

# BẢN VẼ THIẾT KẾ.

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19 .

HẠNG MỤC: XƯỞNG SẢN XUẤT 4.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: LÔ D1.04 KCN NHƠN HÒA, P. AN NHƠN NAM, TỈNH GIA LAI.

| STT              | Tên Bản Vẽ                                 | Số Hiệu    |
|------------------|--------------------------------------------|------------|
| XUỞNG SẢN XUẤT 4 |                                            |            |
| 1                | MẶT BẰNG TẦNG 1                            | XSX4/01/42 |
| 2                | MẶT BẰNG SƠ ĐỒ DÂY CHUYỀN CÔNG NĂNG        | XSX4/02/42 |
| 3                | MẶT BẰNG MÁI                               | XSX4/03/42 |
| 4                | MẶT ĐỪNG TRỤC 1, 15                        | XSX4/04/42 |
| 5                | MẶT ĐỪNG TRỤC A, F                         | XSX4/05/42 |
| 6                | MẶT CẮT A - A                              | XSX4/06/42 |
| 7                | MẶT CẮT B - B                              | XSX4/07/42 |
| 8                | CHI TIẾT KHU VỆ SINH                       | XSX4/08/42 |
| 9                | CHI TIẾT THANG LỒNG LÊN MÁI                | XSX4/09/42 |
| 10               | CHI TIẾT CỬA                               | XSX4/10/42 |
| 11               | MẶT BẰNG MÓNG                              | XSX4/11/42 |
| 12               | MẶT BẰNG ĐÀ KIỀNG                          | XSX4/12/42 |
| 13               | MẶT BẰNG BỐ TRỤ                            | XSX4/13/42 |
| 14               | MẶT BẰNG GIẢNG TƯỜNG                       | XSX4/14/42 |
| 15               | MẶT BẰNG LANH TÔ, Ô VĂNG                   | XSX4/15/42 |
| 16               | CHI TIẾT MÓNG M1, M2                       | XSX4/16/42 |
| 17               | CHI TIẾT MÓNG M3, M4                       | XSX4/17/42 |
| 18               | CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG                          | XSX4/18/42 |
| 19               | CHI TIẾT BỐ TRỤ                            | XSX4/19/42 |
| 20               | CHI TIẾT GIẢNG TƯỜNG, LANH TÔ, Ô VĂNG      | XSX4/20/42 |
| 21               | BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP MÓNG M1, M2, M3, M4 | XSX4/21/42 |
| 22               | BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP ĐÀ KIỀNG            | XSX4/22/42 |

| STT | Tên Bản Vẽ                                  | Số Hiệu    |
|-----|---------------------------------------------|------------|
| 23  | BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP GIẢNG TƯỜNG GT1 - 7  | XSX4/23/42 |
| 24  | BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP GIẢNG TƯỜNG GT8 - 15 | XSX4/24/42 |
| 25  | MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI                          | XSX4/25/42 |
| 26  | MẶT BẰNG KHUNG KÈO, GIẢNG MÁI               | XSX4/26/42 |
| 27  | CHI TIẾT GIẢNG MÁI                          | XSX4/27/42 |
| 28  | CHI TIẾT KHUNG K2                           | XSX4/28/42 |
| 29  | CHI TIẾT KHUNG K1                           | XSX4/29/42 |
| 30  | CHI TIẾT 1                                  | XSX4/30/42 |
| 31  | CHI TIẾT 2                                  | XSX4/31/42 |
| 32  | CHI TIẾT 3, CHI TIẾT 4                      | XSX4/32/42 |
| 33  | CHI TIẾT 5, CHI TIẾT 6                      | XSX4/33/42 |
| 34  | CHI TIẾT 7                                  | XSX4/34/42 |
| 35  | CHI TIẾT 8, CHI TIẾT 9                      | XSX4/35/42 |
| 36  | CHI TIẾT 10                                 | XSX4/36/42 |
| 37  | MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN                           | XSX4/37/42 |
| 38  | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN                    | XSX4/38/42 |
| 39  | THUYẾT MINH CHUNG CẤP THOÁT NƯỚC            | XSX4/39/42 |
| 40  | MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC                     | XSX4/40/42 |
| 41  | CHI TIẾT LẮP ĐẶT                            | XSX4/41/42 |
| 42  | CHI TIẾT HẦM TỰ HOẠI                        | XSX4/42/42 |

**BAN QUẢN LÝ KKT TỈNH GIA LAI**

**GIẤY PHÉP XÂY DỰNG**

Số:.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Ký tên:.....

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH**

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản:...../BC-KQTT

Ngày...../...../ 20.....

Chủ Trì Bộ Môn Kỹ Thuật

**CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19**

**PHÊ DUYỆT**

Theo quyết định số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:.....

CÔNG TRÌNH

KINH HOẠCH CHẾ BIẾN LÂM SẢN ĐẤT KHU BỒNG HỒNG

HẠNG MỤC

KHÔNG SẢN XUẤT 4

PHẦN 1

LỚT 4 KINH HOẠCH CHẾ BIẾN LÂM SẢN ĐẤT KHU BỒNG HỒNG

TÊN BẢN VẼ

DANH MỤC BẢN VẼ

BỘ BẢN VẼ

NGÀY PHÁT HÀNH

05/2026

THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19

GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHOANH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

THE DESIGNER

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP

**THIÊN TÂN**

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS NGUYỄN NGỌC THIỆN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS NGUYỄN NGỌC THIỆN

THIẾT KẾ - VẼ

KS PHẠM TIẾN TÙNG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

☒ TRÌNH DUYỆT

☒ XIN PHÉP

☐ TH CÔNG

☐ BẢO GIÁ

☐ HOÀN CÔNG

GHI CHÚ

Đơn vẽ sử dụng trong bản vẽ là mm

Không dùng thước đo kích thước trên bản vẽ

Tất cả kích thước phải ghi rõ chữ, mặt vẽ

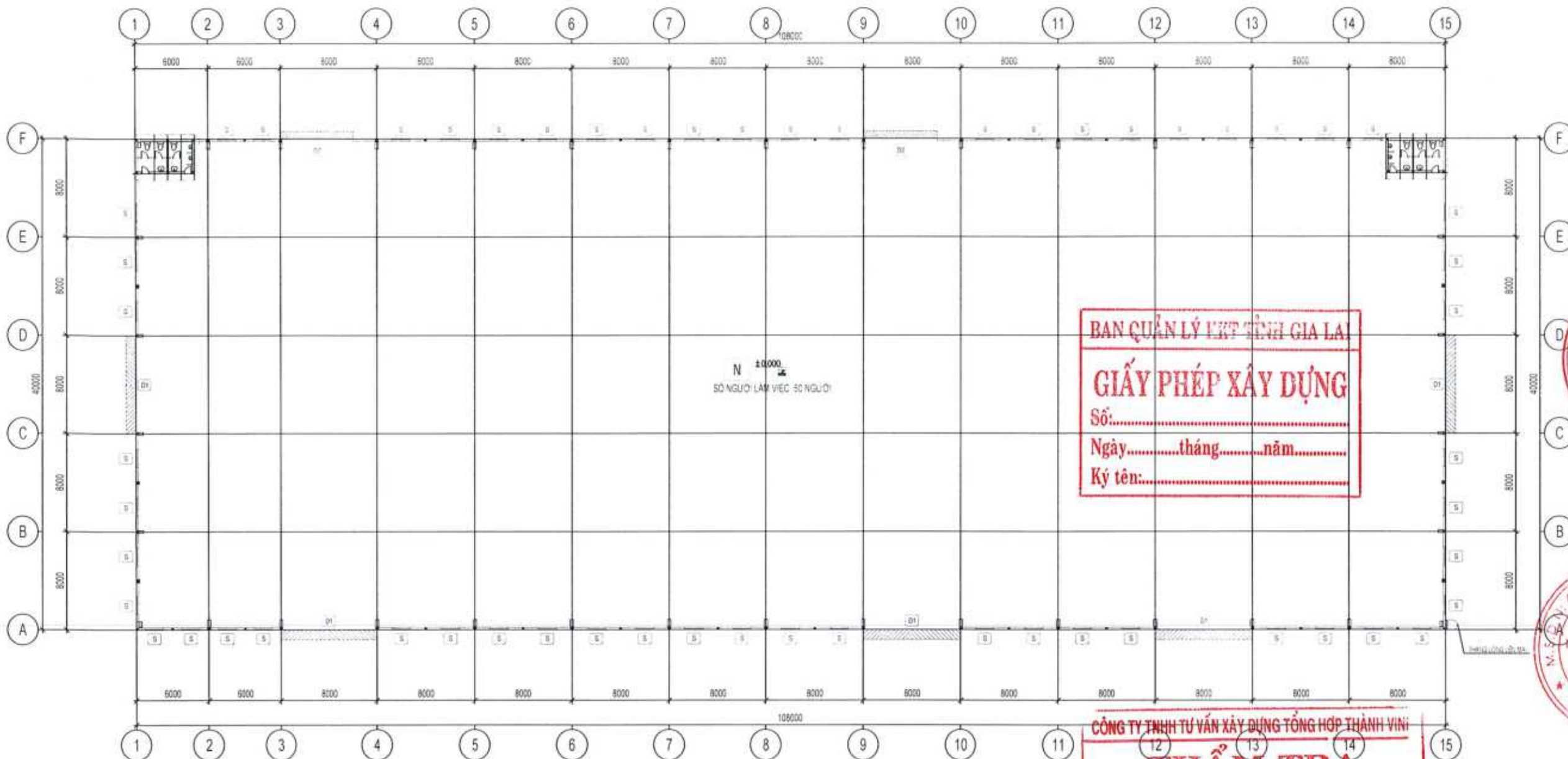
SỐ HẸU DỰ ÁN

LẦN HIỆU CHỈNH

01

SỐ HẸU CHỈNH

KHÔNG



MẶT BẰNG TẦNG 1  
TL 1/250

| GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG                   |                                               |                            |        |                                           |                  |                                    |                        |                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|
| BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ CÔNG TRÌNH                           | CỘT, DẦM CHỊU LỰC & CÁC BỘ PHẦN CHỊU LỰC KHÁC | TƯỜNG NGOÀI KHÔNG CHỊU LỰC | SÀN    | KẾT CẤU MÁI                               |                  | CÁC CẤU KIỆN XD CỦA BUỒNG THANG BỘ |                        | CỬA BUỒNG THANG MÁY |
|                                                           |                                               |                            |        | TẦM LỢP (KẾ CẢ TẦM LỢP CÓ LỚP CÁCH NHIỆT) | GIÀN, DẦM, XÀ GỖ | TƯỜNG TRONG                        | BẢN THANG, CHIẾU THANG |                     |
| YÊU CẦU THIẾT KẾ BẬC IV                                   | R 15                                          | E 15                       | REI 15 | RE 15                                     | R 15             | RE 45                              | -                      | -                   |
| GIẢI PHÁP THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH ĐẢM BẢO BẬC CHỊU LỬA BẬC IV | CỘT, VÍ KÉO CHỊU LỰC BẰNG KẾT CẤU THÉP        | TƯỜNG BIÊN ỐP PANEL        | -      | TOLE - RE 15                              | R 15             | -                                  | -                      | -                   |
| KẾT LUẬN: NHÀ XƯỞNG CÓ BẬC CHỊU LỬA LÀ BẬC IV             |                                               |                            |        |                                           |                  |                                    |                        |                     |

**\* / THUYẾT MINH BẬC CHỊU LỬA HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH:**

- HẠNG MỤC XƯỞNG SẢN XUẤT 2 LÀ NHÀ XƯỞNG THUỘC CÔNG TRÌNH CÓ HẠNG SẢN XUẤT HẠNG C, KẾT CẤU CỘT THÉP, KHUNG KÈO THÉP, NỀN BÊ TÔNG ĐÁ, MÁI LỢP TOLE SÓNG VUÔNG MẠ MÀU 0,5 MM, TƯỜNG XÂY GẠCH, VỚI CÁC CẤU KIỆN ĐẠT GIỚI HẠN CHỊU LỬA THEO BẢNG 4-QCVN06:2022/BXD (CÔNG TRÌNH, HẠNG MỤC SỬ DỤNG KẾT CẤU THÉP KHÔNG BỘC BẢO VỆ CÓ HỆ SỐ TIẾT DIỆN ĐƯỢC XÁC ĐỊNH THEO ISO 834-10 ĐẠT AM/V # 250 M-1 CÓ BẬC CHỊU LỬA IV)

**\* / THUYẾT MINH KHOANG CHÁY:**

- NHÀ XƯỞNG CÓ DIỆN TÍCH KHOANG CHÁY LỚN NHẤT LÀ 4.320M<sup>2</sup> ĐẢM BẢO TRONG PHẠM VI 1 KHOANG CHÁY

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH**  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo quyết định số: 05/ĐP-LN/26  
Ngày: 01 tháng 07 năm 2026  
Người phê duyệt ký tên: [Signature]

CÔNG TRÌNH  
KINH NGHIỆM SẢN XUẤT KHUẤT SỬ DỤNG HANG C

HẠNG MỤC  
KINH NGHIỆM SẢN XUẤT 4  
ĐỊA ĐIỂM  
LÔ 01 & KINH NGHIỆM SẢN XUẤT HANG C

TÊN BẢN VẼ  
**MẶT BẰNG TẦNG 1**

SỐ BẢN VẼ  
XSX4/01/42

NGÀY PHÁT HÀNH  
05/2026

THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19

**CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19**  
M.S.D.D: 4100258994-C.T.C.P  
P. QUẬN KHON NAM-T. GIA LAI

DIAM BOC: BUI VĂN KHOANH  
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  
THE DESIGNER

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP  
**THIÊN TÂN**  
Tư vấn xây dựng tổng hợp  
Địa chỉ: 19/19 Nguyễn Văn Thủ - Quận Khon Nam - T. Gia Lai

KTS NGUYỄN NGỌC THIỆN  
CHỦ TRÍ THIẾT KẾ KIẾN TRÚC

KTS NGUYỄN NGỌC THIỆN  
THIẾT KẾ + VẼ

KS PHAM TIẾN TÙNG

**MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH**

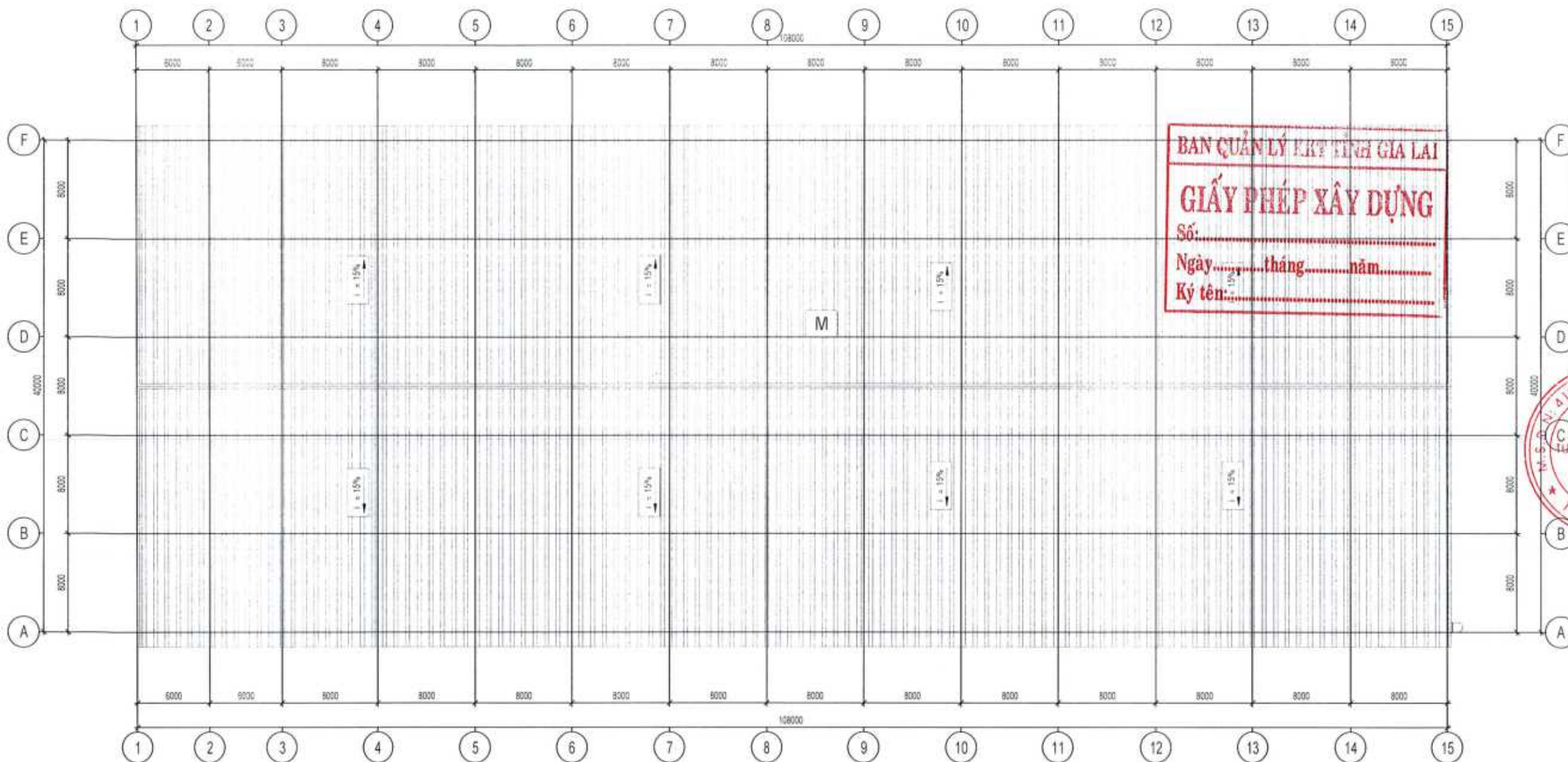
☒ TRÌNH DUYỆT  
☒ KÝ PHÉP  
☐ THÍ CÔNG  
☐ BẢO GIẢ  
☐ HOÀN CÔNG

**GHI CHÚ**

- Đơn vị tư vấn xây dựng bản vẽ là đơn vị  
không chịu trách nhiệm pháp lý trước pháp luật  
tất cả nội dung phải được kiểm tra kỹ lưỡng

SỐ HIỆU TỰ BẢO  
LÀM VIỆC CHỈ ĐẠO  
NGÀY HIỆU CHỈ ĐẠO



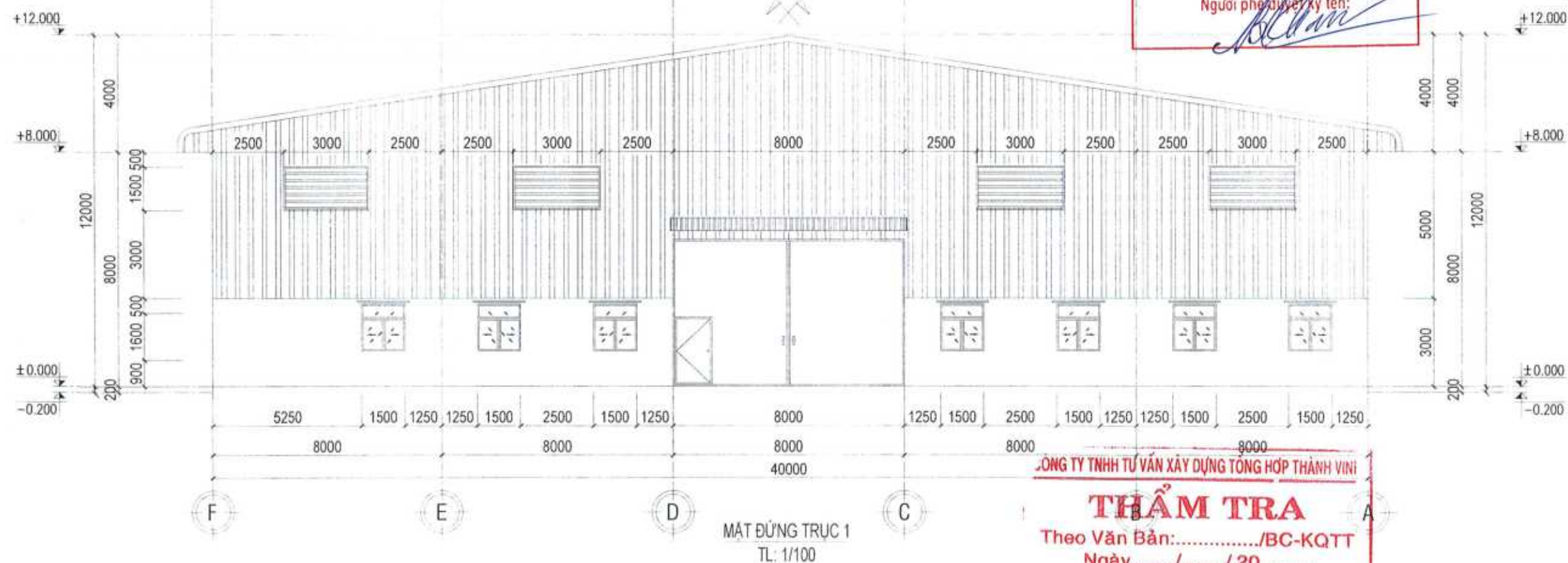
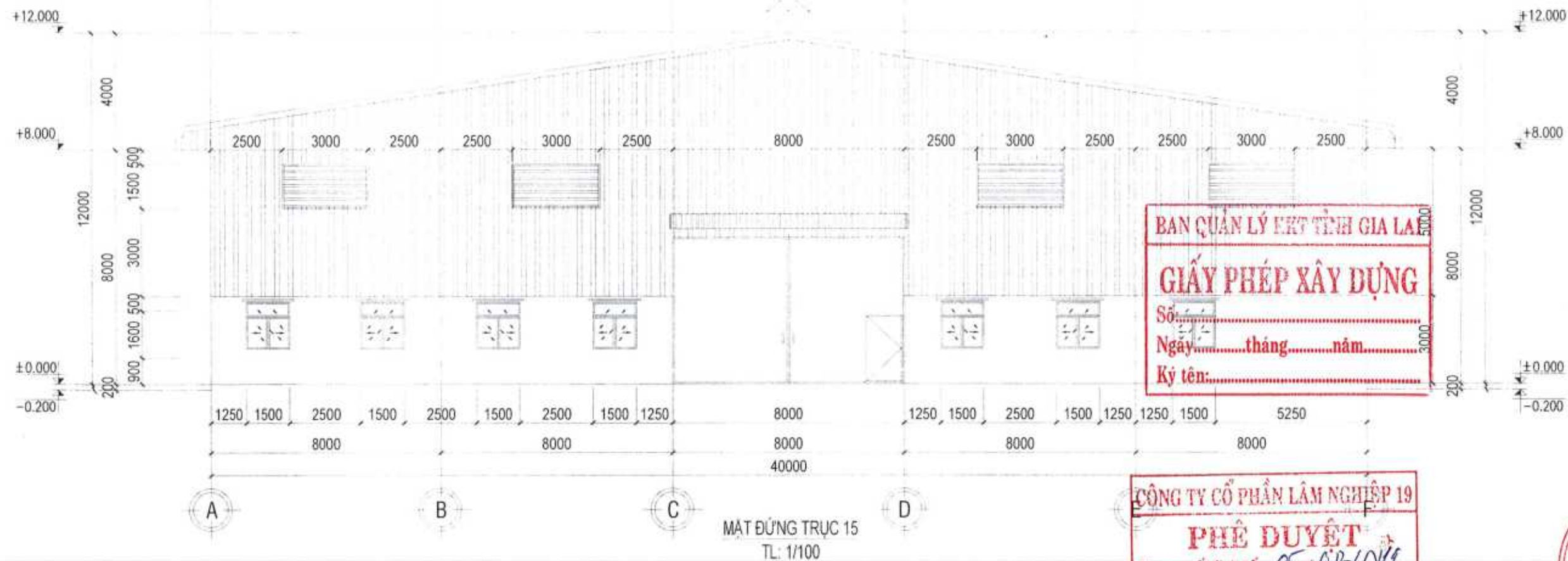


BAN QUẢN LÝ KKT TỈNH GIA LAI  
GIẤY PHÉP XÂY DỰNG  
Số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên:.....

MẶT BẰNG MÃI  
TL 1/250  
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINI  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản:...../BC-KQTT  
Ngày...../...../ 20.....  
Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo quyết định số: 05/QLN/19  
Ngày 03 tháng 07 năm 2016  
Người phê duyệt ký tên:.....

|                                                                                                                                                                               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CÔNG TRÌNH<br>KINH HOẠT CHẾ BIẾN LÂM SẢN KHU BỜ HỒN                                                                                                                           |             |
| HẠNG MỤC<br>XUỐNG SÀN XUẤT 4                                                                                                                                                  |             |
| ĐỊA ĐIỂM<br>LƯU DỮ LƯU NHỒN HỒN - P. AN NHON NAM T. GIA LAI                                                                                                                   |             |
| TÊN BẢN VẼ<br><b>MẶT BẰNG MÃI</b>                                                                                                                                             |             |
| SỐ BẢN VẼ                                                                                                                                                                     | XSX4/03/42  |
| NGÀY PHÁT HÀNH                                                                                                                                                                | 05/2026     |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ<br>CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19                                                                                                                              |             |
|                                                                                                                                                                               |             |
| GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHOANH<br>ĐƠN VỊ THIẾT KẾ<br>THE DESIGNER                                                                                                                   |             |
| CÔNG TY TNHH<br>TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP<br><b>THIÊN TÂN</b><br><br>Địa chỉ: 19/19 Hoàng Văn Thụ P. Quý Nhơn Nam T. Gia Lai<br>Tel: 0906183444<br>Email: thientanvn@gmail.com |             |
|                                                                                                                                                                               |             |
| KTS ĐINH TÂM<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                            |             |
|                                                                                                                                                                               |             |
| KTS NGUYỄN NGỌC THÊN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIẾN TRÚC                                                                                                                            |             |
|                                                                                                                                                                               |             |
| KTS NGUYỄN NGỌC THÊN<br>THIẾT KẾ + VẼ                                                                                                                                         |             |
|                                                                                                                                                                               |             |
| KTS PHẠM TIẾN TÙNG                                                                                                                                                            |             |
| <b>MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH</b>                                                                                                                                                     |             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                           | TRÌNH DUYỆT |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                           | XIN PHÉP    |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                      | THI CÔNG    |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                      | BẢO GIÁ     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                      | HOÀN CÔNG   |
| <b>GHI CHÚ</b>                                                                                                                                                                |             |
| Đơn vị sử dụng trong bản vẽ là mm<br>Không dùng thước đo kích thước trên bản vẽ<br>Tất cả kích thước phải đúng chuẩn thiết kế                                                 |             |
| SỐ HẸY DỰ ÁN                                                                                                                                                                  |             |
| LÀM HIỆU CHỈNH                                                                                                                                                                | 21          |
| NGÀY HIỆU CHỈNH                                                                                                                                                               | 04/05/26    |



BAN QUẢN LÝ KTX TỈNH GIA LAI  
**GIẤY PHÉP XÂY DỰNG**  
Số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên:.....

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo quyết định số: 05/QĐ-LN/19  
Ngày: 03/ tháng 07/ năm 2026  
Người phê duyệt ký tên:.....

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINI  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản:...../BC-KQTT  
Ngày...../...../ 20.....  
Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên

|                                                                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CÔNG TRÌNH<br>KINH HOẠCH XÂY DỰNG NHÀ Ở (KINH HOẠCH)                                                                |             |
| HẠNG MỤC<br>KINH HOẠCH XÂY DỰNG                                                                                     |             |
| ĐỊA ĐIỂM<br>LÔ ĐT 4 KINH HOẠCH XÂY DỰNG NHÀ Ở T. GIA LAI                                                            |             |
| TÊN BẢN VẼ<br>MẶT ĐỪNG TRỰC 1, 15                                                                                   |             |
| SỐ BẢN VẼ                                                                                                           | XSX4/04/42  |
| NGÀY PHÁT HÀNH                                                                                                      | 05/2026     |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ<br>CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19                                                                    |             |
|                                  |             |
| GIÁM ĐỐC: BUA VĂN KHOANH                                                                                            |             |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ<br>THIÊN TÂN                                                                                        |             |
| CÔNG TY TNHH<br>TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP<br><b>THIÊN TÂN</b>                                                        |             |
|                                 |             |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ<br>         |             |
| KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN                                                                                               |             |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ HIỆN TRỰC<br> |             |
| KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN                                                                                               |             |
| THIẾT KẾ - VẼ<br>              |             |
| KS PHẠM TIẾN TÙNG                                                                                                   |             |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                                                                                                  |             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                 | TRÌNH DUYỆT |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                 | XUẤT PHÉP   |
| <input type="checkbox"/>                                                                                            | THI CÔNG    |
| <input type="checkbox"/>                                                                                            | BẢO GIÁ     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                            | HOÀN CÔNG   |
| GHI CHÚ                                                                                                             |             |
| - Đơn vẽ xây dựng trong bản vẽ là minh chứng trước để khách hàng tham khảo và chấp thuận trước khi thi công.        |             |
| - Tất cả các nội dung trong bản vẽ phải tuân thủ theo quy định của pháp luật và các quy định hiện hành.             |             |
| TỔNG KẾT: ĐÚNG                                                                                                      |             |
| LƯU HIỆU: CHỈNH                                                                                                     |             |
| NGÀY HIỆU CHỈNH: KHÔNG                                                                                              |             |

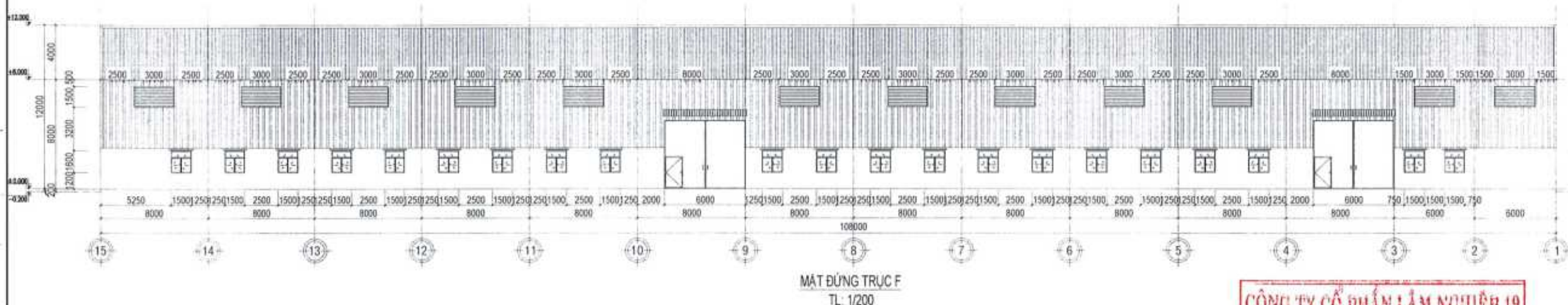
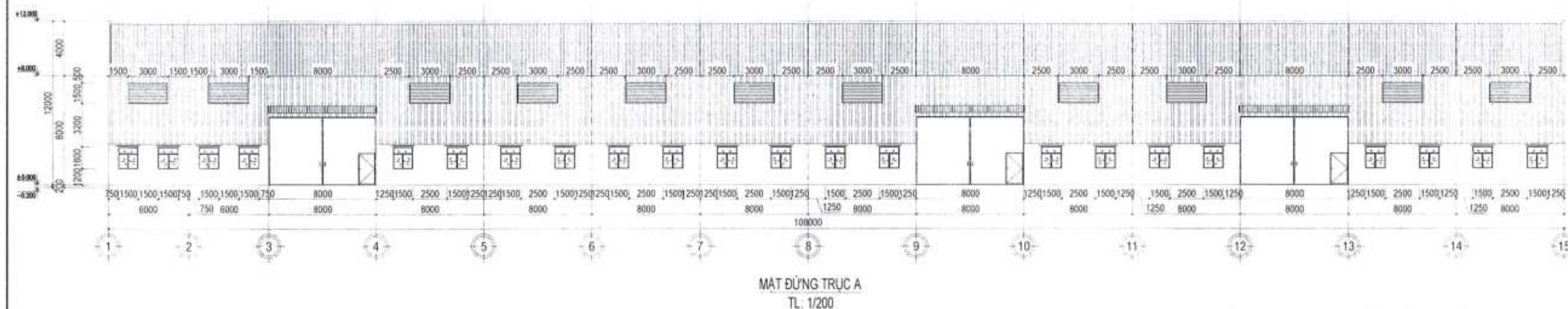
**BAN QUẢN LÝ KKT TỈNH GIA LAI**

**GIẤY PHÉP XÂY DỰNG**

Số:.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Ký tên:.....



**THUYẾT MINH LỖ MỜ THOÁT KHỎI TỰ NHIÊN:**

- Ram gió: Mép dưới ô trống cao 6 m
- Tổng diện tích các ô trống trên mặt đứng trực A là:  $11 \times 1.5 \times 3 = 49.5 \text{ m}^2$ .
- Tổng diện tích các ô trống trên mặt đứng trực F là:  $12 \times 1.5 \times 3 = 54 \text{ m}^2$ .
- Tổng diện tích các ô trống trên mặt đứng trực 1 là:  $4 \times 1.5 \times 3 = 18 \text{ m}^2$ .
- Tổng diện tích các ô trống trên mặt đứng trực 19 là:  $4 \times 1.5 \times 3 = 18 \text{ m}^2$ .
- Tổng diện tích lỗ mờ cần thiết:  $40 \times 108 \times 2.5\% = 108 < 139.5$  (Đảm bảo)
- Đảm bảo yêu cầu thoát khỏi tự nhiên nhà xưởng

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINI**

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản:...../BC-KQTT

Ngày...../...../ 20.....

Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên

**CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19**

**PHÊ DUYỆT**

Theo quyết định số: 05/GA/19/19

Ngày 03 tháng 07 năm 2026

Người phê duyệt ký tên:

LÔNG TRƯNG  
KINH PHÉP CHẾ BIẾN LÂM SẢN XUẤT KHU VỰC HỒNG

HÀNG MỤC  
XUẤT SẢN XUẤT 4  
ĐỊA ĐIỂM  
ĐỊA 4 KINH NHẬN HỒ P. AN NHƠN NAM T. GIA LAI

TÊN BẢN VẼ  
**MẶT ĐỨNG TRƯỚC A, F**

SỐ BẢN VẼ  
XSX405/42

NGÀY PHÁT HÀNH  
05/2026

THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19  
QUY NHƠN NAM T. GIA LAI

GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHOANH  
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  
THIÊN TÂN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP  
**THIÊN TÂN**

Địa chỉ: 85/2 Hoàng Văn Thụ, P. Quy Nhơn Nam, T. Gia Lai  
Tel: 0933 35 35 35  
Email: thuyentantv@gmail.com

GIÁM ĐỐC  
KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIẾN TRÚC  
KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN  
THIẾT KẾ + VẼ

KS PHẠM TIẾN TÙNG

**MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH**

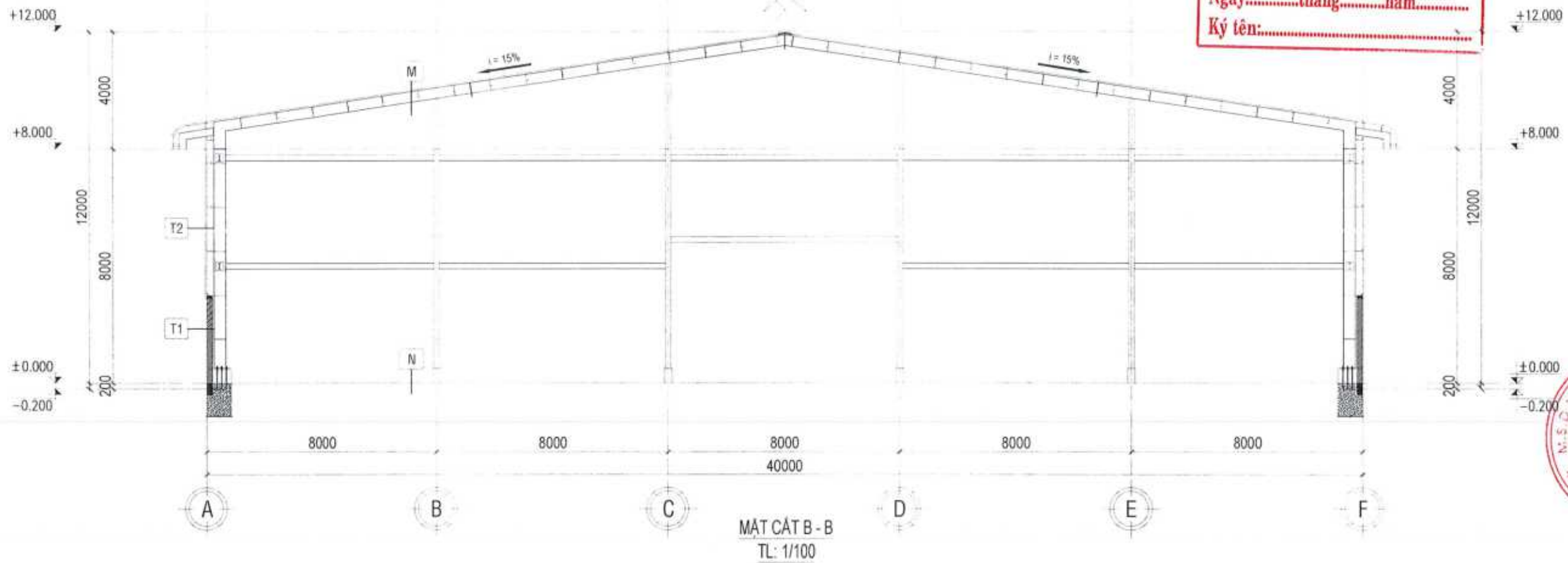
☒ TRÌNH DUYỆT  
☒ XIN PHÉP  
☐ TH. CÔNG  
☐ BẢO GIẢ  
☐ HOÀN CÔNG

**GHI CHÚ**

Đơn vị sử dụng trong bản vẽ là mm  
Không dùng thước đã kích thước trên bản vẽ  
Tất cả kích thước phải ghi đầy đủ và chính xác

SỐ HIỆU DỰ ÁN  
LÀNG NHIỆP CHỨNG  
NGÀY HIỆP CHỨNG





MẶT CÁT B - B  
TL: 1/100

N LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 1x2M250, DÀY 120  
LỚP ĐÁ CẤP PHỐI ĐÁM CHẶT, DÀY 150  
ĐÁT NỀN ĐÁM CHẶT

T1 QUÉT SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC MÀU  
LỚP VXM TRÁT TƯỜNG M75, DÀY 1.5cm  
TƯỜNG XÂY GẠCH ÔNG VXM M75, DÀY 200

M TÔN SÔNG VUÔNG, DÀY 0.45mm  
XÁ GỖ MẠ KẼM C200x60x20x1.8mm  
HỆ KHUNG KÉO THÉP CHỮ I TỎ HỢP.

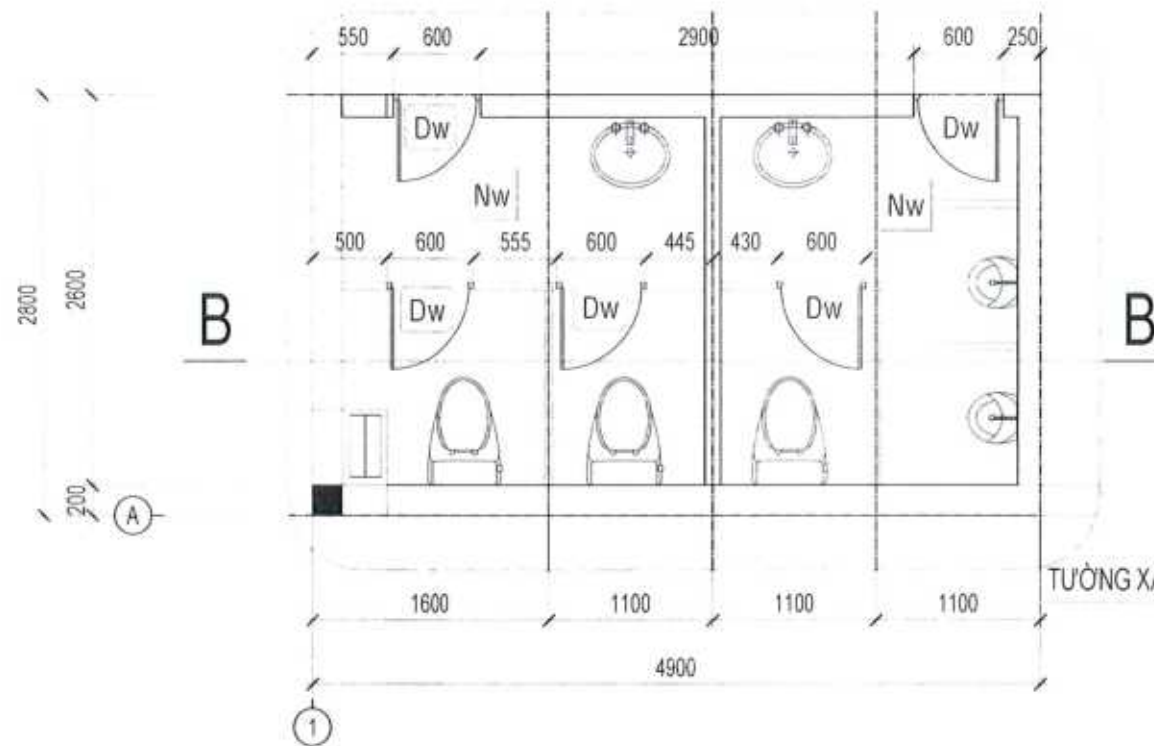
T2 TÔN SÔNG VUÔNG, DÀY 0.4mm  
XÁ GỖ MẠ KẼM C150x45x15x1.8mm  
HỆ KHUNG KÉO THÉP CHỮ I TỎ HỢP.

BAN QUẢN LÝ KTX TỈNH GIA LAI  
GIẤY PHÉP XÂY DỰNG  
Số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên:.....

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19  
PHÊ DUYỆT  
Theo quyết định số: 05/KP-LN/19  
Ngày 03 tháng 07 năm 2016  
Người phê duyệt ký tên:.....

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH  
THẨM TRA  
Theo Văn Bản:...../BC-KQTT  
Ngày...../...../20.....  
Chủ Trì Bộ Môn Kỹ Tên

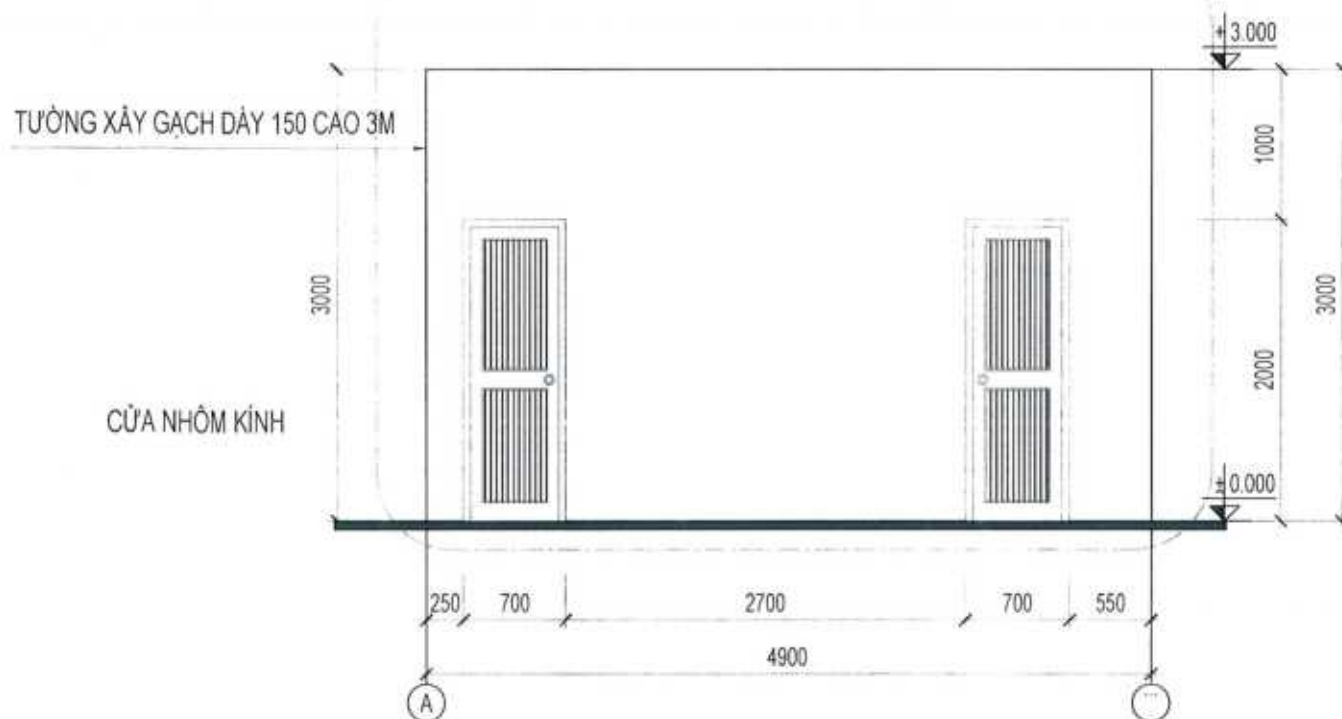
|                                                                                                                                                       |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CÔNG TRÌNH<br>KINH DOANH BÊN LÂM SẢN XUẤT KHU VỰC NÔNG                                                                                                |             |
| HẠNG MỤC<br>XUỐNG SẢN XUẤT 4                                                                                                                          |             |
| ĐỊA ĐIỂM<br>LÔ 014 KỶ NHƠN HÒA P. AN NHƠN NAM T. GIA LAI                                                                                              |             |
| TÊN BẢN VẼ<br>MẶT CÁT B - B                                                                                                                           |             |
| SỐ BẢN VẼ                                                                                                                                             | XSX4/07/42  |
| NGÀY PHÁT HÀNH                                                                                                                                        | 05/2026     |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ<br>CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19                                                                                                      |             |
|                                                                                                                                                       |             |
| CHẤM ĐỌC: BÙI VĂN KHOA<br>ĐƠN VỊ THIẾT KẾ<br>THE DESIGNER                                                                                             |             |
| CÔNG TY TNHH<br>TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP<br><br>THIÊN TÂN                                                                                             |             |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ<br>THIÊN TÂN<br>Địa chỉ: 257/7 Nguyễn Văn Thiệu P. Quy Nhơn Nam T. Gia Lai<br>Số điện thoại: 096333489<br>Email: thientan@thientan.vn |             |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                    |             |
| KTS. NGUYỄN NGỌC THIỆN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỆN TRÚC                                                                                                  |             |
| KTS. NGUYỄN NGỌC THIỆN<br>THIẾT KẾ + VẼ                                                                                                               |             |
| KS. PHẠM TIẾN TÙNG                                                                                                                                    |             |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                                                                                                                                    |             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                   | TRÌNH DUYỆT |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                   | XIN PHÉP    |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                              | THI CÔNG    |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                              | BẢO GIÀ     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                              | HOÀN CÔNG   |
| GHI CHÚ                                                                                                                                               |             |
| - Đơn vẽ sử dụng trong bản vẽ là mm<br>- Không dùng thước đo kích thước trên bản vẽ<br>- Các kích thước ghi trên bản vẽ là kích thước thực            |             |
| SỐ HIỆU DỰ ÁN                                                                                                                                         |             |
| LÀM HIỆU CHỮ                                                                                                                                          | 01          |
| NGÀY HIỆU CHỮ                                                                                                                                         | 05/2026     |



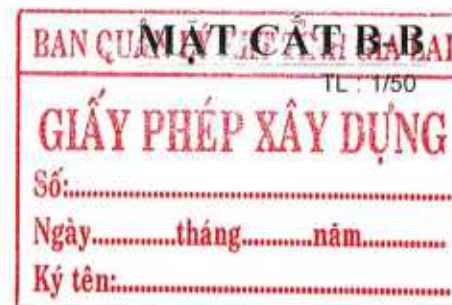
**MẶT BẰNG CHI TIẾT KHU VỆ SINH**  
TL : 1/50

TƯỜNG XÂY GẠCH DÀY 100 CAO 3M

TƯỜNG XÂY GẠCH DÀY 150 CAO 3M



**MẶT ĐÚNG CHI TIẾT KHU VỆ SINH**  
TL : 1/50



Nw **NỀN PHÒNG WC**

LÁT GẠCH CERAMIC 300x600 NHÁM, CHỐNG TRƯỢT

LỚP VỮA XI MĂNG M75, ĐÁNH DỐC  
VỀ PHỄU THU NƯỚC, CHỖ MỎNG NHẤT DÀY 20

BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 4x6 B7.5 DÀY 100

LỚP ĐẤT TÔN NỀN ĐẮM CHẶT

ĐẤT TỰ NHIÊN ĐƠN SẠCH, TƯỚC NƯỚC ĐẮM KỸ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản:...../BC-KQTT

Ngày...../...../ 20.....

Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19

**PHÊ DUYỆT**

Theo quyết định số: C.5.1/GH-L/V.19

Ngày...../...../ 20.....

Người phê duyệt ký tên:

CÔNG TRIỆP:  
KI NGHIỆP CHÉ BỀN LÂM SẢN XUẤT KHU BÔNG HỒNG

HÀNG MỤC:  
XUẤT SẢN XUẤT 4  
CÁI ĐEM  
CỔ ĐÍ 4 KINH NHON HUA P AN NHON NAM T GIA LAI

TÊN BẢN VẼ:  
**CHI TIẾT KHU VỆ SINH**

SỐ BẢN VẼ: XSX4/08/42

NGÀY PHÁT HÀNH: 05/2026

THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ:  
CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19



GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHOANH  
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:  
THIÊN TÂN

CÔNG TY TNHH  
TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP  
**THIÊN TÂN**

Địa chỉ: 2007 Hoàng Văn Thụ P. Quý Nhơn Nam T. Gia Lai  
Số điện thoại: 0935354480  
Email: thientan@thientan.com

THIÊN TÂN  
T. 19  
NHON NAM T. GIA LAI

CHỦ PHẠM THIẾT KẾ

KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KEN TRUC

KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN  
THIẾT KẾ + VẼ

KS PHẠM TIẾN TÙNG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

☒ TRÌNH DUYỆT  
☒ XIN PHÉP  
☐ THÍ CÔNG  
☐ BẢO GIÁ  
☐ HOÀN CÔNG

GHI CHÚ  
Đơn vẽ đúng trong bản vẽ là mm  
Kính dùng trước đó kích thước trên bản vẽ  
Tuyệt đối không được thay đổi kích thước

SỐ HIỆU DỰ ÁN:  
LƯU HIỆU CHỈNH: 01  
HOẠT HIỆU CHỈNH: KHÔNG

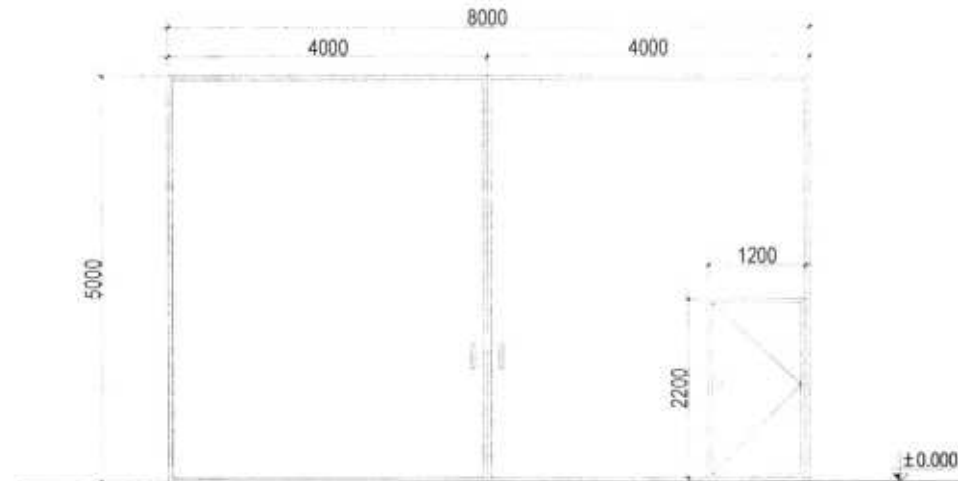


Ký hiệu

D1

CỬA ĐI

CỬA TRƯỢT + CỬA THOÁT HIỂM

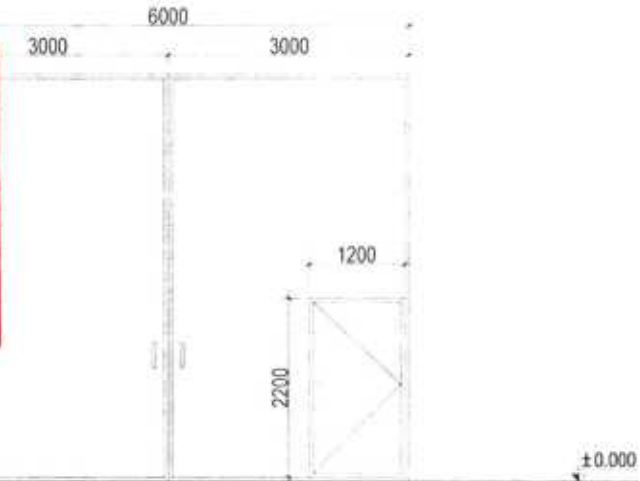
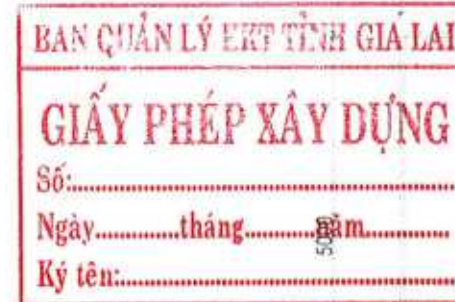


Ký hiệu

D2

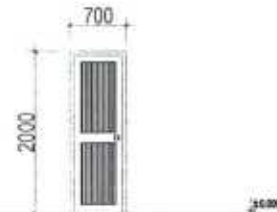
CỬA ĐI

CỬA TRƯỢT + CỬA THOÁT HIỂM



Kích thước: D1: 8000x5000; Dth: 1200x2200  
Số lượng: 05  
Kiểu: D1: Cửa trượt 2 cánh; Dth: Cửa mở bản lề 1 cánh theo hướng thoát nạn  
Vật liệu khung: Khung thép  
Hoàn thiện: Tôn  
Ghi chú: Theo đặc điểm của nhà sản xuất

Ký hiệu: CỬA ĐI  
LV: RAM GIÓ  
Ký hiệu: CỬA ĐI  
Đw: CỬA ĐI WC

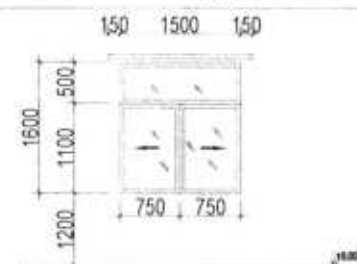


Kích thước: 3000x1500  
Số lượng: 30  
Kiểu: Ram gió  
Vật liệu khung: Nhôm  
Hoàn thiện: Tôn lá  
Ghi chú: Theo đặc điểm của nhà sản xuất

Kích thước: 700x2000  
Số lượng: 10  
Kiểu: Cửa đi mở bản lề 1 cánh  
Vật liệu khung: Khung thép  
Hoàn thiện: Tôn lá  
Ghi chú: Theo đặc điểm của nhà sản xuất

Kích thước: D2: 6000x5000; Dth: 1200x2200  
Số lượng: 02  
Kiểu: D1: Cửa trượt 2 cánh; Dth: Cửa mở bản lề 1 cánh theo hướng thoát nạn  
Vật liệu khung: Khung thép  
Hoàn thiện: Tôn  
Ghi chú: Theo đặc điểm của nhà sản xuất

Ký hiệu: CỬA ĐI  
S1: CỬA SỔ



Kích thước: 1500x1600  
Số lượng: 59  
Kiểu: Cửa sổ trượt 2 cánh  
Vật liệu khung: Nhôm trắng  
Hoàn thiện: Kính trong  
Ghi chú: Theo đặc điểm của nhà sản xuất

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH

THẨM TRA

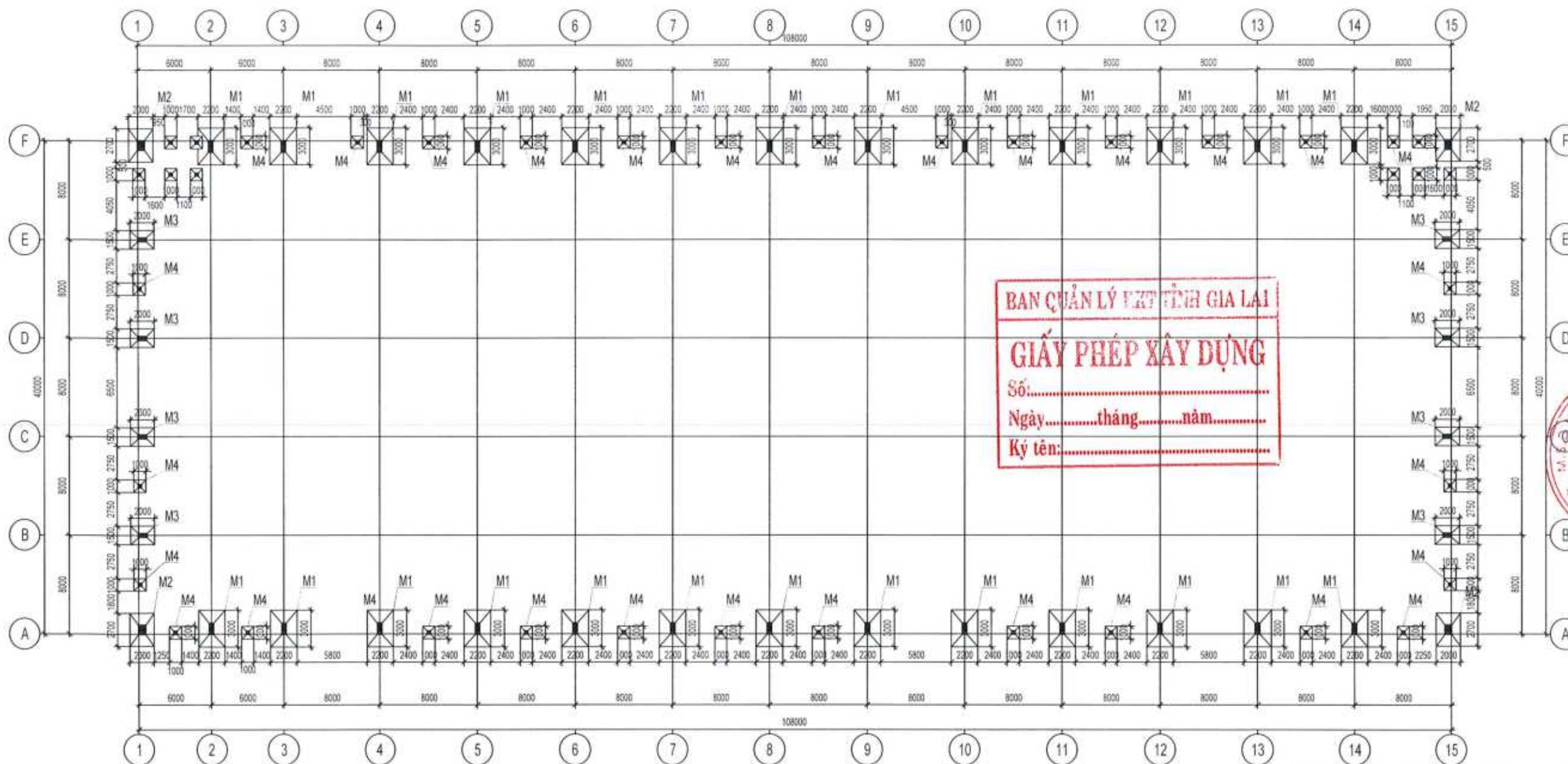
Theo Văn Bản:...../BC-KQTT  
Ngày...../...../ 20.....  
Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 05/KP-LN/19  
Ngày 03 tháng 07 năm 2020  
Người phê duyệt ký tên:

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| CÔNG TRÌNH                                     |            |
| KINH NGHIỆP CHẾ BIẾN SẢN XUẤT KHU BỒNG HỒNG    |            |
| HẠNG MỤC                                       |            |
| XUẤT SẢN XUẤT 4                                |            |
| ĐÁNH GIÁ                                       |            |
| LƯU Ý 4 ANH NHOA P. AN NHOA NAM T. GIA LAI     |            |
| YÊN SÀN VÉ                                     |            |
| CHI TIẾT CỬA                                   |            |
| SỐ SÀN VÉ                                      | XSX4/10/42 |
| NGÀY PHÁT HÀNH                                 | 05/2026    |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ                           |            |
| CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19                       |            |
| CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19                  |            |
| GIÁM ĐỐC: BÙI VĂN KHÁNH                        |            |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ                                |            |
| THE DESIGNER                                   |            |
| CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP          |            |
| THIÊN TÂN                                      |            |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ                                |            |
| THIÊN TÂN                                      |            |
| CHỦ NHẬN THIẾT KẾ                              |            |
| KTS NGUYỄN NGỌC THIỆN                          |            |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIẾN TRÚC                     |            |
| KTS NGUYỄN NGỌC THIỆN                          |            |
| THIẾT KẾ + VẼ                                  |            |
| KTS PHẠM TIẾN TÙNG                             |            |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                             |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> THẨM DUYỆT |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> XIN PHÉP   |            |
| <input type="checkbox"/> THI CÔNG              |            |
| <input type="checkbox"/> BẢO DƯỠNG             |            |
| <input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG             |            |
| GHI CHÚ                                        |            |
| - Đơn vị sử dụng trong bản vẽ là mm            |            |
| - Không được sửa đổi nội dung bản vẽ           |            |
| - Tài liệu này thuộc sở hữu của đơn vị         |            |
| SỐ HIỆU DỰ ÁN                                  |            |
| LẦN HIỆU CHỈNH                                 | 01         |
| NGÀY HIỆU CHỈNH                                | KHÔNG      |

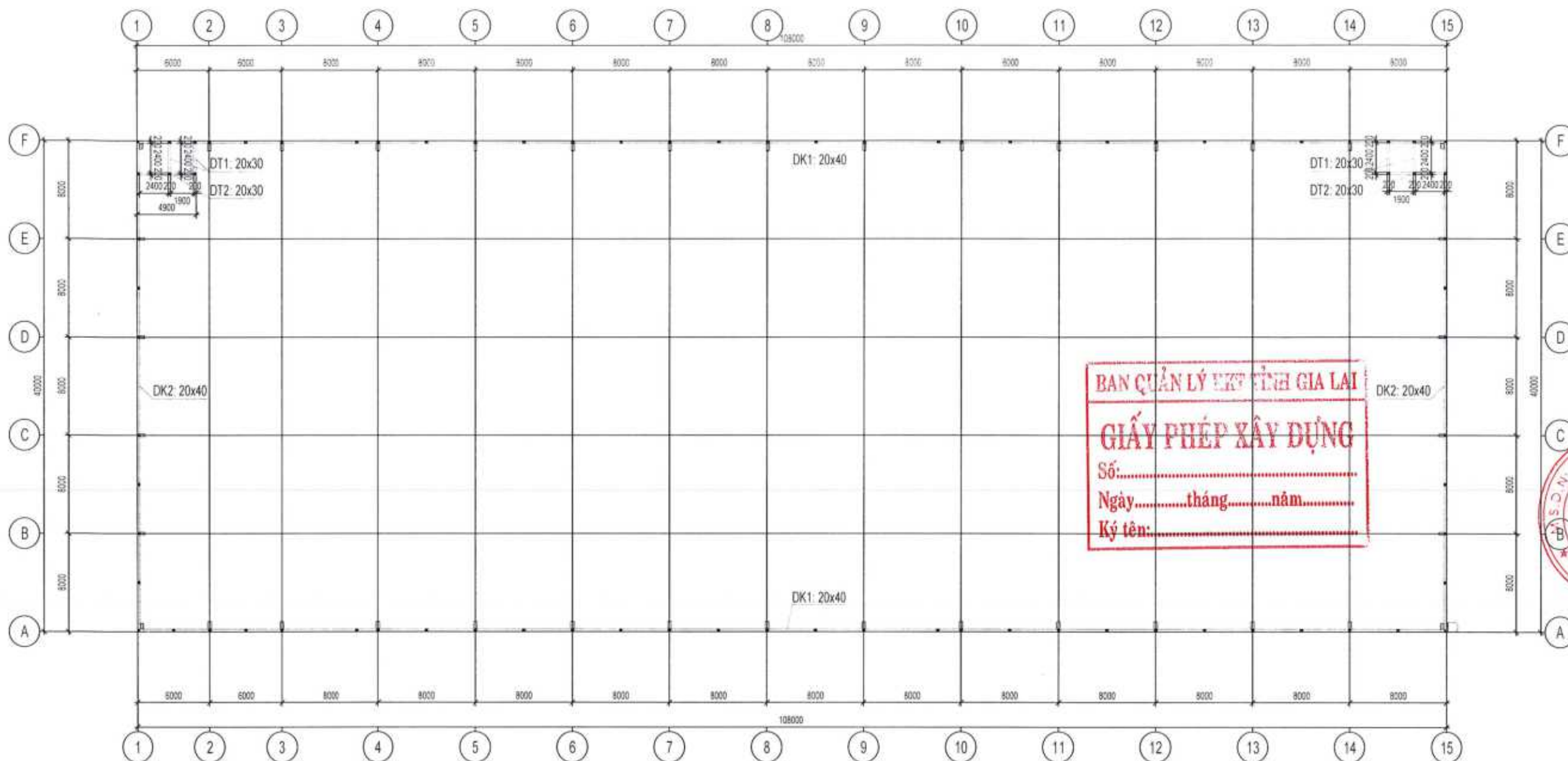


MẶT BẰNG MÓNG  
TL 1/250

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản: 02 / BC-KQTT  
Ngày: 02 / 07 / 2016  
Chủ Trì Bộ Môn Kỹ Thuật

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo quyết định số: 05 / QP LN 19  
Ngày: 03 / tháng 07 / năm 2016  
Người phê duyệt ký tên:

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| CÔNG TRÌNH                                        |            |
| KINH NGHIỆP CHẾ BIẾN LÂM SẢN BẮT KHU BÔNG HỒNG    |            |
| HẠNG MỤC                                          |            |
| KƯƠNG SÀN GIẤY 4                                  |            |
| ĐỊA ĐIỂM                                          |            |
| LỐI ĐI 4 KINH NGHIỆP HỒ P. AN NHƠN NAM T. GIA LAI |            |
| TÊN BẢN VẼ                                        |            |
| MẶT BẰNG MÓNG                                     |            |
| BỘ BẢN VẼ                                         | XSX4/11/42 |
| NGÀY PHÁT HÀNH                                    | 05/2016    |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ                              |            |
| CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19                     |            |
| M.S.D.N: 4100258994-C.T.C.P                       |            |
| CÓ PHẢN LÂM NGHIỆP                                |            |
| QUY NHƠN NAM-T. GIA LAI                           |            |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ                                   |            |
| CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THIÊN TÂN   |            |
| THIÊN TÂN                                         |            |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ                                   |            |
| CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THIÊN TÂN   |            |
| THIÊN TÂN                                         |            |
| KTS NGUYỄN NGỌC THÂN                              |            |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU                          |            |
| KTS NGUYỄN NGỌC HẢI                               |            |
| THIẾT KẾ X. VẼ                                    |            |
| KTS PHẠM TIẾN TÙNG                                |            |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                                |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> TRÌNH DUYỆT   |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> XIN PHÉP      |            |
| <input type="checkbox"/> THỊ CÔNG                 |            |
| <input type="checkbox"/> BẢO GIÁ                  |            |
| <input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG                |            |
| GHI CHÚ                                           |            |
| - Đơn vẽ sử dụng trong bản vẽ là mm               |            |
| - Không dùng thước đo kích thước trên bản vẽ      |            |
| - Tài liệu kèm theo phải có chữ ký và họ tên      |            |
| SỐ THẺ DUYỆT                                      |            |
| LƯU HỮU CHÍNH                                     |            |
| LƯU HỮU CHÍNH                                     |            |

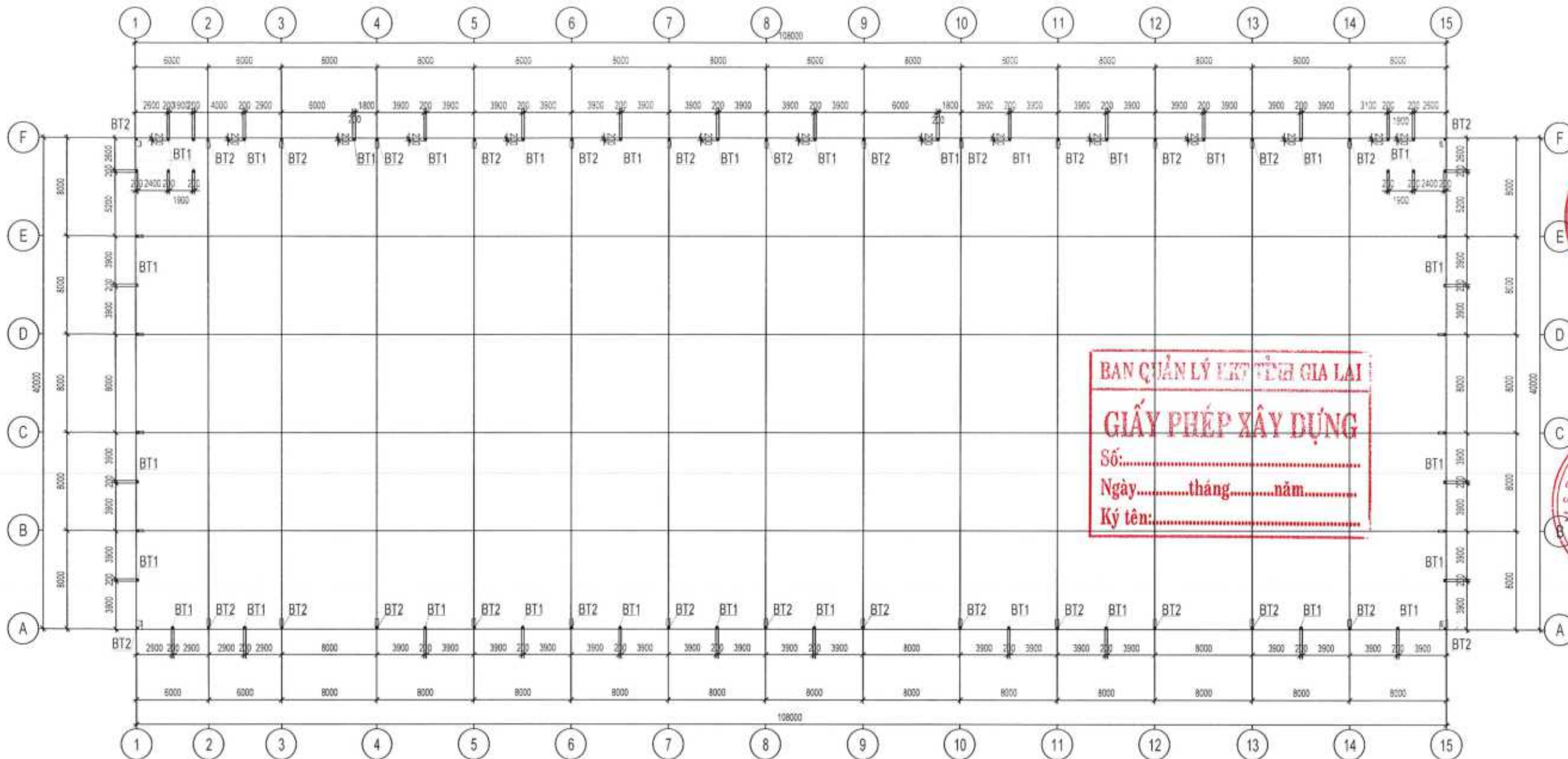


MẶT BẰNG ĐÀ KIẾNG  
TL 1/250

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản: 02/BC-KQTT  
Ngày: 02/10/2026  
Chủ Trì Bộ Môn Kỹ Thuật  
*[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo quyết định số: 05/ĐP-LN/19  
Ngày: 03 tháng 07 năm 2026  
Người phê duyệt ký tên:  
*[Signature]*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CÔNG TRÌNH<br>XÂY DỰNG CHÉO BÊN LÂM SẢN XUẤT KHU SÔNG HỒNG                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| BẢNG MỤC<br>XUẤT SÀN QUÁT 4<br>BÊN BÊN<br>LỖI 4 KẾ NHỎ HỒ T. ANH HỒN NAM T. GIA LAI                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
| TÊN BẢN VẼ<br><b>MẶT BẰNG ĐÀ KIẾNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| SỐ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | XSX4/12/42  |
| NGÀY PHÁT HÀNH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 05/2026     |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ<br>CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| <br>GIÁM ĐỐC: BÙI VĂN KHOANH<br>ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: THIÊN TÂN                                                                                                                                                                                                            |             |
| CÔNG TY TNHH<br>TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP<br><b>THIÊN TÂN</b><br><br>CHỖ NHẬN THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i><br>KTS NGUYỄN NGỌC THIỆN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU: <i>[Signature]</i><br>KTS NGUYỄN NGỌC HẢI<br>THIẾT KẾ + VẼ: <i>[Signature]</i><br>KTS PHẠM TIẾN TÙNG |             |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TRÌNH DUYỆT |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | XIN PHÉP    |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | THI CÔNG    |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BAO GIẢ     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HẠNG CÔNG   |
| GHI CHÚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| - Bản vẽ xây dựng trong bản vẽ là bản vẽ<br>- Không được thay đổi kích thước bản vẽ<br>- Tất cả kích thước phải ghi rõ ràng                                                                                                                                                                                                                              |             |
| SỐ HIỆU DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
| LÀM HIỆU CHỈNH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01          |
| NGÀY HIỆU CHỈNH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | KHÔNG       |



MẶT BẰNG BỐ TRỤ  
TL 1/250

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINI

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản: 02/BC-KQTT

Ngày: 02/07/2026

Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên

*[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19

**PHÊ DUYỆT**

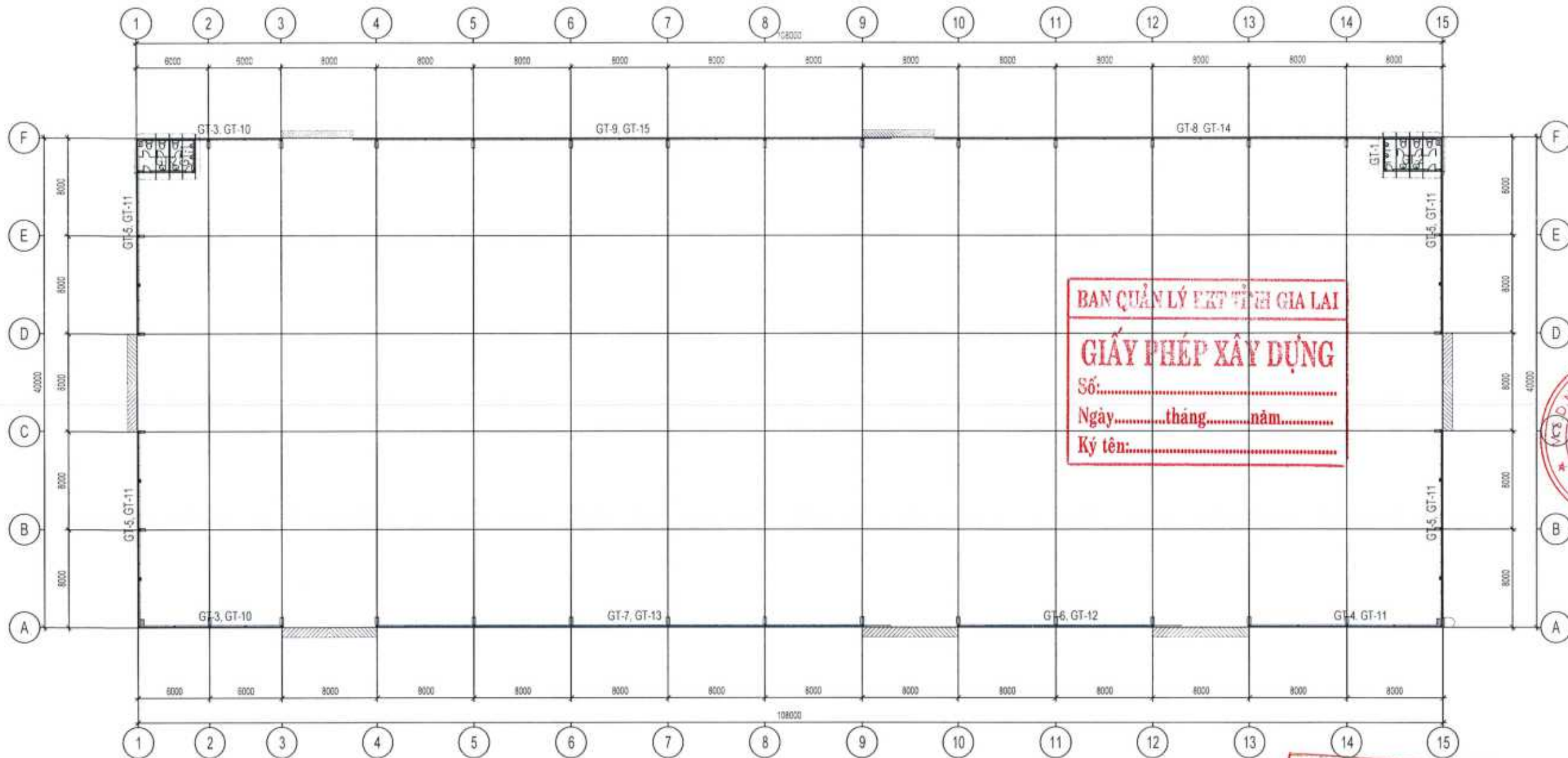
Theo quyết định số: 05/BP-LN/19

Ngày: 03 tháng 07 năm 2026

Người phê duyệt ký tên:

*[Signature]*

|                                                                                                                                                                            |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CÔNG TRÌNH<br>KINH DOANH CHẾ BIẾN LÂM SẢN XUẤT VÀU BÔNG HỒNG                                                                                                               |             |
| HẠNG MỤC:<br>KƯƠNG SÀN XUẤT 4<br>GIA LẠI<br>LỖ D14 KINH DOANH HỒA P. AN NHON NAM T. GIA LAI                                                                                |             |
| TÊN BẢN VẼ<br><b>MẶT BẰNG BỐ TRỤ</b>                                                                                                                                       |             |
| BỘ BẢN VẼ                                                                                                                                                                  | XSX4/13/42  |
| NGÀY PHÁT HÀNH                                                                                                                                                             | 05/2026     |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ<br>CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19                                                                                                                           |             |
|                                                                                                                                                                            |             |
| GIÁM ĐỐC: BÙI VĂN KHOẢN<br>ĐƠN VỊ THIẾT KẾ<br>THC DESIGNER                                                                                                                 |             |
| CÔNG TY TNHH<br>TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP<br><b>THIÊN TÂN</b><br>Địa chỉ: 92/7 Đường Văn Thủ P. Quy Nhơn Nam T. Gia Lai<br>Tel: 0903 35 1848<br>Email: thientan@thientan.vn |             |
|                                                                                                                                                                            |             |
| KTS. NGUYỄN NGỌC THIÊN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU                                                                                                                         |             |
|                                                                                                                                                                            |             |
| KTS. NGUYỄN NGỌC HẢI<br>THIẾT KẾ + VẼ                                                                                                                                      |             |
|                                                                                                                                                                            |             |
| KS. PHẠM THIÊN TÙNG                                                                                                                                                        |             |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                                                                                                                                                         |             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                        | TRÌNH DUYỆT |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                        | XIN PHÉP    |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                   | THI CÔNG    |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                   | BẢO GIÁ     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                   | HOÀN CÔNG   |
| GHI CHÚ                                                                                                                                                                    |             |
| - Đơn vẽ xây dựng trong bản vẽ là nằm<br>không được đo đạc thực địa trên bản vẽ<br>- Tất cả các kích thước phải ghi rõ chiều dài                                           |             |
| SỐ HIỆU DỰ ÁN                                                                                                                                                              |             |
| LÀM HIỆU CHÍNH                                                                                                                                                             | 01          |
| NGÀY HIỆU CHÍNH                                                                                                                                                            | 05/2026     |

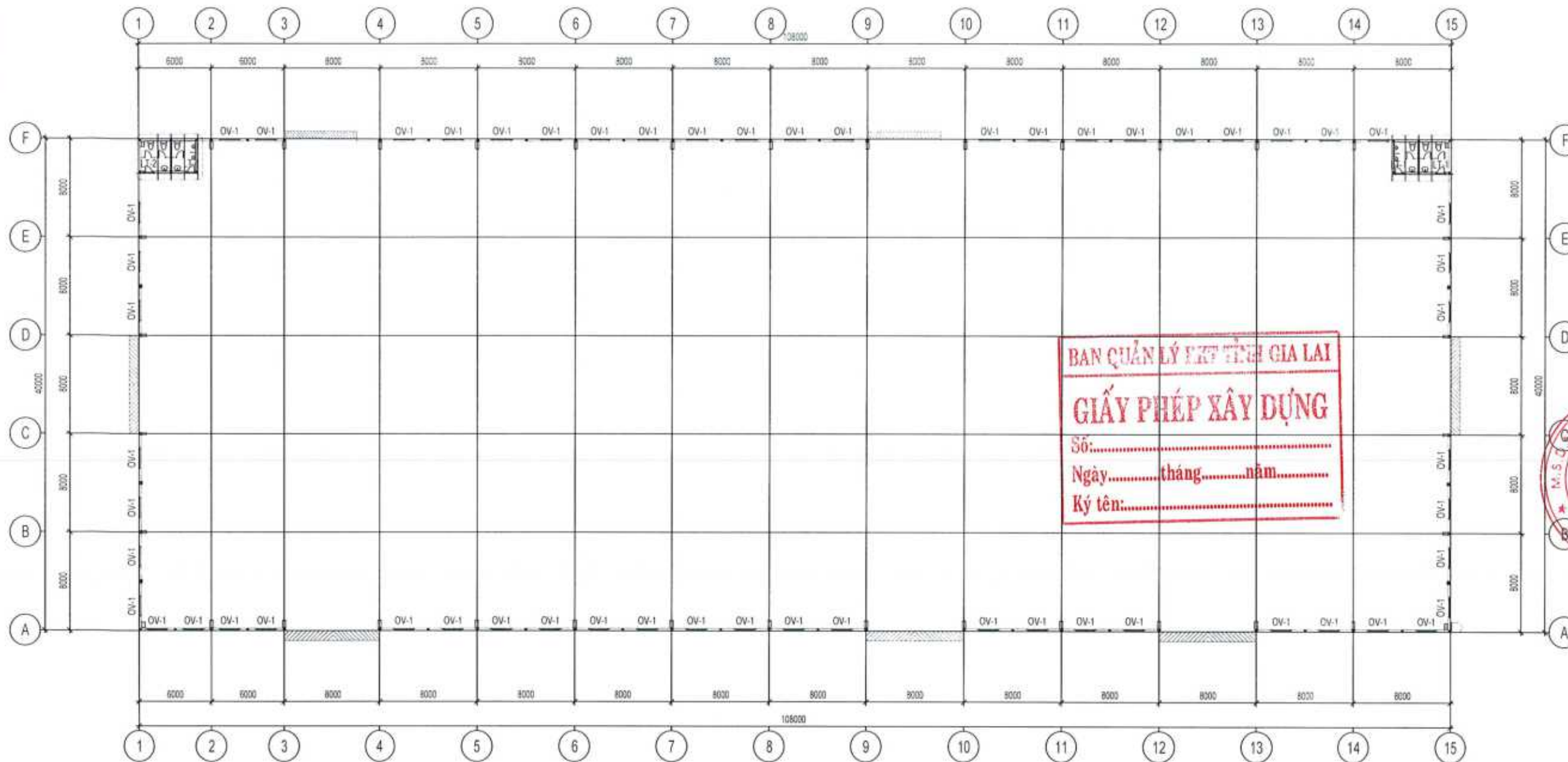


MẶT BẰNG GIẢNG TƯỜNG  
TL 1/250

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINI  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản: 02/BC-KQTT  
Ngày: 02/07/2026  
Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên  
D-42

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19  
**PHÊ DUYẾT**  
Theo quyết định số: 05/ĐP-LN/19  
Ngày: 03 tháng 07 năm 2026  
Người phê duyệt ký tên:  
BCTM

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CÔNG TRÌNH<br>MẶT BẰNG GIẢNG TƯỜNG                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| HẠNG MỤC<br>KHOẢNG SÀN KẾT 4<br>ĐỊA ĐIỂM<br>LỘ DI A KINH NGHỊ HÒA T. AN NGHỊ NAM T. GIA LAI                                                                                                                                                                                                    |            |
| TÊN BẢN VẼ<br>MẶT BẰNG GIẢNG TƯỜNG                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| SỐ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                                                                      | XSX4/14/42 |
| NGÀY PHÁT HÀNH                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 05/2026    |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ<br>CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| NƠI THIẾT KẾ<br>CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19<br>GIÁM ĐỐC: NGUYỄN VĂN THÂN<br>ĐƠN VỊ THIẾT KẾ<br>THE DESIGNER                                                                                                                                                                                  |            |
| CÔNG TY TNHH<br>TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP<br>THIÊN TÂN<br>CHIEU SỨC: NGUYỄN VĂN THÂN - P. Quy Nhơn Nam T. Gia Lai<br>CÔNG TY TNHH<br>TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP<br>THIÊN TÂN<br>KTS: NGUYỄN NGỌC THÂN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU<br>KTS: NGUYỄN NGỌC HẢI<br>THIẾT KẾ - VẼ<br>KTS: PHẠM TIẾN TÙNG |            |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH<br><input checked="" type="checkbox"/> TRÌNH DUYỆT<br><input checked="" type="checkbox"/> XÂY PHÉP<br><input type="checkbox"/> THI CÔNG<br><input type="checkbox"/> BẢO GÌA<br><input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG                                                           |            |
| GHI CHÚ<br>Đơn vị sử dụng trong bản vẽ là mm.<br>Không dùng thước đo kích thước trên bản vẽ.<br>Tất cả kích thước phải ghi rõ (chiều dài x chiều rộng)                                                                                                                                         |            |
| SỐ HIỆU DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| LÀM HIỆU CHÍNH                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 01         |
| NGÀY HIỆU CHÍNH                                                                                                                                                                                                                                                                                | KHÔNG      |

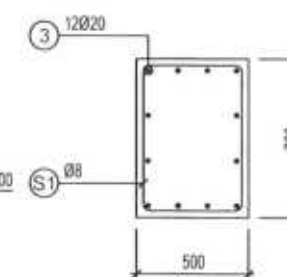
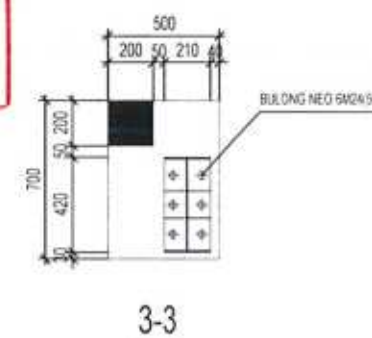
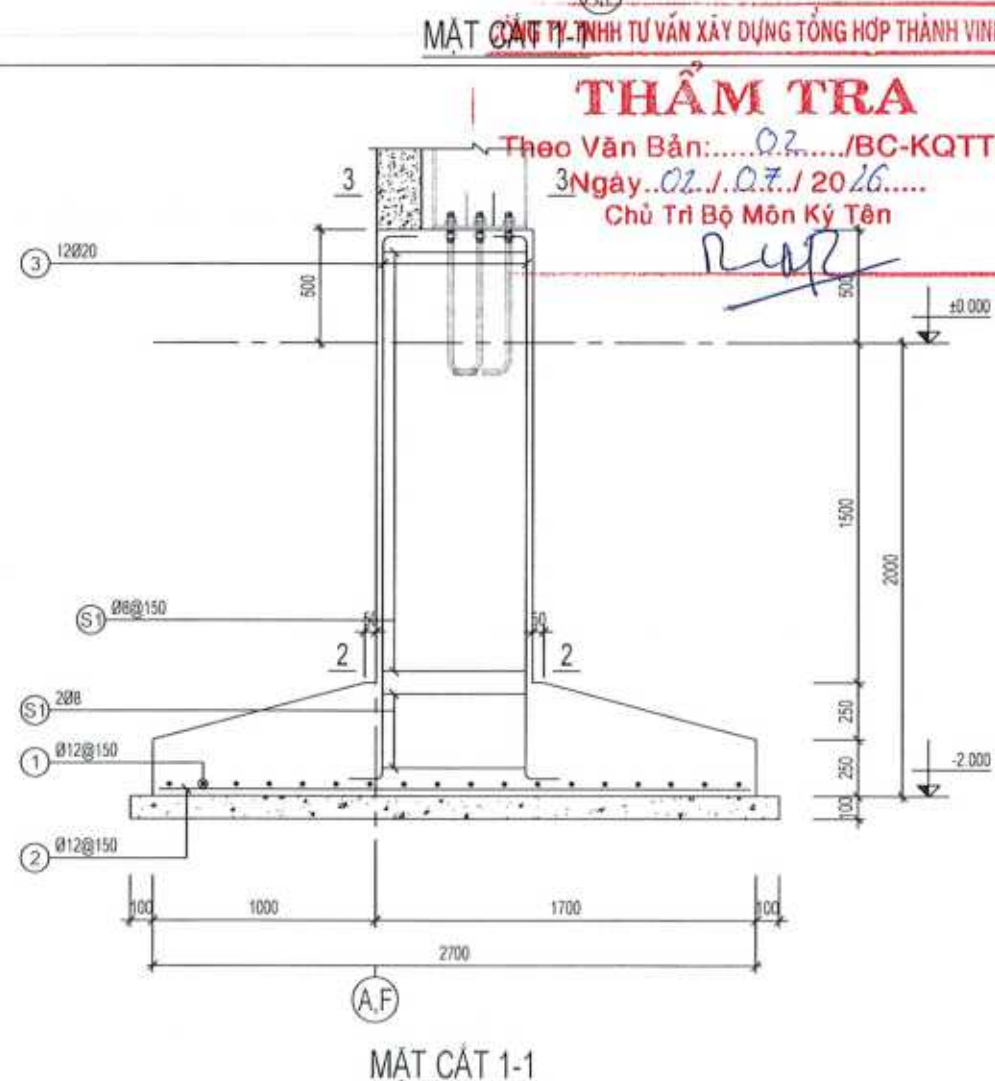
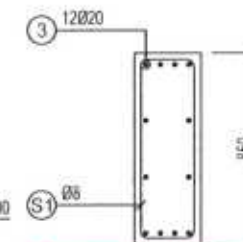
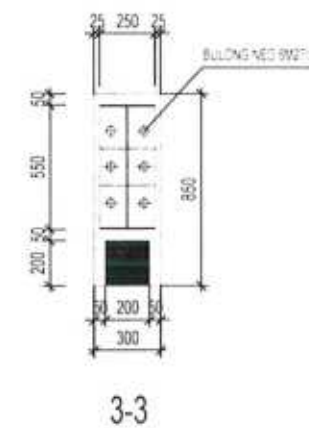
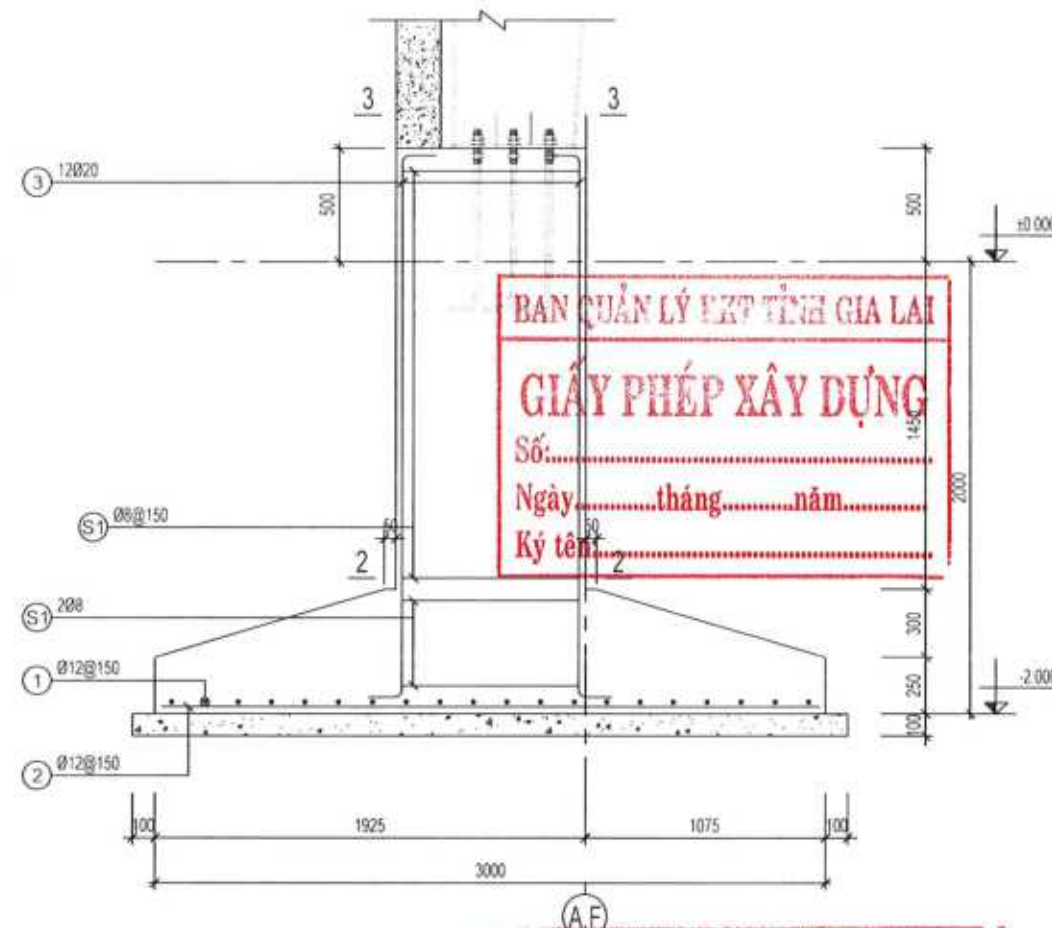


MẶT BẰNG LANH TÔ, Ô VẴNG  
TL 1/250

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản: 02/BC-KQTT  
Ngày: 02/07/2026  
Chủ Trì Bộ Môn Kỹ Thuật

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo quyết định số: 05/ĐP-LN/19  
Ngày: 03/07/2026  
Người phê duyệt ký tên:

|                                                                                                                               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CÔNG TRÌNH:<br>KINH NGHIỆP CHẾ BIẾN LÂM SẢN XUẤT KHU VỰC HỒNG                                                                 |             |
| HẠNG MỤC:<br>KINH SẢN XUẤT 2                                                                                                  |             |
| ĐỊA ĐIỂM:<br>LỘ 114 KINH NGHIỆP HÒA P. AN NHƠN NAM T. GIA LAI                                                                 |             |
| TÊN BẢN VẼ:<br>MẶT BẰNG LANH TÔ, Ô VẴNG                                                                                       |             |
| BỘ SẴN VẼ:                                                                                                                    | XSX4/15/42  |
| NGÀY PHÁT HÀNH:                                                                                                               | 05/2026     |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ:<br>CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19                                                                             |             |
|                                                                                                                               |             |
| GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHUẨN                                                                                                       |             |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:<br>THIÊN TÂN                                                                                                 |             |
| CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THIÊN TÂN                                                                               |             |
|                                                                                                                               |             |
| CHỦ NHÌEM THIẾT KẾ:<br>                                                                                                       |             |
| KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN                                                                                                         |             |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU:<br>                                                                                                 |             |
| KTS NGUYỄN NGỌC HẢI                                                                                                           |             |
| THIẾT KẾ + VẼ:<br>                                                                                                            |             |
| KS PHẠM TIẾN TUNG                                                                                                             |             |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                                                                                                            |             |
| <input checked="" type="checkbox"/> TRÌNH DUYỆT                                                                               |             |
| <input checked="" type="checkbox"/> KINH PHÉP                                                                                 |             |
| <input type="checkbox"/> THI CÔNG                                                                                             |             |
| <input type="checkbox"/> BẢO GIÁ                                                                                              |             |
| <input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG                                                                                            |             |
| GHI CHÚ                                                                                                                       |             |
| - Xem và đúng trong bản vẽ là minh<br>- Không dùng trước khi được cấp phát hành<br>- Tất cả các nội dung phải được chấp thuận |             |
| BỘ HIỆU DUYỆT:                                                                                                                |             |
| LÀM HỮU CHỨN:                                                                                                                 | 27          |
| NGÀY HIỆM CHỨN:                                                                                                               | KINH NGHIỆP |



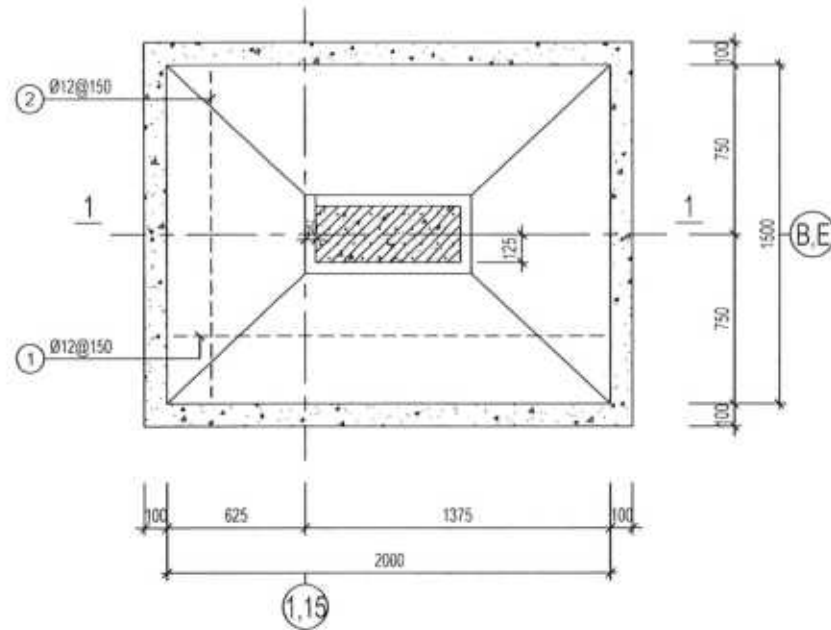
|        | Number of cases | % of total |
|--------|-----------------|------------|
| Male   | 60              | 78.9%      |
| Female | 16              | 21.1%      |
| Total  | 76              | 100%       |

- Đơn vị sản xuất trong bản vẽ là mm
- Không dùng thước đo góc thước trên bản vẽ
- Tỉ lệ của hình thước thật - tỉ lệ chiều thước vẽ

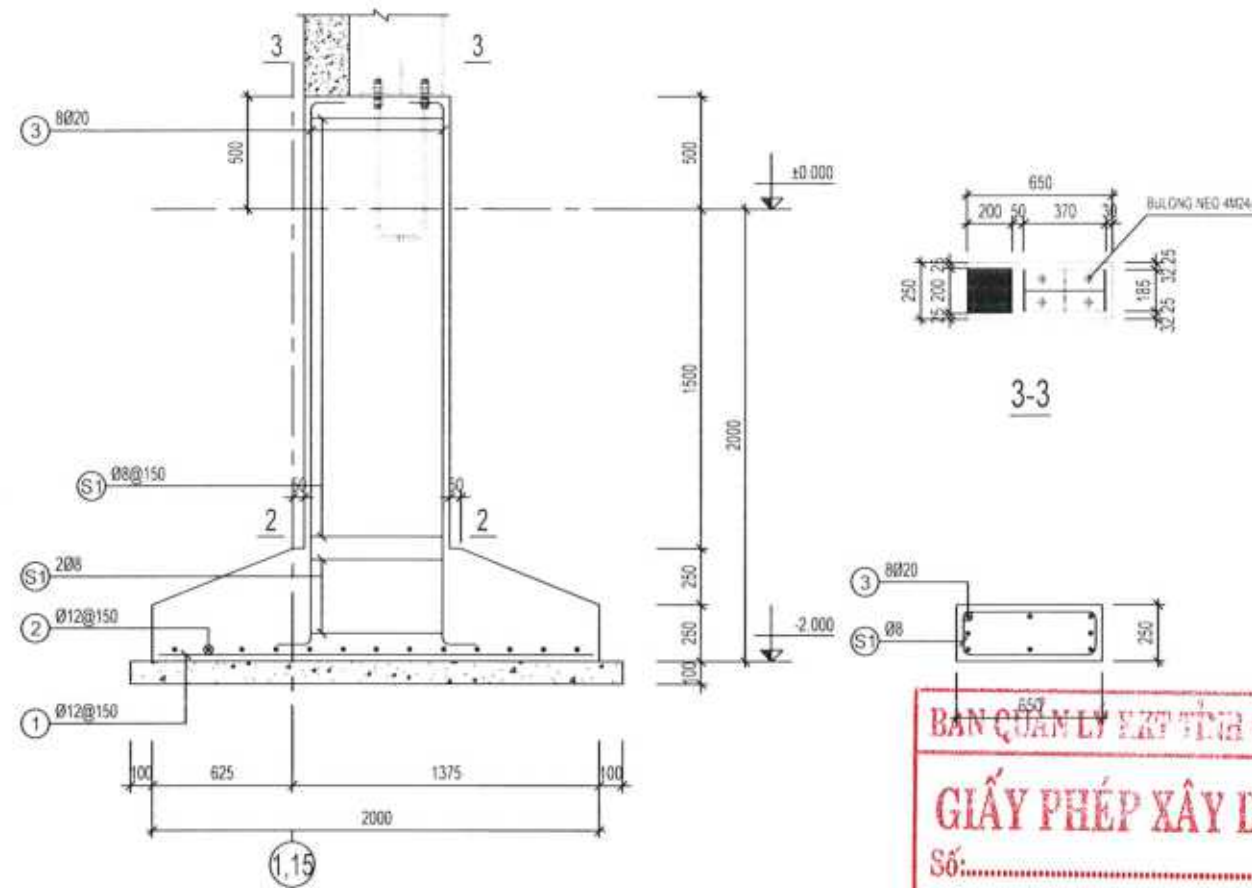
90 HÉLÈNE DU AN

|             |    |
|-------------|----|
| LANHEUCHTIN | 01 |
|-------------|----|

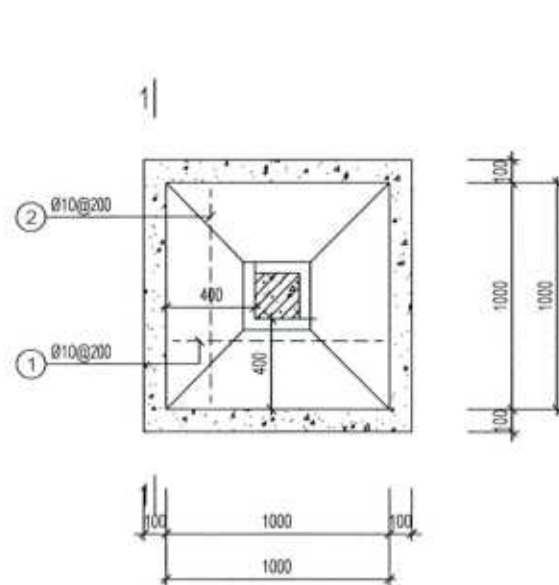
|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388 | 2389 | 2390 | 2391 | 2392 | 2393 | 2394 | 2395 | 2396 | 2397 | 2398</ |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|



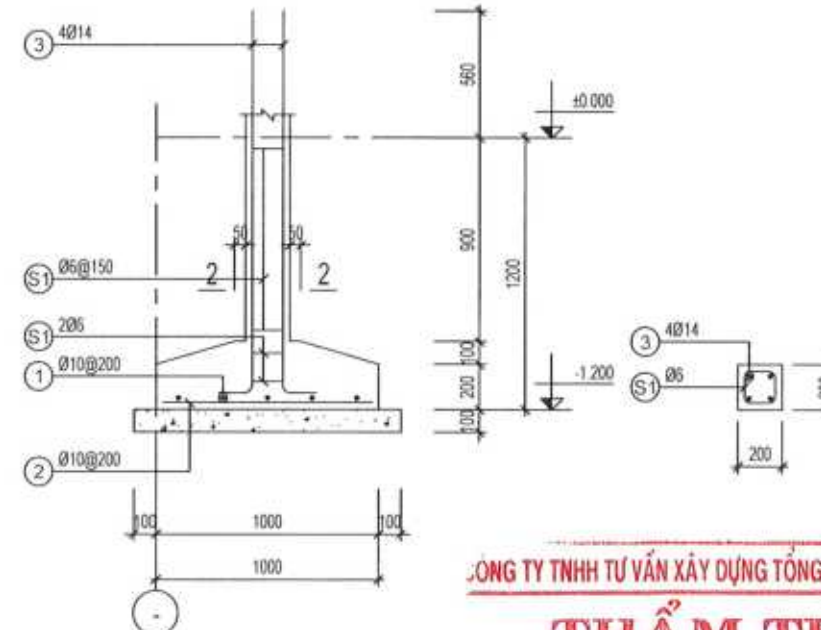
M3



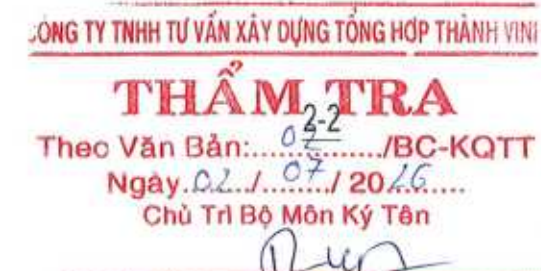
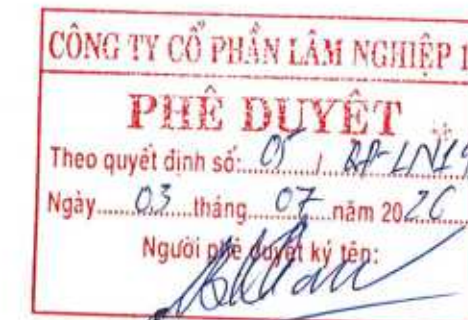
MẶT CẮT 1-1



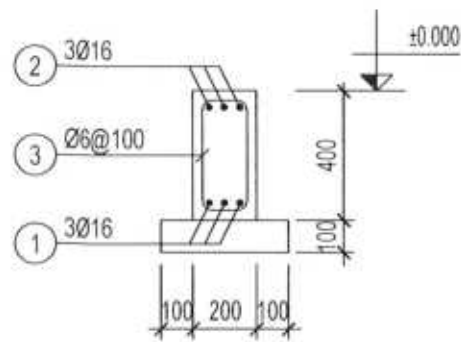
M4



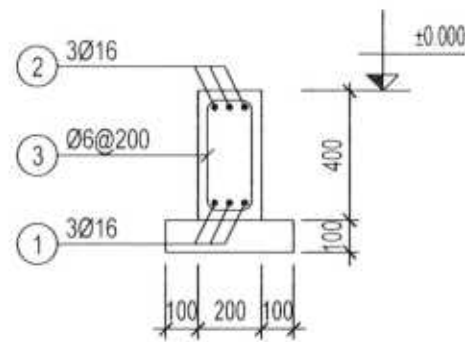
MẶT CẮT 1-1



|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH                                      |             |
| HÀNG MỤC                                                                              |             |
| KẾ HOẠCH SAN KHUAT 4                                                                  |             |
| GIA CHỈM                                                                              |             |
| LƯU Ý: KẾT QUẢ HỢP P. ANH HƠN XAM 1 GI. A.                                            |             |
| TÊN BẢN VẼ:                                                                           |             |
| CHI TIẾT MÔNG M3, M4                                                                  |             |
| BỘ BẢN VẼ                                                                             | XSX4/17/42  |
| NGÀY PHÁT HÀNH                                                                        | 05/2025     |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ                                                                  |             |
| CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19                                                         |             |
|                                                                                       |             |
| GIÁM ĐỐC: BÙI VĂN KHOANH                                                              |             |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ                                                                       |             |
| THE DESIGNER                                                                          |             |
| CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THIÊN TÂN                                       |             |
|                                                                                       |             |
| KTS. NGUYỄN NGỌC THIÊN                                                                |             |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU                                                              |             |
|                                                                                       |             |
| KTS. NGUYỄN NGỌC HẢI                                                                  |             |
| THIẾT KẾ - VẼ                                                                         |             |
|                                                                                       |             |
| KTS. PHẠM TIẾN TÙNG                                                                   |             |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                                                                    |             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                   | TRÌNH DUYỆT |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                   | PH. PHÉP    |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                   | TH. CÔNG    |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                   | BẢO GIÁ     |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                   | HOÀN CÔNG   |
| GHI CHÚ                                                                               |             |
| Đơn vị xây dựng phải tuân thủ các quy định về an toàn lao động và vệ sinh môi trường. |             |
| ST. HỌ TÊN                                                                            | ST.         |
| CHỨC VỤ                                                                               | CHỨC VỤ     |
| NGÀY CHỮA                                                                             | NGÀY CHỮA   |

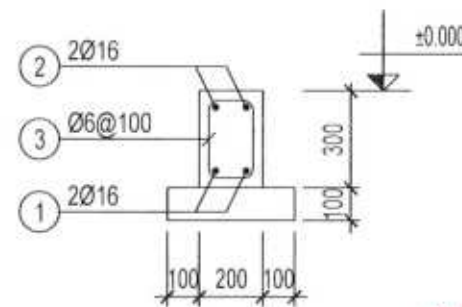


MẶT CẮT ĐẦU GỐI

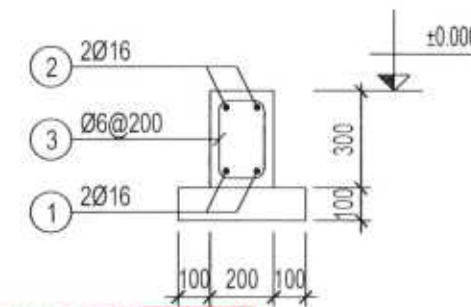


MẶT CẮT GIỮA NHỊP

DẦM ĐK1 (SL= 02, L= 108m)

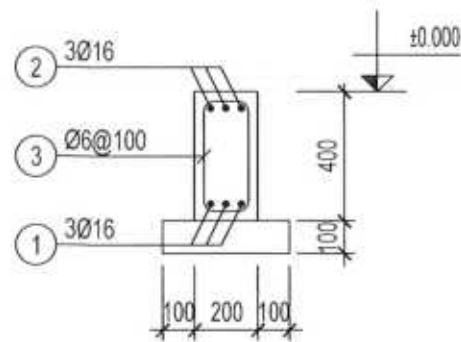


MẶT CẮT ĐẦU GỐI

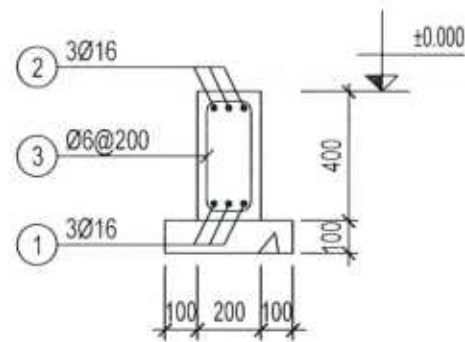


MẶT CẮT GIỮA NHỊP

DẦM ĐT1 (SL= 04, L= 2.8m)

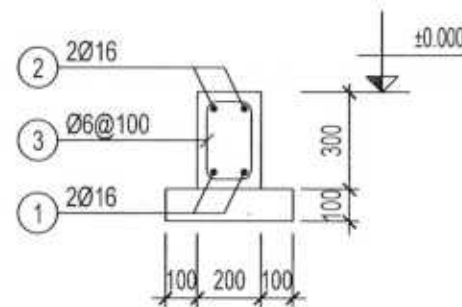


MẶT CẮT ĐẦU GỐI

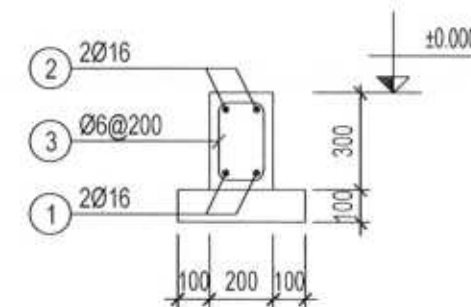


MẶT CẮT GIỮA NHỊP

DẦM ĐK2 (SL= 02, L= 40m)



MẶT CẮT ĐẦU GỐI



MẶT CẮT GIỮA NHỊP

DẦM ĐT2 (SL= 02, L= 4.9m)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản: 02 / BC-KQTT  
Ngày: 02 / 07 / 2026  
Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19

**PHÊ DUYỆT**

Theo quyết định số: 05 / QL-LN-19  
Ngày: 03 tháng 07 năm 2026  
Người phê duyệt ký tên:

CÔNG TRÌNH:  
KINH NGHIỆM THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG

HẠNG MỤC:  
KẾ HOẠCH SẢN XUẤT  
SƠ ĐỒ THI CÔNG  
LỖ LẮNG KẾT CẤU HẠNG MỤC: P. ANH HON NAM T. GIA LAI

TÊN BẢN VẼ:  
CHI TIẾT ĐÀ KIỀNG

SỐ BẢN VẼ: XSX4/18/42

NGÀY PHÁT HÀNH: 05/2026

THÀNH VIÊN THIẾT KẾ:  
CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19

CHỖ ĐÓNG CHỮ:  
CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19  
QUY NHƠN NAM T. GIA LAI

GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHOANH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: THIÊN TÂN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP

THIÊN TÂN

Địa chỉ: 45/2 Đường Văn Phú - Quy Nhơn Nam T. Gia Lai

Tel: 0909.750.480

Email: thientan@thientan.vn

Website: www.thientan.vn

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

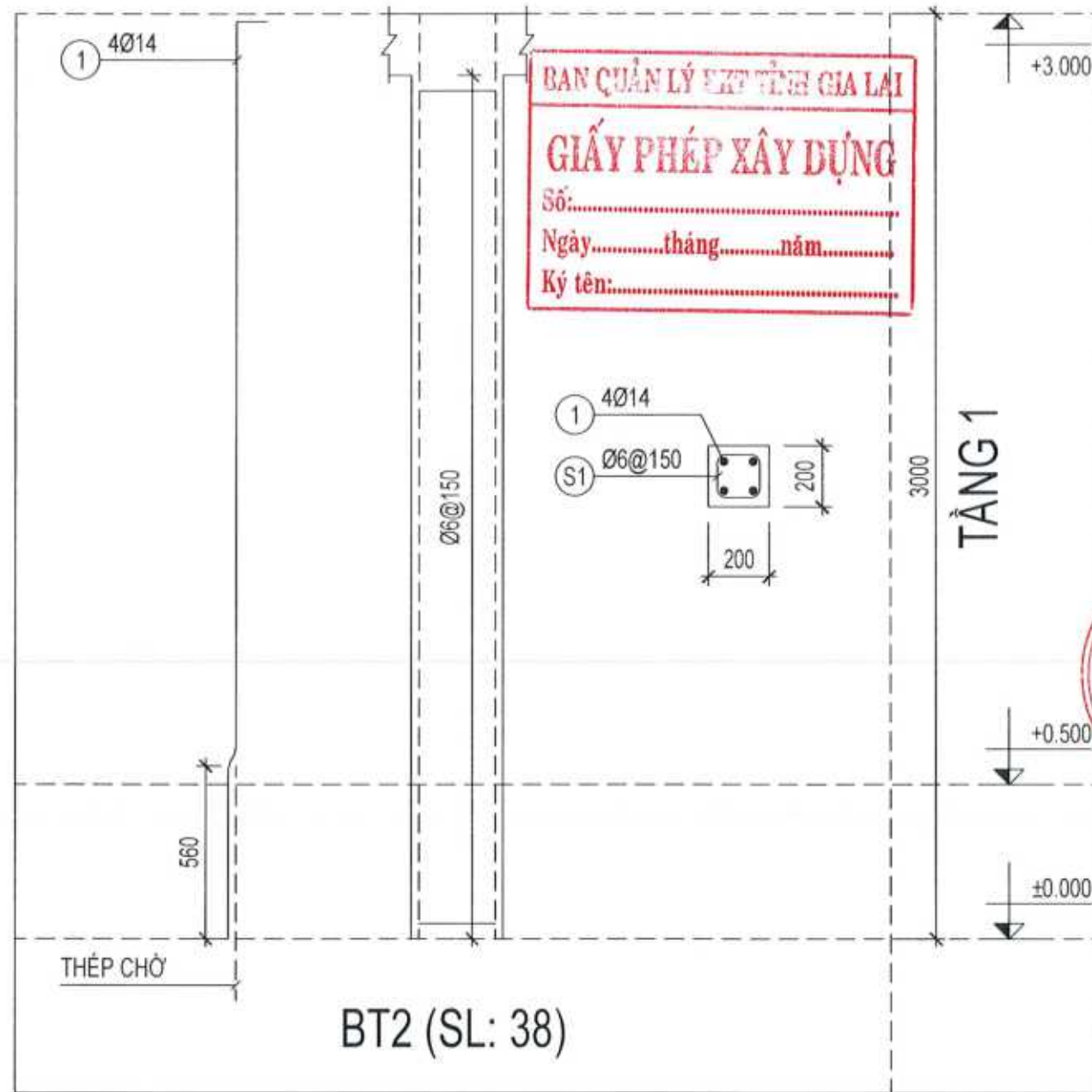
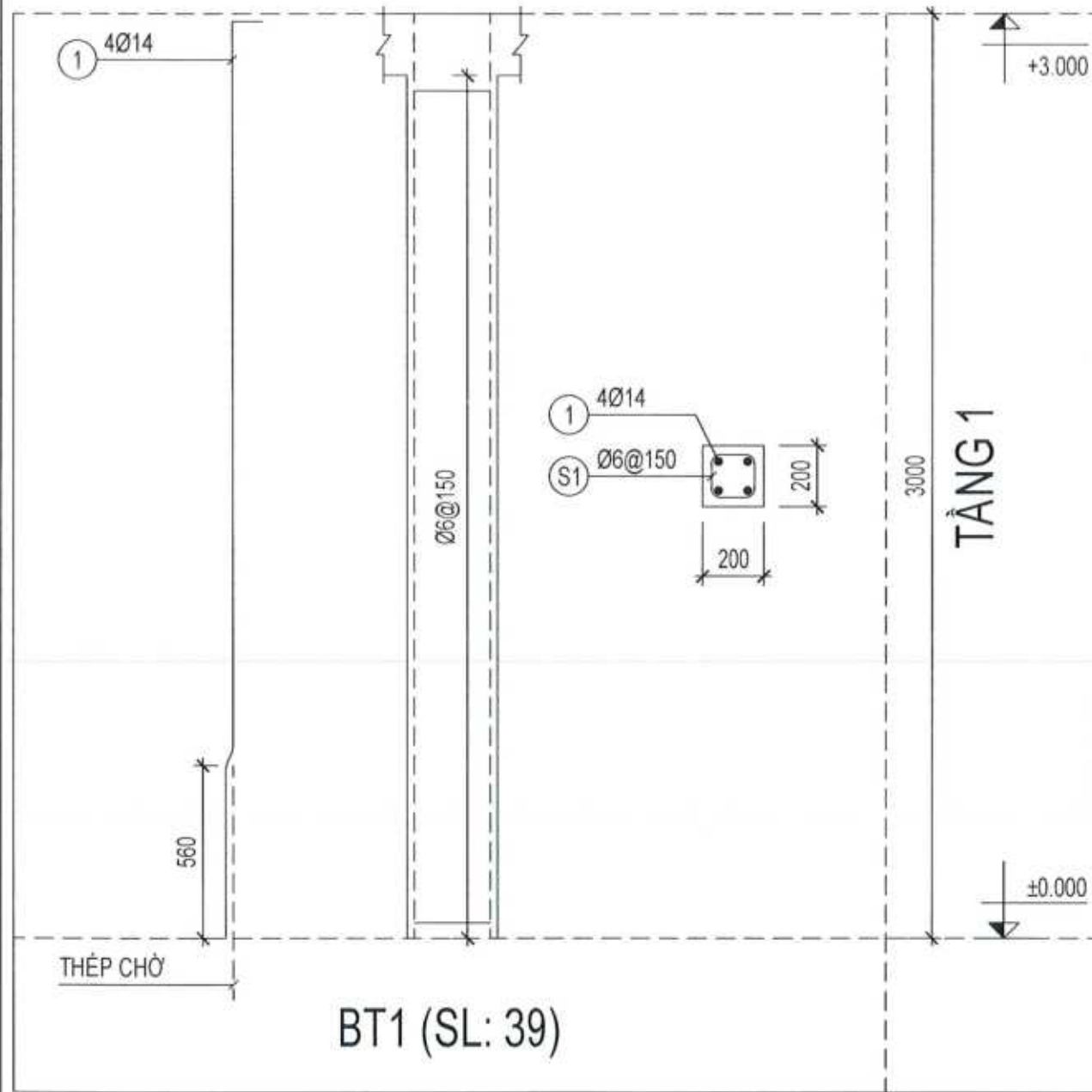
CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:

CHỖ ĐÓNG CHỮ:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINI

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản: 02/BC-KQTT

Ngày 02/07/2026

Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19

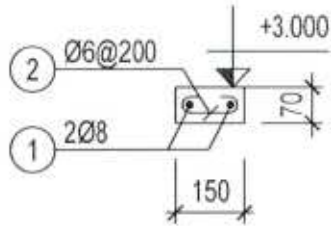
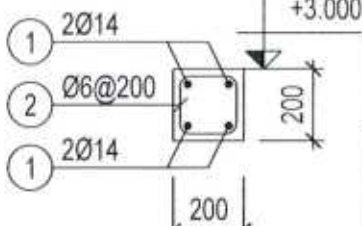
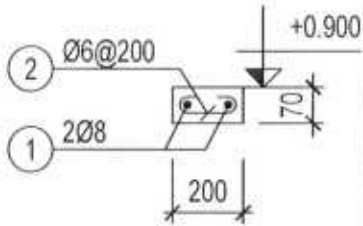
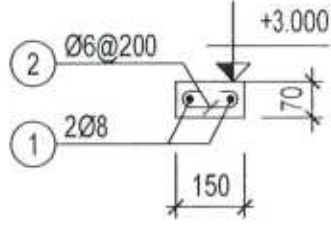
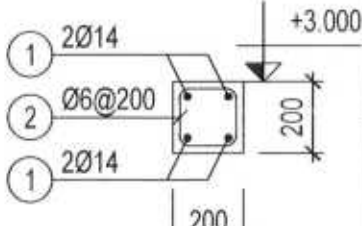
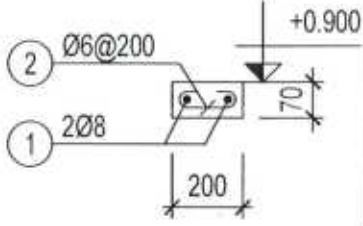
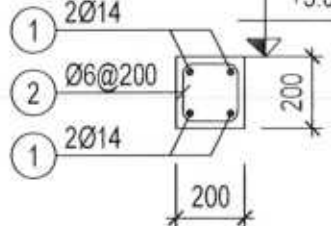
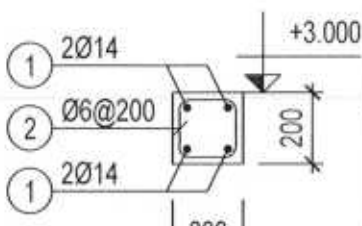
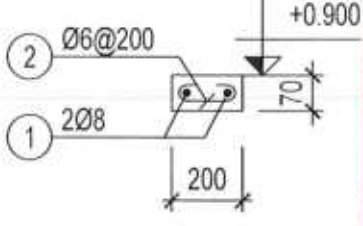
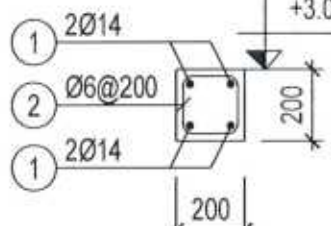
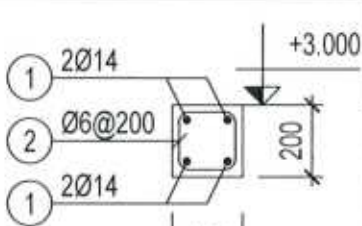
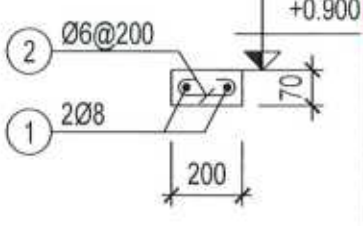
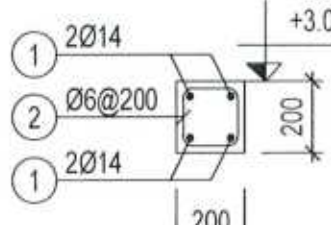
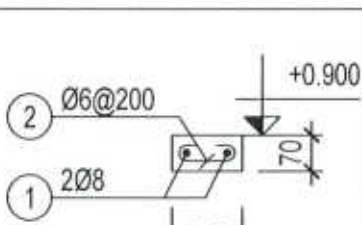
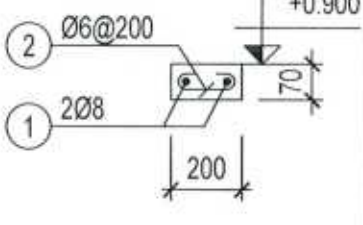
**PHÉ DUYỆT**

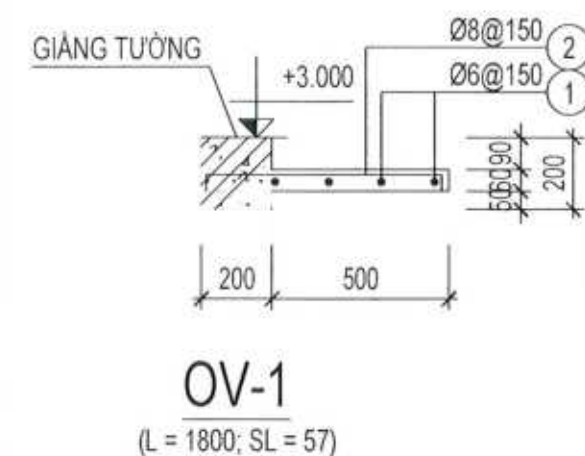
Theo quyết định số: 05/ĐP-LN/2026

Ngày 03 tháng 07 năm 2026

Người phê duyệt ký tên:

|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| CÔNG TRÌNH                                                  |             |
| KINH NGHIỆP CHẾ BIẾN SẢN XUẤT KHU VỰC HỒN                   |             |
| HẠNG MỤC                                                    |             |
| KẾ HOẠCH SẢN XUẤT 4                                         |             |
| QUA ĐỀM                                                     |             |
| CƠ SỞ 4 KINH NGHIỆP HỒN P. AN NHON NAM T. GIA LAI           |             |
| TÊN BẢN VẼ                                                  |             |
| CHI TIẾT BỐ TRỤ                                             |             |
| SỐ BẢN VẼ                                                   | XSX4/19/42  |
| NGÀY PHÁT HÀNH                                              | 05/2026     |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ                                        |             |
| CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19                               |             |
| CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP                                  |             |
| LÂM NGHIỆP                                                  |             |
| P. AN NHON NAM T. GIA LAI                                   |             |
| GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHOANH                                    |             |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ                                             |             |
| THIẾT KẾ                                                    |             |
| CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP                       |             |
| THIÊN TÂN                                                   |             |
| Địa chỉ: 80/72 Hoàng Văn Thụ, Quận Tân Phú, TP. Hồ Chí Minh |             |
| Email: thientan@thientan.vn                                 |             |
| Điện thoại: 0909 165 7021                                   |             |
| GIÁM ĐỐC                                                    |             |
| TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP                                    |             |
| THIÊN TÂN                                                   |             |
| K.S. ĐINH TÂN                                               |             |
| CHỦ THIÊM THIẾT KẾ                                          |             |
| KTS. NGUYỄN NGỌC THIÊN                                      |             |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU                                    |             |
| KTS. NGUYỄN NGỌC HỮU                                        |             |
| THIẾT KẾ - VẼ                                               |             |
| K.S. PHẠM TIẾN TÙNG                                         |             |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                                          |             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                         | TRÌNH DUYỆT |
| <input checked="" type="checkbox"/>                         | KIN PHÉP    |
| <input type="checkbox"/>                                    | THI CÔNG    |
| <input type="checkbox"/>                                    | SÀNG GIÀ    |
| <input type="checkbox"/>                                    | HOÀN CÔNG   |
| GHI CHÚ                                                     |             |
| Định vẽ và dựng trong bản vẽ là mm                          |             |
| Không dùng thước kẻ để vẽ                                   |             |
| Tất cả kích thước phải đúng mẫu mực vẽ                      |             |
| BỐ - SỬ DỤNG                                                |             |
| LÀM THEO CHỨNG                                              | 01          |
| NGÀY HIỆU DÙNG                                              | KHÔNG       |

|        |                                                                                     |        |                                                                                       |        |                                                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GT-1   |    | GT-6   |    | GT-11  |    |
| SL = 2 |                                                                                     | SL = 1 |                                                                                       | SL = 5 |                                                                                       |
| GT-2   |    | GT-7   |    | GT-12  |    |
| SL = 2 |                                                                                     | SL = 1 |                                                                                       | SL = 1 |                                                                                       |
| GT-3   |   | GT-8   |   | GT-13  |   |
| SL = 2 |                                                                                     | SL = 1 |                                                                                       | SL = 1 |                                                                                       |
| GT-4   |  | GT-9   |  | GT-14  |  |
| SL = 1 |                                                                                     | SL = 1 |                                                                                       | SL = 1 |                                                                                       |
| GT-5   |  | GT-10  |  | GT-15  |  |
| SL = 4 |                                                                                     | SL = 2 |                                                                                       | SL = 1 |                                                                                       |



**BAN QUẢN LÝ XÂY DỰNG GIA LAI**

**GIẤY PHÉP XÂY DỰNG**

Số:.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Ký tên:.....

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH**

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản: 02/BC-KQTT

Ngày: 02/07/2026

Chủ Trì Bộ Môn Kỹ Thuật

**CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19**

**PHÊ DUYỆT**

Theo quyết định số: 05/QLN/19

Ngày: 02 tháng 07 năm 2026

Người phê duyệt ký tên:

CÔNG TRÌNH:  
KINH HOẠT CHẾ BIẾN SẢN PHẨM KHUÔNG HỒN

HẠNG MỤC:  
XUỐNG SẢN XUẤT 4

ĐỊA ĐIỂM:  
LÔ 14 KINH HOẠT CHẾ BIẾN SẢN PHẨM KHUÔNG HỒN

TÊN BẢN VẼ:  
**CHI TIẾT GIẢNG TƯỜNG,  
LẠNH TỎ, Ô VĂNG**

BỘ SẴN VẼ: XSX4/20/42

NGÀY PHÁT HÀNH: 05/2026

THÔNG TIN CHỈ DẪN TÀI LIỆU:  
CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19

**CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP**

GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHUÔNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:  
THIÊN TÂN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP

**THIÊN TÂN**

Địa chỉ: 10/11 Đường Nguyễn Huệ - Quận Hoàn Kiếm - TP. Hà Nội

Điện thoại: 024.3825.1234

Website: thientan.vn

CHỖ NHẬN THIẾT KẾ:

KTS NGUYỄN NGỌC THIỆN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU:

KTS NGUYỄN NGỌC HẢI

THIẾT KẾ + VẼ:

KS PHẠM TIẾN TÙNG

**MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH**

☒ TRÌNH DUYỆT

☒ AN PHÉP

☐ TH CÔNG

☐ BẢO GIẢ

☐ HOÀN CÔNG

**GHI CHÚ**

- Đơn vị sử dụng trong bản vẽ là nhà thầu.

- Không dùng trước khi thi công.

- Tài liệu kèm theo: 01. 02. 03. 04. 05. 06. 07. 08. 09. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

BỘ HIỆN DỮ LIỆU:

LÀM HIỆU CHỈNH: 01

NGÀY HIỆU CHỈNH: 05/2026

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

| CẤU KIỆN       | STT                                                                            | HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |       | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TRỌNG LƯỢNG (kg) |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|----------|-------|--------------------|------------------|
|                |                                                                                |                       |                 |                      | 1 CK     | T. BỘ |                    |                  |
| M1<br>(SL: 26) | 1                                                                              | 2120                  | 12              | 2120                 | 20       | 520   | 1102.4             | 978.73           |
|                | 2                                                                              | 2920                  | 12              | 2920                 | 15       | 390   | 1138.8             | 1011.04          |
|                | 3                                                                              | 2425 150 150          | 20              | 2725                 | 12       | 312   | 850.2              | 2096.72          |
|                | S1                                                                             | 770 220 80            | 8               | 2140                 | 15       | 390   | 834.6              | 329.32           |
|                | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 329.3    Ø ≤ 18 : 1989.8    Ø > 18 : 2096.7 |                       |                 |                      |          |       |                    |                  |
| M2<br>(SL: 4)  | 1                                                                              | 1920                  | 12              | 1920                 | 18       | 72    | 138.24             | 122.73           |
|                | 2                                                                              | 2620                  | 12              | 2620                 | 13       | 52    | 136.24             | 120.96           |
|                | 3                                                                              | 2425 150 150          | 20              | 2725                 | 12       | 48    | 130.8              | 322.57           |
|                | S1                                                                             | 620 420 80            | 8               | 2240                 | 15       | 60    | 134.4              | 53.03            |
|                | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 53    Ø ≤ 18 : 243.7    Ø > 18 : 322.6      |                       |                 |                      |          |       |                    |                  |
| M3<br>(SL: 8)  | 1                                                                              | 1920                  | 12              | 1920                 | 10       | 80    | 153.6              | 136.37           |
|                | 2                                                                              | 1420                  | 12              | 1420                 | 13       | 104   | 147.68             | 131.11           |
|                | 3                                                                              | 2425 150 150          | 20              | 2725                 | 8        | 64    | 174.4              | 180.10           |
|                | S1                                                                             | 170 570 80            | 8               | 1640                 | 15       | 120   | 196.8              | 77.65            |
|                | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 77.7    Ø ≤ 18 : 267.5    Ø > 18 : 430.1    |                       |                 |                      |          |       |                    |                  |
| M4<br>(SL: 42) | 1                                                                              | 920                   | 10              | 920                  | 5        | 190   | 174.8              | 107.77           |
|                | 2                                                                              | 920                   | 10              | 920                  | 5        | 190   | 174.8              | 107.77           |
|                | 3                                                                              | 150 1710              | 14              | 1860                 | 4        | 152   | 282.72             | 341.64           |
|                | S1                                                                             | 120 120 60            | 6               | 600                  | 8        | 304   | 182.4              | 40.48            |
|                | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg): Ø ≤ 10 : 256    Ø ≤ 18 : 341.6    Ø > 18 : 0         |                       |                 |                      |          |       |                    |                  |

BAN QUẢN LÝ DỰ TÍNH GIA LAI  
GIẤY PHÉP XÂY DỰNG  
Số: .....  
Ngày: ..... tháng ..... năm .....  
Ký tên: .....

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINI  
THẨM TRA  
Theo Văn bản: ..... /BC-KQTT  
Ngày: ..... / ..... / 2026  
Chức vụ: .....  
Ký tên: .....

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19  
PHÊ DUYỆT  
theo quyết định số: 05 / QĐ-MLN  
Ngày: 03 tháng 07 năm 2026  
Người phê duyệt ký tên: .....

CÔNG TRÌNH:  
KINH NGHIỆP CHẾ BIẾN LÂM SẢN KATUSA KHU BÔNG HỒNG

HẠNG MỤC:  
KẾ HOẠCH SẢN XUẤT 4

ĐỊA ĐIỂM:  
LÔ D1 4 KINH NGHIỆP CHẾ BIẾN LÂM SẢN KATUSA KHU BÔNG HỒNG

Tên bản vẽ:  
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP  
MÓNG M1, M2, M3, M4

Số bản vẽ:  
XSX4/21/42

Ngày phát hành:  
05/2026

THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ:  
CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19

M.S.D.N: 4100258994-C.T.C.P

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19

POOY NHON NAM-T.GIA LAI

GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHOANH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:  
THE DESIGNER

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP  
THIÊN TÂN

M.S.D.N: 4101657021

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THIÊN TÂN

TỈNH C.Đ. LAI

KS ĐINH TÂM

CHỨC NHIỆM THIẾT KẾ:

KS. NGUYEN NGOC THIEN

CHỨC TRỊ THIẾT KẾ KẾT CẤU:

KS. NGUYEN NGOC HAI

THIẾT KẾ + VẼ:

KS. PHAM TIEN TUNG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

☒ TRỊNH DUYỆT

☒ XON PHÉP

☐ THỊ CÔNG

☐ BẢO GIÀ

☐ HOÀN CÔNG

GHI CHÚ

-Điền và sử dụng trong bản vẽ là mm

-Không dùng thước đo kích thước trên bản vẽ

-Tất cả kích thước phải đúng như trên bản vẽ

SỐ HẸU CHỈ DẪN

CÁC HẸU CHỈ DẪN

NGÀY HIỆU CHỈ DẪN

01

KHÔNG

| CẦU<br>KIẾN     | STT                                                                                                              | HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC                                                                        | ĐƯỜNG<br>KÍNH<br>(mm) | CHIỀU DÀI<br>THANH<br>(mm) | SỐ LƯỢNG |       | TỔNG<br>CHIỀU DÀI<br>(m) | TRỌNG LƯỢNG<br>(kg) |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------|-------|--------------------------|---------------------|
|                 |                                                                                                                  |                                                                                              |                       |                            | 1 CK     | T. BỘ |                          |                     |
| ĐK1<br>(SL: 2)  | 1                                                                                                                | 350  350   | 16                    | 114410                     | 3        | 6     | 686.46                   | 1083.46             |
|                 | 2                                                                                                                | 350  350   | 16                    | 114410                     | 3        | 6     | 686.46                   | 1083.46             |
|                 | 3                                                                                                                | 150  60    | 6                     | 1120                       | 810      | 1620  | 1814.4                   | 402.71              |
|                 | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>$\varnothing \leq 10$ : 402.7 $\varnothing \leq 18$ : 2166.9 $\varnothing > 18$ : 0 |                                                                                              |                       |                            |          |       |                          |                     |
| ĐK2<br>(SL: 2)  | 1                                                                                                                | 350  350   | 16                    | 42570                      | 3        | 6     | 255.42                   | 403.14              |
|                 | 2                                                                                                                | 350  350   | 16                    | 42570                      | 3        | 6     | 255.42                   | 403.14              |
|                 | 3                                                                                                                | 150  60    | 6                     | 1120                       | 300      | 600   | 672                      | 149.15              |
|                 | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>$\varnothing \leq 10$ : 149.2 $\varnothing \leq 18$ : 806.3 $\varnothing > 18$ : 0  |                                                                                              |                       |                            |          |       |                          |                     |
| ĐT1<br>(SL: 4)  | 1                                                                                                                | 250  250   | 16                    | 3250                       | 2        | 8     | 26                       | 41.04               |
|                 | 2                                                                                                                | 250  250 | 16                    | 3250                       | 2        | 8     | 26                       | 41.04               |
|                 | 3                                                                                                                | 150  60  | 6                     | 920                        | 21       | 84    | 77.28                    | 17.15               |
|                 | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>$\varnothing \leq 10$ : 17.2 $\varnothing \leq 18$ : 82.1 $\varnothing > 18$ : 0    |                                                                                              |                       |                            |          |       |                          |                     |
| ĐT2<br>(SL: 2)  | 1                                                                                                                | 250  250 | 16                    | 5350                       | 2        | 4     | 21.4                     | 33.78               |
|                 | 2                                                                                                                | 250  250 | 16                    | 5350                       | 2        | 4     | 21.4                     | 33.78               |
|                 | 3                                                                                                                | 150  60  | 6                     | 920                        | 36       | 72    | 66.24                    | 14.70               |
|                 | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>$\varnothing \leq 10$ : 14.7 $\varnothing \leq 18$ : 67.6 $\varnothing > 18$ : 0    |                                                                                              |                       |                            |          |       |                          |                     |
| BT1<br>(SL: 39) | 1                                                                                                                | 10  10   | 14                    | 2985                       | 4        | 152   | 453.72                   | 548.28              |
|                 | S1                                                                                                               | 150  60  | 6                     | 720                        | 19       | 722   | 519.84                   | 115.38              |
|                 | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>$\varnothing \leq 10$ : 115.4 $\varnothing \leq 18$ : 548.3 $\varnothing > 18$ : 0  |                                                                                              |                       |                            |          |       |                          |                     |
| BT2<br>(SL: 38) | 1                                                                                                                | 10  10   | 14                    | 2985                       | 4        | 152   | 453.72                   | 548.28              |
|                 | S1                                                                                                               | 150  60  | 6                     | 720                        | 19       | 722   | 519.84                   | 115.38              |
|                 | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>$\varnothing \leq 10$ : 115.4 $\varnothing \leq 18$ : 548.3 $\varnothing > 18$ : 0  |                                                                                              |                       |                            |          |       |                          |                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CÔNG TY TNHH<br>KINH DOANH BÊ TÔNG VÀ SÀN GỖ KHU VỰC ĐỒNG HỒNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
| HÀNG TRẠI C<br>Khuông Sơn, Khuất 4<br>Đã đem<br>đến để xây dựng nhà ở dân cư năm 1 và 1A                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| TÊN SẢN PHẨM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP<br>ĐÁ KIỀNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
| HỌ TÊN CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | XSX4/22/42   |
| NGÀY THIẾT KẾ/HỢP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 05/2026      |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ:<br><br>CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19<br>CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM<br>TỰ DO - BÌNH AN<br>NAM-T.GIA LA                                                                                                                                                                                                                               |              |
| GIÁM ĐỐC: BÙI VĂN KHÁNH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:<br>TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG<br>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THIÊN TÂN<br><br>Địa chỉ: 40/72 Nguyễn Văn Thủ P. Quy Nhơn Nam, T. Gia Lai<br>Tel: 0935 400 123 Email: thientan@thientan.vn.com<br>Số giấy đăng ký: 19/2026-CTN<br>VĂN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THIÊN TÂN<br>PHÒNG KỸ THUẬT THIẾT KẾ<br>SỐ QUẢN LÝ: 19/2026-CTN |              |
| CHỦ NHÌEM THIẾT KẾ:<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
| KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN<br>CHỦ TRÍ THIẾT KẾ KẾT CẤU:<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| KTS NGUYỄN NGỌC HẢI<br>THIỆT KẾ + VẼ:<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
| KS PHẠM TIẾN TÙNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
| <input checked="" type="checkbox"/> TRÌNH Duyệt<br><input checked="" type="checkbox"/> XIN PHÉP<br><input type="checkbox"/> THƯ CÔNG<br><input type="checkbox"/> BÁO GIÁ<br><input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG                                                                                                                                                    |              |
| GHI CHÚ<br>Đơn này có hiệu lực bản vẽ là một<br>phần của hồ sơ dự án và không được tách rời khỏi hồ sơ bản vẽ.<br>Tài liệu này thuộc sở hữu trí tuệ của công ty.                                                                                                                                                                                                  |              |
| SƠ MÔ HÌNH DỰ ÁN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| LƯU Ý CHỈNH:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01           |
| NGÀY HIỆU CHỈNH:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <01/03/2026> |

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

| CÁU KIỆN     | STT                                                                            | HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC                                | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |       | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TRỌNG LƯỢNG (kg) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|----------|-------|--------------------|------------------|
|              |                                                                                |                                                      |                 |                      | 1 CK     | T. BỘ |                    |                  |
| GT-1 (SL: 2) | 1                                                                              | <div><div>80</div><div>2750</div><div>80</div></div> | 8               | 2910                 | 2        | 4     | 11.64              | 4.59             |
|              | 2                                                                              | <div><div>60</div><div>100</div><div>60</div></div>  | 6               | 220                  | 15       | 30    | 6.6                | 1.46             |
|              | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>Ø ≤ 10 : 6.1      Ø ≤ 18 : 0      Ø > 18 : 0      |                                                      |                 |                      |          |       |                    |                  |
| GT-2 (SL: 2) | 1                                                                              | <div><div>80</div><div>4850</div><div>80</div></div> | 8               | 5010                 | 2        | 4     | 20.04              | 7.94             |
|              | 2                                                                              | <div><div>60</div><div>100</div><div>60</div></div>  | 6               | 220                  | 26       | 52    | 11.44              | 2.54             |
|              | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>Ø ≤ 10 : 10.4      Ø ≤ 18 : 0      Ø > 18 : 0     |                                                      |                 |                      |          |       |                    |                  |
| GT-3 (SL: 2) | 1                                                                              | <div><div>12050</div></div>                          | 14              | 12610                | 4        | 8     | 100.88             | 121.90           |
|              | 2                                                                              | <div><div>150</div><div>150</div><div>60</div></div> | 6               | 720                  | 62       | 124   | 89.28              | 19.82            |
|              | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>Ø ≤ 10 : 19.8      Ø ≤ 18 : 121.9      Ø > 18 : 0 |                                                      |                 |                      |          |       |                    |                  |
| GT-4 (SL: 1) | 1                                                                              | <div><div>16050</div></div>                          | 14              | 16610                | 4        | 4     | 66.44              | 80.29            |
|              | 2                                                                              | <div><div>150</div><div>150</div><div>60</div></div> | 6               | 720                  | 82       | 82    | 59.04              | 13.10            |
|              | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>Ø ≤ 10 : 13.1      Ø ≤ 18 : 80.3      Ø > 18 : 0  |                                                      |                 |                      |          |       |                    |                  |
| GT-5 (SL: 4) | 1                                                                              | <div><div>16050</div></div>                          | 14              | 16610                | 4        | 16    | 265.76             | 321.15           |
|              | 2                                                                              | <div><div>150</div><div>150</div><div>60</div></div> | 6               | 720                  | 82       | 328   | 236.16             | 52.42            |
|              | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>Ø ≤ 10 : 52.4      Ø ≤ 18 : 321.1      Ø > 18 : 0 |                                                      |                 |                      |          |       |                    |                  |
| GT-6 (SL: 1) | 1                                                                              | <div><div>16150</div></div>                          | 14              | 16710                | 4        | 4     | 66.84              | 80.77            |
|              | 2                                                                              | <div><div>150</div><div>150</div><div>60</div></div> | 6               | 720                  | 82       | 82    | 59.04              | 13.10            |
|              | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>Ø ≤ 10 : 13.1      Ø ≤ 18 : 80.8      Ø > 18 : 0  |                                                      |                 |                      |          |       |                    |                  |
| GT-7 (SL: 1) | 1                                                                              | <div><div>40150</div></div>                          | 14              | 41830                | 4        | 4     | 167.32             | 202.19           |
|              | 2                                                                              | <div><div>150</div><div>150</div><div>60</div></div> | 6               | 720                  | 202      | 202   | 145.44             | 32.28            |
|              | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>Ø ≤ 10 : 32.3      Ø ≤ 18 : 202.2      Ø > 18 : 0 |                                                      |                 |                      |          |       |                    |                  |

BAN QUẢN LÝ KẾT CẤU GIA LAI

**GIẤY PHÉP XÂY DỰNG**

Số:.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Mỹ tên:.....

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19

**PHÊ DUYỆT**

Theo quyết định số: 05/ QĐ/NL 19

Ngày: 03/ tháng 07/ năm 2026

Người phê duyệt ký tên:.....

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH

**THẨM TRA**

Theo Văn bản: 02/ BC-KQT

Ngày: 02/ tháng 07/ năm 2026

Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên:.....

CÔNG TRÌNH

KINH HOẠT CHẾ BIẾN LÂM SẢN KHU BỜ SÔNG HỒNG

HẠNG MỤC

KIỂM BAN KIỂM TRA

ĐỊA ĐIỂM

LỚP 4 KINH HOẠT CHẾ BIẾN LÂM SẢN KHU BỜ SÔNG HỒNG

TÊN BẢN VẼ

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

GIẢNG TƯỜNG GT1 - 7

SỐ BẢN VẼ

XSX4/23/42

NGÀY PHÁT HÀNH

05/2026

THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH LÂM NGHIỆP 19

M.S.D.N: 410258994-G.T.C.P

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP

PHỤ TẠM NAM-TÔNG LAI

GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHOANH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

THIÊN TÂN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP

THIÊN TÂN

Địa chỉ: 850/2 Đường Nguyễn Huệ, Phường Nguyễn Huệ, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh

Điện thoại: 0903 123 456

Email: thientan@thientan.vn

CHỦ NHÌEM THIẾT KẾ

Tha

KTS. NGUYỄN NGỌC THIÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU

Tha

KTS. NGUYỄN NGỌC HẢI

THIẾT KẾ - VẼ

Tha

KS. PHẠM TIẾN TÙNG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

☒ TRÌNH DUYỆT

☒ XIN PHÉP

☐ THI CÔNG

☐ BẢO GIÀ

☐ HOÀN CÔNG

GHI CHÚ

Đơn vị xây dựng trong bản vẽ là:

Không dùng thước kẻ và bút chì để chỉnh sửa bản vẽ

Tất cả kích thước phải đúng như trên bản vẽ

SỐ HIỆU DỰ ÁN

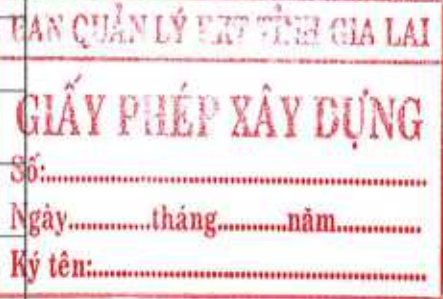
LÀM VIỆC CHÍNH

NGÀY HIỆU CHỈNH

ĐI

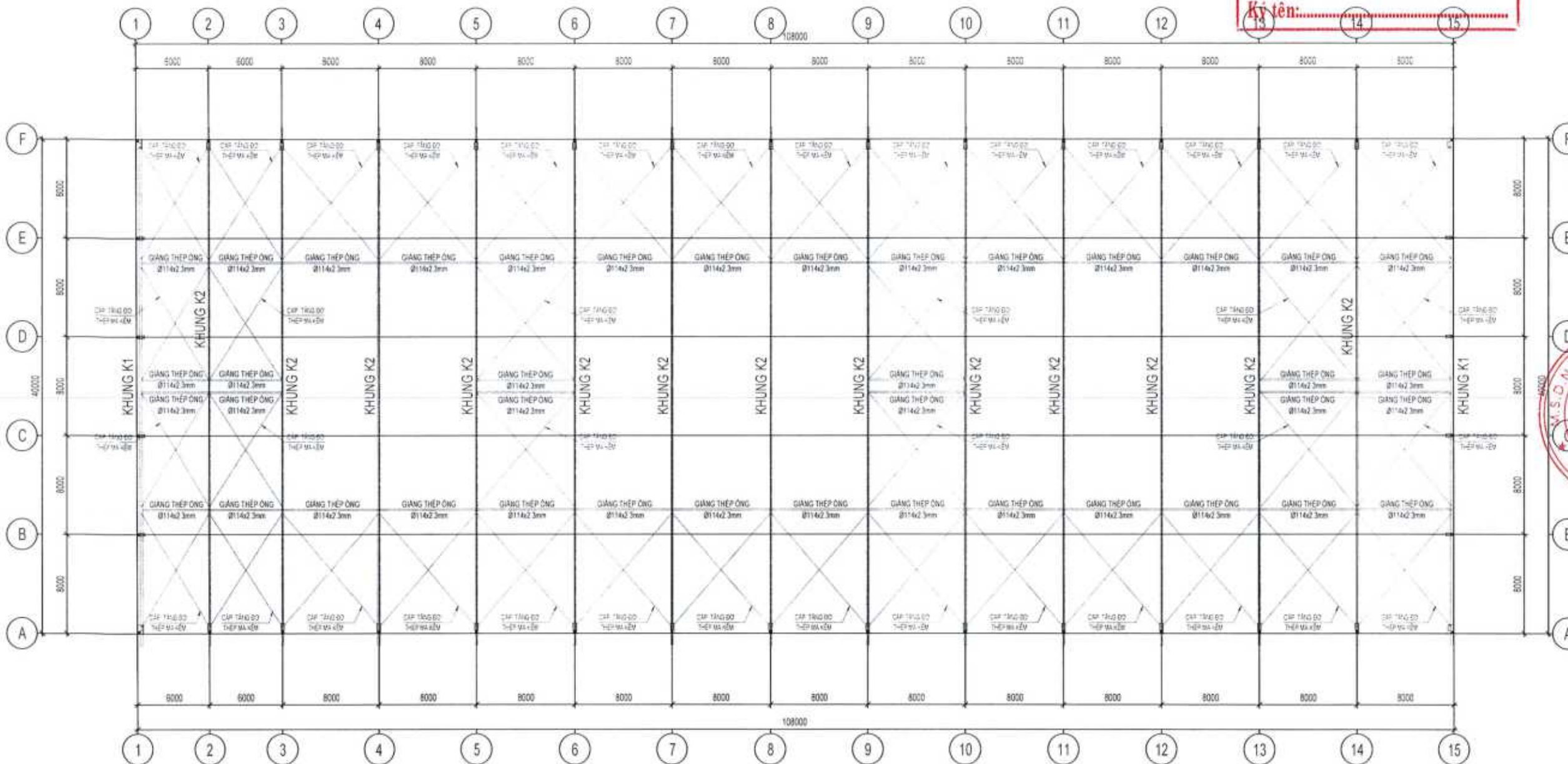
KHÔNG

| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP |                                                                                                                |                       |                 |                      |          |       |                    |                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|----------|-------|--------------------|------------------|
| CẤU KIỆN               | STT                                                                                                            | HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |       | TỔNG CHIỀU DÀI (m) | TRỌNG LƯỢNG (kg) |
|                        |                                                                                                                |                       |                 |                      | 1 CK     | T. BỘ |                    |                  |
| GT-8<br>(SL: 1)        | 1                                                                                                              | 41950                 | 14              | 43630                | 4        | 4     | 174.52             | 210.89           |
|                        | 2                                                                                                              | 150 150 60            | 6               | 720                  | 211      | 211   | 151.92             | 33.72            |
|                        | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>$\varnothing \leq 10$ : 33.7 $\varnothing \leq 18$ : 210.9 $\varnothing > 18$ : 0 |                       |                 |                      |          |       |                    |                  |
| GT-9<br>(SL: 1)        | 1                                                                                                              | 42050                 | 14              | 43730                | 4        | 4     | 174.92             | 211.38           |
|                        | 2                                                                                                              | 150 150 60            | 6               | 720                  | 212      | 212   | 152.64             | 33.88            |
|                        | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>$\varnothing \leq 10$ : 33.9 $\varnothing \leq 18$ : 211.4 $\varnothing > 18$ : 0 |                       |                 |                      |          |       |                    |                  |
| GT-10<br>(SL: 2)       | 1                                                                                                              | 80 12050 80           | 8               | 12210                | 2        | 4     | 48.84              | 19.27            |
|                        | 2                                                                                                              | 60 150 60             | 6               | 270                  | 62       | 124   | 33.48              | 7.43             |
|                        | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>$\varnothing \leq 10$ : 26.7 $\varnothing \leq 18$ : 0 $\varnothing > 18$ : 0     |                       |                 |                      |          |       |                    |                  |
| GT-11<br>(SL: 5)       | 1                                                                                                              | 80 16050 80           | 8               | 16210                | 2        | 10    | 162.1              | 63.96            |
|                        | 2                                                                                                              | 60 150 60             | 6               | 270                  | 82       | 410   | 110.7              | 24.57            |
|                        | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>$\varnothing \leq 10$ : 88.5 $\varnothing \leq 18$ : 0 $\varnothing > 18$ : 0     |                       |                 |                      |          |       |                    |                  |
| GT-12<br>(SL: 1)       | 1                                                                                                              | 80 16150 80           | 8               | 16310                | 2        | 2     | 32.62              | 12.87            |
|                        | 2                                                                                                              | 60 150 60             | 6               | 270                  | 82       | 82    | 22.14              | 4.91             |
|                        | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>$\varnothing \leq 10$ : 17.8 $\varnothing \leq 18$ : 0 $\varnothing > 18$ : 0     |                       |                 |                      |          |       |                    |                  |
| GT-13<br>(SL: 1)       | 1                                                                                                              | 80 40150 80           | 8               | 40310                | 2        | 2     | 80.62              | 31.81            |
|                        | 2                                                                                                              | 60 150 60             | 6               | 270                  | 202      | 202   | 54.54              | 12.11            |
|                        | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>$\varnothing \leq 10$ : 43.9 $\varnothing \leq 18$ : 0 $\varnothing > 18$ : 0     |                       |                 |                      |          |       |                    |                  |
| GT-14<br>(SL: 1)       | 1                                                                                                              | 80 41950 80           | 8               | 42110                | 2        | 2     | 84.22              | 33.23            |
|                        | 2                                                                                                              | 60 150 60             | 6               | 270                  | 211      | 211   | 56.97              | 12.64            |
|                        | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>$\varnothing \leq 10$ : 45.9 $\varnothing \leq 18$ : 0 $\varnothing > 18$ : 0     |                       |                 |                      |          |       |                    |                  |
| GT-15<br>(SL: 1)       | 1                                                                                                              | 80 42050 80           | 8               | 42210                | 2        | 2     | 84.42              | 33.31            |
|                        | 2                                                                                                              | 60 150 60             | 6               | 270                  | 212      | 212   | 57.24              | 12.70            |
|                        | TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):<br>$\varnothing \leq 10$ : 46 $\varnothing \leq 18$ : 0 $\varnothing > 18$ : 0       |                       |                 |                      |          |       |                    |                  |



|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| CÔNG TRÌNH                                                        |            |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH |            |
| HẠNG MỤC                                                          |            |
| KẾ HOẠCH SÀN XÂY DỰNG                                             |            |
| ĐỊA ĐIỂM                                                          |            |
| LƯU Ý: KẾ HOẠCH SÀN XÂY DỰNG                                      |            |
| TÊN BẢN VẼ                                                        |            |
| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP                                            |            |
| GIẢNG TƯỜNG GT8 - 15                                              |            |
| SỐ BẢN VẼ                                                         | XSX4/24/42 |
| NGÀY PHÁT HÀNH                                                    | 05/2025    |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ                                              |            |
| CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19                                          |            |
| NGƯỜI CHỌN                                                        |            |
| M.S.D.N: 4100258994-C.T.C.P                                       |            |
| CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19                                     |            |
| P. QUÝ NHON NAM-T. GIA LAI                                        |            |
| GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHUÂN                                           |            |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ                                                   |            |
| THE DESIGNER                                                      |            |
| CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP                             |            |
| THIÊN TÂN                                                         |            |
| M.S.D.N: 4100657021-C.T.C.P                                       |            |
| CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19                                     |            |
| P. QUÝ NHON NAM-T. GIA LAI                                        |            |
| KẾ DINH TÂM                                                       |            |
| CHỦ NHÌM THIẾT KẾ                                                 |            |
| KTS. NGUYỄN NGỌC THIÊN                                            |            |
| CHỦ TRƯ THIẾT KẾ KẾT CẤU                                          |            |
| KTS. NGUYỄN NGỌC HẢI                                              |            |
| THIẾT KẾ + VẼ                                                     |            |
| KTS. PHẠM TIẾN TÙNG                                               |            |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                                                |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> TRẢ LỜI DUYỆT                 |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> XIN PHÉP                      |            |
| <input type="checkbox"/> THI CÔNG                                 |            |
| <input type="checkbox"/> BẢO GIÀ                                  |            |
| <input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG                                |            |
| GHI CHÚ                                                           |            |
| Đơn vị xây dựng bản vẽ là đơn vị                                  |            |
| không chịu trách nhiệm pháp lý về bản vẽ                          |            |
| Tài liệu này được phân phối miễn phí                              |            |
| SỐ HẸO DỮ                                                         |            |
| LƯU HẸO DỮ                                                        |            |
| NGÀY HẸO DỮ                                                       |            |
| KHÔNG                                                             |            |





MẶT BẰNG KHUNG KÈO, GIẢNG MÁI  
TL 1/250

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản: 02/BC-KQTT  
Ngày: 02/10/2026  
Chủ Trì Bộ Môn Kỹ Thuật

*[Signature]*

BAN QUẢN LÝ XÂY DỰNG GIA LAI  
**GIẤY PHÉP XÂY DỰNG**  
Số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên:.....

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19

**PHÊ DUYỆT**

Theo quyết định số: 05/ĐH/LN/19  
Ngày: 03/10/2026  
Người phê duyệt ký tên:.....

*[Signature]*

CÔNG TRÌNH  
KINH NGHIỆP CHẾ BIẾN VÀ SẢN XUẤT GIÀNG MÁI  
HÀNG MỤC  
KHUÔNG SẢN XUẤT 2  
ĐỊA ĐIỂM  
LÔ D14 KINH NGHIỆP CHẾ BIẾN VÀ SẢN XUẤT GIÀNG MÁI

TÊN BẢN VẼ  
**MẶT BẰNG KHUNG KÈO,  
GIẢNG MÁI**

BỘ BẢN VẼ XSX4/26/42

NGÀY PHÁT HÀNH 05/2026

THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19



CÔNG TY TNHH  
TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP  
**THIÊN TÂN**

Địa chỉ: 10/10/2026  
Số điện thoại: 0903.101657  
Email: thientan@thientan.vn  
Tư vấn xây dựng  
TỔNG HỢP  
THIÊN TÂN  
K.S. NGUYỄN VĂN

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

*[Signature]*

KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN

CHỦ THÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU

*[Signature]*

KTS NGUYỄN NGỌC HẢI

THIẾT KẾ - VẼ

*[Signature]*

KS PHẠM TIẾN TÙNG

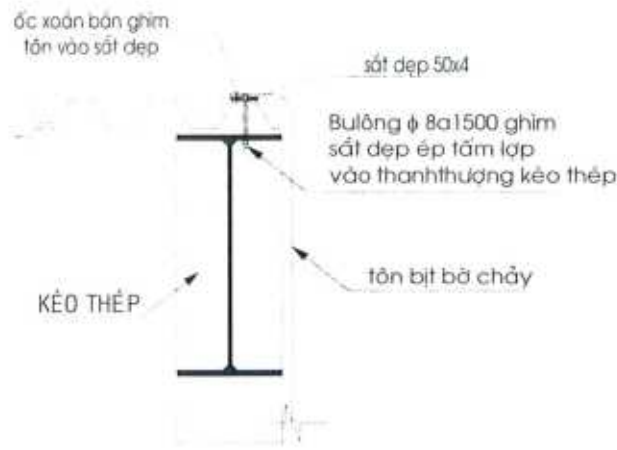
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

- ☒ TRÌNH DUYỆT
- ☒ XIN PHÉP
- ☐ THI CÔNG
- ☐ BẢO GIÀ
- ☐ HOÀN CÔNG

GHI CHÚ

Bản vẽ xây dựng trong bản vẽ là mm  
Không dùng thước kẻ vẽ thước trên bản vẽ  
Tất cả kích thước phải đúng chiều thực tế

SỐ HIỆU DỰ ÁN  
LƯU HIỆU DỰ ÁN 01  
NGÀY HIỆU DỰ ÁN KHÔNG



**GIẪNG BỜ CHẢY**

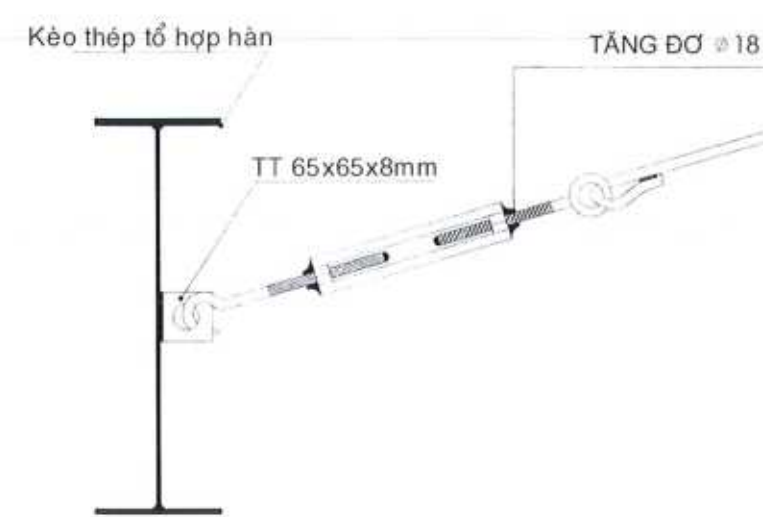


**GIẪNG MÁI CẤP  $\geq 14$**

**GIẪNG MÁI CẤP  $\geq 14$**

**TT 65x65x8mm**

**GIẪNG MÁI CẤP  $\geq 14$**

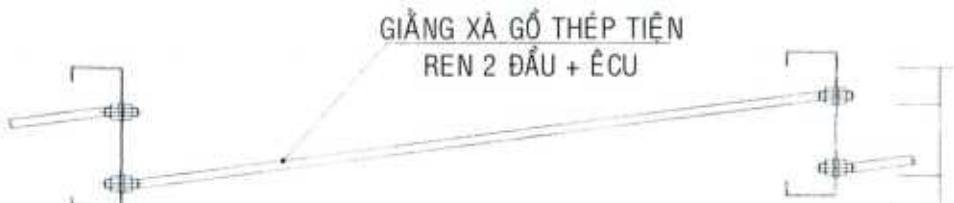


**CHI TIẾT GIẪNG MÁI  
TL : 1/10**

**TĂNG ĐỖ  $\geq 18$**

**Kéo thép tổ hợp hàn**

**TT 65x65x8mm**



**CHI TIẾT GIẪNG XÀ GỖ  
TL: 1/10**

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản: 02/BC-KQTT

Ngày: 02/07/2026

Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19

**PHÊ DUYỆT**

Theo quyết định số: 05/QĐ-LN/19

Ngày: 03 tháng 07 năm 2026

Người phê duyệt ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ TÍNH GIA LAI

**GIẤY PHÉP XÂY DỰNG**

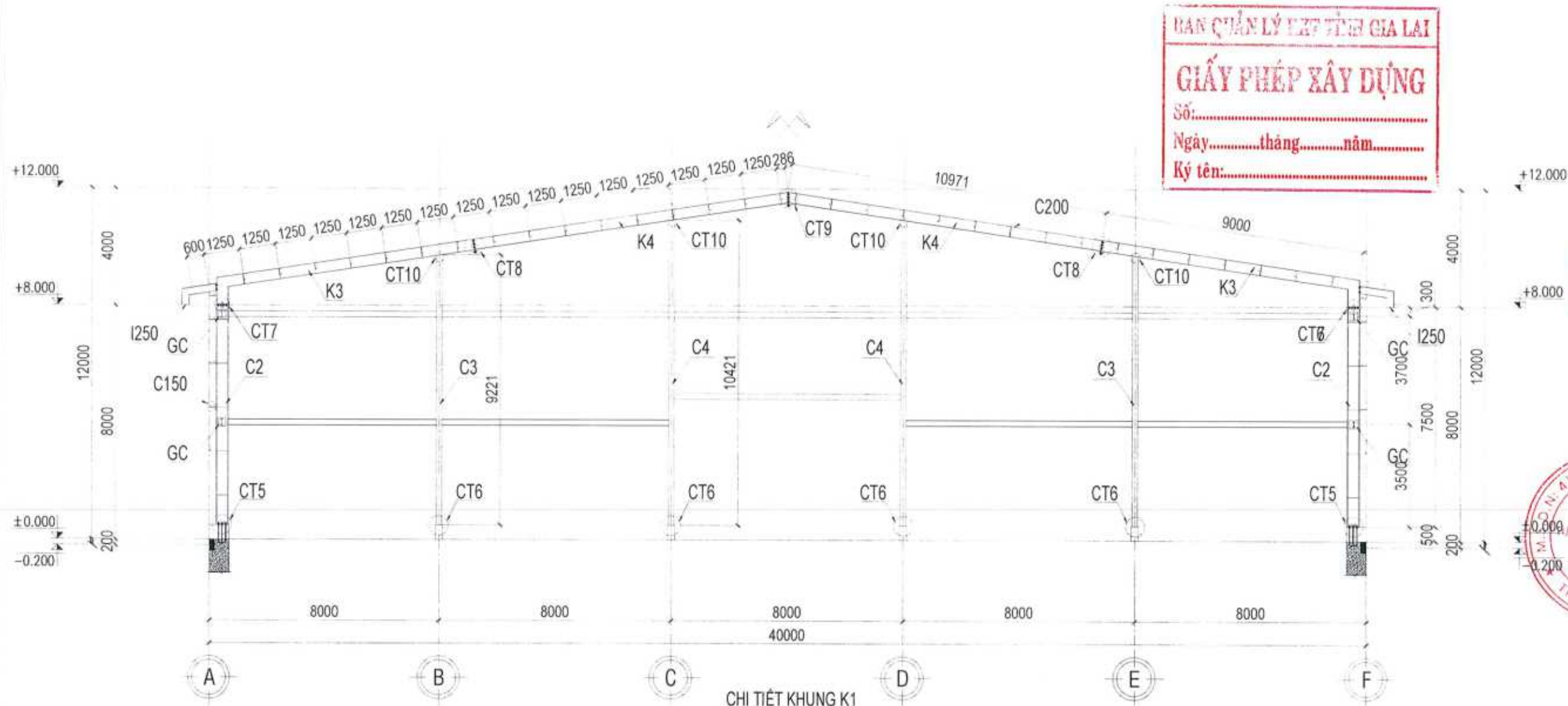
Số: .....

Ngày: .....tháng.....năm.....

Ký tên: .....

|                                                                                                                                                                                                                                             |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| CÔNG TRÌNH:<br>XÂY DỰNG CHẾ ĐƠN LÂM SẢN XUẤT KHU BỒNG HỒNG                                                                                                                                                                                  |                            |
| HẠNG MỤC:<br>XÂY DỰNG SÀN MẶT 4                                                                                                                                                                                                             |                            |
| CƠ SỞ:<br>CƠ SỞ KINH DOANH HỒA PHAM KHUON NAM T. GIA LAI                                                                                                                                                                                    |                            |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>CHI TIẾT GIẪNG MÁI</b>                                                                                                                                                                                                    |                            |
| SO BẢN VẼ:<br>XSX4/27/42                                                                                                                                                                                                                    | NGÀY PHÁT HÀNH:<br>05/2026 |
| PHÒNG TẬP CHỮ ĐẦU TƯ:<br>CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19                                                                                                                                                                                           |                            |
| <br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19</b><br>QUÝ NHON NAM T. GIA LAI                                                                                                                                                                         |                            |
| GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHOANH<br>ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: THIÊN TÂN<br>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP                                                                                                                                             |                            |
| <br><b>THIÊN TÂN</b><br>QUÝ NHON NAM T. GIA LAI                                                                                                                                                                                             |                            |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:<br><br>KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU:<br><br>KTS NGUYỄN NGỌC HẢI<br>THIẾT KẾ + VẼ:<br><br>KTS PHẠM TIẾN TÙNG                                                                                        |                            |
| <b>MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH</b><br><input checked="" type="checkbox"/> TRÌNH DUYỆT<br><input checked="" type="checkbox"/> XÂY PHÉP<br><input type="checkbox"/> THI CÔNG<br><input type="checkbox"/> BẢO GIÀ<br><input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG |                            |
| <b>GHI CHÚ</b><br>Đơn vị thi công phải tuân thủ các quy định của pháp luật về xây dựng và các quy định khác có liên quan.                                                                                                                   |                            |
| ST. HỌ TÊN:                                                                                                                                                                                                                                 | ST.                        |
| CHỨC VỤ:                                                                                                                                                                                                                                    | CHỨC VỤ:                   |
| NGÀY:                                                                                                                                                                                                                                       | NGÀY:                      |





CHI TIẾT KHUNG K1  
TL: 1/100

BẢNG GHI CHỦ TIẾT DIỆN CẤU KIỆN KHUNG

| STT | Ký hiệu | Loại cấu kiện | Tiết diện            | Mác thép |
|-----|---------|---------------|----------------------|----------|
| 1   | C1      | Cột           | I(549-1074)x250x6x12 | Q355     |
| 2   | C2      | Cột           | I420x212x6x10        | Q355     |
| 3   | C3      | Cột           | I370x185x6x10        | Q355     |
| 4   | C4      | Cột           | I370x185x6x10        | Q355     |
| 5   | K1      | Kèo           | I(1074-549)x212x8x12 | Q355     |
| 6   | K2      | Kèo           | I549x212x6x12        | Q355     |
| 7   | K3      | Kèo           | I370x185x6x10        | Q355     |
| 8   | K4      | Kèo           | I370x185x6x10        | Q355     |
| 9   | K5      | Canopy        | I(300-150)x185x6x8   | Q355     |
| 10  | C200    | Xà gỗ mái     | C200x60x20x1.8       | SS400    |
| 11  | C150    | Xà gỗ vách    | C150x45x15x1.8       | SS400    |
| 12  | GC      | giằng cột     | I200x100x4x6         | Q355     |
| 13  | I250    | Kèo conson    | I250x125x6x6         | Q355     |

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản: 02/BC-KQTT  
Ngày: 02/07/2026  
Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên

*Điệp*

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19

**PHÊ DUYỆT**

Theo quyết định số: 05/QĐ-LN/19  
Ngày: 03 tháng 07 năm 2026  
Người phê duyệt Ký tên:

*Nguyễn Ngọc Hải*

CÔNG TRÌNH  
KINH DOANH SẢN XUẤT KHU BÔNG HOÀNG  
HẠNG MỤC  
XUẤT SẮC XUẤT 4  
ĐỊA ĐIỂM  
LÔ D1 + KEN NHỎ HÒA P. AN NHON NAM T. GIA LAI

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT KHUNG K1

SỐ BẢN VẼ XSX4/29/42

NGÀY PHÁT HÀNH 05/2026

THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19



CÔNG TY TNHH  
TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP  
**THIÊN TÂN**



*Nguyễn Ngọc Thiên*

KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU

*Nguyễn Ngọc Hải*

KTS NGUYỄN NGỌC HẢI

THIẾT KẾ + VẼ

KS PHẠM TIẾN TÙNG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

- ☒ TRÌNH DUYỆT  
☒ KÝ PHÉP  
☐ TH CÔNG  
☐ BẢO GIẢ  
☐ HOÀN CÔNG

GHI CHÚ

- Đơn vị xây dựng trong bản vẽ là mm  
- Hướng dẫn thi công theo các quy định hiện hành  
- Tài liệu tham khảo: quy định hiện hành

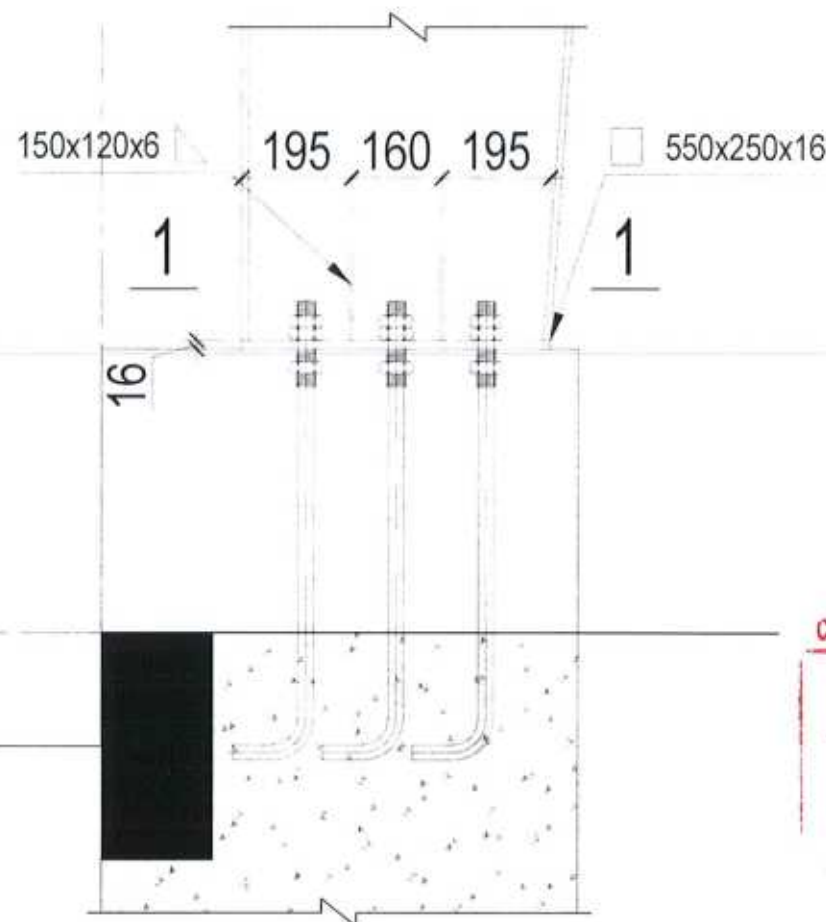
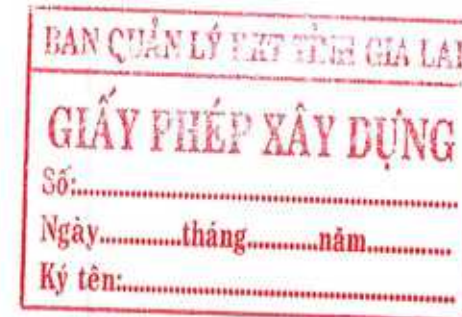
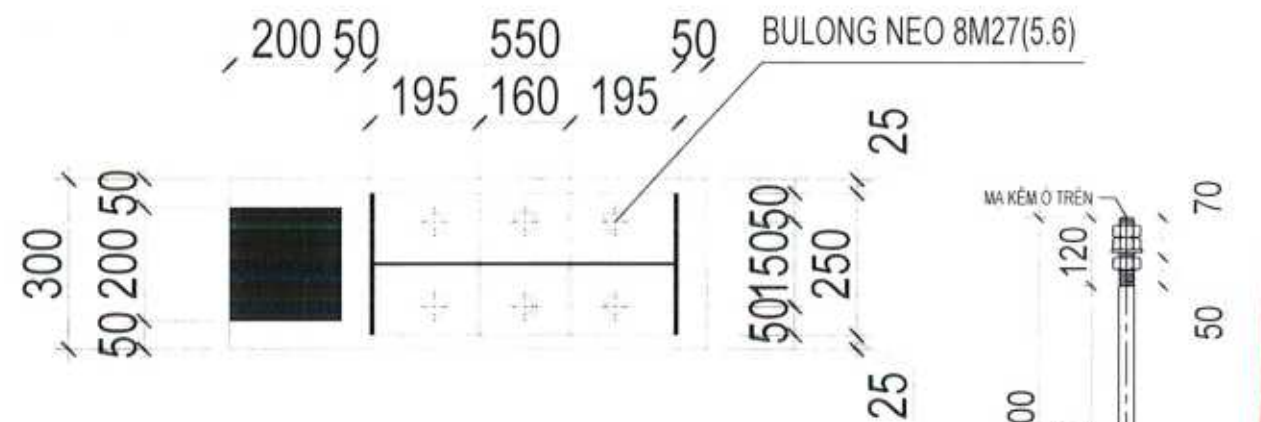
SỐ THẺ QUẢN LÝ

LÀM VIỆC CHỖ

NGÀY HẾT CHỖ

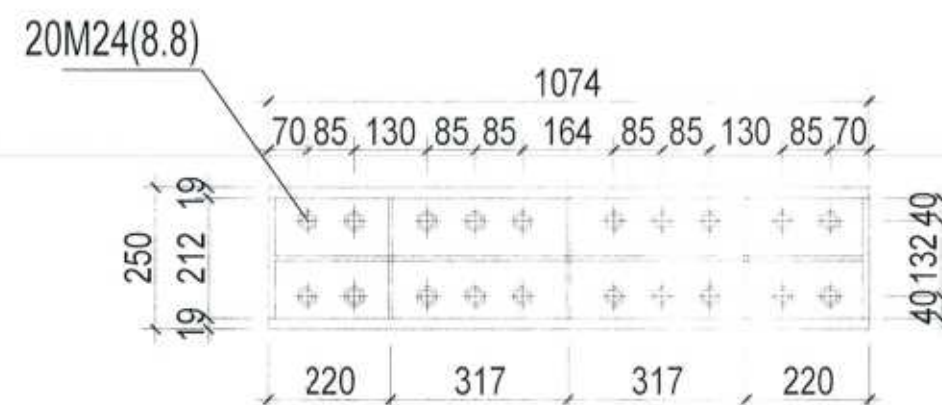
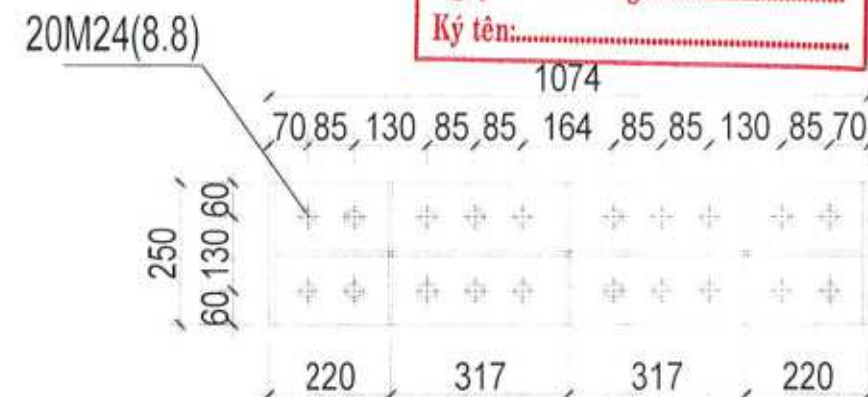
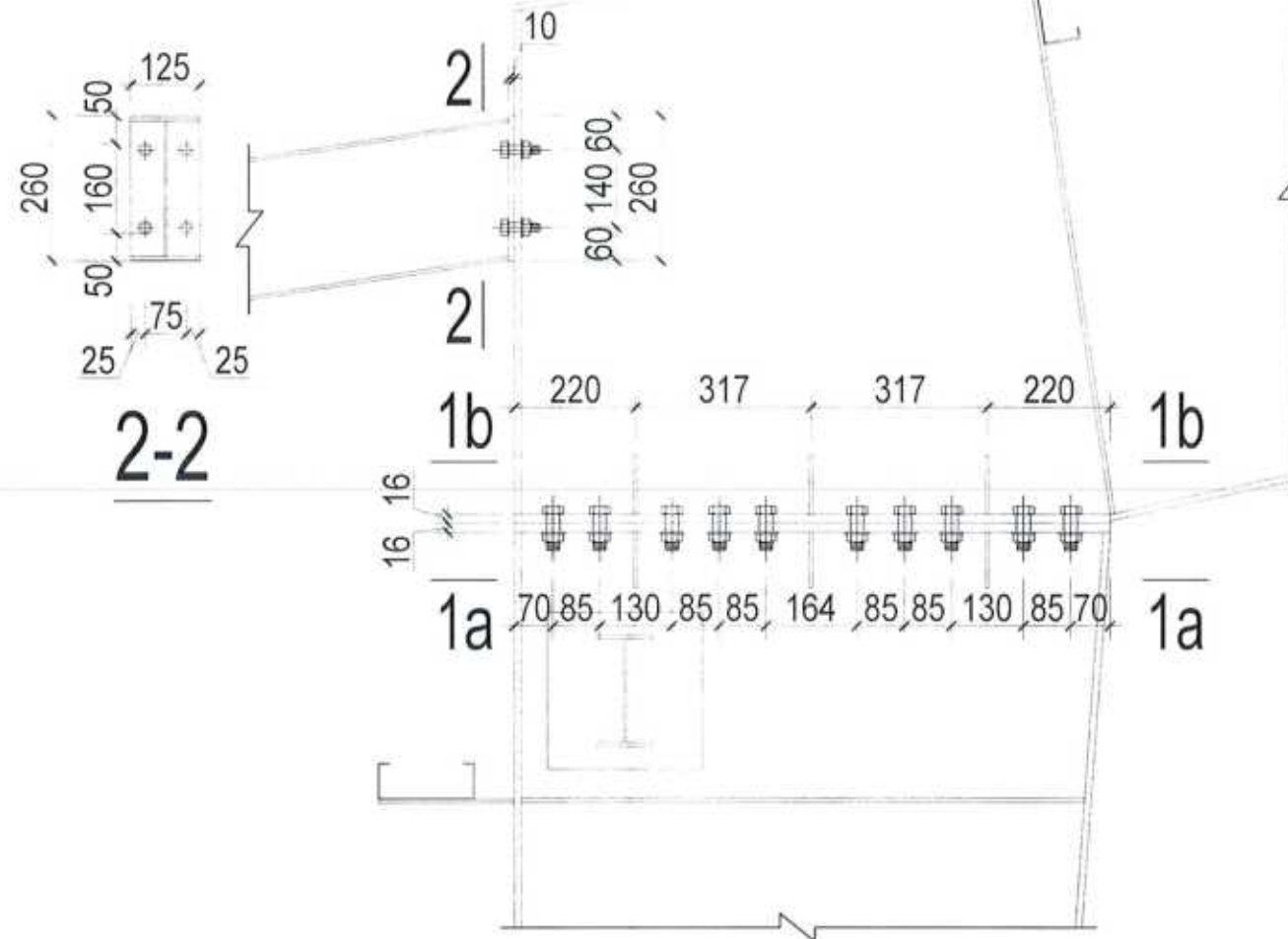
01

01/08/26



CHI TIẾT 1  
TL: 1/25

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| CÔNG TRÌNH:<br>XÂY DỰNG NHÀ MÁY SẢN XUẤT BÊ TÔNG HOÀN    |             |
| HẠNG MỤC:<br>KHOẢNG SẢN XUẤT 4                           |             |
| ĐÁI ĐEM<br>LỚP 1: KINH DOANH - P. AN NHON NAM T. GIA LAI |             |
| TÊN BẢN VẼ:<br>CHI TIẾT 1                                |             |
| SỐ BẢN VẼ:                                               | XSX4/30/42  |
| NGÀY PHÁT HÀNH:                                          | 05/2026     |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ:<br>CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19        |             |
|                                                          |             |
| GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHOÁNH                                 |             |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:<br>THIÊN TÂN                            |             |
| CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP                    |             |
|                                                          |             |
| KẾ SÁCH TẤM                                              |             |
| CHỦ NHÌEM THIẾT KẾ:<br>[Signature]                       |             |
| KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN                                    |             |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU:<br>[Signature]                 |             |
| KTS NGUYỄN NGỌC HẢI                                      |             |
| THIẾT KẾ + VẼ:<br>[Signature]                            |             |
| KTS PHẠM TIẾN TÙNG                                       |             |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                                       |             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                      | TRÌNH DUYỆT |
| <input checked="" type="checkbox"/>                      | XUẤT PHÉP   |
| <input type="checkbox"/>                                 | THI CÔNG    |
| <input type="checkbox"/>                                 | BẢO GIÁ     |
| <input type="checkbox"/>                                 | HOÀN CÔNG   |
| GHI CHÚ                                                  |             |
| - Đơn vị sử dụng trong bản vẽ là mm                      |             |
| - Không dùng thước đo kích thước trên bản vẽ             |             |
| - Tất cả kích thước phải đủ chiều thước                  |             |
| SỐ HIỆU DỰ ÁN:                                           |             |
| CÁC HIỆU CHỈNH:                                          |             |
| NGÀY HIỆU CHỈNH:                                         |             |



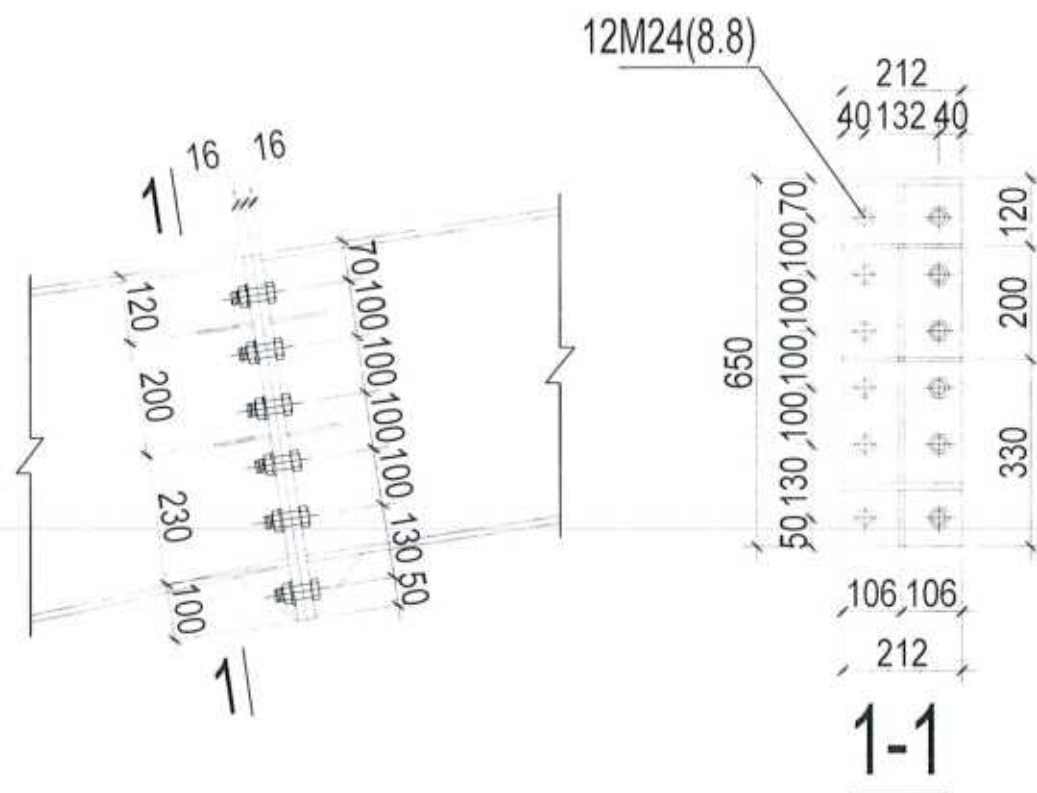
CHI TIẾT 2  
TL: 1/25

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản: 02/BC-KQTT  
Ngày: 02/07/2026  
Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên

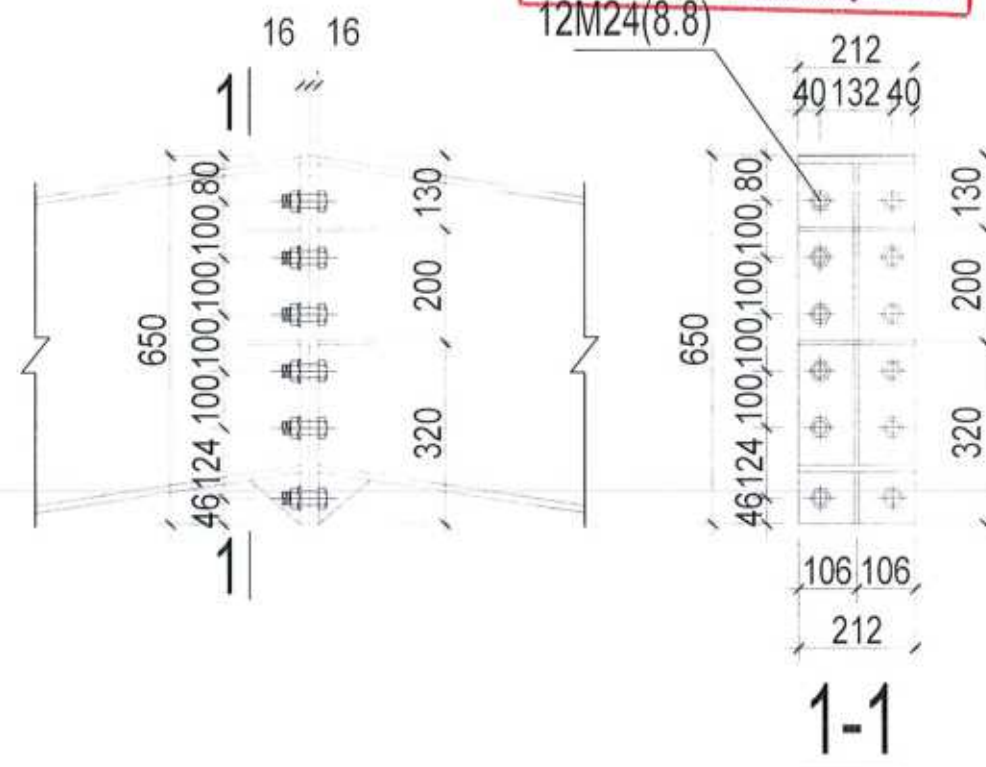
BAN QUẢN LÝ KHU TỈNH GIA LAI  
**GIẤY PHÉP XÂY DỰNG**  
Số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên:.....

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo quyết định số: 05/BC-LN19  
Ngày: 03/07/2026  
Người phê duyệt ký tên:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CÔNG TRÌNH<br>KINH NGHIỆP CHẾ BIẾN SẢN PHẨM SÀNG KHUẤT (BANG HONG)                                                                                                                                                                                                                   |             |
| HẠNG MỤC<br>XUẤT SẢN XUẤT 4<br>ĐIỂM ĐEM<br>LƯU ĐỒ KINH NGHIỆP HỒ P. AN NHON NAM T. GIA LAI                                                                                                                                                                                           |             |
| TÊN BẢN VẼ<br>CHI TIẾT 2                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
| SỐ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                                                            | XSX4/31/42  |
| NGÀY PHÁT HÀNH                                                                                                                                                                                                                                                                       | 05/2026     |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ<br>CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|                                                                                                                                                                                                   |             |
| GIÁM ĐỐC: BÙI VĂN KHOANH<br>ĐƠN VỊ THIẾT KẾ<br>HỆ THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                           |             |
| CÔNG TY TNHH<br>TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP<br> <b>THIÊN TÂN</b><br>Địa chỉ: 50/2 Đường Văn Thủ - Phường An Nhơn - Quận Nam Từ - Gia Lai<br>Số điện thoại: 0362.63485<br>Email: thientan@thientan.vn |             |
|                                                                                                                                                                                                  |             |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ<br>                                                                                                                                                                          |             |
| KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU<br>                                                                                                                                           |             |
| KTS NGUYỄN NGỌC HẢI<br>THIẾT KẾ + VẼ<br>                                                                                                                                                        |             |
| KS PHẠM TIẾN TÙNG                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                  | TRÌNH DUYỆT |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                  | XIN PHÉP    |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                             | THI CÔNG    |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                             | BẢO GIÁ     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                             | HOÀN CÔNG   |
| GHI CHÚ                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| Đơn vị xây dựng trong bản vẽ là đơn vị<br>Không dùng thước để kiểm tra thực tế bản vẽ<br>Tất cả kích thước phải đúng như thực tế                                                                                                                                                     |             |
| ĐỒ HỌA DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| LÀM HỮU CHỨC                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01          |
| NGÀY HỮU CHỨC                                                                                                                                                                                                                                                                        | KHÔNG       |



CHI TIẾT 3  
TL: 1/25



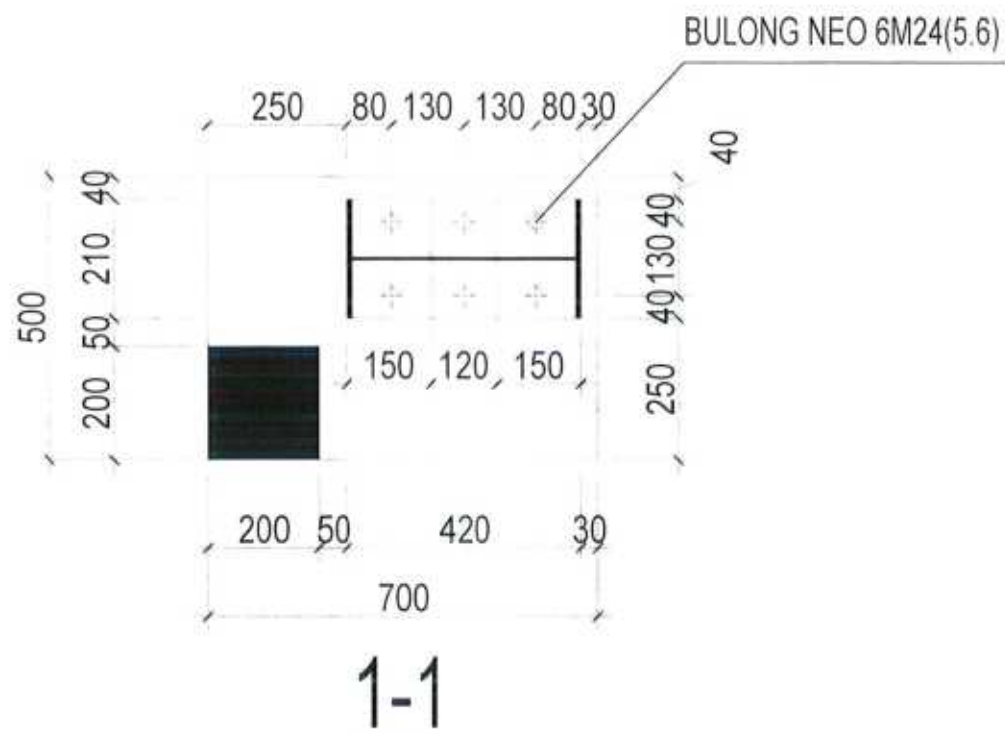
CHI TIẾT 4  
TL: 1/25

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản: 02/BC-KOTT  
Ngày: 02/07/2026  
Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên

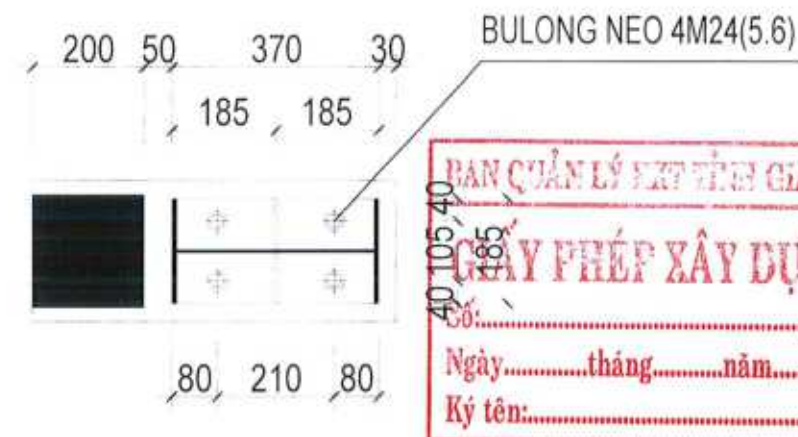
CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo quyết định số: 05/LA/LN/19  
Ngày: 03 tháng 07 năm 2026  
Người phê duyệt ký tên:

BAN QUẢN LÝ KTX TỈNH GIA LAI  
**GIẤY PHÉP XÂY DỰNG**  
Số:.....  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên:.....

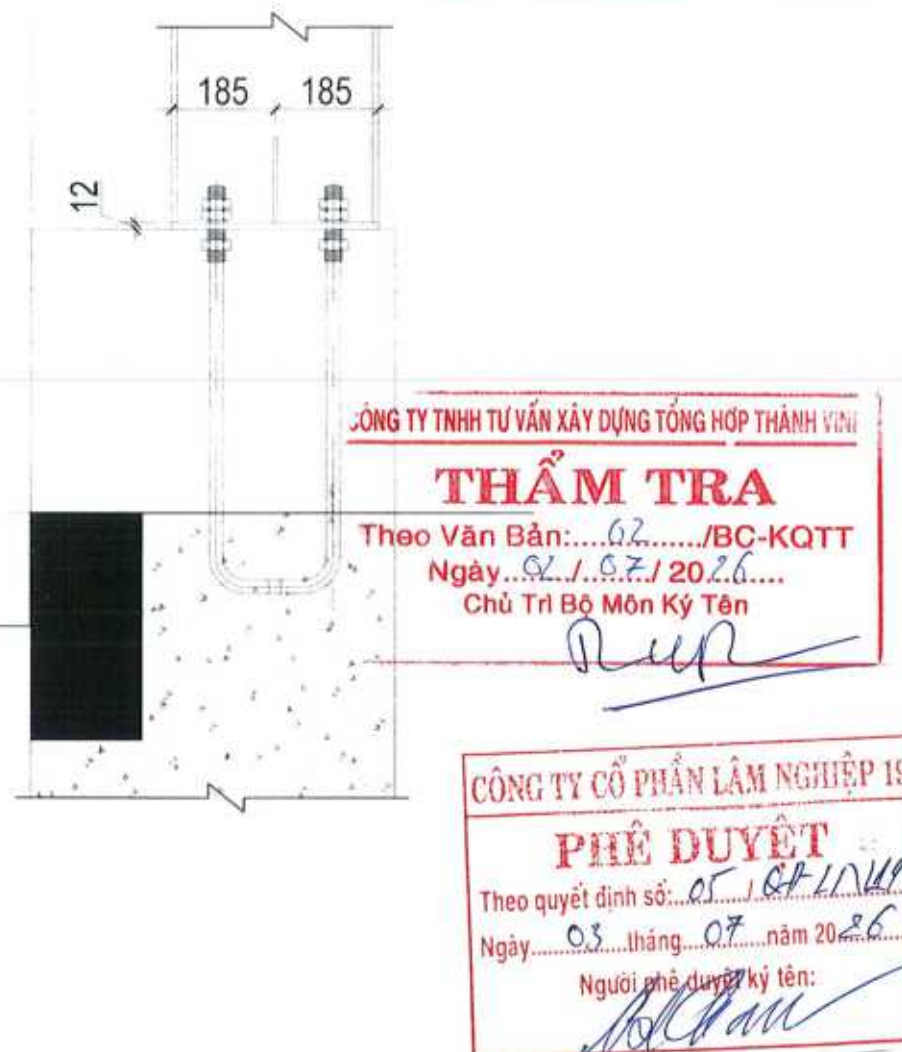
|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH |            |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                               |            |
| CHI TIẾT 3, CHI TIẾT 4                           |            |
| SỐ BẢN VẼ                                        | XSX4/32/42 |
| NGÀY PHÁT HÀNH                                   | 05/2026    |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ                             |            |
| CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19                         |            |
| M.S.D.N: 4400258994-C.T.C.P                      |            |
| CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19                    |            |
| GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHOANH                         |            |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ                                  |            |
| THE DESIGNER                                     |            |
| CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THIÊN TÂN  |            |
| M.S.D.N: A10165702                               |            |
| CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THIÊN TÂN  |            |
| CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ                              |            |
| KTS NGUYỄN NGỌC THIỆN                            |            |
| CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ KẾT CẤU                      |            |
| KTS NGUYỄN NGỌC HẢI                              |            |
| THIẾT KẾ + VẼ                                    |            |
| KTS PHẠM TIẾN TÙNG                               |            |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                               |            |
| THẨM DUYỆT                                       |            |
| KTX PHÉP                                         |            |
| THI CÔNG                                         |            |
| BẢO GIÁ                                          |            |
| HOÀN CÔNG                                        |            |
| GHI CHÚ                                          |            |
| Đơn vị sử dụng trong bản vẽ là mm                |            |
| Không dùng thước đo kích thước trên bản vẽ       |            |
| Tất cả kích thước phải đúng như trên bản vẽ      |            |
| SỐ HIỆU DỰ ÁN                                    |            |
| LƯU HIỆU CHỖ                                     |            |
| NGÀY HIỆU CHỖ                                    |            |



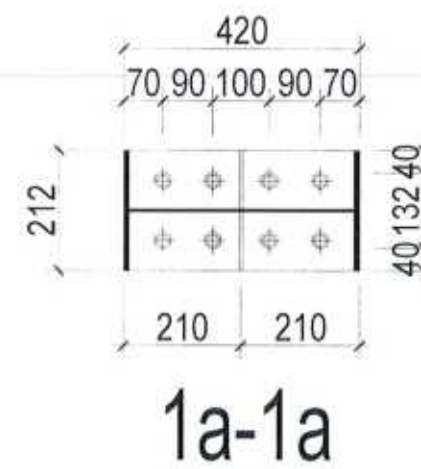
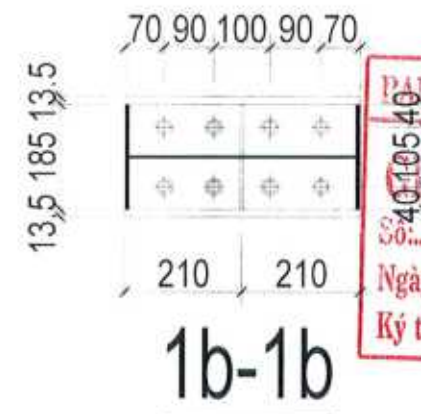
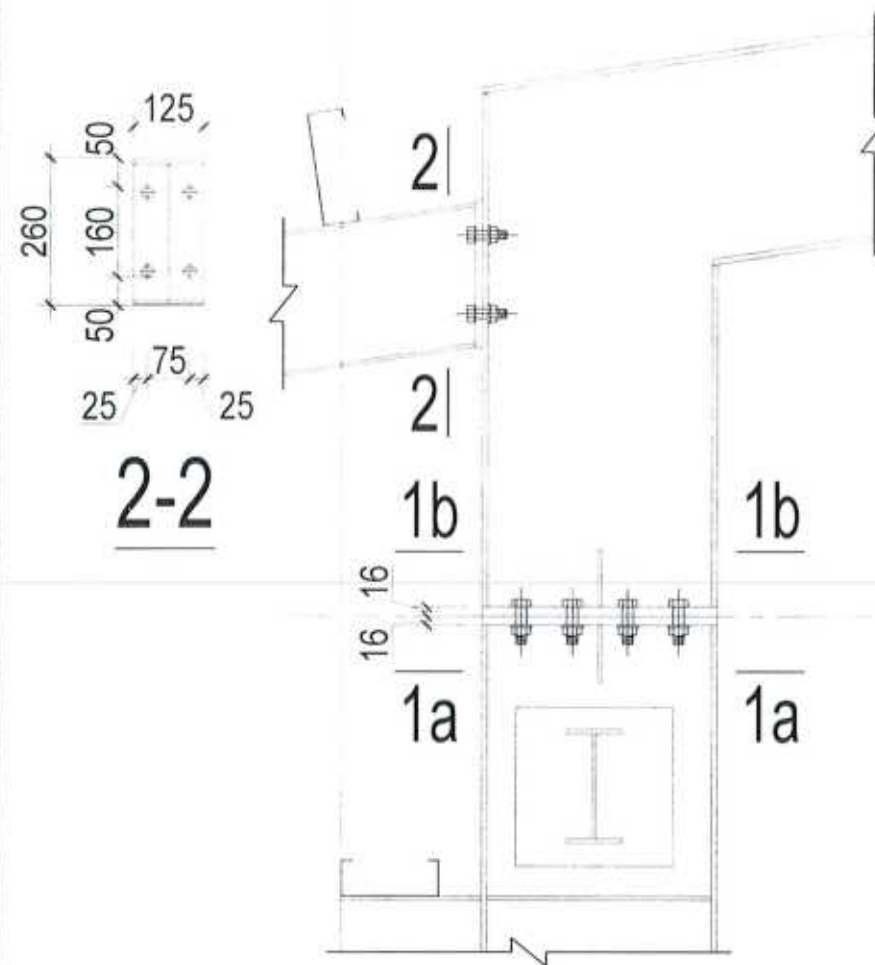
CHI TIẾT 5  
TL: 1/25



CHI TIẾT 6  
TL: 1/25



|                                                                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CÔNG TRÌNH<br>KINH NGHIỆP BÊ TÔNG VÀ SÀN XÂY DỰNG CÔNG HỒNG                                                                    |             |
| HẠNG MỤC<br>XUẤT SÀN XÂY DỰNG                                                                                                  |             |
| QUA CHẾM<br>LỚP 1 KINH NGHIỆP HỒA P. ANHON NAM T. GIA LAI                                                                      |             |
| TÊN BẢN VẼ<br>CHI TIẾT 5. CHI TIẾT 6                                                                                           |             |
| SỐ BẢN VẼ                                                                                                                      | XSX4/33/42  |
| NGÀY PHÁT HÀNH                                                                                                                 | 05/2026     |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ<br>CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19                                                                               |             |
|                                             |             |
| GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHOANH                                                                                                       |             |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ<br>THIÊN TÂN                                                                                                   |             |
| CÔNG TY TNHH<br>TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP<br>THIÊN TÂN                                                                          |             |
|                                            |             |
| KẾ DINH TÂM                                                                                                                    |             |
| CHỦ NHÌM THIẾT KẾ<br>                     |             |
| KTS NGUYỄN NGỌC THÊN                                                                                                           |             |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU<br>              |             |
| KTS NGUYỄN NGỌC HẢI                                                                                                            |             |
| THIẾT KẾ + VẼ<br>                         |             |
| KTS PHẠM TIẾN TÙNG                                                                                                             |             |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                                                                                                             |             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                            | TRIM: DUYỆT |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                            | XÉT PHÉP    |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                       | THI CÔNG    |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                       | BAO GIẢ     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                       | HOÀN CÔNG   |
| GHI CHÚ                                                                                                                        |             |
| - Đơn vẽ dùng trong bản vẽ là đơn<br>không dùng trong đồ án trước khi bản vẽ<br>- Tất cả các nội dung phải có chữ ký và họ tên |             |
| SỐ HIỆU DUYỆT                                                                                                                  |             |
| LÀM HIỆU CHỮ KÝ                                                                                                                | 31          |
| NGÀY HIỆU CHỮ KÝ                                                                                                               | THÁNG       |



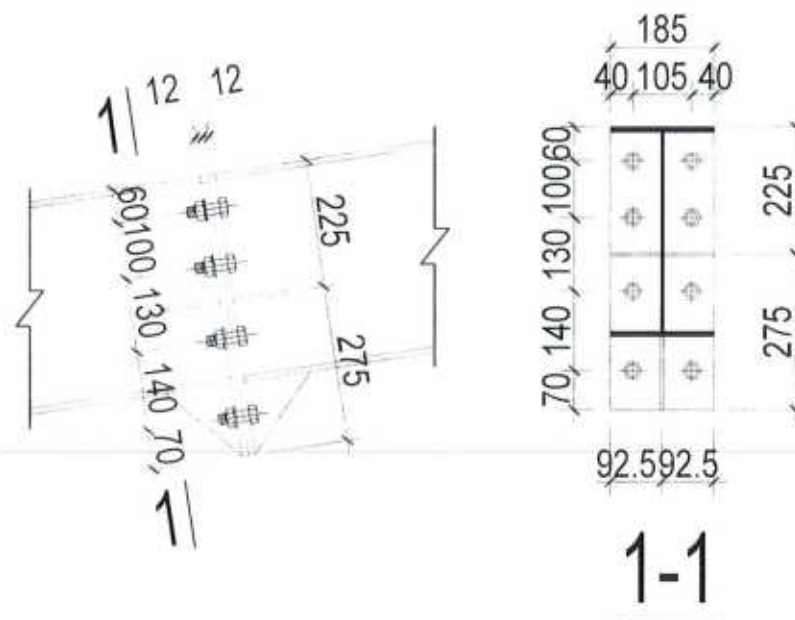
**CHI TIẾT 7**  
**TL: 1/25**

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản: 02/BC-KQTT  
Ngày: 02/07/2016  
Chủ Trì Bộ Môn Kỹ Thuật

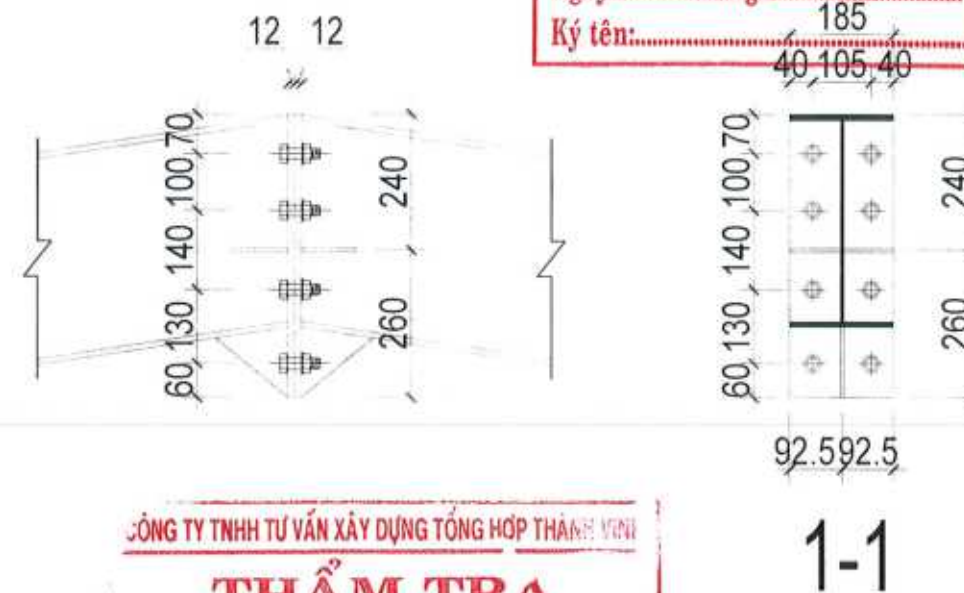
**HÀNG MỤC**  
**KUÔNG SÀN XUẤT 4**  
**ĐỊA ĐIỂM**  
**LỖ DÙ 4 KINH NHON HÒA - P. AN NHON NAM T. GIA LAI**  
**TÊN BẢN VẼ**  
**CHI TIẾT 7**  
**SỐ BẢN VẼ**  
**XSX4/34/42**  
**NGÀY PHÁT HÀNH**  
**05/2026**  
**THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ**  
**CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19**  
**PHÂN QUẢN LÝ KẾT THÚC GIA LAI**  
**PHÉP XÂY DỰNG**  
Số: 4010549  
Ngày: tháng năm  
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP**  
**THIÊN TÂN**  
**GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHOANH**  
**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ**  
**THIẾT KẾ**  
**CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ**  
**KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN**  
**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU**  
**KTS NGUYỄN NGỌC HẢI**  
**THIẾT KẾ + VẼ**  
**KTS PHẠM TIẾN TÙNG**  
**MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH**  
**TRÌNH DUYỆT**  
**KH. PHÉP**  
**THI CÔNG**  
**BAO GIẢ**  
**HOÀN CÔNG**  
**GHI CHÚ**  
Đơn vị xây dựng trong bản vẽ là mm  
Không dùng thước để kiểm tra bản vẽ  
Tất cả kích thước phải được kiểm tra kỹ

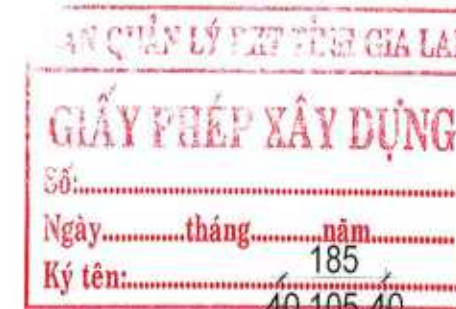
**CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19**  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo quyết định số: 05/BC-LN/19  
Ngày: 03 tháng 07 năm 2016  
Người phê duyệt ký tên:



CHI TIẾT 8  
TL: 1/25



CHI TIẾT 9  
TL: 1/25



CHỦ NHÌM THIẾT KẾ  
*Tha*

KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KẾT CẤU

*Tha*

KTS NGUYỄN NGỌC HẢI  
THIẾT KẾ + VẼ

*Tha*

KS PHẠM TIẾN TÙNG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

- ☒ TRÌNH DUYỆT
- ☒ XIN PHÉP
- ☐ THI CÔNG
- ☐ BẢO GIÁ
- ☐ HOÀN CÔNG

GHI CHÚ

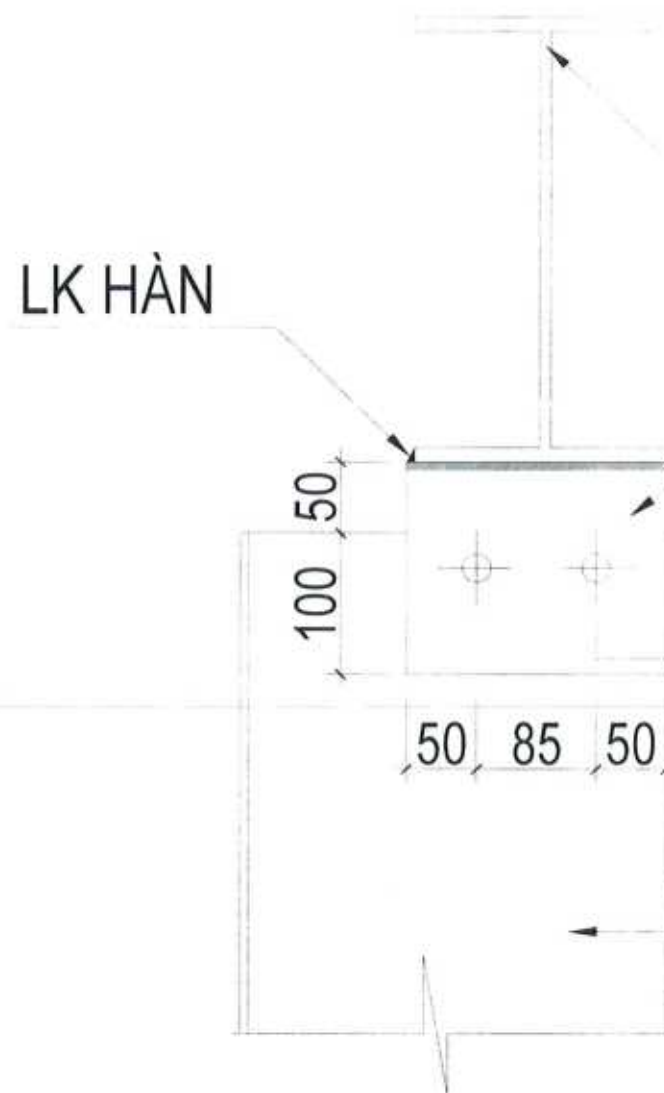
- Đơn vẽ sử dụng trong bản vẽ là như  
không dùng thước đo kích thước trên bản vẽ  
- Tất cả kích thước phải ghi rõ chiều dài

SỐ HIỆU DỰ ÁN

ẢNH HƯỞNG CHỈNH

NGÀY HIỆU CHỈNH

ẢNH HƯỞNG



KÈO THÉP

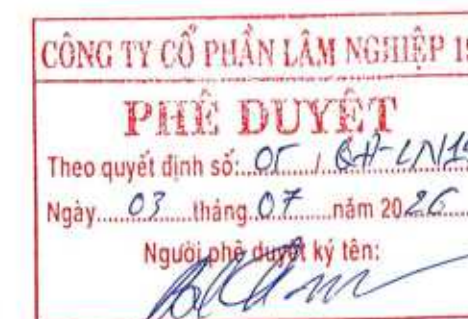
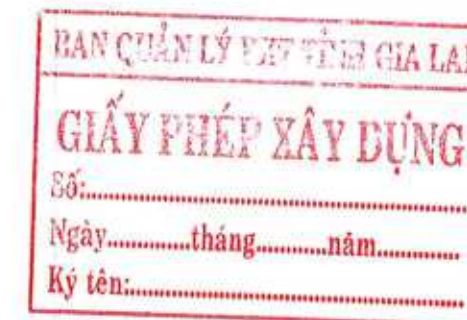
185x150x6

2M20(8.8)

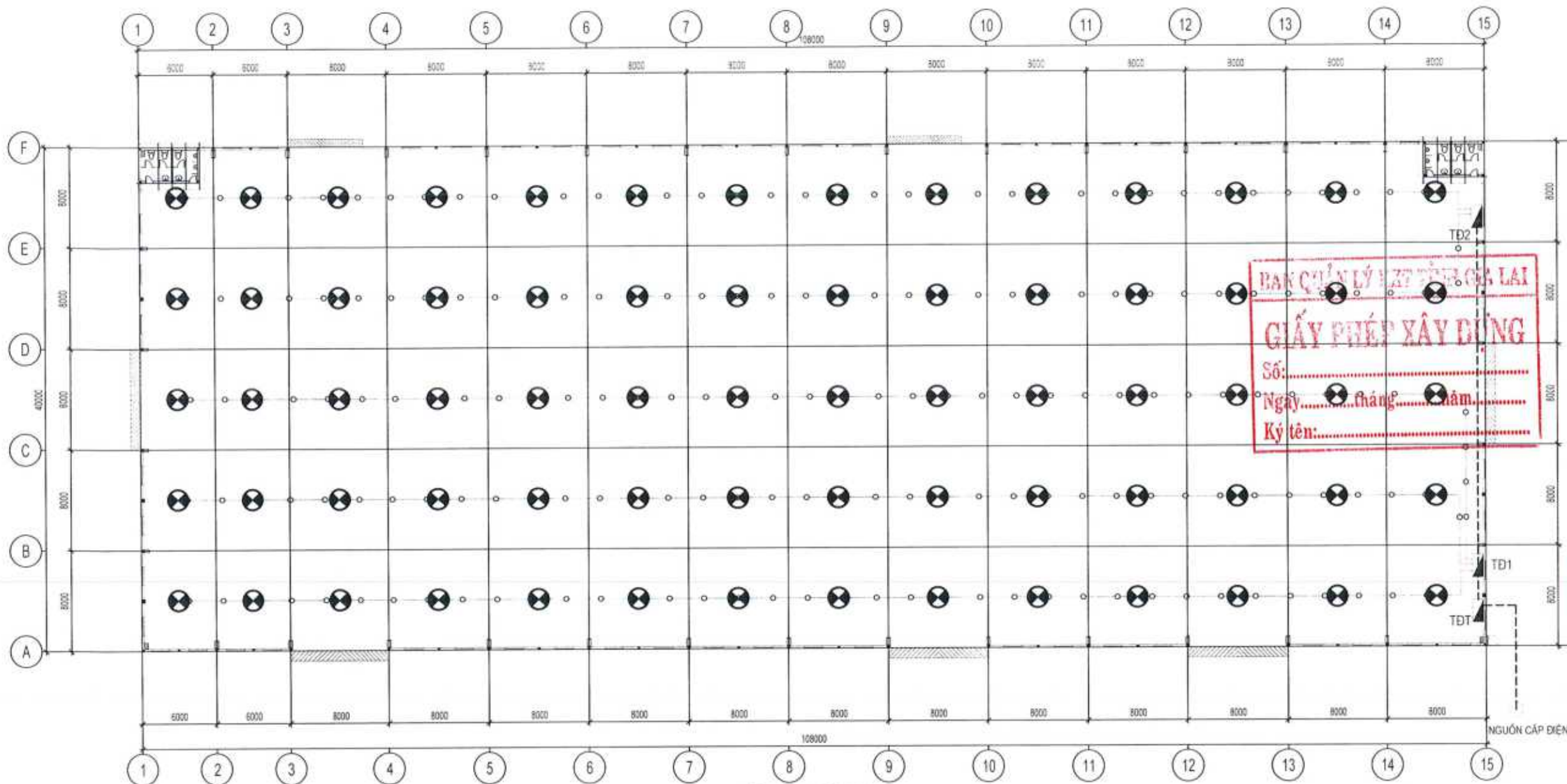
CỘT THÉP

CHI TIẾT 10

TL: 1/25



|                                                                                                                                     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CÔNG TRÌNH<br>KINH DOANH CHẾ BIẾN LÂM SẢN TẠI KHU BỜNG HỒNG                                                                         |             |
| Hạng mục<br>Khuông sản xuất &<br>Nhà ở<br>Số 01 & Khu vực nhà ở - Khu vực nhà ở - Khu vực nhà ở                                     |             |
| TÊN BẢN VẼ<br>CHI TIẾT 10                                                                                                           |             |
| SỐ BẢN VẼ                                                                                                                           | XSX/36/42   |
| NGÀY PHÁT HÀNH                                                                                                                      | 05/2026     |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ<br>CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19                                                                                    |             |
|                                                                                                                                     |             |
| GIÁM ĐỐC: BÙI VĂN KHOANH                                                                                                            |             |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ<br>THIÊN TÂN                                                                                                        |             |
| CÔNG TY TNHH<br>TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP<br>THIÊN TÂN                                                                               |             |
|                                                                                                                                     |             |
| CHỦ NHẬN THIẾT KẾ                                                                                                                   |             |
|                                                                                                                                     |             |
| KTS NGUYỄN NGỌC THIỆN                                                                                                               |             |
| CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ KẾT CẤU                                                                                                         |             |
|                                                                                                                                     |             |
| KTS NGUYỄN NGỌC HẢI                                                                                                                 |             |
| THIẾT KẾ + VẼ                                                                                                                       |             |
|                                                                                                                                     |             |
| KS PHẠM TIẾN TÙNG                                                                                                                   |             |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                                                                                                                  |             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                 | TRÌNH DUYỆT |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                 | XUẤT PHÉP   |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                            | THI CÔNG    |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                            | BẢO GIẢ     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                            | HOÀN CÔNG   |
| GHI CHÚ                                                                                                                             |             |
| Đơn vị xây dựng không cần là đơn vị<br>không được thực hiện thi công, nhà thầu<br>Tất cả các mức phải có chữ ký và<br>SỐ HIỆU DƯ AN |             |
| LƯU HIỆU CHÍNH                                                                                                                      | 01          |
| NGÀY HIỆU CHÍNH                                                                                                                     | KHÔNG       |



MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN  
TL 1/250

KÍ HIỆU:

- CÁP CVV 2X6 MM<sup>2</sup>  
- - - CÁP CVV 2X20 MM<sup>2</sup>  
● ĐÈN COMPACT 55W ĐIỆN QUANG, CHÓA TRÒN PHẢN QUANG  
TD TỦ ĐIỆN KT: 300x300x250

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo quyết định số: 05/QĐ-LN19  
Ngày: 03 tháng 07 năm 2025  
Người phê duyệt ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VÀO  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản: ...../BC-KQTT  
Ngày: ...../...../ 20.....  
Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên

CÔNG TRÌNH  
KINH NGHIỆP CÔNG LẠI KHU BỜ HỒN

HẠNG MỤC  
KẾ HOẠCH XÂY DỰNG  
ĐIỂM  
LƯU Ý: KINH NGHIỆP CÔNG LẠI KHU BỜ HỒN

TÊN BẢN VẼ  
**MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN**

SỐ BẢN VẼ XSX4/37/42  
NGÀY PHÁT HÀNH 05/2025  
THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19

**CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19**  
M.S.D.N. 4100258994-C.T.C.P. CÔNG LẠI  
CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP  
QUY NHƠN NAM-T. GIÀ LAI

GIÁM ĐỐC: BÙI VĂN KHOANH  
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THIÊN TÂN  
Địa chỉ: 80/10 Đường Võ Thị Sáu, P. Quy Nhơn Nam, T. Quy Nhơn, Bình Định  
Email: thientan@thientan.vn  
Số điện thoại: 091657021-0

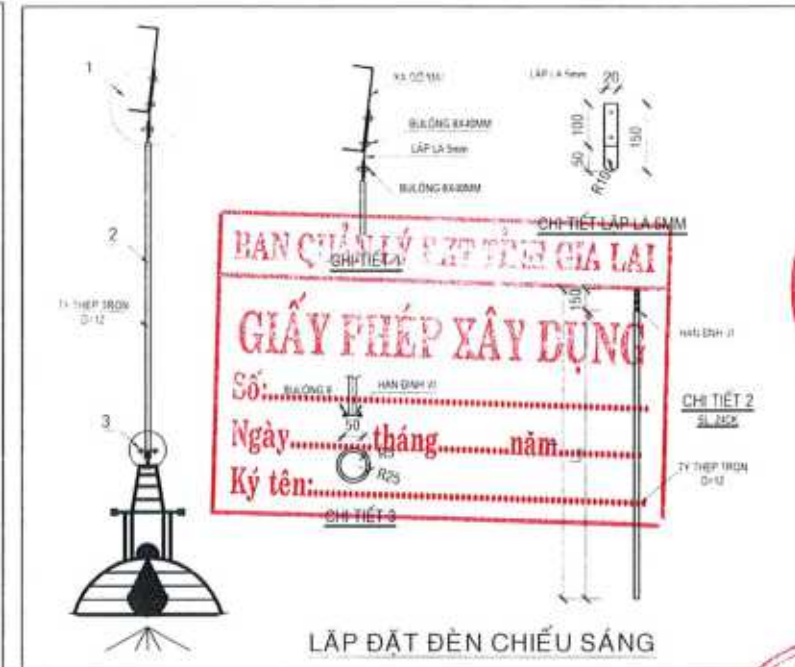
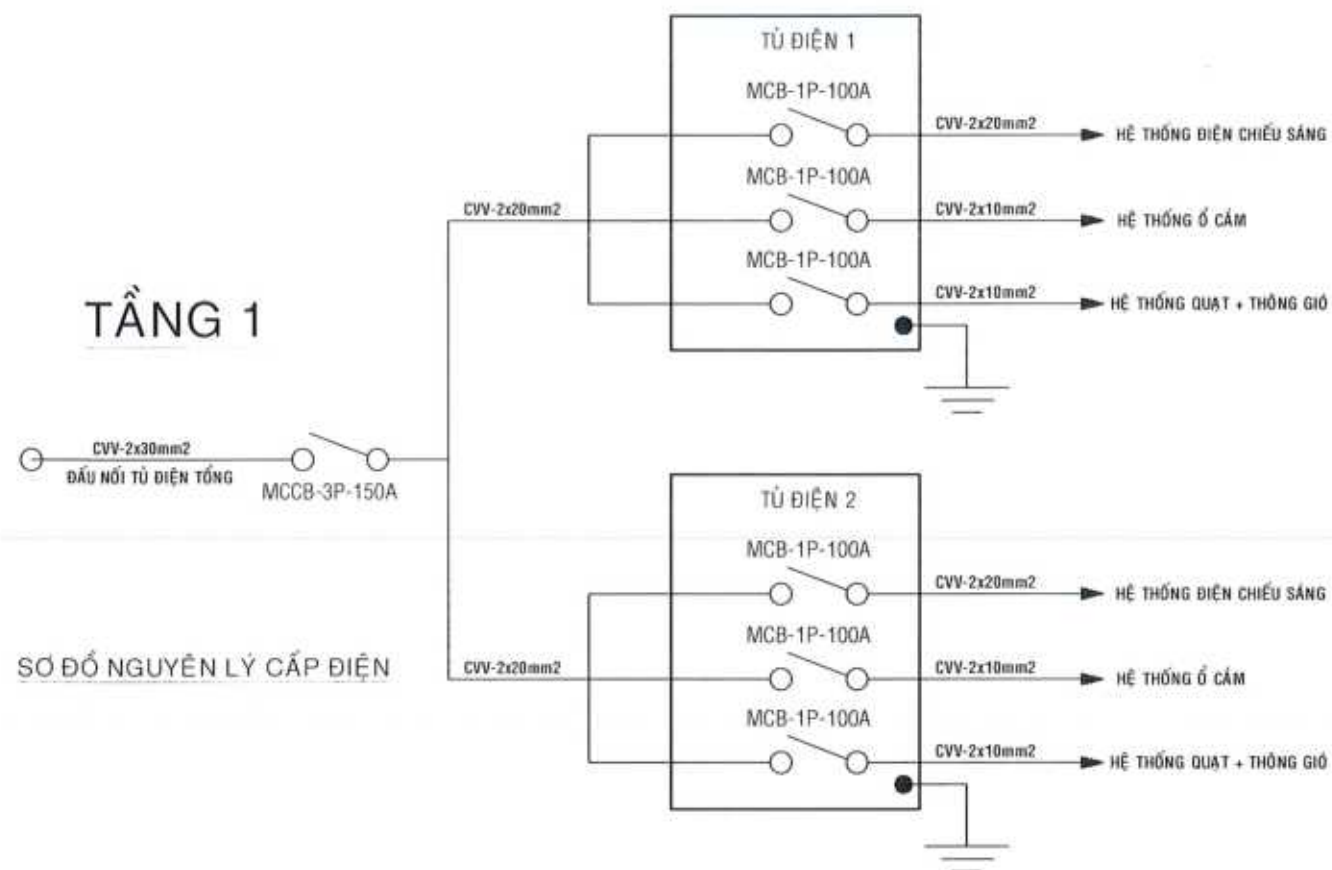
KS. BACH HOANG TIEN  
THIẾT KẾ + VẼ

KS. PHAM TIEN TUNG  
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

☒ TRÌNH DUYỆT  
☒ KINH PHÉP  
☐ THI CÔNG  
☐ BẢO GIẢ  
☐ HOÀN CÔNG

GHI CHÚ  
- Bản vẽ sử dụng trong bản vẽ là mm  
- Không dùng thước kẻ khi thước kẻ không chính xác  
- Tất cả kích thước phải đúng theo bản vẽ

SỐ HIỆU DỰ ÁN  
LƯU Ý: CHỈ ĐƯỢC SỬ DỤNG TRONG DỰ ÁN  
NGÀY HIỆU CHỈNH



**THUYẾT MINH:**

- HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN HÀNG MỤC NHÀ XƯỞNG ĐƯỢC DẪN TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG THANG CÔNG NGHIỆP CỦA CÔNG TRÌNH ĐẶT TẠI NHÀ XƯỞNG.
- BỐ TRÍ 1 TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA HÀNG MỤC NHÀ XƯỞNG.
- DÂY TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG RA TỦ ĐIỆN 1,2 DÙNG DÂY CVV(2x20)mm<sup>2</sup>.
- BỐ TRÍ RIÊNG 1 TỦ ĐIỆN PHỤC VỤ SẢN XUẤT: DÂY TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG RA TỦ ĐIỆN SẢN XUẤT DÙNG DÂY CVV(4x6)mm<sup>2</sup>.
- TẤT CẢ CÁC TỦ ĐIỆN PHẢI CÓ DÂY NỐI ĐẤT.
- VIỆC PHÂN PHỐI, NỐI ĐIỆN VÀ KHỐNG CHẾ XEM SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN.
- TỦ ĐIỆN 1 ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN 1 PHA.
- TỦ ĐIỆN 2 ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN 1 PHA.
- DÂY DÙNG CHO HỆ THỐNG CỤM ĐÈN CHIẾU SÁNG CVV (2x6).
- DÂY DÙNG CHO Ổ CẮM CVV (2x10), ĐÈN CHIẾU SÁNG MÁI CVV (2x6).
- BỐ TRÍ APTOMAT RIÊNG CHO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG, Ổ CẮM.
- TOÀN BỘ HỆ THỐNG ĐIỆN HÀNG MỤC ĐƯỢC ĐI TRÊN TRẦN, CÓ ỐNG BẢO VỆ.
- CHỌN LOẠI TỦ ĐIỆN CHỐNG CHÁY, CHỐNG ẨM.

**CHÚ Ý:**

- KHI THỰC HIỆN NỐI DÂY PHẢI THỰC HIỆN ĐẦU NỐI TẠI HỘP NỐI DÂY, HOẶC TẠI NƠI LẮP ĐẶT THIẾT BỊ, KHÔNG ĐƯỢC ĐẦU NỐI DÂY GIỮA TUYẾN.
- TẠI CÁC VỊ TRÍ TỦ ĐIỆN PHẢI CÓ DÂY TIẾP ĐỊA NỐI ĐẤT.
- MỖI DÂY BÓNG ĐÈN ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN BẰNG 1 APTOMAT.

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINH**

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản:...../BC-KQTT

Ngày...../...../ 20.....

Chức Trì Bộ Môn Kỹ Tên

**CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19**

**PHIẾ DUYỆT**

Theo quyết định số: 05 / RA LN 19

Ngày 03 tháng 07 năm 2020

Người phê duyệt ký tên:

**CÔNG TRÌNH**

KINH NGHIỆP CHẾ BIẾN SẢN XUẤT KHU BÔNG HỒNG

**HANG MỤC**

KINH CÔNG SẢN XUẤT

THI CÔNG

ĐIỂM

ĐIỂM KINH HOA P. AN KHUON NAM T. GIA LAI

**TÊN BẢN VẼ**

**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN**

**ĐỒ BÀN VẼ**

XSX4/38/42

**NGÀY PHÁT HÀNH**

05/2026

**TÊN BẢN VẼ**

XSX4/38/42

**CÔNG TY**

**CỔ PHẦN**

**LÂM NGHIỆP**

**19**

**QUY NHON NAM T. GIA LAI**

**GIÁM ĐỐC** BUI VĂN KHOANH

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ** THIÊN TÂN

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP**

**THIÊN TÂN**

**CHỦ NHẬN THIẾT KẾ**

**KT: NGUYỄN NGỌC THIÊN**

**CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN**

**KT: BACH HOANG TIEN**

**THIẾT KẾ + VẼ**

**KT: PHAM TIEN TUNG**

**MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH**

☒ TRÌNH DUYỆT

☒ XIN PHÉP

☐ THI CÔNG

☐ BẢO GIÀ

☐ HOÀN CÔNG

**GHI CHÚ**

Đơn vị sử dụng trong bản vẽ là mm

Không dùng thước đo khi thước trên bản vẽ

Tất cả các thiết bị phải đi theo đúng mục tiêu

**QUY ĐỊNH**

**QUY ĐỊNH**

**QUY ĐỊNH**

### THUYẾT MINH CHUNG:

#### \* Hệ thống cấp nước Sinh Hoạt:

- + Hệ thống cấp nước sinh hoạt cấp cho công trình được lấy từ hệ thống cấp nước chung của dự án.
- + Hệ thống cấp nước được đấu trực tiếp vào đường ống cấp nước thiết bị qua máy bơm.
- + Nước cấp bằng ống uPVC D27 hoặc D21.
- + Trên các đường ống dẫn vào các khu vệ sinh được đặt van khóa khống chế.

#### \* Hệ thống thoát nước mưa:

- + Ống thoát nước mưa từ trên mái xuống tầng 1 được thu gom vận chuyển ra hố ga thoát nước chung.
- + Neo giữ ống bằng cùm thép tại vị trí Co, Tê phần tiếp xúc với đất, riêng phần ống và phụ tùng dưới sàn phải có biện pháp neo giữa thích hợp ( cùm thép kết hợp pass treo khoan dưới sàn).
- + ống và phụ tùng sử dụng uPVC.

#### \* Hệ thống thoát nước thải:

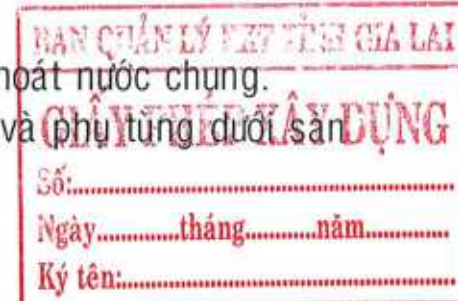
- + Nước thải từ xí và bồn tiểu nam được xử lý qua bể tự hoại trước khi thải ra ngoài. nước thải từ Lavabo, chậu thu sàn.. được thoát ra hố ga nước thải gần nhất.
- Độ dốc ống tối thiểu cho hệ thống đường ống thoát nước  $DN \leq 100$ ,  $i=2\%$ ,  $DN > 100$ ,  $i=1\%$ .
- + ống và phụ tùng sử dụng uPVC.

#### \* GHI CHÚ :

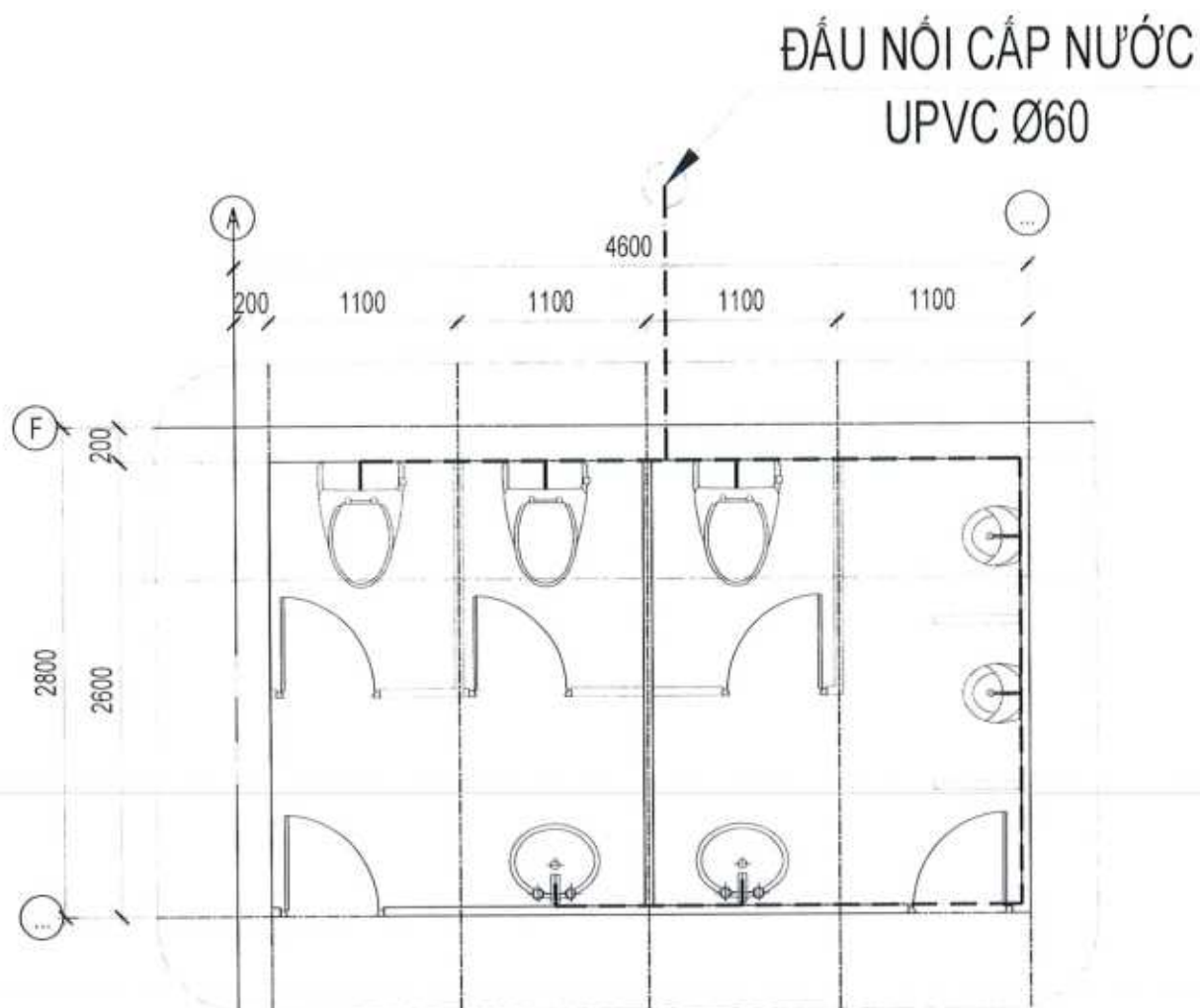
- LẮP ĐẶT CÁC CO REN TRONG Ø21 CHỜ CẤP NƯỚC CHO CÁC THIẾT BỊ DÙNG NƯỚC NHƯ SAU
  - + CO REN TRONG CHỜ CẤP NƯỚC CHO XÍ BỆT, VÒI XỊT RỬA CÁCH MẶT SÀN HOÀN THIỆN 0.3m
  - + CO REN TRONG CHỜ CẤP NƯỚC CHO VÒI XẢ NƯỚC CÁCH SÀN MẶT SÀN HOÀN THIỆN 0.45m
  - + CO REN TRONG CHỜ CẤP NƯỚC CHO VÒI HOA SEN CÁCH SÀN MẶT SÀN HOÀN THIỆN 1.5m
  - + CO REN TRONG CHỜ CẤP NƯỚC CHO LAVABO CÁCH SÀN MẶT SÀN HOÀN THIỆN 0.8m
  - + CO REN TRONG CHỜ CẤP NƯỚC CHO BỒN RỬA CHÉN CÁCH SÀN MẶT SÀN HOÀN THIỆN 0.8m
  - + CO REN TRONG CHỜ CẤP NƯỚC CHO MÁY GIẶT CÁCH SÀN MẶT SÀN HOÀN THIỆN 0.3m
- VAN KHÓA NƯỚC CHO KHU VỆ SINH ĐẶT CAO 1.5m SO VỚI MẶT SÀN HOÀN THIỆN

#### \* CHÚ Ý:

- +CHIỀU CAO ĐẶT CO REN TRONG Ø21 CHỜ CẤP NƯỚC CHO CÁC THIẾT BỊ CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH THEO THỰC TẾ.
- + ĐỘ DỐC CÁC ỐNG NGANG THOÁT NƯỚC:
  - ỐNG THOÁT NƯỚC PHÂN : ĐỘ DỐC 2%
  - ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA : ĐỘ DỐC 1%
  - ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA : ĐỘ DỐC 1%
- QUY ƯỚC:
  - +TẤT CẢ ỐNG NHỰA uPVC THIẾT KẾ THEO ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI.
  - + CHIỀU DÀY CÁC ỐNG uPVC CẤP NƯỚC CHỌN 3MM.
  - + CHIỀU DÀY CÁC ỐNG uPVC THOÁT NƯỚC CHỌN 4MM.

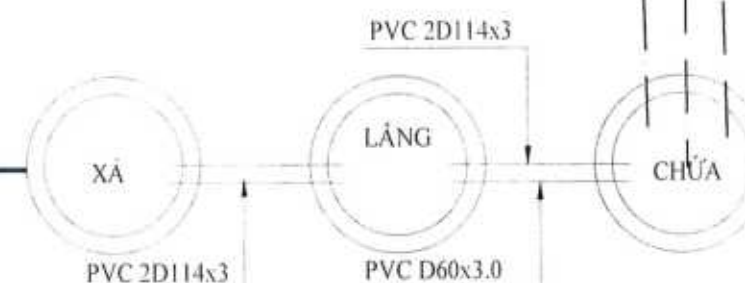
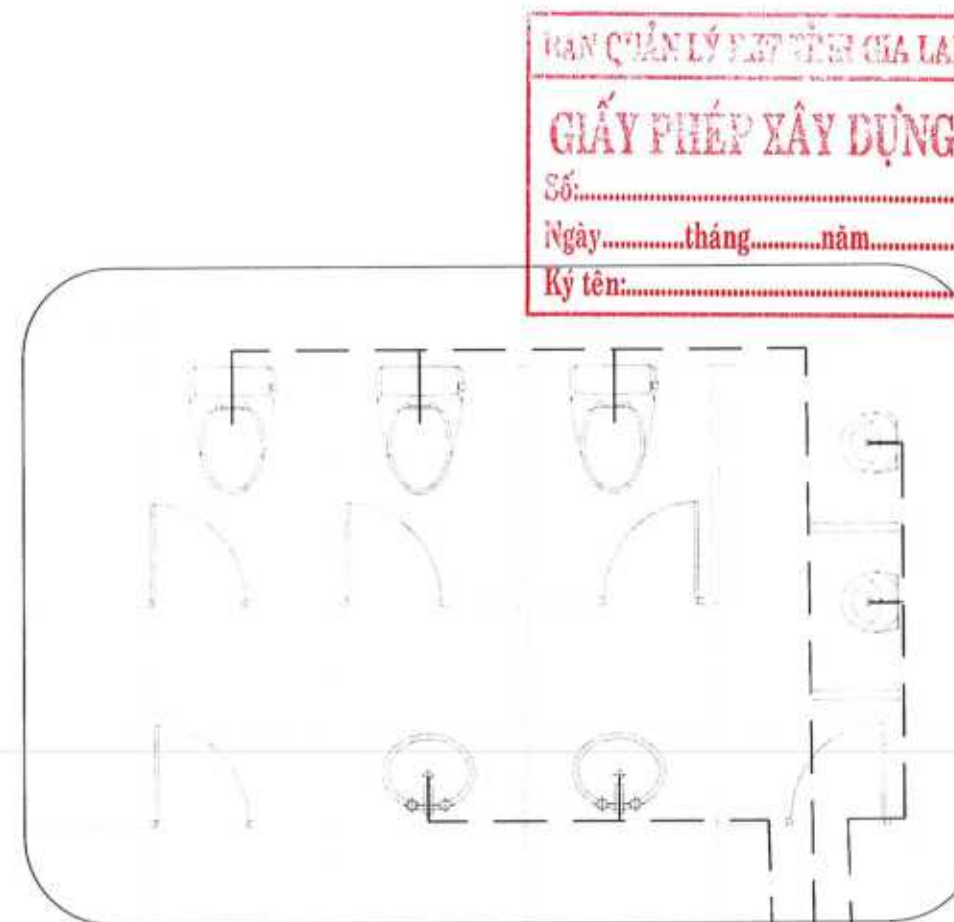


|                                                                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CÔNG TRÌNH<br>KINH NGHIỆP CHẾ BIẾN SẢN PHẨM KHU VỰC CÔNG HỒN                                                                   |            |
| MỤC TIÊU<br>KHOẢNG SÁT KẾT 4<br>ĐIỂM<br>LỖ DỊ 4 KINH NGHIỆP HỒN P. ANH NHIỆM SÁM T. GIA LAI                                    |            |
| TÊN BẢN VẼ<br><br>THUYẾT MINH CHUNG<br>CẤP THOÁT NƯỚC                                                                          |            |
| SỐ BẢN VẼ                                                                                                                      | XSX4/39/42 |
| NGÀY PHÊ DUYỆT                                                                                                                 | 05/2026    |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ<br>CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19                                                                               |            |
|                                                                                                                                |            |
| GIÁM ĐỐC: BÙI VĂN KHOẢNH                                                                                                       |            |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ<br>THIÊN TÂN                                                                                                   |            |
| CÔNG TY TNHH<br>TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP<br>THIÊN TÂN                                                                          |            |
|                                                                                                                                |            |
| K.S. ĐINH TÂM                                                                                                                  |            |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                             |            |
|                                                                                                                                |            |
| KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN                                                                                                          |            |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                |            |
|                                                                                                                                |            |
| K.S. NGUYỄN VĂN THÀNH                                                                                                          |            |
| THIẾT KẾ + VẼ                                                                                                                  |            |
|                                                                                                                                |            |
| K.S. PHẠM TIẾN TÙNG                                                                                                            |            |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                                                                                                             |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> TRÁNH DUYỆT                                                                                |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> KINH PHÉP                                                                                  |            |
| <input type="checkbox"/> THỊ CÔNG                                                                                              |            |
| <input type="checkbox"/> BẢO GIẢ                                                                                               |            |
| <input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG                                                                                             |            |
| GHI CHÚ                                                                                                                        |            |
| Đơn vị xây dựng trong bản vẽ là mm.<br>Không dùng thước đo khác trước khi bản vẽ.<br>Tất cả kích thước phải đúng như mục tiêu. |            |
| SỐ HẸU SỬ DỤNG                                                                                                                 |            |
| LÀM HẸU CHỈ ĐỊNH                                                                                                               | 01         |
| NGÀY HẸU CHỈ ĐỊNH                                                                                                              | 01/08/2026 |



MẶT BẰNG CHI TIẾT CẤP NƯỚC KHU VỆ SINH

ỐNG PVC D300 ĐẦU NỐI VÀO HỐ GA  
CỦA HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC THẢI



MẶT BẰNG CHI TIẾT THOÁT NƯỚC KHU VỆ SINH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THÀNH VINI

**THẨM TRA**

Theo Văn Bản:.....62...../BC-KQTT  
Ngày.....02/07/2026.....  
Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên:.....

CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19

**PHÊ DUYỆT**

Theo quyết định số:.....05/BA-LN-19.....  
Ngày.....03 tháng 06 năm 2026.....  
Người phê duyệt ký tên:.....

CÔNG THỨC  
XÂY DỰNG HỆ BỐ LƯỚI SÀN XÂY DỰNG BỒNG HỒNG

HẠNG MỤC  
KẾ HOẠCH SÀN XÂY DỰNG  
DỰA TRÊN  
CỔ ĐÓNG KẾT NỐI HỒNG - P. ANH NHIỆP NAM T. GIA LAI

TÊN BẢN VẼ  
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC

SỐ BẢN VẼ  
XSX440/42

NGÀY PHÁT HÀNH  
05/2026

THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ  
CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19

GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHOANH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ  
THE DESIGNER

CÔNG TY TNHH  
TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP  
**THIÊN TÂN**

Địa chỉ: 45/2 Đường Văn Thủ, P. Quy Nhơn Nam, T. Gia Lai  
Tel: 0905333480  
Email: thientanconstruction@gmail.com

KS. ĐINH TÂM

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN NGỌC THIÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

KS. NGUYỄN VĂN THÀNH

THIẾT KẾ + VẼ

KS. PHẠM TIẾN TÙNG

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

☒ TRÌNH DUYỆT  
☒ XIN PHÉP  
☐ TH. CÔNG  
☐ BẢO GIẢ  
☐ HOÀN CÔNG

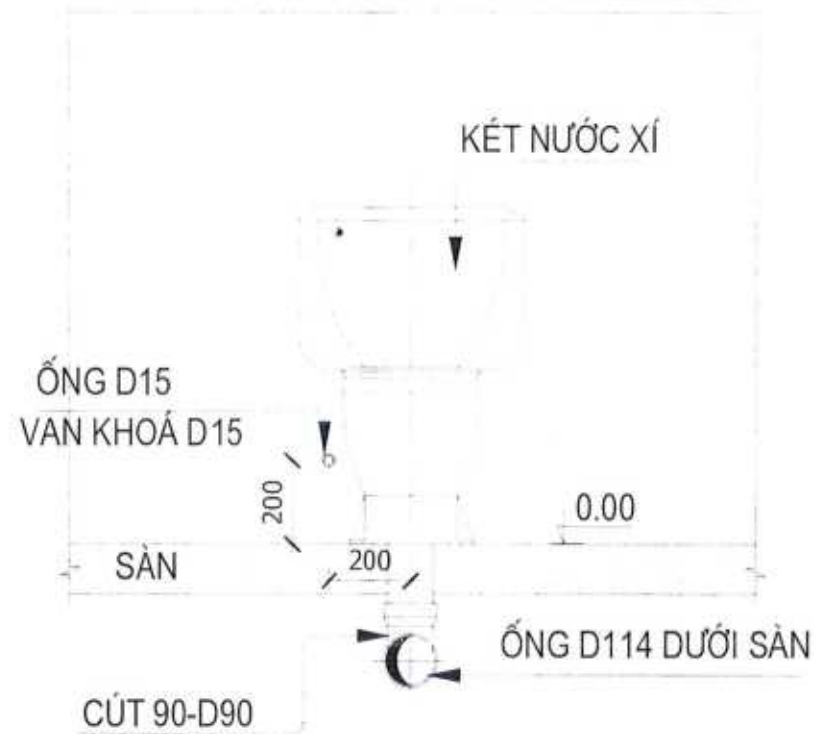
GHI CHÚ

Dùng vẽ xây dựng trong bản vẽ là mm  
Không dùng thước đo kích thước trên bản vẽ  
Tất cả kích thước phải đúng chiều thực tế

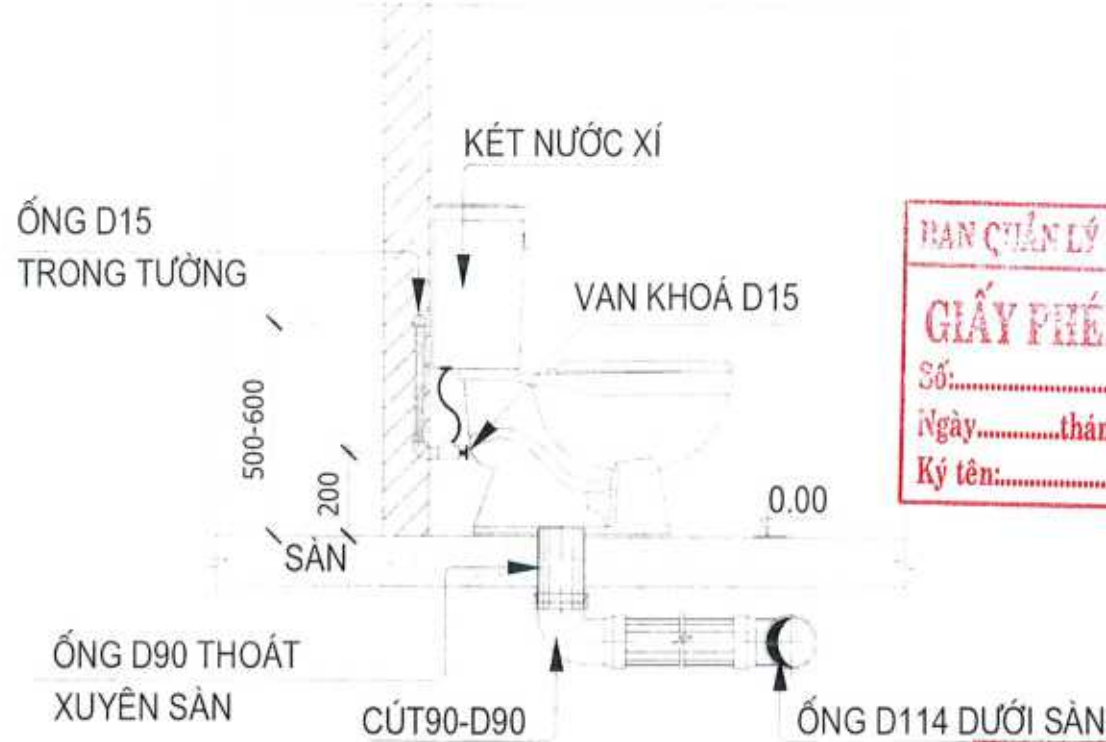
SỐ HIỆU DỰ ÁN

LÀM HIỆU CHỈNH

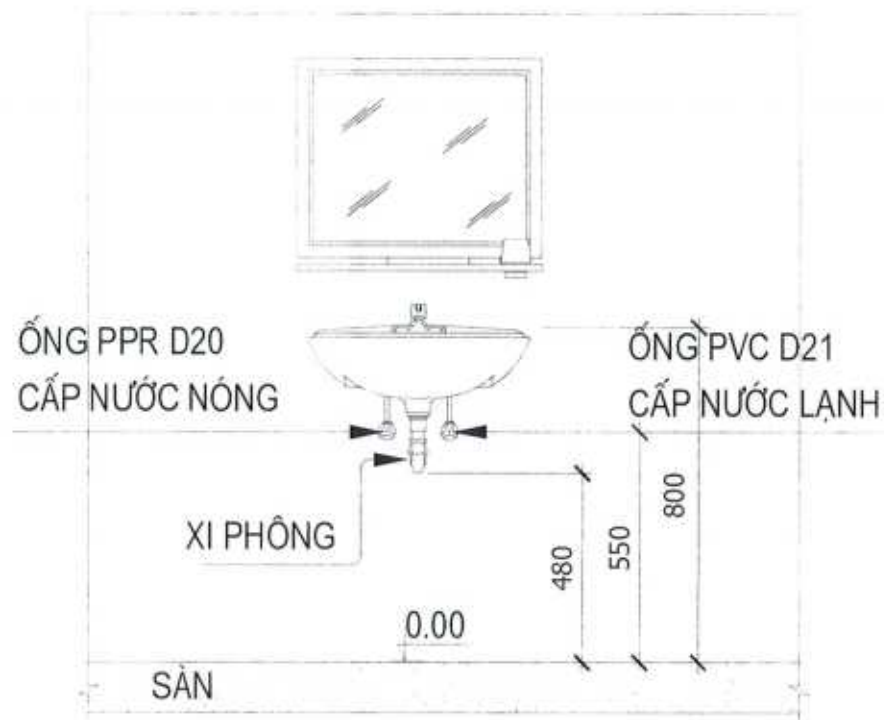
NGÀY HIỆU CHỈNH



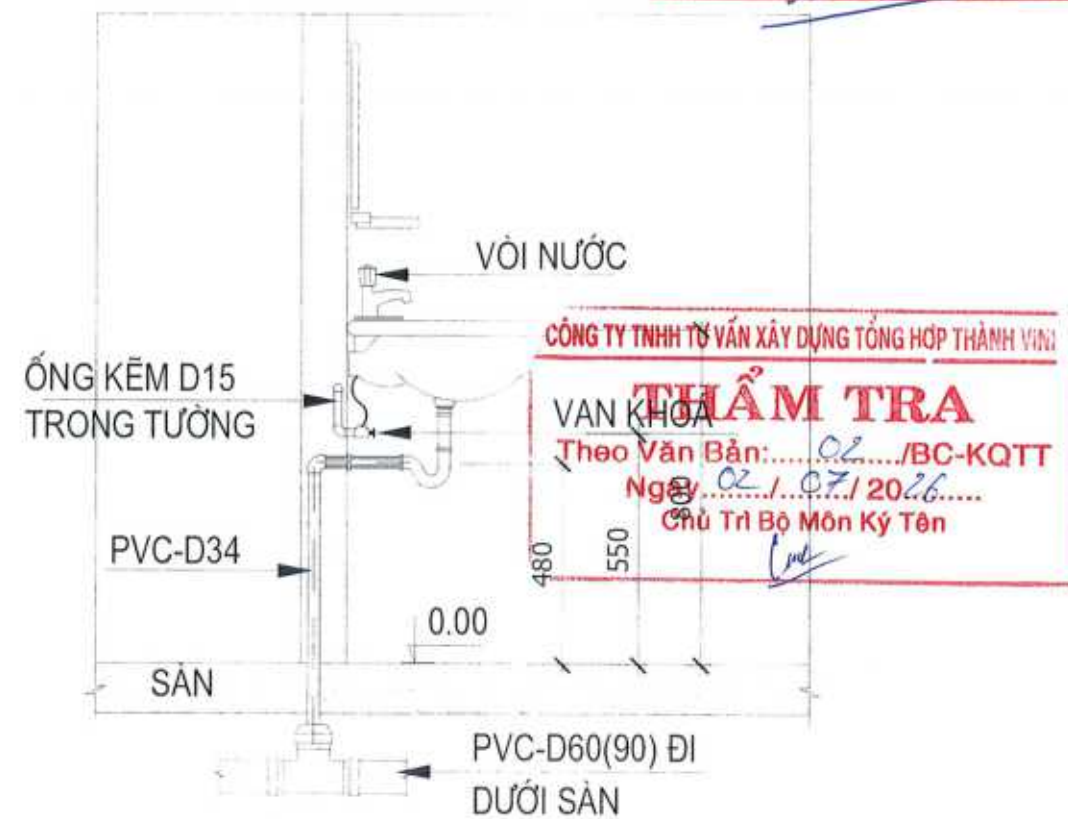
**MẶT CẮT ĐỪNG XÍ BỆT**



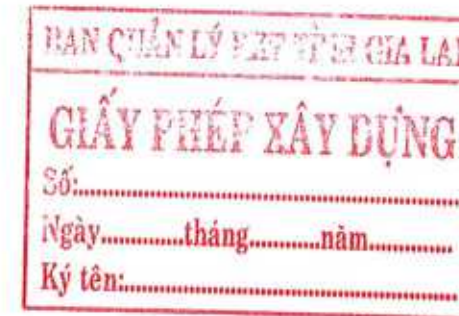
**MẶT CẮT NGANG XÍ BỆT**



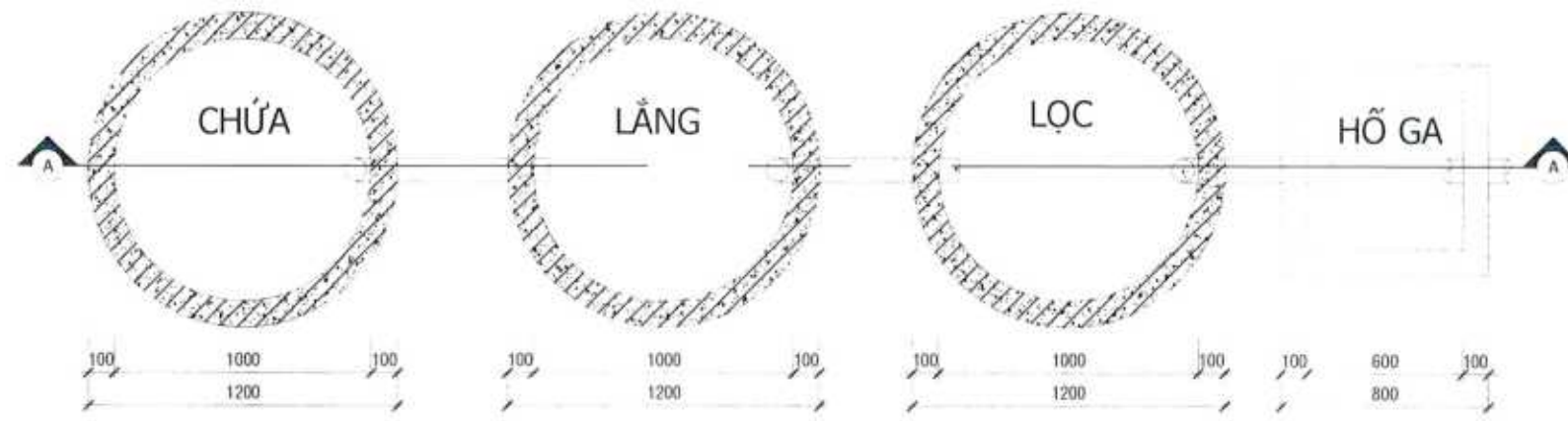
**MẶT CẮT ĐỪNG LAVABO**



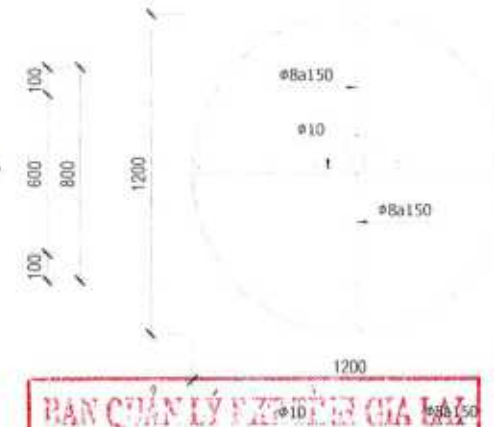
**MẶT CẮT NGANG LAVABO**



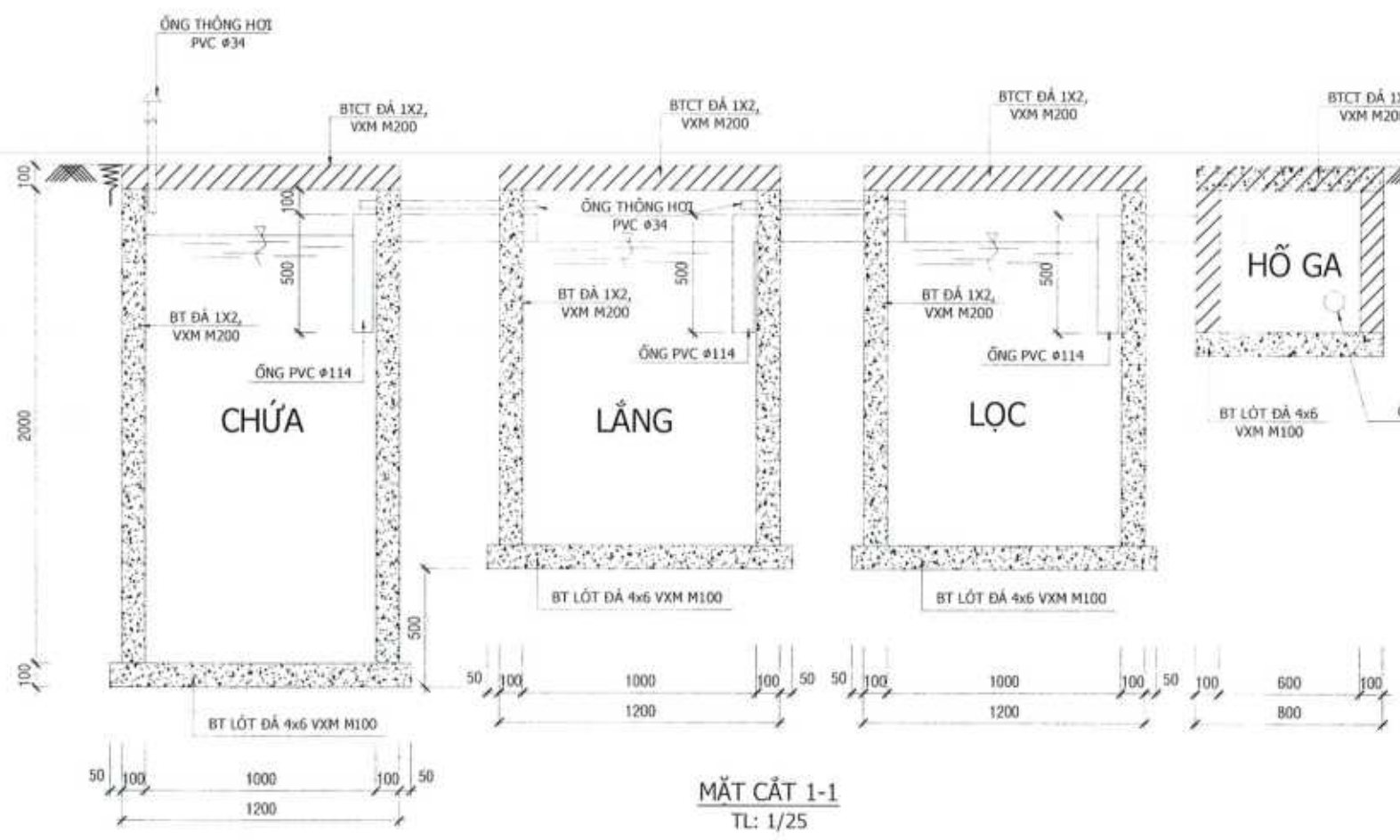
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CÔNG TRÌNH:<br>MỸ NHẬP CHẾ ĐẾN LÂM SẢN XUẤT HANG BONG HONG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| HẠNG MỤC:<br>KẾ HOẠCH SAN, QUẠT 4<br>ĐÁI LƯỚI<br>CỔNG 4 KINH NGHĨA - P. BÀNH NINH - T. GIA LAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>CHI TIẾT LẬP ĐẶT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| SỐ BẢN VẼ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | XSX4/41/42 |
| NGÀY THỰC HIỆN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 05/2026    |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ:<br>CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| GIÁM ĐỐC: BUI VĂN KHOANG<br>ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:<br>THIÊN TÂN<br>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP<br>THIÊN TÂN<br>K.S. NGUYỄN VĂN THÀNH<br>THIẾT KẾ + VẼ<br>K.S. PHẠM TIẾN TÙNG<br>MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH:<br><input checked="" type="checkbox"/> TRÌNH DUYỆT<br><input checked="" type="checkbox"/> PHÉP<br><input type="checkbox"/> THÍ CÔNG<br><input type="checkbox"/> BẠO GIẢ<br><input type="checkbox"/> HOÀN CÔNG<br>GHI CHÚ:<br>Đơn vị thi công trong bản vẽ là đơn vị không thuộc địa phương thuộc bản vẽ. Tài liệu thuộc quyền sở hữu của đơn vị. |            |
| ĐỒ HỌ TÊN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ĐỒ         |
| LÀM VIỆC CHÍNH:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ĐỒ         |
| NGƯỜI CHỈNH ĐỒ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ĐỒ         |



MẶT BẰNG BỂ TỰ HOẠI  
TL: 1/25



BAN QUẢN LÝ KINH TẾ GIA LAI  
**GIẤY PHÉP XÂY DỰNG**  
Số: ..... CHI TIẾT NẮP BỂ  
Ngày.....tháng.....năm.....  
Ký tên:.....  
TL: 1/25



MẶT CẮT 1-1  
TL: 1/25

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THANH VINH  
**THẨM TRA**  
Theo Văn Bản: 02/BC-KQTT  
Ngày 02/10/2026  
Chủ Trì Bộ Môn Ký Tên  
Ký tên:.....  
TL: 1/25

CHI TIẾT NẮP HỒ GA  
TL: 1/25  
CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo quyết định số: 05/CP-LN/19  
Ngày 03/10/2026  
Người phê duyệt ký tên:.....

M.S.D.N: 410025899-C.T.C  
**CÔNG TY CỔ PHẦN LÂM NGHIỆP 19**  
QUY NHON NAM-T.GIA LAI

M.S.D.N: 410165702  
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THIÊN TÂN**  
QUY NHON NAM-T.GIA LAI

|                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| CÔNG TRÌNH<br>KINH NGHIỆP CHẾ BÉN LÂM SẢN KHUẤT KHU VÙNG HỒNG |             |
| HẠNG MỤC<br>LƯU THỦY LƯU T                                    |             |
| ĐỊA ĐIỂM<br>LÔ D1 K KEN NHON HON P AN NHON NAM T GIA LAI      |             |
| TÊN BẢN VẼ<br><b>CHI TIẾT HẦM TỰ HOẠI</b>                     |             |
| BỘ BẢN VẼ                                                     | XSX4/2/42   |
| NGÀY PHÁT HÀNH                                                | 05/2026     |
| THÔNG TIN CHỦ ĐẦU TƯ<br>CÔNG TY CP LÂM NGHIỆP 19              |             |
| QUẢN LÝ: BUI VAN KHOANH                                       |             |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ<br>THE DESIGNER                               |             |
| CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP THIÊN TÂN               |             |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                            |             |
| KTS NGUYỄN NGỌC THIÊN                                         |             |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                               |             |
| KTS NGUYỄN VĂN THẮNG                                          |             |
| THIẾT KẾ + VẼ                                                 |             |
| KTS PHAM TIẾN TÙNG                                            |             |
| MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH                                            |             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                           | TRÌNH DUYỆT |
| <input checked="" type="checkbox"/>                           | KHÍ PHÉP    |
| <input type="checkbox"/>                                      | THI CÔNG    |
| <input type="checkbox"/>                                      | BAO GIẢ     |
| <input type="checkbox"/>                                      | HOÀN CÔNG   |
| GHI CHÚ                                                       |             |
| - Đơn và số dụng trong bản vẽ là đơn vị                       |             |
| - Không dùng thước đo khác thước bản vẽ                       |             |
| - Tất cả kích thước phải đúng theo bản vẽ                     |             |
| QUY HƯỚNG DẪN                                                 |             |
| LƯU HỮU CHÍNH                                                 | 31          |
| NGÀY HỮU CHÍNH                                                | 05/2026     |