



CÔNG TY TNHH TVTK KIẾN PHÁT

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
KIẾN PHÁT

GIÁM ĐỐC

KTS: NGUYỄN CHÍ HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS: NGUYỄN CHÍ HẢI

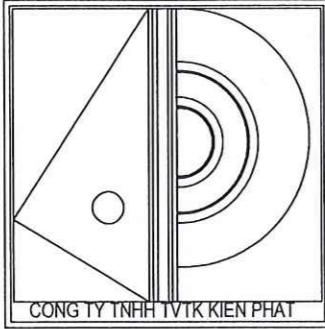
HOÀN THÀNH DỰ ÁN

2026



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

- * CÔNG TRÌNH : CHỈNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
- * HẠNG MỤC : - BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN
- SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH
- SỬA CHỮA HỆ THỐNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG
- CHĂM SÓC, TRỒNG DẠM CÂY XANH TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH VÀ KHUÔN VIÊN TRẠM KIỂM SOÁT LIÊN HỢP
- SỬA CHỮA CỤM XỬ LÝ NƯỚC TRẠM BƠM(CỤM BỂ BÊ TÔNG)
- * ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IA DOM, TỈNH GIA LAI



CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
KIẾN PHÁT

GIÁM ĐỐC

KTS: NGUYỄN CHÍ HẢI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS: NGUYỄN CHÍ HẢI

HOÀN THÀNH DỰ ÁN

2026

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



NGUYỄN VĂN CƯỜNG

ĐƠN VỊ LẬP:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT



GIÁM ĐỐC
KTS. Nguyễn Chí Hải

NĂM 2026

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
KIẾN PHÁT

----- 000 -----

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

----- *** -----
Pleiku, ngày tháng năm 2026

THUYẾT MINH THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
HẠNG MỤC: - BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN;
- SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH;
- SỬA CHỮA HỆ THỐNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH VÀ CÁC TUYẾN NỘI BỘ;
- CHĂM SÓC, TRỒNG DẠM CÂY XANH TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH VÀ KHUÔN VIÊN TRẠM KIỂM SOÁT
LIÊN HỢP;
- SỬA CHỮA CỤM XỬ LÝ NƯỚC TRẠM BƠM(CỤM BỂ BÊ TÔNG);
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ IA DOM, TỈNH GIA LAI.

I. CÁC CĂN CỨ THỰC HIỆN :

1. Pháp lý :

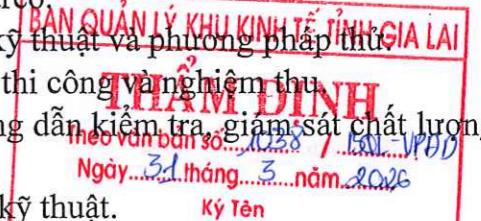
- Căn cứ Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/06/2014 của Quốc hội; Luật Xây dựng số 62/2020/QH14 ngày 17/06/2020 sửa đổi bổ sung một số điều của Luật Xây dựng;
- Căn cứ Luật Đầu tư công số 58/2024/QH15 ngày 29 tháng 11 năm 2024;
- Căn cứ Nghị định số 85/2025/NĐ-CP ngày 08/4/2025 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đầu tư công;
- Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH13 ngày 23/06/2023 của Quốc hội khóa XIII; Luật số 57/2024/QH15 sửa đổi bổ sung một số điều của Luật Đấu thầu 2023; Luật số 90/2025/QH15 sửa đổi bổ sung quan trọng Luật Đấu thầu 2023.
- Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 và Nghị định 225/2025/NĐ-CP ngày 18/8/2025 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;
- Căn cứ Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng;
- Căn cứ Nghị định số 175/2024/NĐ-CP ngày 30/12/2024 của Chính phủ Quy định một số điều và biện pháp thi hành luật xây dựng về quản lý hoạt động xây dựng;
- Căn cứ quyết định số 108/QĐ-BQL ngày 12 tháng 02 năm 2026 Về việc phê duyệt kết quả chỉ định thầu gói thầu tư vấn lập BCKTKT xây dựng công trình: Chính trang hạ tầng Khu kinh tế Cửa khẩu Quốc tế Lệ Thanh;
- Căn cứ hợp đồng số /2026/HĐTV ngày 12/02/2026 giữa Ban quản lý Khu kinh tế tỉnh Gia Lai với công ty TNHH tư vấn thiết kế Kiến Phát Về việc tư vấn lập báo cáo kinh tế kỹ thuật xây dựng công trình: Chính Trang hạ tầng Khu kinh tế Cửa Khẩu Quốc Tế Lệ Thanh;
- Căn cứ vào hồ sơ khảo sát do Công ty TNHH tư vấn thiết kế Kiến Phát lập;
- Căn cứ các quy trình, quy phạm, các văn bản kỹ thuật hiện hành của nhà nước.

2. Các quy trình, quy phạm áp dụng :

2.1. Tiêu chuẩn thiết kế công trình dân dụng.

a. Phần kiến trúc:

- TCVN 4055: 2012 -Về công trình xây dựng - Tổ chức thi công;
 - TCVN 4252: 2012 -Về quy trình lập thiết kế tổ chức xây dựng và thiết kế tổ chức thi công;
 - TCVN 13662: 2023 -Về dàn giáo-các yêu cầu về an toàn.
 - TCVN 9380: 2012 -Về nhà cao tầng-kỹ thuật sử dụng giáo treo.
 - TCVN 8789: 2011 - Về sơn bảo vệ kết cấu thép – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử.
 - TCVN 8790: 2011 - Về sơn bảo vệ kết cấu thép - Quy trình thi công và nghiệm thu.
 - TCVN 9276: 2012 -Về sơn phủ bảo vệ kết cấu thép – Hướng dẫn kiểm tra, giám sát chất lượng quá trình thi công.
 - TCVN 8652: 2012 -Về sơn tường dạng nhũ tương-Yêu cầu kỹ thuật.
 - TCVN 7455: 2013 -Về kính xây dựng - Kính phẳng tối nhiệt.
 - TCVN 9377-1: 2012 -Về công tác hoàn thiện trong xây dựng-Thi công và nghiệm thu-phần 1: Công tác lát và láng trong xây dựng.
 - TCVN 9377-2: 2012 - Về công tác hoàn thiện trong xây dựng-Thi công và nghiệm thu-phần 2: Công tác trát trong xây dựng.
 - TCVN 9377-3: 2012 - Về công tác hoàn thiện trong xây dựng-Thi công và nghiệm thu-phần 3: Công tác trát trong xây dựng.
 - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia các công trình hạ tầng đô thị QCVN07 : 2016/BXD.
 - Quy trình thoát nước – mạng lưới và công trình bên ngoài – tiêu chuẩn thiết kế TCVN 7957-2008/BXD.
 - TCVN 9257-2012: Quy hoạch cây xanh sử dụng công cộng trong các đô thị-tiêu chuẩn thiết kế.
- b. Phần kết cấu:**
- TCVN 5574: 2018 - Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép-Tiêu chuẩn thiết kế;
 - TCVN 5575: 2024 - Kết cấu thép-Tiêu chuẩn thiết kế;
 - TCVN 9362: 2012 - Tiêu chuẩn thiết kế nền nhà và công trình;
 - TCVN 9343: 2012 - Về kết cấu bê tông và bê tông cốt thép-Hướng dẫn công tác bảo trì;
 - TCVN 2737: 2023 - Tải trọng và tác động. Tiêu chuẩn thiết kế;



- TCXD 9379: 2012 - Kết cấu xây dựng nền - Nguyên tắc cơ bản về tính toán.
- TCVN 5573: 2011 - Kết cấu gạch đá và gạch đá cốt thép - Tiêu chuẩn thiết kế;
- 2.2. Tiêu chuẩn thiết kế công trình giao thông.**
- QCVN 07-4:2023/BXD: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia các công trình giao thông
- TCVN 13592:2022: Tiêu chuẩn quốc gia đường đô thị - yêu cầu thiết kế
- TCVN 4054-05: Tiêu chuẩn thiết kế đường ô tô
- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia các công trình hạ tầng đô thị QCVN07 : 2023/BXD.
- Quy trình thoát nước – mạng lưới và công trình bên ngoài – tiêu chuẩn thiết kế TCVN 7957-2023/BXD.
- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về báo hiệu đường bộ QCVN 41:2024/BGTVT
- TCCS 38:2022 – Tiêu chuẩn thiết kế áo đường mềm.
- TCVN 14182:2024 – Tiêu chuẩn kỹ thuật bảo dưỡng thường xuyên đường bộ.
- TCVN 13567-1:2022: Tiêu chuẩn lớp mặt đường bằng hỗn hợp nhựa nóng - Thi công và nghiệm thu
- 2.3. Tiêu chuẩn thiết kế Chiếu sáng.**
- TCXDVN 259: 2001: Tiêu chuẩn thiết kế chiếu sáng nhân tạo đường, đường phố, quảng trường đô thị.
- QCVN 07:2023/BXD: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia các công trình hạ tầng kỹ thuật
- QCVN 01:2021/BXD: Quy chuẩn xây dựng Việt Nam
- CIE 115 – 1995: Tiêu chuẩn chiếu sáng quốc tế CIE 115 – 1995
- 11TCN-18-2006: Quy phạm trang bị điện của Bộ công nghiệp ban hành năm 2006
- 11 TCN-19:2006: Quy phạm trang bị điện : Hệ thống đường dây dẫn điện
- 11 TCN-21:2006: Quy phạm trang bị điện : Bảo vệ và tự động
- TCXDVN 333 : 2005: Tiêu chuẩn thiết kế chiếu sáng nhân tạo bên ngoài các công trình công cộng và kỹ thuật hạ tầng đô thị
- TCVN 7722-2-5:2007 (IEC 60598-2-5:1998): Tiêu chuẩn Việt Nam Đèn điện – Phần 2: Yêu cầu cụ thể - Mục 3: Đèn điện dùng cho chiếu sáng đường phố
- TCVN 7590-2-1:2007 (IEC 61347-2-1:2006) :Tiêu chuẩn Việt Nam Bộ điều khiển bóng đèn – Phần 2-1: Yêu cầu cụ thể đối với cơ cấu khởi động (không phải loại tắc te chớp sáng)
- TCVN 7590-2-9:2007 (IEC 61347-2-9:2003): Tiêu chuẩn Việt Nam Bộ điều khiển bóng đèn – Phần 2-9: Yêu cầu cụ thể đối với ba lát dùng cho bóng đèn phóng điện (không kể bóng đèn huỳnh quang)
- TCVN 7684:2007 (IEC 60923:2005): Tiêu chuẩn Việt Nam Phụ kiện dùng cho bóng đèn – Ballast dùng cho bóng đèn phóng điện (không kể bóng đèn huỳnh quang dạng ống) – Yêu cầu về tính năng
- TCVN 6951-1 : 2007 (IEC 61009-1 : 2003): Áp tô mát tác động bằng dòng dư có bảo vệ quá dòng (RCBO)
- QCVN 4:2009/BKHCN: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về an toàn đối với thiết bị điện và điện tử
- QCVN 01:2020/BCT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn điện
- TCVN 7997:2009: Cấp điện lực đi trong đất, phương pháp lắp đặt

II. SỰ CẦN THIẾT ĐẦU TƯ:

1. Vai trò và vị trí của khu kinh tế cửa khẩu

Khu kinh tế cửa khẩu quốc tế Lệ Thanh nằm trên địa bàn huyện Đức Cơ, tỉnh Gia Lai, là khu vực có vị trí quan trọng trong giao thương qua biên giới giữa Việt Nam và Campuchia. Khu kinh tế

cửa khẩu đóng vai trò là đầu mối kết nối hoạt động xuất nhập khẩu hàng hóa, giao thương, dịch vụ, du lịch và hợp tác phát triển kinh tế khu vực biên giới.

Trong những năm qua, cùng với sự quan tâm đầu tư của Nhà nước, hệ thống hạ tầng kỹ thuật trong khu kinh tế đã từng bước được xây dựng, góp phần tạo điều kiện thuận lợi cho hoạt động quản lý cửa khẩu, lưu thông hàng hóa và đi lại của người dân, doanh nghiệp. Tuy nhiên, sau thời gian dài khai thác và sử dụng, một số hạng mục công trình đã phát sinh hư hỏng, xuống cấp, ảnh hưởng đến khả năng khai thác và mỹ quan chung của khu vực.

2. Thực trạng hạ tầng kỹ thuật cần chỉnh trang

Hiện nay, một số tuyến đường giao thông trục chính đã xuất hiện tình trạng hư hỏng cục bộ như nứt, lún, bong tróc mặt đường, gây khó khăn cho việc lưu thông của phương tiện, đặc biệt là các phương tiện vận chuyển hàng hóa xuất nhập khẩu. Hệ thống điện chiếu sáng tại một số tuyến đường và khu vực chức năng đã xuống cấp, nhiều thiết bị chiếu sáng hoạt động không ổn định hoặc hư hỏng, chưa đáp ứng yêu cầu chiếu sáng phục vụ giao thông và đảm bảo an ninh trật tự trong khu vực.

Bên cạnh đó, hệ thống cây xanh trong khu kinh tế cần được trồng bổ sung, cắt tỉa và chăm sóc thường xuyên nhằm đảm bảo cảnh quan môi trường. Một số hạng mục hạ tầng kỹ thuật khác như cụm bể lọc nước cần được kiểm tra, vệ sinh, xử lý để đảm bảo hoạt động ổn định của hệ thống cấp nước. Ngoài ra, công trình Cổng quốc môn Lệ Thanh – biểu tượng của khu vực cửa khẩu – cũng cần được bảo trì, sửa chữa nhằm đảm bảo an toàn kết cấu và giữ gìn hình ảnh trang trọng của cửa khẩu quốc tế.

3. Yêu cầu đảm bảo điều kiện phục vụ hoạt động quản lý và giao thương

Là cửa khẩu quốc tế quan trọng trên tuyến biên giới giữa Việt Nam và Campuchia, lưu lượng phương tiện và hàng hóa qua khu vực ngày càng tăng. Do đó, việc duy trì, sửa chữa và chỉnh trang hạ tầng kỹ thuật là cần thiết nhằm đảm bảo điều kiện phục vụ hoạt động xuất nhập khẩu, kiểm soát biên giới, cũng như đáp ứng yêu cầu đi lại và giao thương của người dân và doanh nghiệp.

Việc đầu tư chỉnh trang hạ tầng như sửa chữa đường giao thông, cải tạo hệ thống điện chiếu sáng, trồng và chăm sóc cây xanh, xử lý cụm bể lọc nước và bảo trì công quốc môn sẽ góp phần nâng cao chất lượng phục vụ, đảm bảo an toàn giao thông, tăng cường an ninh trật tự và cải thiện điều kiện làm việc của các lực lượng chức năng tại cửa khẩu.

4. Góp phần cải thiện cảnh quan và thúc đẩy phát triển kinh tế khu vực biên giới

Khu vực cửa khẩu là “bộ mặt” của địa phương trong hoạt động giao thương quốc tế. Việc chỉnh trang hạ tầng và cải thiện cảnh quan môi trường sẽ tạo diện mạo khang trang, văn minh, góp phần nâng cao hình ảnh của khu kinh tế cửa khẩu, đồng thời tạo môi trường thuận lợi cho các hoạt động thương mại, dịch vụ, logistics và thu hút đầu tư.

Ngoài ra, việc duy trì và nâng cấp hệ thống hạ tầng còn góp phần phát huy hiệu quả các công trình đã được đầu tư, thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội của khu vực biên giới, nâng cao đời sống của người dân địa phương và tăng cường hợp tác kinh tế giữa hai nước.

5. Sự cần thiết phải đầu tư

Từ những phân tích trên, có thể thấy việc đầu tư chỉnh trang hạ tầng tại Khu kinh tế cửa khẩu quốc tế Lệ Thanh là hết sức cần thiết và cấp bách nhằm khắc phục tình trạng xuống cấp của các hạng mục công trình, đảm bảo điều kiện hạ tầng phục vụ hoạt động quản lý và giao thương qua cửa khẩu, cải thiện cảnh quan môi trường, đồng thời góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội, đảm bảo quốc phòng – an ninh khu vực biên giới của tỉnh Gia Lai.

Việc triển khai dự án chỉnh trang hạ tầng khu kinh tế cửa khẩu sẽ góp phần nâng cao hiệu quả khai thác hệ thống hạ tầng hiện có, đáp ứng yêu cầu phát triển trong giai đoạn tới và phù hợp với định hướng phát triển kinh tế khu vực cửa khẩu của địa phương.

III. ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

-Tại xã Ia Dom, tỉnh Gia Lai.

IV. HIỆN TRẠNG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH:

1. Cổng Quốc Môn:

a. Quy mô:

- Cổng Quốc môn có chiều dài 46m, chiều rộng 18m, chiều cao 33m.

b. Quy cách:

- Móng cọc BTCT đá 1x2 mác 250, kích thước cọc 300x300mm.
 - Trụ rồng BTCT đá 1x2 mác 250 dày 200mm. Hoàn thiện tô trát dày 2cmVXM mác 75, bả matic, sơn giả đá.

- Cầu thang bộ bằng BTCT đá 1x2 mác 200, bậc cấp xây gạch thẻ, lát đá Granite, bả matic, sơn hoàn thiện 01 nước lót 02 nước phủ màu trắng, tay vịn lan can Inox 304.

- Hệ khung thang máy BTCT đá 1x2 mác 200, bả matic, sơn hoàn thiện 01 nước lót, 02 nước phủ màu ghi. Hệ khung nhôm kính cường lực dày 8mm. Lắp đặt trọn bộ thang máy Mitsubishi 550kg(07 người), 2 điểm dừng.

- Nút cứng đầu trụ B, trụ C đỡ bằng BTCT đá 1x2 mác 350, chôn chân dàn (CG1, CG2) thép H350x350x12x19, hàn râu thép D20.

- Dầm ngang L=31,507m, B=4,278m, C=4,1m là hệ khung dàn thép bằng thép hình H350x350x12x19 và H 250x250x9x14 liên kết với nhau bằng thép H250x125x5x8.

- Bản sàn lắp thép tấm (tấm Deck H50W630), rải thép D10 và đổ bê tông đá 1x2 mác 200, dày 10cm rộng 2,998m.

- Đáy, thành khung dàn thép bọc tấm bê tông cốt sợi thủy tinh dày 15mm, liên kết với dàn thép bằng khung thép hình(U65, V50). Sau khi lắp hoàn chỉnh, các tấm bê tông cốt sợi thủy tinh được bả matic, sơn giả đá.

- Sàn bố trí 04 vị trí tham quan bằng khung thép hộp 50x50x1,2, bọc thép tấm dày 3ly.

- Quốc huy bằng đồng gắn trên nền biểu tượng dân tộc Tây nguyên, bộ chữ bằng thép tấm dày 3ly sơn màu đỏ.

***. Đánh giá hiện trạng:**

- 04 trụ ngoài, 04 trụ trong Cổng lớp sơn giả đá đã bị bong tróc, rạn nứt, rêu mốc
 - Dầm khung Cổng tấm ốp GRC lớp sơn giả đá đã bị bong tróc, rạn nứt, rêu mốc; Các khe roong Silicon giữa các tấm GRC bị bong dộp hư hỏng gây thấm nước vào bên trong dầm.

- Hệ dầm khung thép hình Cổng lớp sơn bong tróc, gỉ sét.

- Hệ khung xương lắp tấm sợi thủy tinh và các pass sắt treo tấm GRC vào khung dầm chính, lớp sơn bong tróc, gỉ sét.

- Sàn bê tông mái bị rạn nứt gây thấm dột xuống dầm khung thép.

- Bộ chữ và Quốc Huy hai bên Cổng bị hoen ố, bạt màu.

- Hệ khung giàn, khung sắt, bậc cấp lối đi tham quan lớp sơn bị gỉ sét, bong dộp.

- Lan can Inox cầu thang bộ bị hoen ố, mặt bậc đá granite rêu mốc, bạt màu.

- Đạn chiếu nghỉ, bản thang cầu thang bộ lớp sơn bị rêu mốc, bong dộp.

- Khung nhôm, vách kính cầu thang máy bị hoen ố, roong kính bị hư hỏng.

- Khung thép hộp phía sau cầu thang bộ, cầu thang máy lớp sơn bong dộp, gỉ sét.

- Toàn bộ hệ bu lông liên kết hệ dầm khung chính bị gỉ sét.

- Lan can bảo vệ xung quanh một số tấm đá Granite bị hư hỏng, bong dộp.

+Lan can đá bên trái cổng: KT(150x2500)mm - 02ck; KT(150x2000)mm - 01ck.

+Lan can bên phải cổng: KT(150x1200)mm-02ck; KT(500x1200)mm-01ck; KT(600x1200)-05ck.

+ Bộ đặt đèn: KT(600x3700)mm- 01ck; KT(700x3700)mm- 01ck; KT(600x700)mm-01ck.

- Đá granite ốp cột cờ bị hoen ố, bạt màu và bong dộp.

- Đá granite ốp bệ tầng đá bị hoen ố, bạt màu và bong dộp.

- Thang máy hư hỏng.

***. Nhà trạm bơm:**

- Sê nô mái rêu mốc, thấm dột.

- Toàn bộ tường trong và ngoài nhà. Lớp sơn bong tróc, rêu mốc.

- Toàn bộ cửa đi, cửa sổ hư hỏng. Hệ thống điện bị hư hỏng.

- Hệ thống điện bị hư hỏng.

2. Đường Giao Thông tuyến đường trục Chính:

2.1.Đoạn từ Đồn biên phòng 721 đến Trạm kiểm soát liên hợp:

a. Mặt đường BTN:

- Trên đoạn tuyến đường trục chính QL19 mặt đường đã qua thời gian sử dụng xuất hiện những vị trí ổ gà và trời lún được thống kê như sau:

+ LT Km0+31.90 vị trí trái tuyến xuất hiện ổ gà diện tích S=(1x2)m=2.0m².

+ LT Km0+31.90 vị trí trái tuyến mặt đường ổ gà diện tích S=(10x3)m=30.0m².

+ LT Km1+209.90 vị trí trái tuyến mặt đường ổ gà diện tích S=(10x3)m=30.0m².

+ LT Km1+484.50 vị trí trái tuyến mặt đường ổ gà diện tích S=(30x3)m=90.0m².

+ LT Km2+40.00 vị trí vòng xuyên khu vực trái tuyến mặt đường rạn nứt chân chim nhẹ diện tích S=563.75m².

b. Hồ ga và cửa thu nước:

Trục đường Quốc lộ 19 nhiều vị trí hồ ga gối đạn và tấm đạn hư hỏng được thống kê như sau:

STT	Lý trình	Vị trí		Hồ ga (160x160)cm		cửa thu nước bị gãy vỡ (Cửa)
				Gối hồ ga hư hỏng (hố)	Mặt tấm đạn GKT(60x120x10)cm (Tấm)	
		Trái	Phải			
1	Km0+200,05	x		1,00	2,00	1,00
2	Km1+097,38	x		1,00	2,00	1,00
3	Km1+251,50	x		1,00	2,00	1,00
4	Km1+276,16	x		1,00	2,00	1,00
5	Km1+524,65	x		1,00	2,00	1,00
6	Km1+581,10	x	x	2,00	4,00	2,00
7	Km1+727,78	x		1,00	2,00	1,00
8	Km1+847,12		x	1,00	2,00	1,00
9	Km2+012,43	x		1,00	2,00	1,00
10	Km2+052,65		x	1,00	2,00	1,00

c. An toàn giao thông:

- Hiện trạng lớp sơn dải phân cách (đồn biên phòng đến trạm liên hợp) lớp sơn cũ bị bong tróc không còn khả năng phát quang tốt, và có thể gây nguy hiểm cho an toàn giao thông. Tổng cộng chiều dài L=4339.76m.

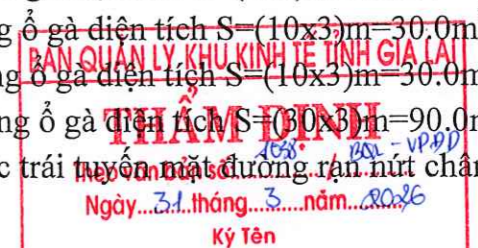
- Vòng xuyên giao giữa vị trí Quốc lộ 19 với đường D8, D8a, D4, D4a, D1 phần bê tông bị hư hỏng. Tổng chiều dài L=166.11m.

- Vạch sơn hiện trạng đã mờ.

- Biển báo đã đầu tư lâu không đúng theo TCVN 41:2024.



NGUYỄN VĂN CƯỜNG



2.2. Đoạn từ Trạm kiểm soát liên hợp đến cổng Quốc môn

a. Mặt đường BTN:

- Trên đoạn tuyến đường từ Trạm liên hợp đến Cổng quốc môn mặt đường đã qua thời gian sử dụng xuất hiện những vị trí ổ gà và lún lõm nhẹ được thống kê như sau:

+ LT Km0+46.12 vị trí phải tuyến mặt đường nứt dọc diện tích $S=(26.9 \times 4)m=108.80m^2$.

+ LT Km0+148.28 vị trí trái tuyến mặt đường ổ gà diện tích $S=(11.0 \times 4.3)m=47.30m^2$.

+ LTKm0+164.70 vị trí trái tuyến mặt đường rạn nứt chân chim diện tích $S=(30.9 \times 7.0)m=213.05m^2$.

+ LT Km0+164.70 vị trí phải tuyến mặt đường lún lõm nhẹ diện tích $S=(34.5 \times 7.2)m=213.05m^2$.

+ LT Km0+300.00 vị trí phải tuyến mặt đường lún lõm nhẹ diện tích $S=(49.80 \times 7.0)m=329.15m^2$.

b. Vĩa hè:

- Vĩa hè đá Bazan KT(30x60x5)cm nhiều vị trí bị bung vỡ.

- Bó hè bằng gạch trái tuyến (Km0+164,70 -:- Km0+329,20) khu vực trạm gác đến cột mốc 30 đã bị bung gãy.

- Lan can inox treo dây xích phải tuyến khu vực nhà vệ sinh đến trạm gác và khu vực cột mốc 30 hiện trạng hư hỏng không đảm bảo an toàn. Tổng chiều dài $L=324,00$ m.

- Vĩa hè khu vực bãi đỗ xe trước trạm liên hợp còn đất trống bao quanh, cỏ dại mọc nhiều gây mất thẩm mỹ.

c. An toàn giao thông:

- Vạch sơn hiện trạng đã mờ.

- Biển báo đã đầu tư lâu không đúng theo TCVN 41:2024.

3. Hệ thống điện chiếu sáng:

a) Hệ thống điện chiếu sáng tuyến đường trục chính (đoạn từ Đồn biên phòng 721 đến

Trạm kiểm soát liên hợp):

- Tổng chiều dài chiếu sáng và trang trí : 3,029 km.

- Cột đèn chiếu bằng thép côn bát giác cao 9m : 91 cột.

- Đèn cao áp Led 120W, 220V, IP-65 : 168 bộ.

- Đèn cao áp Led 280W, 220V, IP-65 : 12 bộ.

- Cột đèn trang trí Đc-05B, CH-04-5 Cầu D400 : 34 Trụ.

- Tủ điều khiển tự động đóng cắt 2 chế độ : 02 tủ.

* **Đánh giá hiện trạng:** Hệ thống điện chiếu sáng tuyến đường trục chính được đầu tư xây dựng năm 2010; hệ thống đã xuống cấp: nhiều vị trí đèn hỏng cháy không sáng (60 bộ), một số bộ đèn giảm quang thông, ánh sáng không đảm bảo độ rọi (20 bộ) (có bảng kê hiện trạng kèm theo), 05 cột bát giác cao 9m bị mốp méo cong vênh, nghiêng; tại thời điểm kiểm tra bảng điện cửa cột hầu hết đều hỏng CB điều khiển, hoen ố rỉ sét; một số đèn cầu trụ trang trí không sáng 06 bộ; 27 trụ đèn cầu hoen ố rỉ sét, dây dẫn cấp nguồn chính mất khả năng cấp điện khoảng 2382m; 02 Tủ điện điều khiển thiết bị trong tủ được thay thế sử dụng tạm, bộ điều khiển không còn hoạt động, khởi động từ bị cứng đơ, vỏ tủ điện hoen ố, rỉ sét,...

b) Hệ thống điện chiếu sáng xung quanh Trạm kiểm soát liên hợp và Quốc môn:

- Tổng chiều dài chiếu sáng : 0,407km.

- Cột đèn chiếu bằng thép côn bát giác cao 9m : 17 cột.

- Đèn cao áp Led 120W, 220V, IP-65 : 34 bộ.

- Cột đèn trang trí Đc-05B, CH-04-5 Cầu D400 : 07 Trụ.

- Tủ điều khiển tự động đóng cắt 2 chế độ : 01 tủ.

* **Đánh giá hiện trạng:** Hệ thống điện chiếu sáng xung quanh Trạm kiểm soát liên hợp và Quốc môn được đầu tư xây dựng năm 2017, hệ thống đã xuống cấp nhiều vị trí đèn hỏng cháy không sáng, hay sáng mờ không đảm bảo độ rọi (20 bộ), Cột đèn trang trí Đc-05B, CH-04-5 Cầu D400 gây đổ hư hỏng: 03 trụ; đèn cầu hư hỏng toàn bộ, 03 trụ đèn cầu hoen ố rỉ sét, tại thời điểm kiểm tra bảng điện cửa cột hầu hết đều hỏng CB điều khiển, hoen ố rỉ sét; Tất cả các bóng đèn, dây dẫn cấp đèn cầu trụ trang trí không sáng hư hỏng; 01 Tủ điện điều khiển không còn hoạt động,... Với những thông số kiểm tra nói trên hệ thống điện chiếu sáng không đồng bộ ánh sáng, tủ điện hoạt động tạm ánh sáng không đều gây nguy hiểm an toàn giao thông vào ban đêm; kiến nghị cần sớm có biện pháp cải tạo sửa chữa thay thế để đảm bảo yêu cầu chiếu sáng tuyến đường khu trung tâm Trạm kiểm soát liên hợp và Cổng Quốc môn

***Hệ thống cấp nguồn điện Quốc Môn:**

- Tổng chiều dài cấp nguồn : 0,280 km

- Dây cáp nguồn dùng dây nhôm $4 \times 25mm^2$: 0,280 km

- Tủ cấp nguồn : 01 tủ.

* **Đánh giá hiện trạng:** Hệ thống cấp nguồn điện Cổng Quốc Môn; được đầu tư xây dựng năm 2005, hệ thống cơ bản đã xuống cấp nhiều vị trí cáp bị đứt không cung cấp nguồn cho khu vực Cổng hoạt động được; nguồn điện đang được cấp tạm không đảm bảo hoạt động lâu dài ổn định

c) Hệ thống điện chiếu sáng xung quanh khu trung tâm thương mại:

- Tổng chiều dài chiếu sáng : 0,542 km.

- Cột đèn chiếu bằng thép côn bát giác cao 9m : 15 cột.

- Cản đèn chiếu sáng Goong chữ S : 15 bộ

- Đèn cao áp Sodium 250/150W, 220V, IP-65 : 15 bộ.

- Tủ điều khiển tự động đóng cắt 2 chế độ : 01 tủ.

* **Đánh giá hiện trạng:** Hệ thống điện chiếu sáng tuyến xung quanh khu trung tâm thương mại và các tuyến đường nội bộ được đầu tư xây dựng năm 2005, hệ thống đã xuống cấp nhiều vị trí đèn hỏng cháy không sáng, hay sáng mờ không đảm bảo độ rọi (15 bộ), tại thời điểm kiểm tra bảng điện cửa cột hầu hết đều hỏng CB điều khiển, hoen ố rỉ sét; tất cả các bóng đèn, dây dẫn cấp đèn không sáng, hư hỏng; 01 Tủ điện điều khiển còn hoạt động tốt,...

d) Hệ thống điện chiếu sáng các tuyến đường nội bộ và khu tái định cư (D1,D2,D3, N1, N2, N3):

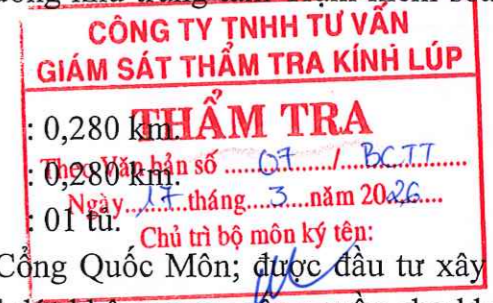
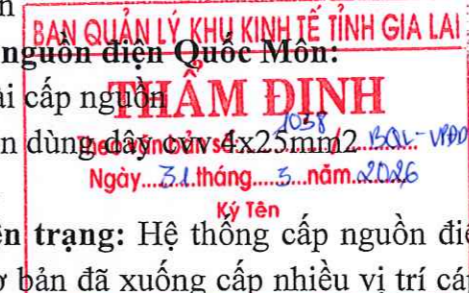
- Tổng chiều dài chiếu sáng : 0,775 km.

- Cột đèn chiếu bằng thép côn bát giác cao 9m : 22 cột.

- Cản đèn chiếu sáng Goong chữ S : 22 bộ

- Đèn cao áp Sodium 250/150W, 220V, IP-65 : 22 bộ.

- Tủ điều khiển tự động đóng cắt 2 chế độ : 01 tủ.



NGUYỄN VĂN CƯỜNG

* **Đánh giá hiện trạng:** Hệ thống điện chiếu sáng các tuyến đường nội bộ và tái định cư được đầu tư xây dựng năm 2005, hệ thống đã xuống cấp nhiều vị trí đèn hỏng cháy không sáng, hay sáng mờ không đảm bảo độ rọi (22 bộ), tại thời điểm kiểm tra bảng điện cửa cột hầu hết đều hỏng CB điều khiển, hơen ổ rí sét; một số cần đèn bị gãy đổ: 04 cần; tất cả các bóng đèn, dây dẫn cấp đèn không sáng, hư hỏng; 01 Tủ điện điều khiển còn hoạt động tốt,...

4. Chăm sóc, trồng dặm cây xanh khu trung tâm, khu kinh tế cửa khẩu quốc tế Lệ Thanh:

- Đường trục chính QL 19 có chiều dài L=2672m; 2 bên tuyến bố trí trồng 525 cây Giáng Hương, trong đó 57 cây bị chết ; 468 cây sinh trưởng cần chăm sóc.

- Khuôn viên hai bên đầu trạm kiểm soát liên hợp: Hệ thống cây xanh hai bên khuôn viên trạm kiểm soát liên hợp: Bao gồm cây Ngâu, Vạn Tuế, cây Cau, cây Hồng Lộc, và cỏ lá gừng đang bị khô héo úa và chết dần. Hệ thống tưới nước bị hư hỏng.

5. Cụm xử lý nước bề bê tông trạm bơm:

- Cụm bơm định lượng bị hư hỏng
- Hệ thống bể lắng: Bể bị thấm nước, thành bể bị rêu mốc. Một số đường ống bị hư hỏng.
- Hệ thống bể lọc: Hệ thống lọc bị hư hỏng. Bể bị thấm nước, thành bể bị rêu mốc. Một số đường ống bị hư hỏng.

- Bể nước sạch: Một số đường ống và phụ kiện bị hư hỏng.

V. GIẢI PHÁP SỬA CHỮA, BẢO TRÌ HA TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH:

1. Giải pháp sửa chữa, bảo trì Cổng Quốc Môn:

- Cạo bỏ lớp sơn giả đá hiện trạng bị rạn nứt, rêu mốc, vệ sinh sạch sẽ bề mặt, trám vá các vết nứt bằng bột trét chuyên dụng. Tiến hành sơn vân giả đá hoàn thiện theo quy trình 04 trụ ngoài, và sơn giả vân đá 04 trụ trong Cổng Quốc môn.

- Cạo bỏ lớp sơn giả đá hiện trạng bị rạn nứt, rêu mốc, vệ sinh sạch sẽ bề mặt, trám vá các vết nứt bằng bột trét chuyên dụng. Xử lý các khe roong giữa các tấm GRC bằng keo chuyên dụng FX 55. Tiến hành sơn giả vân đá hoàn thiện theo quy trình toàn bộ dầm khung và Quốc Huy.

- Cạo bỏ lớp sơn bị bong tróc, vệ sinh sạch bề mặt hệ dầm khung thép và sơn hoàn thiện 03 nước bằng sơn Epoxy ngoài trời.

- Cạo bỏ lớp sơn bị bong tróc, vệ sinh sạch bề mặt hệ khung xương lắp tấm sợi thủy tinh và các Pass sắt treo tấm GRC và sơn hoàn thiện 03 nước bằng sơn Epoxy ngoài trời.

- Đục bỏ lớp vữa trát sàn bê tông mái, vệ sinh sạch bề mặt, rải màng chống thấm Polyester Pe, láng VXM mác 75 dày 30, quét dung dịch chống thấm Sika Latex.

- Vệ sinh sạch bề mặt bộ chữ và Quốc Huy hai bên Cổng sơn hoàn thiện 03 nước bằng sơn Epoxy ngoài trời.

- Cạo bỏ lớp sơn bị bong tróc, vệ sinh sạch bề mặt hệ khung giàn, lan can, bậc cấp lối đi tham quan và sơn hoàn thiện 03 nước bằng sơn Epoxy ngoài trời.

- Vệ sinh sạch bề mặt và đánh bóng lan can inox cầu thang bộ và mặt bậc đá Granite.

- Cạo bỏ lớp sơn bị bong tróc, vệ sinh sạch bề mặt đan chiếu nghỉ, bản thang cầu thang bộ và sơn hoàn thiện 03 nước bằng sơn ngoài trời.

- Cạo bỏ lớp sơn bị bong tróc, vệ sinh sạch bề mặt dầm , trụ cầu thang máy và sơn hoàn thiện 03 nước bằng sơn ngoài trời.

- Vệ sinh sạch bề mặt khung nhôm, vách kính cầu thang máy, thay mới toàn bộ roong kính.

- Cạo bỏ lớp sơn bị bong tróc, vệ sinh sạch bề mặt hệ khung thép hai đầu cầu thang bộ và thang máy và sơn hoàn thiện 03 nước bằng sơn Epoxy ngoài trời.

- Vệ sinh sạch bề mặt và tra dầu mỡ toàn bộ hệ Bu lông liên kết hệ khung dầm.

- Thay thế một số tấm đá Granite lan can bảo vệ xung quanh:

+Lan can đá bên trái cổng: KT(150x2500)mm- 02ck; KT(150x2000)mm- 01ck;
+Lan can đá bên phải cổng: KT(150x1200)mm-02ck;KT(500x1200)mm-01ck;
KT(600x1200)mm-05ck;

+ Bệ đặt đèn: KT(600x3700)mm- 01ck; KT(700x3700)mm- 01ck; KT(600x700)mm-01ck;
- Tháo dỡ và ốp lại tấm đá Granite(KT 1050x6150mm); Vệ sinh sạch bề mặt và đánh bóng đá granite ốp bệ tầng đá; Vệ sinh sạch bề mặt và đánh bóng bộ chữ và mặt tầng đá

- Tháo dỡ và ốp lại tấm đá Granite(KT 750x1150mm); Vệ sinh sạch bề mặt và đánh bóng đá granite ốp bệ cột cờ ;

- Sửa chữa, bảo dưỡng và kiểm định thang máy

***. Nhà trạm bơm:**

- Đục bỏ lớp trát sê nô mái, Rải màng chống thấm Polyester PE, cán dung dịch xi măng trộng Sika Latex. Láng nền tạo độ dốc bằng VXM mác 75# dày 3cm. Quét dung dịch chống thấm hoàn thiện.

- Vệ sinh sạch sẽ toàn bộ tường trong và ngoài nhà. Sơn lại 03 nước hoàn thiện.

- Tháo dỡ cửa đi và cửa sổ hiện trạng. Thay lại bằng cửa nhôm xingfa, kính trắng dày 8 ly.

- Sửa chữa hệ thống điện hoàn chỉnh.

2. Đường Giao thông tuyến đường trục chính:

2.1.Đoạn từ Đồn biên phòng 721 đến Trạm kiểm soát liên hợp:

a. Mặt đường BTN:

- Đối với mặt đường ổ gà sửa chữa kết cấu mới như sau:

- + Bê tông nhựa nóng hạt trung C12,5 dày 5cm
- + Tưới nhựa thấm bảm TCN 0,5Kg/m2
- + Bê tông nhựa nóng hạt trung C19 dày 7cm.
- + Tưới nhựa thấm bảm TCN 1,0Kg/m2
- + Cấp phối đá dăm Dmax25mm, lu lèn K=0,98 dày 15cm.
- + Cấp phối đá dăm Dmax37,5mm, lu lèn K=0,98 dày 15cm.

- Đối với mặt đường rạn nứt chân chim nhẹ sửa chữa kết cấu như sau:

- + Bê tông nhựa nóng hạt trung C12,5 dày 5cm.
- + Tưới nhựa thấm bảm TCN 0,5Kg/m2

b. Hồ ga và cửa thu nước:

- Những vị trí hồ ga có gổ ga hư hỏng tiến hành đào bỏ gổ ga hiện trạng và đổ lại gổ ga bê tông đá 1x2 mác 200. Thay mới tấm đan bê tông đá 1x2 mác 200 KT(60x120x10)cm.

- Cửa thu nước composite hiện trạng hư hỏng tiến hành tháo dỡ và đào bỏ hồ thu nước cũ. Đổ bê tông hồ thu nước mới bê tông đá 1x2 mác 200 trên đập lưới chắn rác bằng thép KT(40x100x5)cm.

c. An toàn giao thông:

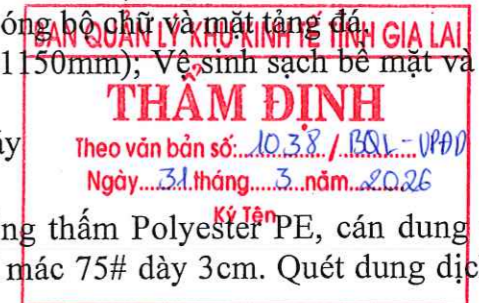
- Dải phân cách lớp sơn cũ hiện trạng đã bong tróc tiến hành cạo bỏ lớp sơn cũ và sơn dải phân cách mới (quy cách 1m đỏ, 2m trắng)

- Vòng xuyên hư hỏng bê tông tiến hành phá dỡ phần hiện trạng đổ mới bê tông đá 1x2 mác 200 lớp đệm móng CPĐD loại I Dmax=37.5mm và sơn vòng xuyên (quy cách 1m đỏ, 2m trắng)

- Vạch sơn và biển báo bố trí theo TCVN 41:2024.

2.2. Đoạn từ Trạm kiểm soát liên hợp đến cổng Quốc Môn

a. Mặt đường BTN:



- Đối với mặt đường ổ gà và nứt dọc sửa chữa với kết cấu như sau:
 - + Bê tông nhựa nóng hạt trung C12,5 dày 5cm.
 - + Tưới nhựa thấm bảm TCN 0,5Kg/m²
 - + Bê tông nhựa nóng hạt trung C19 dày 7cm.
 - + Tưới nhựa thấm bảm TCN 1,0Kg/m²
 - + Cấp phối đá dăm Dmax25mm, lu lèn K=0,98 dày 15cm.
 - + Cấp phối đá dăm Dmax37,5mm, lu lèn K=0,98 dày 15cm.
- Đối với mặt đường rạn nứt chân chim nhẹ và lún lổm nhẹ sửa chữa với kết cấu như sau:
 - + Bê tông nhựa nóng hạt trung C12,5 dày 5cm.
 - + Tưới nhựa thấm bảm TCN 0,5Kg/m²

b. Vĩa hè:

- Vĩa hè xung quanh cổng Quốc Môn hiện trạng bung vỡ tiến hành tháo dỡ và đục bỏ phần VXM hiện trạng. Thay lớp đệm VXM mác 75 mới và tận dụng 90% đá Bazan hiện trạng mua mới 10%. Bó hè bằng gạch bung gãy đào bỏ thay thế bằng đá chẻ VXM mác 100.
- Tháo dỡ toàn bộ lan can xây xích hiện trạng làm mới lan can sắt: Móng trụ bê tông đá 2x4 mác 200. Trụ đứng thép tấm dày 10, thanh ngang thép ống D34x1.5, tay vịn thép ống D60x2. Hoàn thiện sơn 01 nước lót 02 nước phủ.
- Vĩa hè khu vực bãi đỗ xe trước trạm liên hợp lát đá Bazan KT(30x60x3cm), đệm VXM mác 75 dày 3cm, lớp móng CPĐD loại I Dmax=37.5mm dày 10cm. Lắp đặt đá Bazan KT(40x20)cm đệm móng BTXM đá 1x2 mác 200.

c. An toàn giao thông:

- Vạch sơn và biển báo, bố trí theo TCVN 41:2024.

3. Hệ thống điện chiếu sáng:

a) Hệ thống điện chiếu sáng tuyến đường trực chính (đoạn từ Đồn biên phòng 721 đến

Trạm kiểm soát liên hợp):

- Tủ điều khiển tự động đóng cắt 2 chế độ; bổ sung : 02 tủ.
- Thay thế 05 trụ 9m (tại CS... và CS....) do gãy đổ : móng (tận dụng) + trụ (làm mới) + cần đôi (làm mới)
 - Thay bảng điện cửa cột : 60 bộ
 - Thay Đèn cao áp Led 120W, 220V, IP-65 : 20 bộ;
 - Thay thế dây cáp nguồn khoán : 2832md; dây CVV4x16mm²
 - Thay thế dây lên đèn CVV3x2.5mm² : 800md;
 - Thay cột đèn trang trí Đc-05B, CH-04-5 Cầu D400 : 06 Trụ
 - Vệ sinh sơn thân cột đèn trang trí 5 cầu D400 cao 4,8m : 27Trụ
 - Mương cáp qua đường : 208m
 - Ống thép STK D76*2.6 : 208m

b) Hệ thống điện chiếu sáng xung quanh Trạm kiểm soát liên hợp và Quốc môn:

***Hệ thống điện chiếu sáng khu vực Quốc môn**

- Tủ điều khiển tự động đóng cắt 2 chế độ; thay thế : 01 tủ.
- Thay thế 01 trụ 9m tại vị trí kiểm soát gần Cổng Quốc Môn: móng (làm mới) + trụ (làm mới) + cần ba (làm mới)

- Thay bảng điện cửa cột : 17 bộ
- Thay Đèn cao áp Led 120W, 220V, IP-65 : 20 bộ;
- Thay thế dây cáp trực chính : 100md; dây CVV4x16mm²
- Thay thế dây lên đèn CVV3x2.5mm² : 140md;
- Thay cột đèn trang trí Đc-05B, CH-04-5 Cầu D400 : 03 Trụ
- Vệ sinh sơn thân cột đèn trang trí 5 cầu D400 cao 4,8m : 03Trụ
- Mương cáp qua đường : 26m
- Ống thép STK D76*2.6 : 13m
- *Hệ thống điện cấp nguồn**
 - Thay thế dây nguồn CXV4x25mm² : 132md;
 - Tủ điện cấp nguồn : 01 tủ

c) Hệ thống điện chiếu sáng xung quanh khu trung tâm thương mại:

- Thay thế các bộ đèn Sodium bằng bộ đèn Led 120W tại các tuyến đường nội bộ: các tuyến đường: D1,D2,D3,N2 số lượng :15 bộ
- Thay thế bảng điện cửa cột: 15 bộ

d) Hệ thống điện chiếu sáng các tuyến đường nội bộ và khu tại đình cụ (D1,D2,D3, N1, N2, N3):

- Thay thế các bộ đèn Sodium bằng bộ đèn Led 120W tại các tuyến đường nội bộ: các tuyến đường: D1,D2,D3,N2 số lượng : 22 bộ
- Thay thế cần đèn chữ S : 04 bộ
- Thay dây điện cáp dẫn lên đèn sử dụng dây cáp CVV 2x2,5mm², tổng chiều dài L=132m

4. Chăm sóc, trồng dặm cây xanh khu trung tâm, khu kinh tế cửa khẩu quốc tế Lệ Thanh:

4.1. Chăm sóc, trồng dặm cây xanh tuyến đường trực chính.

a. Trồng cây xanh tại các vị trí cây đã chết:

Trồng cây Giáng Hương : Trên dọc các tuyến đường trực chính hiện có 57 vị trí cây Giáng Hương trồng đã chết và không có cây, qua đánh giá hiện trạng tiến hành trồng 57 cây tại các vị trí đã chết

*** Công tác trồng cây Giáng Hương:**

- **Thành phần công việc:** Chuẩn bị dụng cụ tại nơi làm việc; Trồng cây vào hố, lấp đất, lèn chặt đất, làm bồn, đóng cọc chống theo yêu cầu kỹ thuật; Thu dọn dụng cụ, vệ sinh khu vực sau khi hoàn thành công việc.

- **Yêu cầu kỹ thuật:** Quy cách cây trồng đạt kích thước theo quy định về cây trồng trên đường phố. Cây sau khi trồng phát triển xanh tốt bình thường, cây không bị nghiêng, cọc chống phải thẳng, các cây cọc phải được cắt dài bằng nhau và tương đối đồng đều.

*** Bảo dưỡng cây Giáng Hương sau khi trồng (3 tháng):**

- **Thành phần công việc:** Được tính từ sau khi trồng xong đến hết ngày bảo dưỡng để nghiệm thu. Bao gồm tưới nước, vun bồn, sửa cọc chống, dọn dẹp vệ sinh.

- **Yêu cầu kỹ thuật:** Cây sau thời gian bảo dưỡng phát triển xanh tốt, cây không bị nghiêng, xung quanh gốc cây không có rác, cỏ dại, các chồi nhánh được cắt tỉa gọn.

b. Chăm sóc, bảo dưỡng hệ thống cây Giáng Hương hiện trạng đang sinh trưởng: (Tính chăm sóc 6 tháng):

Cây Giáng Hương (468 cây): Trên dọc 2 bên tuyến đường chính hiện có 468 cây Giáng Hương đang sinh trưởng.

*** Nội dung công việc duy trì cây bóng mát:**

- Khảo sát hiện trường, liên hệ cắt điện; Chuẩn bị, vận chuyển vật tư, dụng cụ đến nơi làm việc, giải phóng mặt bằng, bảo vệ cảnh giới đảm bảo giao thông và đặc biệt phải an toàn lao động; Thực hiện các công tác đúng quy trình kỹ thuật;

- Lấy nhánh khô, mé nhánh, tạo tán cân đối, (vết cắt phải vát 30 độ) và dọn vệ sinh: thực hiện trung bình 02 lần/năm x 6/12;

- Tẩy chồi và dọn vệ sinh: Thực hiện trung bình 04 lần/năm x 6/12; Chống sửa cây nghiêng: 5%/năm;

- Quét dọn vệ sinh quanh gốc cây (cây không có thảm cỏ): 12 lần/năm; Làm bồn, nhỏ cỏ dại: 6 lần/năm; Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công; chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

*** Yêu cầu kỹ thuật:**

Đảm bảo an toàn khi thi công. Cây được chăm sóc luôn phát triển tốt, dáng cây đứng thẳng, tán cây cân đối.

*** Nội dung công việc quét vôi gốc cây:**

- Chuẩn bị, vận chuyển vôi và nước tôi vôi.

- Lọc vôi, quét vôi gốc cao 1m tính từ mặt đất gốc cây, thực hiện bình quân 3 lần/năm .

- Dọn dẹp vệ sinh nơi làm việc sau khi thi công.

- Chùi rửa, cất dụng cụ tại nơi quy định.

4.2. Cây xanh khuôn viên trạm kiểm soát liên hợp:

- Trồng mới cây Chà Là chiều cao lộ thân từ 60-80cm: 24 cây

- Trồng mới cây Cau Trắng chiều cao lóng 1m, chiều cao cây 2-3m : 16 cây

- Trồng mới cây Chuối Ngọc : 120m²

- Trồng mới cỏ lá gừng : 612m²

a. Trồng cây cảnh tạo hình:

- **Thành phần công việc:** Chuẩn bị dụng cụ, bảo hộ lao động. Xúc và vận chuyển phân hữu cơ đổ đúng nơi quy định trong phạm vi 30m. Cho phân vào hố. Vận chuyển cây bằng thủ công đến các hố trồng. Trồng thẳng cây, lèn chặt gốc, đóng cọc chống cây; buộc giữ cọc vào thân cây bằng dây nilon, tưới nước. Thu dọn dụng cụ, vệ sinh nơi làm việc sau khi trồng.

- **Yêu cầu kỹ thuật:** Cây sau khi trồng đảm bảo không bị gãy cành, vỡ bầu.

b. Trồng hoa công viên:

- **Thành phần công việc:** Chuẩn bị dụng cụ, bảo hộ lao động. Cào, nhặt cỏ rác, xà bần. Xúc và vận chuyển phân hữu cơ đổ đúng nơi quy định trong phạm vi 30m. Rải phân, vận chuyển cây giống bằng thủ công đến địa điểm quy định. Trồng theo yêu cầu kỹ thuật, làm vệ sinh sạch sẽ, tưới nước. Thu dọn dụng cụ, vệ sinh nơi làm việc sau khi trồng.

- **Yêu cầu kỹ thuật:** Đảm bảo cây sau khi trồng phát triển bình thường, lá xanh tươi, không sâu bệnh.

c. Trồng cỏ:

- **Thành phần công việc:** Chuẩn bị dụng cụ, bảo hộ lao động. Xúc và vận chuyển phân hữu cơ đổ đúng nơi quy định trong phạm vi 30m. Rải phân, vận chuyển cây giống bằng thủ công đến địa điểm quy định. Trồng theo yêu cầu kỹ thuật, xới đất trước khi trồng, xong phải đảm bảo, làm vệ sinh sạch sẽ, tưới nước.

- **Yêu cầu kỹ thuật:** Đảm bảo sau khi trồng đạt độ phủ kín đều, phát triển bình thường, cỏ xanh tươi, không sâu bệnh, không lẫn cỏ dại.

d. Hệ thống tưới nước:

- Nguồn nước được lấy từ bể nước hiện có, sử dụng máy bơm tăng áp và hệ thống đường ống HDPE, hệ thống đường ống được chôn ngầm. sử dụng hệ thống pec phun bán kính từ 3-5m và pec phun bán kính từ 1-1.5m.

5. Cụm xử lý nước bể bê tông trạm bơm:

- Thay mới và sửa chữa Cụm bơm định lượng

- Hệ thống bể lắng: Vệ sinh rêu mốc và xử lý chống thấm một số đoạn ống công nghệ.

- Hệ thống bể lọc: Tháo dỡ toàn bộ hệ thống lọc cũ. Vệ sinh rêu mốc và xử lý chống thấm bể. Làm mới hệ thống lọc và thay thế một số đoạn ống công nghệ.

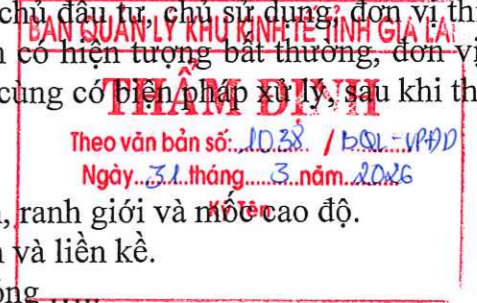
- Bể nước sạch: Thay thế một số đoạn ống và phụ kiện.



NGUYỄN VĂN CƯỜNG

VI. TỔ CHỨC THI CÔNG, AN TOÀN LAO ĐỘNG VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG, BIỆN PHÁP PHÒNG CHỐNG CHÁY NỔ, BIỆN PHÁP THI CÔNG GIẢM THIỂU ẢNH HƯỞNG TỚI SINH HOẠT CỦA NGƯỜI DÂN TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG.

- Việc thi công sẽ khó tránh khỏi những sự cố chưa lường hết xảy ra. Do vậy, trong quá trình thi công công trình cần được sự phối hợp chặt chẽ giữa chủ đầu tư, chủ sử dụng, đơn vị thi công và đơn vị tư vấn thiết kế cùng xử lý kịp thời. Nếu phát hiện có hiện tượng bất thường, đơn vị thi công cần báo ngay cho chủ đầu tư và đơn vị tư vấn thiết kế để cùng có biện pháp xử lý, sau khi thống nhất biện pháp xử lý mới được tiếp tục thi công.



1. Tổ chức thi công:

- Trước khi thi công phải kiểm tra lại hệ thống tim, ranh giới và mốc cao độ.

- Kiểm tra hiện trạng nhà dân khu vực xung quanh và liền kề.

- Có biện pháp đảm bảo trước khi thi công đào móng.....

2. Biện pháp an toàn lao động

- Phải lập biện pháp thi công chi tiết cho từng hạng mục công việc, trong các biện pháp đó thì biện pháp an toàn được quan tâm trước hết.

- Công nhân phải bảo đảm đủ sức khỏe mới được làm việc.

- Tại công trường mọi người được trang bị, cấp phương tiện bảo vệ cá nhân như quần, áo, giày, mũ cứng, găng tay, ủng.

- Trên công trường có nội quy làm việc chung quy định giờ làm việc, chức danh nghề nghiệp và quy định về kỷ luật lao động như: Trước và trong thời gian làm việc công nhân không được uống bia, rượu, chất kích thích, trong công trường không được đánh bài, bạc...không chứa chấp nghiện hút và mại dâm, giữ gìn trật tự an ninh không được cãi lộn, đánh nhau.

- Các ổ cắm điện được bố trí nơi phù hợp với thao tác của thợ san gạt, đầm bê tông.

- Hệ thống điện chiếu sáng phục vụ làm đêm được bố trí đủ sáng cho mọi vị trí. Không bị bóng che gây khuất cho người lao động. Đường dây, ổ cắm được bố trí cố định. Khi có kế hoạch làm chỉ việc lấp bóng vào là được. Sau khi làm xong thì tháo bóng bảo quản.

- Những nơi làm nguy hiểm, nhiều người qua lại kẻ các biển nhắc nhở về công tác an toàn lao động.

3. Biện pháp đảm bảo vệ sinh môi trường, giảm thiểu ảnh hưởng tới sinh hoạt của người dân trong quá trình thi công:

- Nhà thầu sẽ có những biện pháp đảm bảo vệ sinh môi trường một cách nghiêm ngặt.
- Trong công tác phá dỡ nhà thầu phải che chắn cẩn thận xung quanh công trình, tránh gây nguy hiểm cho các khu vực liền kề.
- Công tác chuyển vật liệu vào phải bịt bạt theo quy định của sở Giao thông Gia Lai. Bố trí vận chuyển theo quy định, tránh các giờ cao điểm đông người.
- Các phế thải trong khi xây dựng và lúc hoàn thành phải vận chuyển khỏi công trình cũng được vận chuyển ra vào theo quy định của địa phương, xe chở phải bịt bạt trên thùng xe bố trí vừa đủ tránh khi xe chạy phế thải rơi vãi dọc đường.
- Các máy thi công đảm bảo các thông số về tiếng ồn, độ rung cho phép.
- Hàng ngày nhà thầu sẽ phun nước chống bụi xung quanh khu vực thi công công trình.
- Công trình phải có rào chắn xung quanh, Có đèn báo hiệu, bảo vệ ban đêm.
- Hướng dẫn cho người dân trong khu vực đi lại khu đảm bảo an toàn tránh xảy ra tai nạn đáng tiếc.
- Khi thiết bị, xe, máy ra khỏi công trình phải được rửa sạch trước khi di chuyển trên đường giao thông công cộng.
- Để giảm độ ồn khi thi công nhà thầu sẽ sử dụng các loại máy thủy lực để thi công.
- Các máy thi công đảm bảo các thông số về tiếng ồn, độ rung cho phép.
- Vật liệu phế thải không được đổ lung tung mà phải tập kết lại, vận chuyển bằng thủ công, sau đó được chở đi đổ tại bãi chứa phế thải do địa phương quy định.

4. Biện pháp phòng chống cháy nổ.

- Hoả hoạn xảy ra tại công trình đang thi công do rất nhiều nguyên nhân. Bởi vậy để đảm bảo an toàn cho công trình, con người, máy móc thiết bị thi công và các bên thứ ba, việc phòng cháy chữa cháy phải được quan tâm thích đáng. Sau đây là một số biện pháp chủ yếu:
- Có các tiêu lệnh phòng cháy, chữa cháy được treo tại những nơi cần thiết như kho tàng, lán trại.
- Chuẩn bị một số dụng cụ như xơ, móc, thang, bình bọt những dụng cụ này được sơn đỏ, bố trí tại những nơi tiện lợi dễ lấy, chỉ được sử dụng khi diễn tập và chữa cháy.
- Liên hệ kết hợp với công an PCCC của địa phương để có biện pháp phòng chống cháy nổ.
- Hàng ngày thu gom các vỏ bao xi măng, giấy, gỗ vụn tiêu hủy.
- Các đường dây điện không đi qua các vật dễ cháy, đề phòng chập điện.
- Nghiêm cấm cán bộ công nhân viên không được tự tiện mang chất nổ, chất dễ cháy vào công trường.

5. Biện pháp đảm bảo an ninh trên công trường

- Để đảm bảo an ninh trật tự cho con người, máy móc, phương tiện và công trình, Nhà thầu sẽ thực hiện một số biện pháp sau:
- Liên hệ với Chính quyền và Công an sở tại để cùng lên phương án, hợp tác bảo vệ an ninh cho công trường.
- Giáo dục cán bộ công nhân ý thức chấp hành tốt nội quy công trường, có ý thức bảo vệ tài sản và con người.
- Trên công trường có nội quy làm việc chung quy định giờ làm việc, chức danh nghề nghiệp và quy định về kỷ luật lao động như: Trước, trong thời gian làm việc không được uống bia, rượu, chất kích thích, trong công trường không được đánh bài, bạc... không chứa chấp nghiện hút và mại dâm, giữ gìn trật tự an ninh không được cãi lộn, đánh nhau.
- Chấp hành nội quy đăng ký tạm trú với Chính quyền địa phương.

6. Quy trình duy tu, bảo trì công trình

6.1. Mục tiêu, mục đích công tác bảo trì:

- Công tác bảo trì công trình phải tuân thủ theo Nghị định số 06/2021/TT-BXD ngày 26/01/2021 của Bộ Xây dựng.
- Công tác bảo trì nhằm duy trì công năng công trình đảm bảo được vận hành và khai thác phù hợp với yêu cầu của thiết kế trong suốt quá trình khai thác, sử dụng.
- Đảm bảo niên hạn sử dụng công trình theo quy định, kéo dài tuổi thọ của công trình.
- Công tác bảo trì được tiến hành khi có hư hỏng hoặc xuống cấp ở một số bộ phận công trình nhằm khôi phục chất lượng ban đầu của các bộ phận công trình đó.
- Công tác bảo trì công trình được thực hiện theo quy trình bảo trì, giám sát, nghiệm thu và bảo hành.
- Lập sổ theo dõi quá trình sử dụng công trình để ghi lại những hư hỏng, xuống cấp của bộ phận công trình.
- Chủ sở hữu, chủ quản lý sử dụng phải tổ chức giám sát thi công và nghiệm thu công tác bảo trì công trình theo Luật xây dựng và các nghị định của Chính phủ hướng dẫn thi hành và nội dung hợp đồng ký kết với Nhà thầu thực hiện bảo trì công trình.
- Trong trường hợp không đủ điều kiện, năng lực thì Chủ quản lý sử dụng công trình phải theo tổ chức tư vấn có đủ điều kiện năng lực thực hiện giám sát thi công và nghiệm thu công tác bảo trì công trình.

6.2. Quy trình bảo trì công trình:

- Lập sổ theo dõi quá trình sử dụng công trình để ghi lại những hư hỏng, xuống cấp của bộ phận công trình.
- Nội dung quy trình bảo trì phải tuân thủ các quy định của tiêu chuẩn về bảo trì công trình xây dựng:
- + Hàng năm đơn vị quản lý sử dụng có trách nhiệm kiểm tra những hư hỏng để có kế hoạch duy tu, bảo trì.
- + Với những hư hỏng, xuống cấp nhỏ phải kịp thời có biện pháp sửa chữa, trám vá. Với những hư hỏng lớn phải khảo sát, lên phương án sửa chữa đảm bảo an toàn và thẩm mỹ công trình.
- Chủ đầu tư, chủ quản lý sử dụng phải tổ chức kiểm tra để đánh giá chất lượng công trình nhằm ngăn ngừa sự xuống cấp của công trình.

VII. NGUỒN VỐN ĐẦU TƯ:

- Nguồn vốn : Ngân sách nhà nước

VIII. THÀNH PHẦN HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG:

Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công bao gồm:

1. Tập I : Hồ Sơ thiết kế bản vẽ thi công.
2. Tập II: Báo cáo KTKT XDCT & Dự toán.

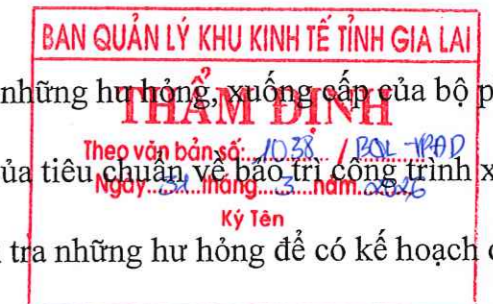
IX. KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ :

Việc đầu tư xây dựng công trình: Chính trang hạ tầng Khu kinh tế Cửa khẩu Quốc tế Lệ Thanh; góp phần hoàn thiện mạng lưới kết cấu hạ tầng, đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật, mỹ thuật, góp phần đẩy nhanh thu hút đầu tư và phát triển Khu kinh tế Cửa khẩu Quốc tế Lệ Thanh.

Kính đề nghị quý cấp có thẩm quyền hỗ trợ để việc đầu tư xây dựng công trình Chính trang hạ tầng Khu kinh tế Cửa khẩu Quốc tế Lệ Thanh được nhanh chóng triển khai đưa vào sử dụng.

Kính trình !

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT



NGUYỄN VĂN CƯỜNG
KTS. Nguyễn Chí Hải

HẠNG MỤC:

BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN

ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG

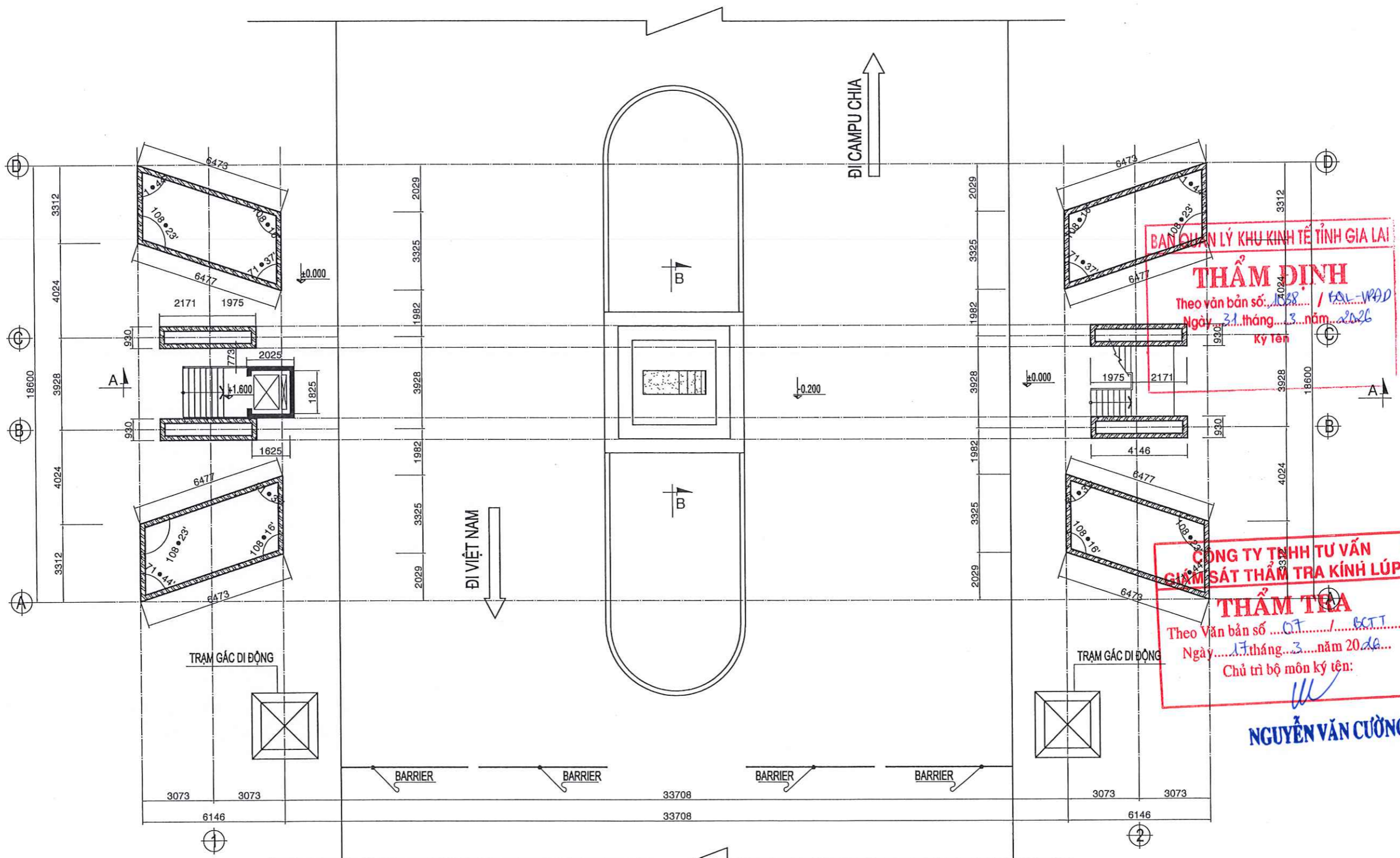
1. 04 TRỤ NGOÀI, 04 TRỤ TRONG CỔNG QUỐC MÔN LỚP SƠN GIẢ ĐÁ ĐÃ BỊ BONG TRÓC, RĂNG NÚT, RÊU MỐC
2. DẦM KHUNG CỔNG QUỐC MÔN ỐP TẤM GRC LỚP SƠN GIẢ ĐÁ TRÊN TẤM GRC ĐÃ BỊ BONG TRÓC, RĂNG NÚT, RÊU MỐC
CÁC KHE ROONG SILICON GIỮA CÁC TẤM GRC DẦM CHÍNH BỊ BONG DỘP, HƯ HỎNG
3. HỆ DẦM KHUNG THÉP CỔNG QUỐC MÔN LỚP SƠN BONG TRÓC, GỈ SÉT
4. HỆ KHUNG XƯƠNG LẮP TẤM SỢI THỦY TINH VÀ CÁC PASS SẮT TREO TẤM GRC VÀO KHUNG DẦM CHÍNH, LỚP SƠN BONG TRÓC, GỈ SÉT
5. SÀN BÊ TÔNG MÁI BỊ RĂNG NÚT GÂY THẤM DỘT XUỐNG KHUNG DẦM THÉP
6. BỘ CHỮ VÀ QUỐC HUY HAI BÊN CỔNG BỊ HOEN Ồ, BẠT MÀU
7. HỆ KHUNG GIÀN, KHUNG SẮT LỐI ĐI THAM QUAN LỚP SƠN BỊ GỈ SÉT, BONG DỘP
8. LAN CAN INOX CẦU THANG BỘ BỊ HOEN Ồ, MẶT BẠC ĐÁ GRANITE BỊ RÊU MỐC, BẠT MÀU
9. ĐÀN CHIẾU NGHỈ, BÀN THANG CẦU THANG BỘ LỚP SƠN BỊ RÊU MỐC, BONG DỘP
10. KHUNG NHÔM, VÁCH KÍNH CẦU THANG MÁY BỊ HOEN Ồ, ROONG SILICON KHUNG KÍNH BỊ HƯ HỎNG
11. KHUNG THÉP PHÍA SAU THANG BỘ VÀ THANG MÁY LỚP SƠN BONG DỘP, GỈ SÉT
12. TOÀN BỘ HỆ BU LÔNG LIÊN KẾT HỆ DẦM KHUNG BỊ GỈ SÉT
13. LAN CAN BẢO VỆ XUNG QUANH MỘT SỐ TẤM ĐÁ GRANITE BỊ HƯ HỎNG
 - * LAN CAN ĐÁ L1 BÊN TRÁI CỔNG
 - KÍCH THƯỚC ĐÁ : 150 X2500 M (02CK)
 - KÍCH THƯỚC ĐÁ : 150 X2000 M (01CK)
 - *LAN CAN ĐÁ L2 BÊN PHẢI CỔNG
 - KÍCH THƯỚC ĐÁ : 150 X1200 M(01CK)
 - KÍCH THƯỚC ĐÁ : 500 X1200 M(01CK)
 - KÍCH THƯỚC ĐÁ : 600 X1200 M(05CK)
 - *BÊ ĐẶT ĐÈN
 - KÍCH THƯỚC ĐÁ : 600 X3700 M(01CK)
 - KÍCH THƯỚC ĐÁ : 700 X3700 M(01CK)
 - KÍCH THƯỚC ĐÁ : 600 X700 M(01CK)
14. ĐÁ GRANITE ỐP CỘT CỜ BỊ HOEN Ồ, BẠT MÀU VÀ BONG DỘP
15. ĐÁ GRANITE ỐP BỆ TẦNG ĐÁ BỊ HOEN Ồ, BẠT MÀU VÀ BONG DỘP
16. THANG MÁY HƯ HỎNG

PHƯƠNG ÁN SỬA CHỮA

1. CẠO BỎ LỚP SƠN GIẢ ĐÁ CŨ BỊ BONG TRÓC , NỨT NẼ, RÊU MỐC VỆ SINH SẠCH SẼ BỀ MẶT, TRÁM VÀ CÁC VẾT NỨT BẰNG BỘT TRÉT CHUYÊN DỤNG .
TIẾN HÀNH SƠN VÂN GIẢ ĐÁ HOÀN THIỆN THEO QUY TRÌNH 04 TRỤ NGOÀI, VÀ SƠN GIẢ VÂN ĐÁ 04 TRỤ TRONG CỔNG QUỐC MÔN
2. CẠO BỎ LỚP SƠN GIẢ ĐÁ CŨ BỊ BONG TRÓC , NỨT NẼ, RÊU MỐC VỆ SINH SẠCH SẼ BỀ MẶT , TRÁM VÀ CÁC VẾT NỨT BẰNG BỘT TRÉT CHUYÊN DỤNG .
XỬ LÝ CÁC KHE ROONG GIỮA CÁC TẤM GRC BẰNG KEO CHUYÊN DỤNG FX55
TIẾN HÀNH SƠN GIẢ VÂN ĐÁ HOÀN THIỆN THEO QUY TRÌNH TOÀN BỘ DẦM KHUNG CỔNG QUỐC MÔN
3. CẠO BỎ LỚP SƠN BỊ BONG TRÓC VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT HỆ DẦM KHUNG THÉP CỔNG QUỐC MÔN VÀ SƠN HOÀN THIỆN 03 NƯỚC BẰNG SƠN EPOXY NGOÀI TRỜI
4. CẠO BỎ LỚP SƠN BỊ BONG TRÓC VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT HỆ KHUNG XƯƠNG LẮP TẤM SỢI THỦY TINH VÀ CÁC PASS SẮT TREO TẤM GRC VÀO KHUNG DẦM CHÍNH VÀ SƠN HOÀN THIỆN 03 NƯỚC BẰNG SƠN EPOXY NGOÀI TRỜI
5. ĐỤC BỎ LỚP VỮA TRÁT SÀN BÊ TÔNG MÁI , VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT, RẢI MÀNG CHỐNG THẤM POLYESTER PE, LÁNG VXM MÁC 75 DÀY 30, QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM SIKA LATEX
6. VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT BỘ CHỮ VÀ QUỐC HUY HAI BÊN CỔNG SƠN HOÀN THIỆN 03 NƯỚC BẰNG SƠN EPOXY NGOÀI TRỜI
7. CẠO BỎ LỚP SƠN BỊ BONG TRÓC VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT HỆ KHUNG GIÀN, KHUNG SẮT LỐI ĐI THAM QUAN SƠN HOÀN THIỆN 03 NƯỚC BẰNG SƠN EPOXY NGOÀI TRỜI
8. VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT VÀ ĐÁNH BÓNG LAN CAN INOX CẦU THANG BỘ VÀ MẶT BẠC ĐÁ GRANITE
9. CẠO BỎ LỚP SƠN CŨ BỊ BONG TRÓC, RÊU MỐC VỆ SINH SẠCH SẼ BỀ MẶT ĐÀN CHIẾU NGHỈ, BÀN THANG CẦU THANG BỘ VÀ SƠN HOÀN THIỆN 03 NƯỚC BẰNG SƠN NGOÀI TRỜI
10. CẠO BỎ LỚP SƠN CŨ BỊ BONG TRÓC, RÊU MỐC VỆ SINH SẠCH SẼ BỀ MẶT DẦM , TRỤ KHU THANG MÁY VÀ SƠN HOÀN THIỆN 03 NƯỚC BẰNG SƠN NGOÀI TRỜI
10. VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT KHUNG NHÔM, VÁCH KÍNH CẦU THANG MÁY, CẠO BỎ BẮN KEO TOÀN BỘ ROONG SILICON KHUNG NHÔM KÍNH
11. VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT KHUNG THÉP PHÍA SAU THANG BỘ VÀ THANG MÁY VÀ SƠN HOÀN THIỆN 03 NƯỚC BẰNG SƠN EPOXY NGOÀI TRỜI
12. VỆ SINH SẠCH VÀ TRA MỠ TOÀN BỘ HỆ BULÔNG LIÊN KẾT HỆ KHUNG DẦM
13. THAY THẾ MỘT SỐ TẤM ĐÁ GRANITE LAN CAN BẢO VỆ XUNG QUANH
 - * LAN CAN ĐÁ L1 BÊN TRÁI CỔNG
KÍCH THƯỚC ĐÁ : 150 X2500 M (02CK)
KÍCH THƯỚC ĐÁ : 150 X2000 M (01CK)
 - * LAN CAN ĐÁ L2 BÊN PHẢI CỔNG
KÍCH THƯỚC ĐÁ : 150 X1200 M(01CK)
KÍCH THƯỚC ĐÁ : 500 X1200 M(01CK)
KÍCH THƯỚC ĐÁ : 600 X1200 M(05CK)
 - * BÊ ĐẶT ĐÈN
KÍCH THƯỚC ĐÁ : 600 X3700 M(01CK)
KÍCH THƯỚC ĐÁ : 700 X3700 M(01CK)
KÍCH THƯỚC ĐÁ : 600 X700 M(01CK)
14. THÁO DỠ VÀ ỐP LẠI TẤM ĐÁ GRANITE (KT 750X1150MM) ; VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT VÀ ĐÁNH BÓNG ĐÁ GRANITE ỐP CỘT CỜ.
15. THÁO DỠ VÀ ỐP LẠI TẤM ĐÁ GRANITE (KT 1050X6150MM); VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT VÀ ĐÁNH BÓNG ĐÁ GRANITE ỐP BÊ TẢNG ĐÁ; VỆ SINH SẠCH BỀ MẶT VÀ ĐÁNH BÓNG BỘ CHỮ VÀ MẶT TẢNG ĐÁ
16. SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG VÀ KIỂM ĐỊNH THANG MÁY



NGUYỄN VĂN CƯỜNG



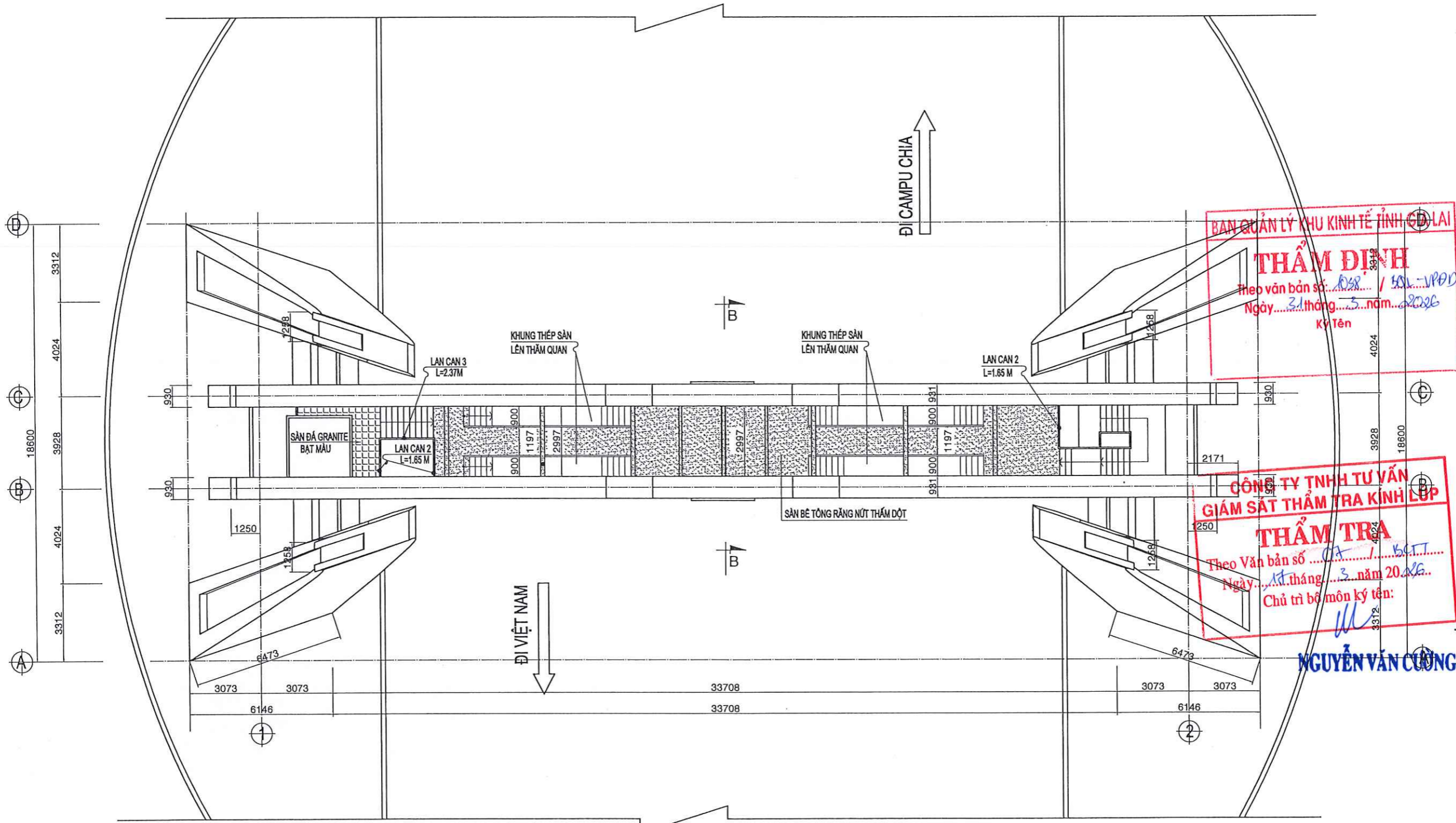
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 038 / QL-KVAD
 Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
 Ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: QT / BCT
 Ngày: 17 tháng 3 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

MẶT BẰNG COTE +0.000 HIỆN TRẠNG
 TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁP 92 PHỤ ĐƯỜNG P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 02692 212001 - Đ.Đ: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRẠNG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	MẶT BẰNG COTE +0.000 HIỆN TRẠNG	
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN			TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
		KT - 01	



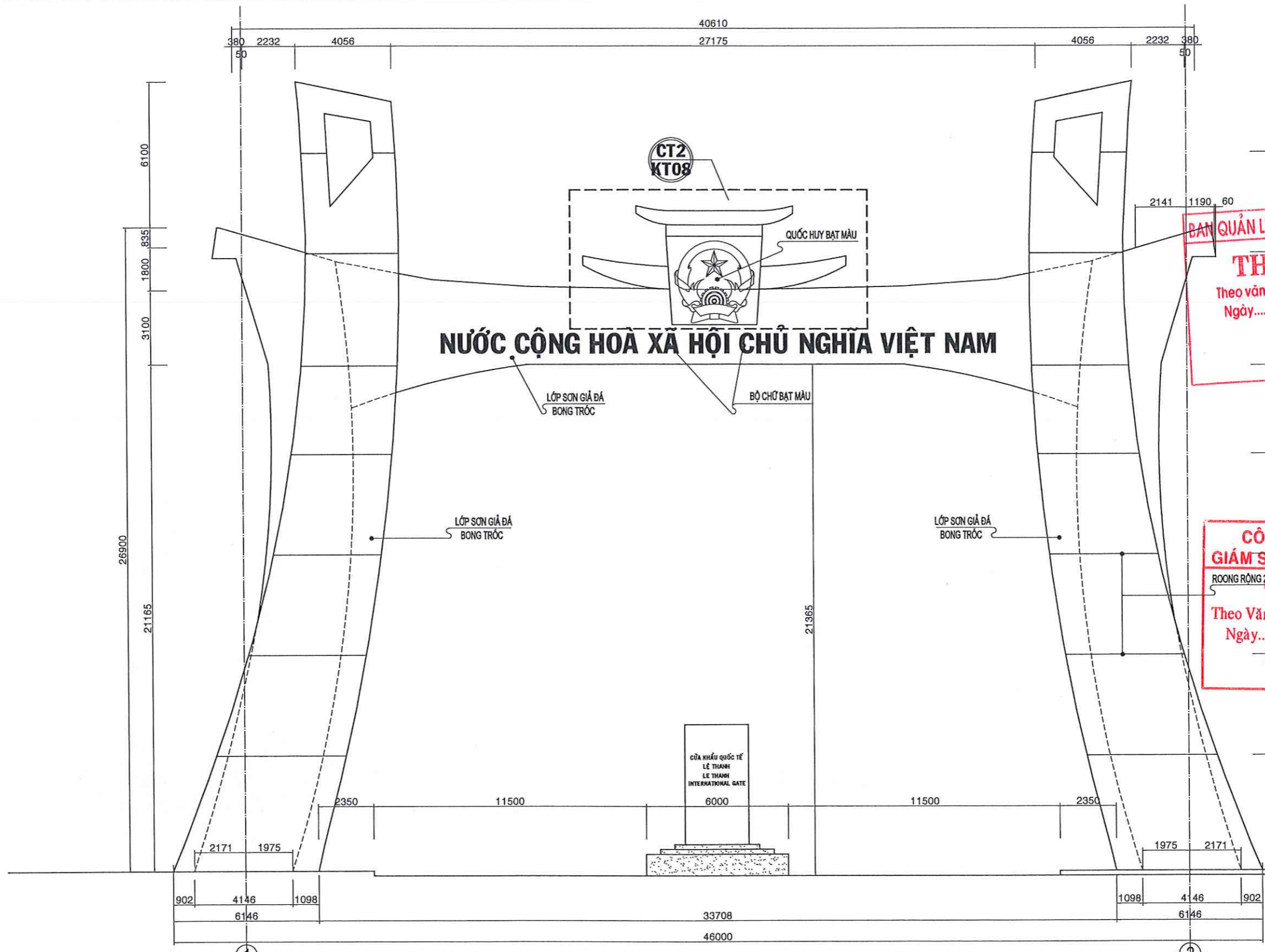
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1038 / SOL-VPPD
 Ngày: 31 tháng 5 năm 2026
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIẢM SÁT THẨM TRA KINH LƯP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 04 / 54-T
 Ngày: 14 tháng 3 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

MẶT BẰNG MÁI (HIỆN TRẠNG)
 TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT CÔNG TRÌNH - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 026821212001 Đ.Đ: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRẠNG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN			
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	MẶT BẰNG MÁI HIỆN TRẠNG			
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN			TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
				KT - 02	

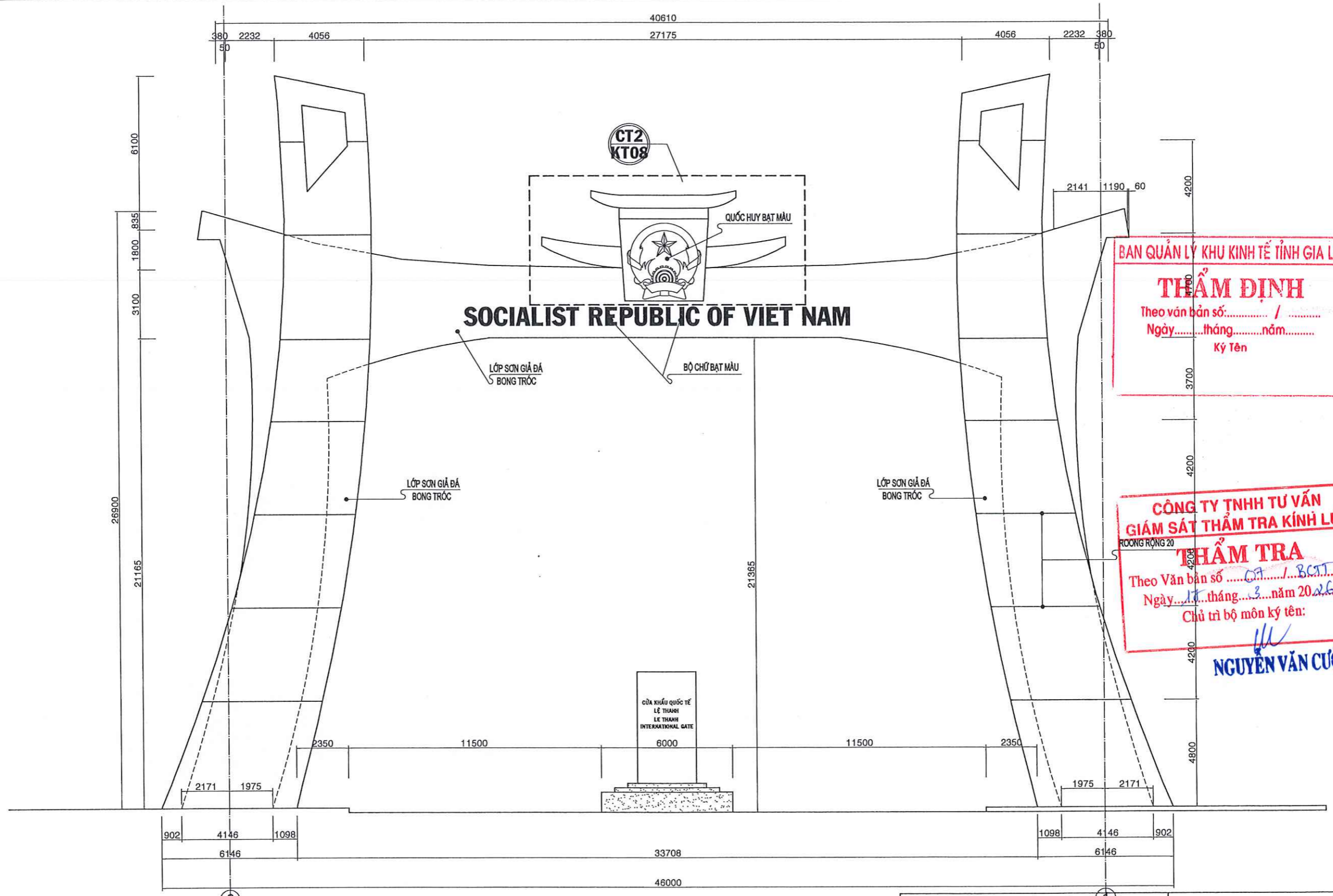


BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
 ROONG RONG 20
THẨM TRA
 Theo Văn bản số CT / BCTT
 Ngày: 17 tháng 3 năm 2024...
 Chủ trì bộ môn ký tên:
NGUYỄN VĂN CƯỜNG

MẶT ĐÚNG TRỤC 1-2 (HIỆN TRẠNG)
 TL: 1/100

CT. TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 92 PHƯỜNG NGUYỄN P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐĐT 02692 212001- DĐT 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRẠNG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LÊ THẠNH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN	MẶT ĐÚNG TRỤC 1-2 (HIỆN TRẠNG)	
		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
		KT - 03	

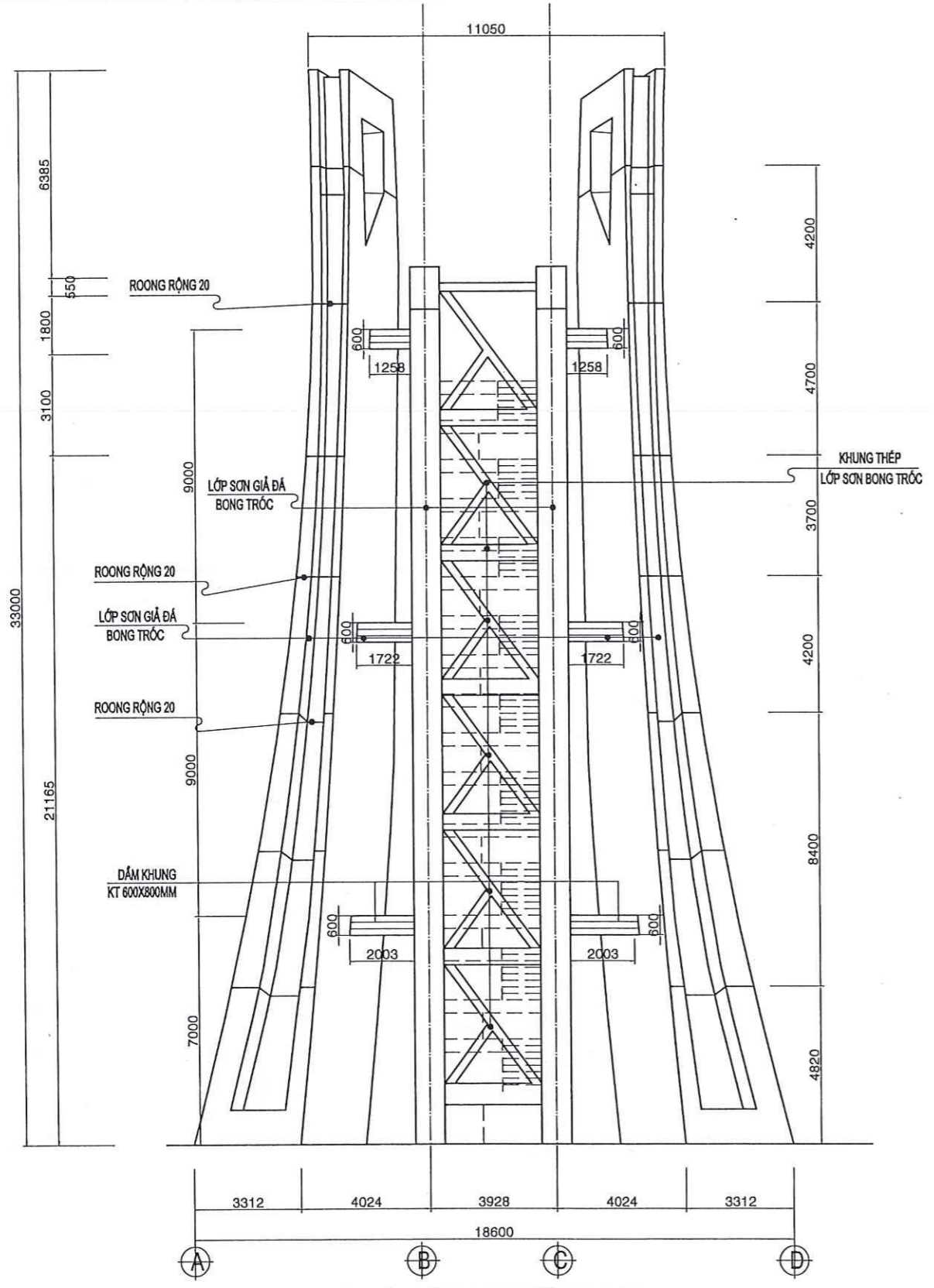


BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký tên

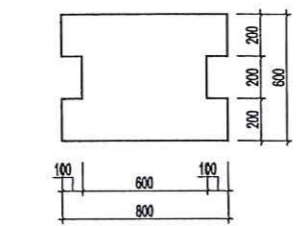
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số / BCTJ
 Ngày: tháng năm 2026.
 Chủ trì bộ môn ký tên:
NGUYỄN VĂN CƯỜNG

MẶT ĐỨNG TRỤC 2-1 (HIỆN TRẠNG)
 TL: 1/100

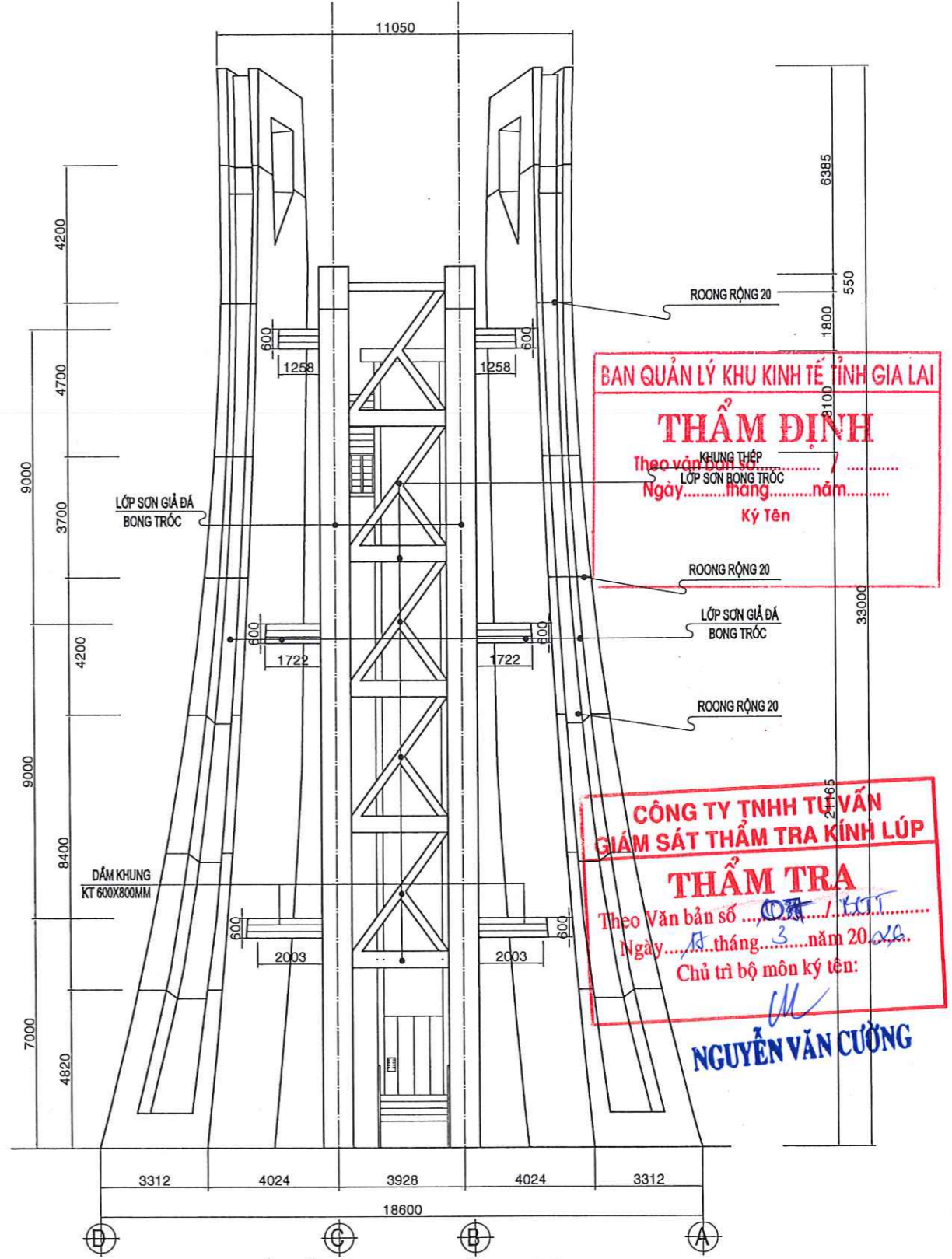
CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 02692.212001- ĐD: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LÊ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN	MẶT ĐỨNG TRỤC 1-2 (HIỆN TRẠNG) TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026 KT - 04	



MẶT ĐỨNG TRỤC A-D (HIỆN TRẠNG)
TL: 1/100



CHI TIẾT DẪM KHUNG, K1, K2, K3
(TL: 1/25)

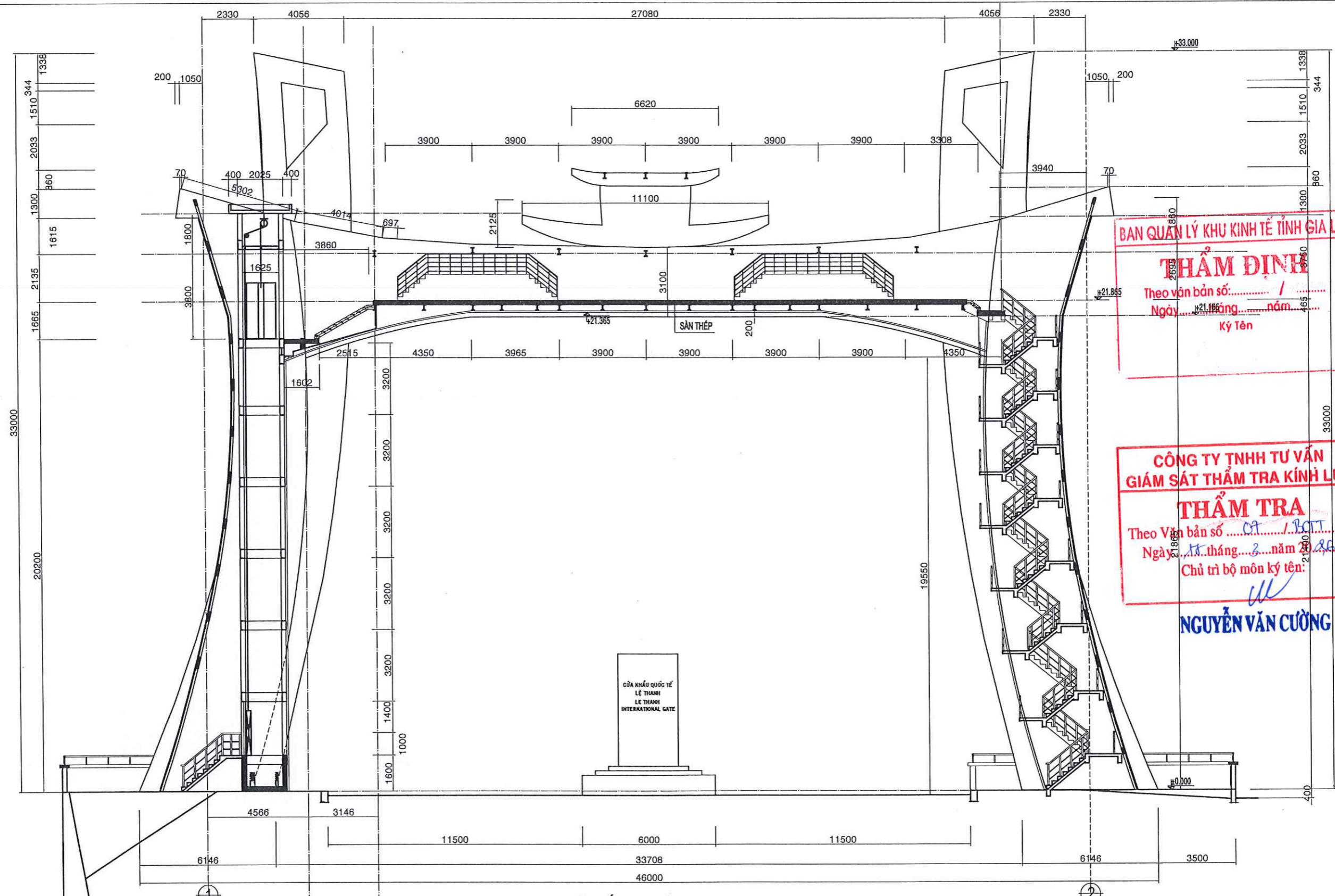


MẶT ĐỨNG TRỤC D-A (HIỆN TRẠNG)
TL: 1/100

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số / KT
Ngày tháng năm
Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số / KT
Ngày tháng năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:
NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PHU THUAN - TỈNH GIA LAI ĐT: 02692 212001 - ĐD: 0913411966 - 0913454380 CÔNG TY T.N.H.H		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN			
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	MẶT ĐỨNG TRỤC A-D; D-A (HIỆN TRẠNG)			
THIẾT KẾ	KS NGUYỄN THẾ HIẾN			TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG
KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN			HOÀN THÀNH : 2026	KT - 05



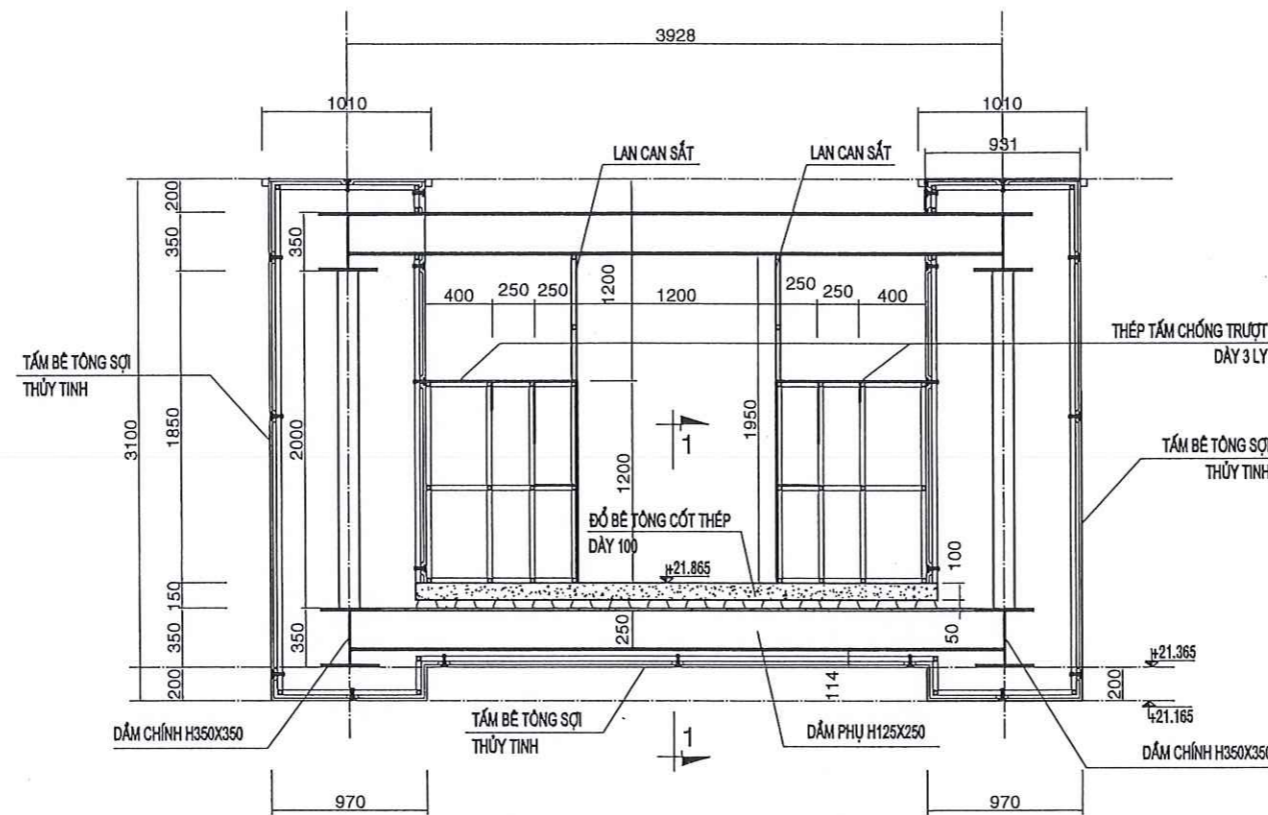
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo vận bản số: /
 Ngày: 21 tháng 02 năm 2020
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Vận bản số: CT / BOT
 Ngày: 18 tháng 02 năm 2020
 Chủ trì bộ môn ký tên:

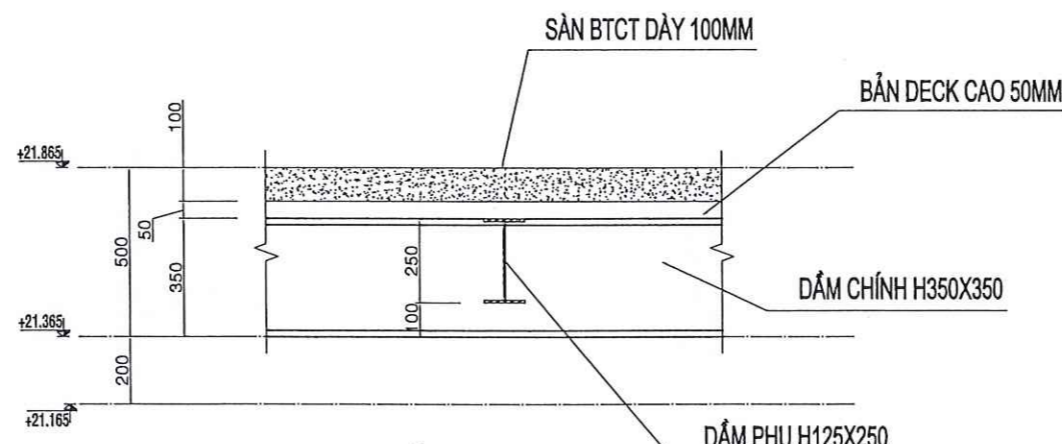
NGUYỄN VĂN CƯỜNG

MẶT CẮT A-A(HIỆN TRẠNG)
 TL: 1/100

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 92 PHƯỜNG 9 - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 02692.242001 - ĐD: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRẠNG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LÊ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN	MẶT CẮT A-A HIỆN TRẠNG	
		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
		KT - 06	



MẶT CẮT B-B (HIỆN TRẠNG)



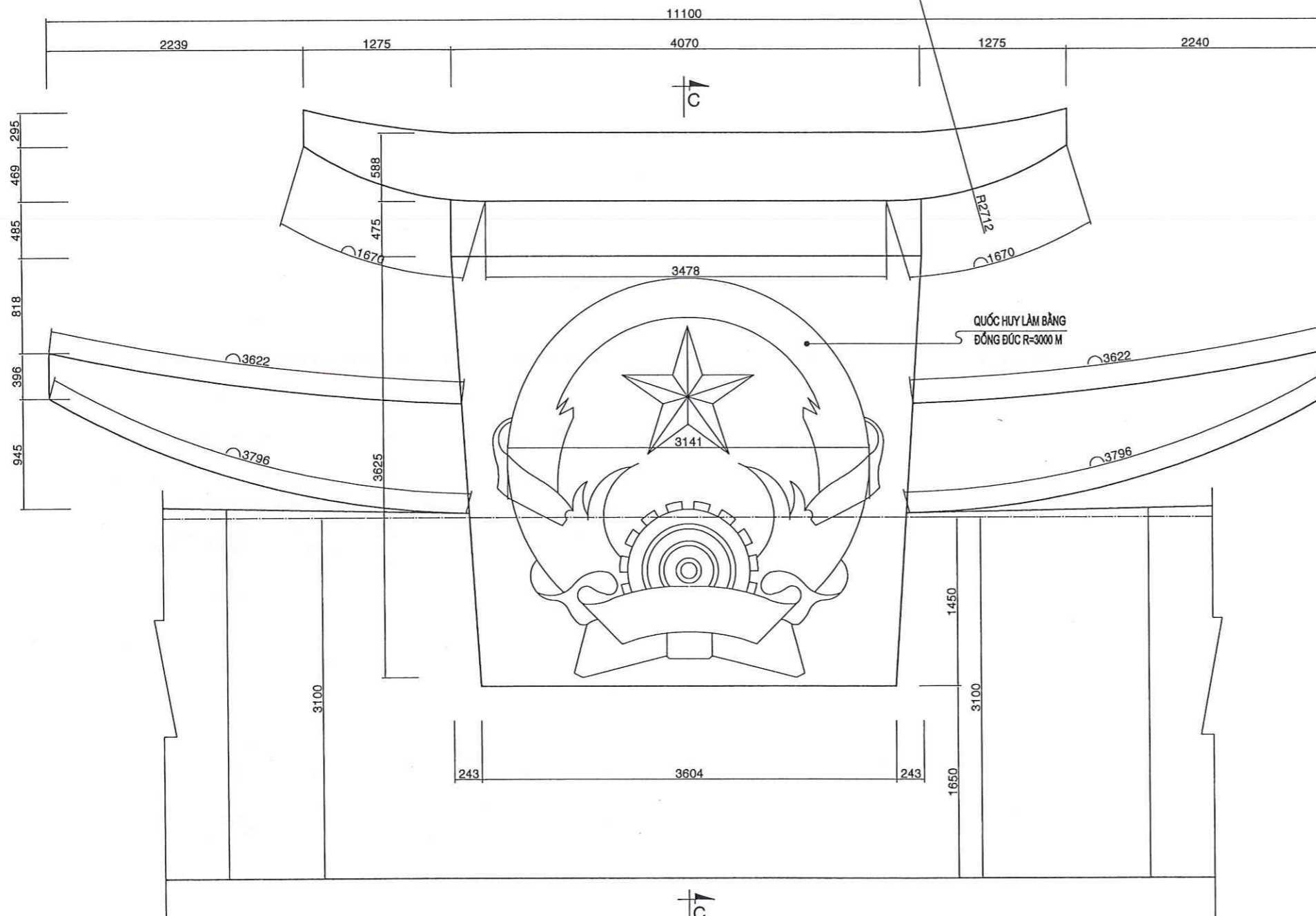
MẶT CẮT 1-1 (HIỆN TRẠNG)

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 08 / 2022
 Ngày: 10 tháng 3 năm 2022
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

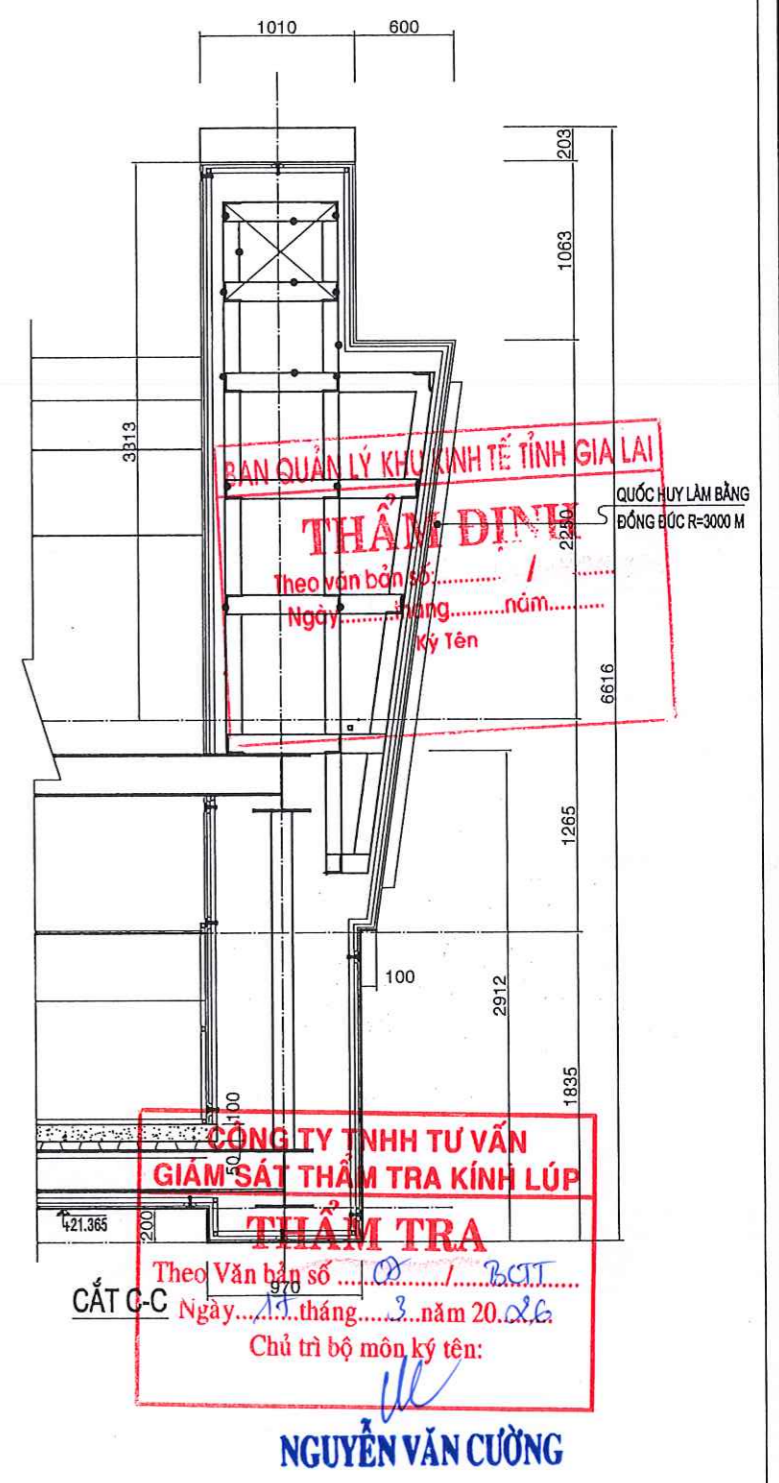
CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 02 PHẠU BỒNG - P. PHẪU KIỆT - TỈNH GIA LAI ĐT: 02632.212001 - ĐD: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	CHI TIẾT MẶT CẮT NGANG DẦM	
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN		
		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
		KT - 07	



CHI TIẾT 2 (HIỆN TRẠNG)
TL: 1/25

THỐNG KÊ CHIỀU DÀI KHỚP NỐI TẮM GRC(02CK)

- Chiều dài L = 101.562 m;



CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 92 PHU ĐÔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 0962.212001- Đ.Đ: 0913411966 - 0913454380 TÀI HỮU		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRẠNG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN	CHI TIẾT QUỐC HUY	
		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
		KT - 08	

100 100 100 350 100 100 100 350 100 350 100 100 350 100 100 350 100 100 350 100 100 350 100

1011

90 850 80

NƯỚC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

22297

100 100 100 100 100 100 350 100 100 100 100 100 100 350 100 350 100 100 175 100

SOCIALIST REPUBLIC OF VIET NAM

16762

180 240 180

850

450 400

180 240 180

600

180 240 180

550

300

R300

180 240 180

600

180 240 180

850

490 180

R300

180 240 180

600

180 240 180

850

490 180

R300

180 240 180

600

180 240 180

850

335 180 335

180

180 240 180

600

180 240 180

850

490 180

R300

180 140 90 190

600

180

850

590

150

180 210 210

600

180 270

155 290 155

600

180 180 180

850

670 180

180 180 180

600

185 254 254 185

877

850

410 284

156

180 240 180

600

425 425

850

155 207 154 207 155

877

180 240 180

600

110 180

180

180 110

180

180

166

R157

435

238

180

140 160 140

440

850

300 250 300

600

180 180 240

600

R212

850

422

531 109

388 212

600

388 212

600

R84

R212

335 180 155 180

450

180 220

400

351 161 187 151

388 212

600

R84

R212

837

225

180 270

450

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm

Ký tên

180 270

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP

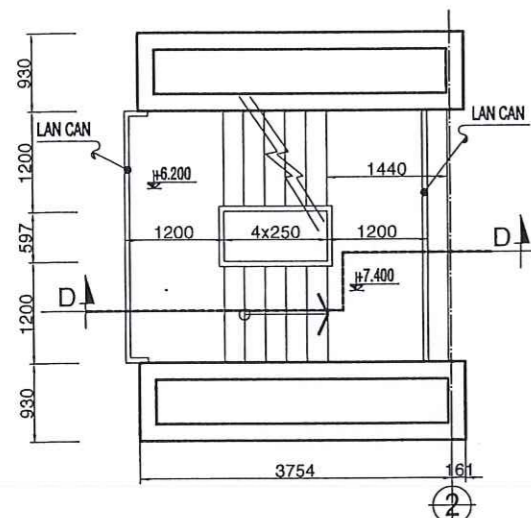
THẨM TRA

Theo Văn bản số 07 / BCT
 Ngày: 17 tháng 3 năm 2020

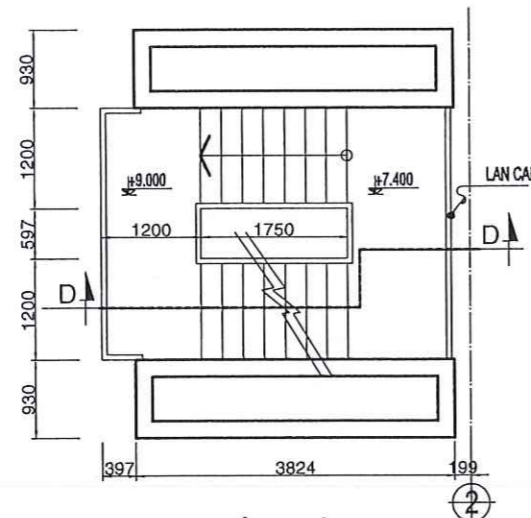
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

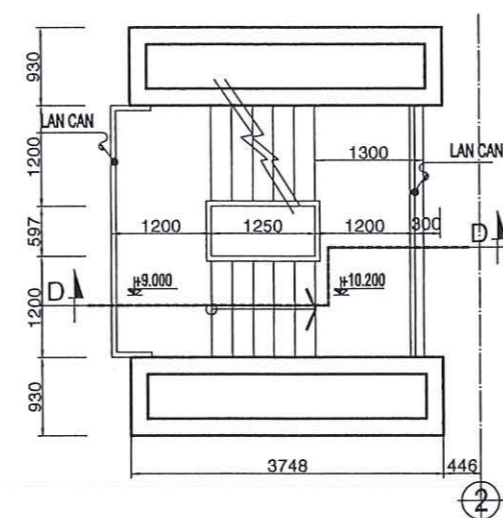
CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PHU KHU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 02692.212001 - Đ.T: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN	CHI TIẾT BẢNG CHỮ TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026 KT - 09	
(Red stamp: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT - TP. PHU KHU - GIA LAI)			



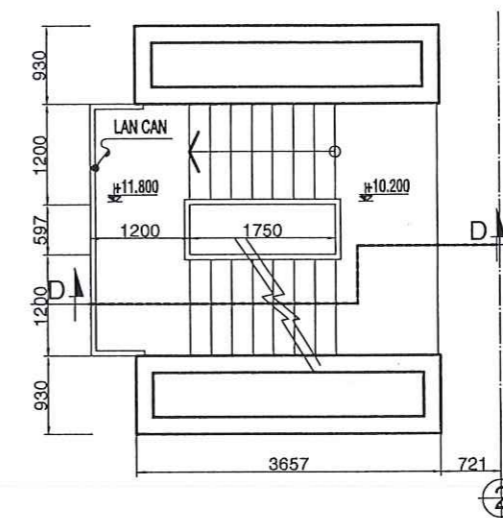
MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +6.200=>+7.400



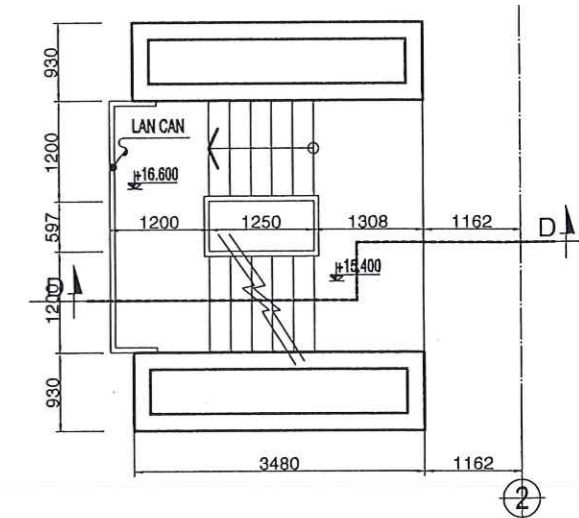
MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +7.400=>+9.000



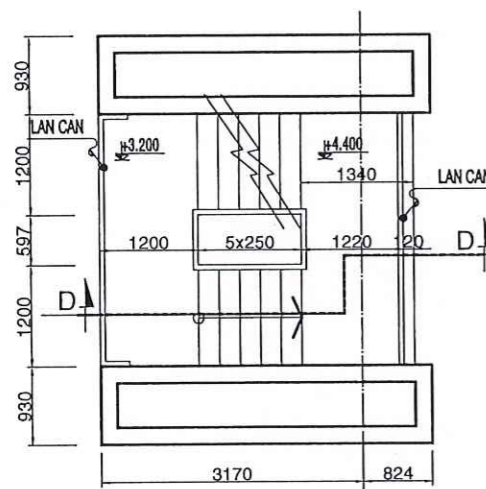
MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +9.000=>+10.200



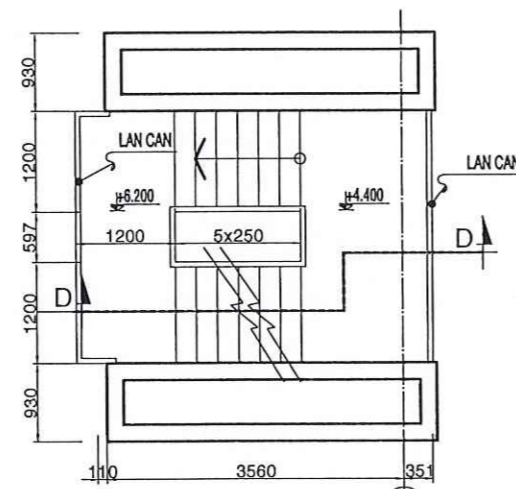
MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +10.200=>+11.800



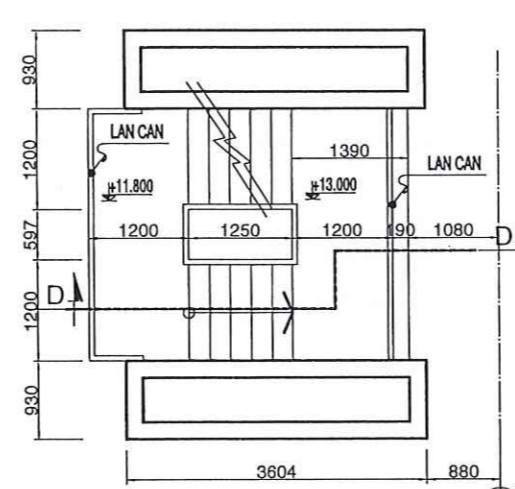
MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +15.400=>+16.600



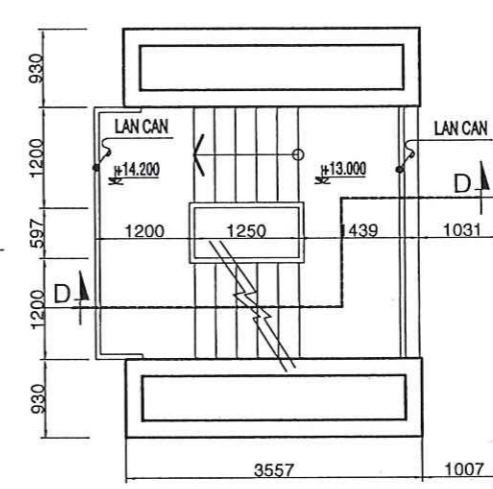
MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +3.200=>+4.400



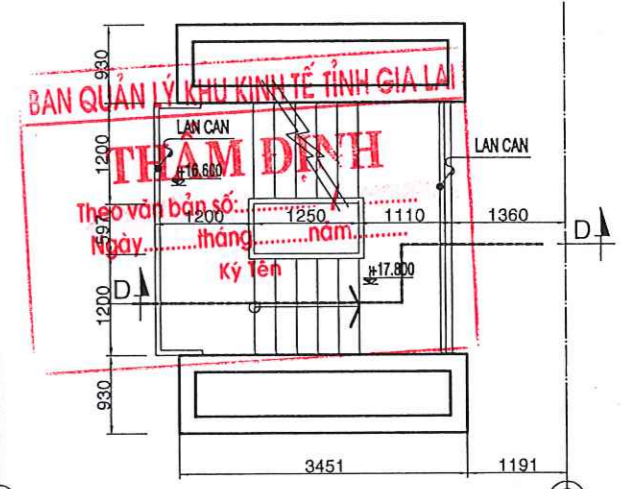
MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +4.400=>+6.200



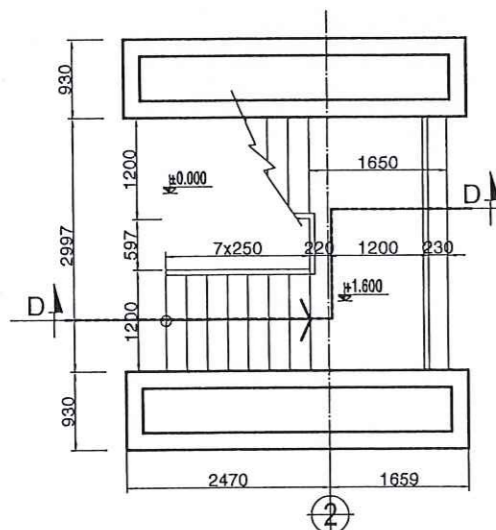
MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +11.800=>+13.000



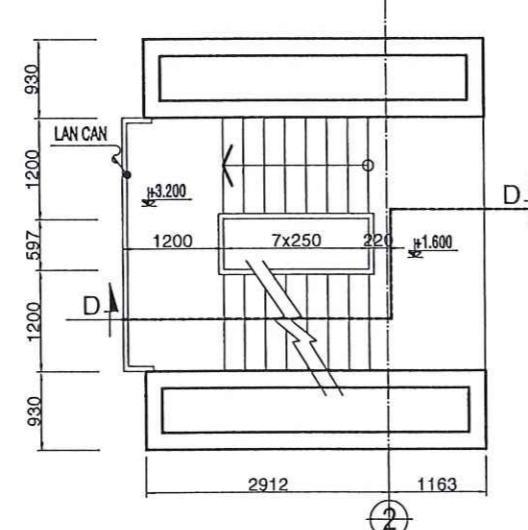
MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +13.000=>+14.200



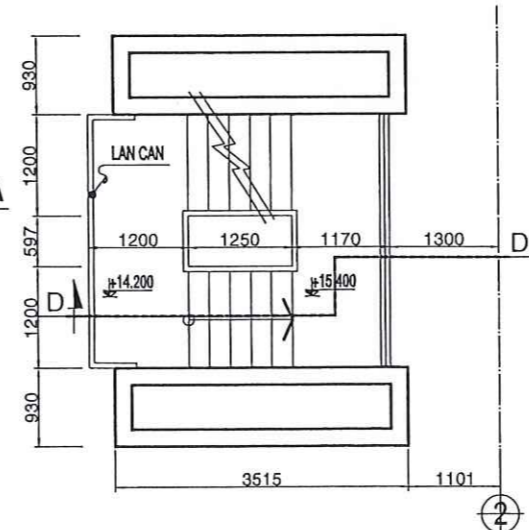
MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +16.600=>+17.800



MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +0.000=>+1.600



MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +1.600=>+3.200



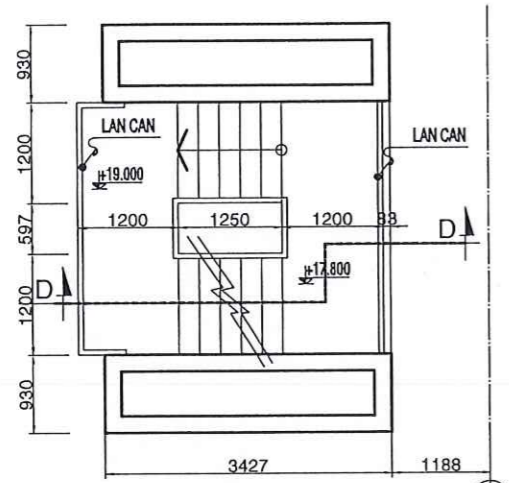
MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +14.200=>+15.400

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm
Ký Tên

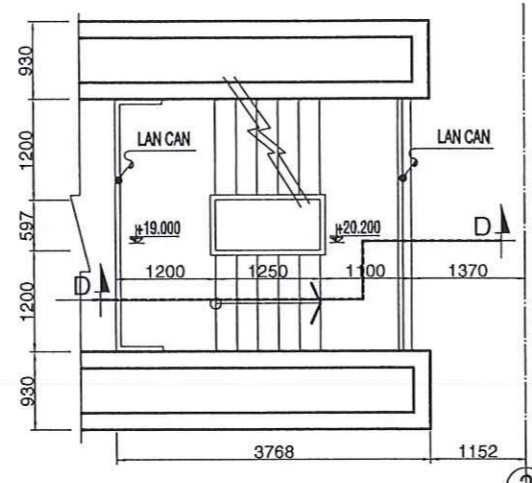
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số
Ngày: tháng năm
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

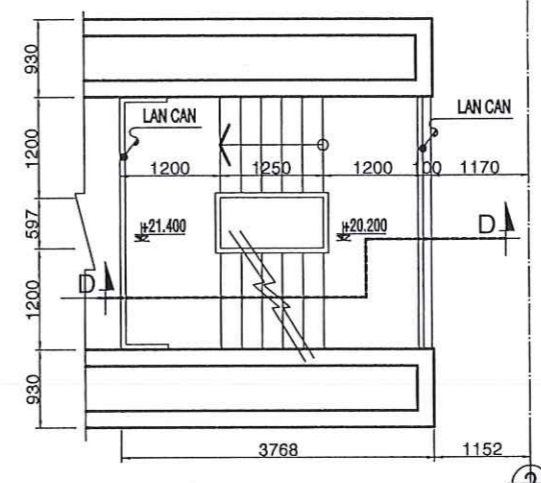
CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHƯỜNG 5 - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 02692.242001 - ĐP: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN	MẶT BẰNG CẦU THANG BỘ	
		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
		KT - 10	



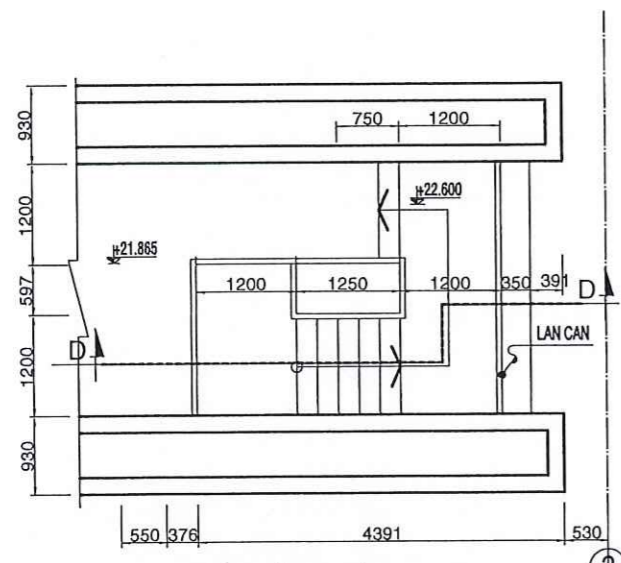
MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +17.800=>+19.000



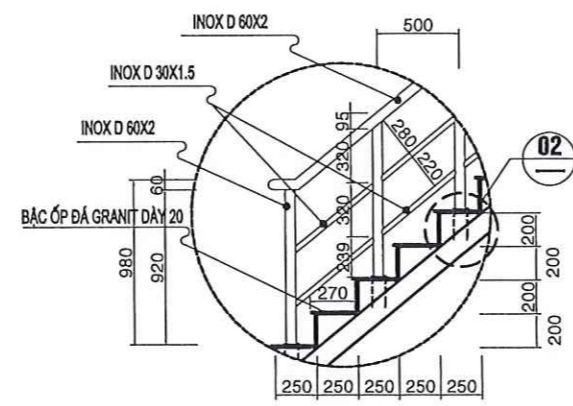
MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +19.000=>+20.200



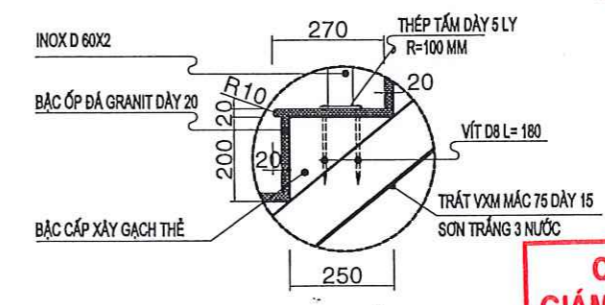
MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +20.200=>+21.400



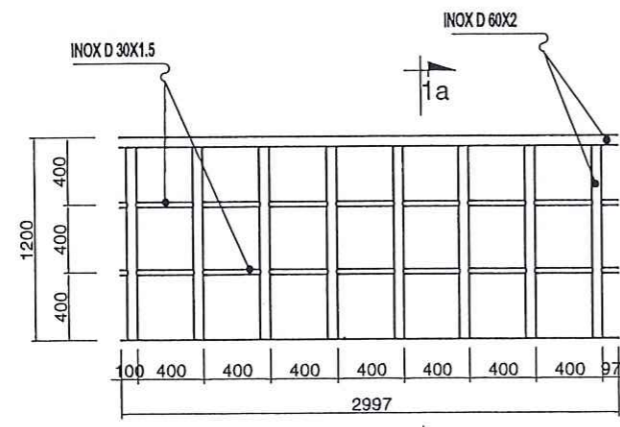
MẶT BẰNG CẦU THANG
COTE +22.200=>+23.000



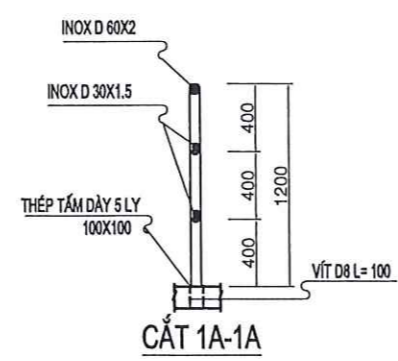
CHI TIẾT 1



CHI TIẾT 2



CHI TIẾT LAN CAN



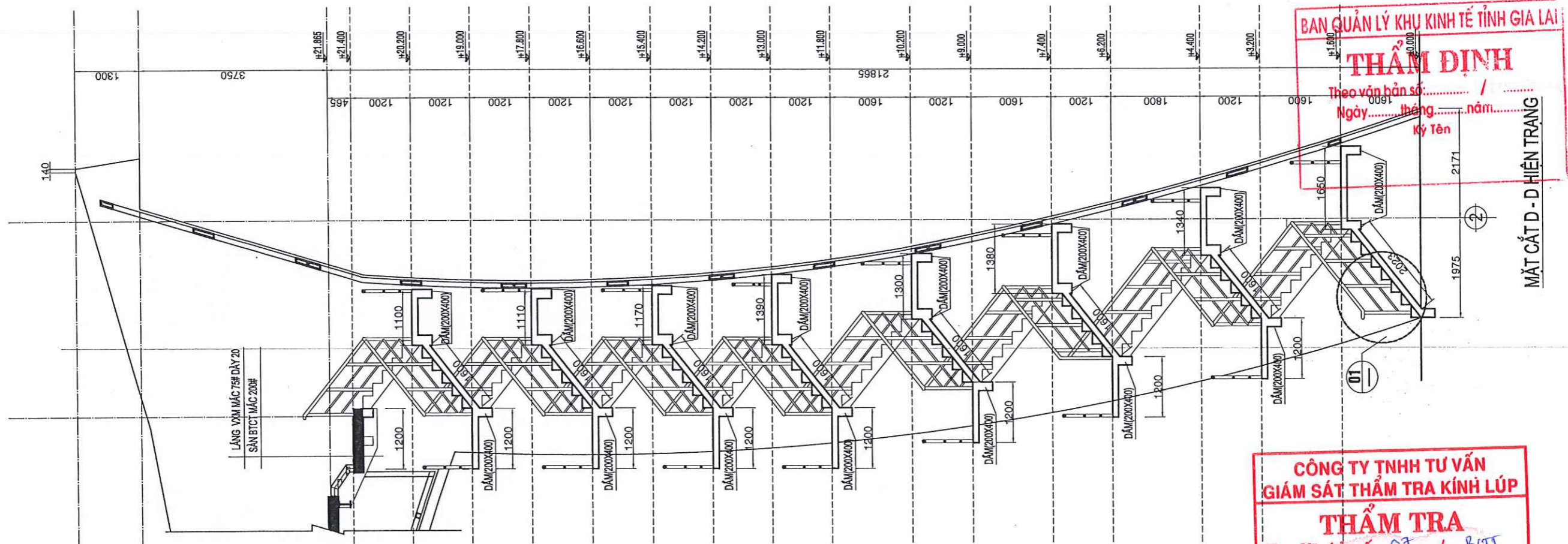
CẮT 1A-1A

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:..... /
Ngày.....tháng.....năm.....
Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số /
Ngày.....tháng.....năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA		KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN	MẶT BẰNG CẦU THANG BỘ TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026 KT - 11

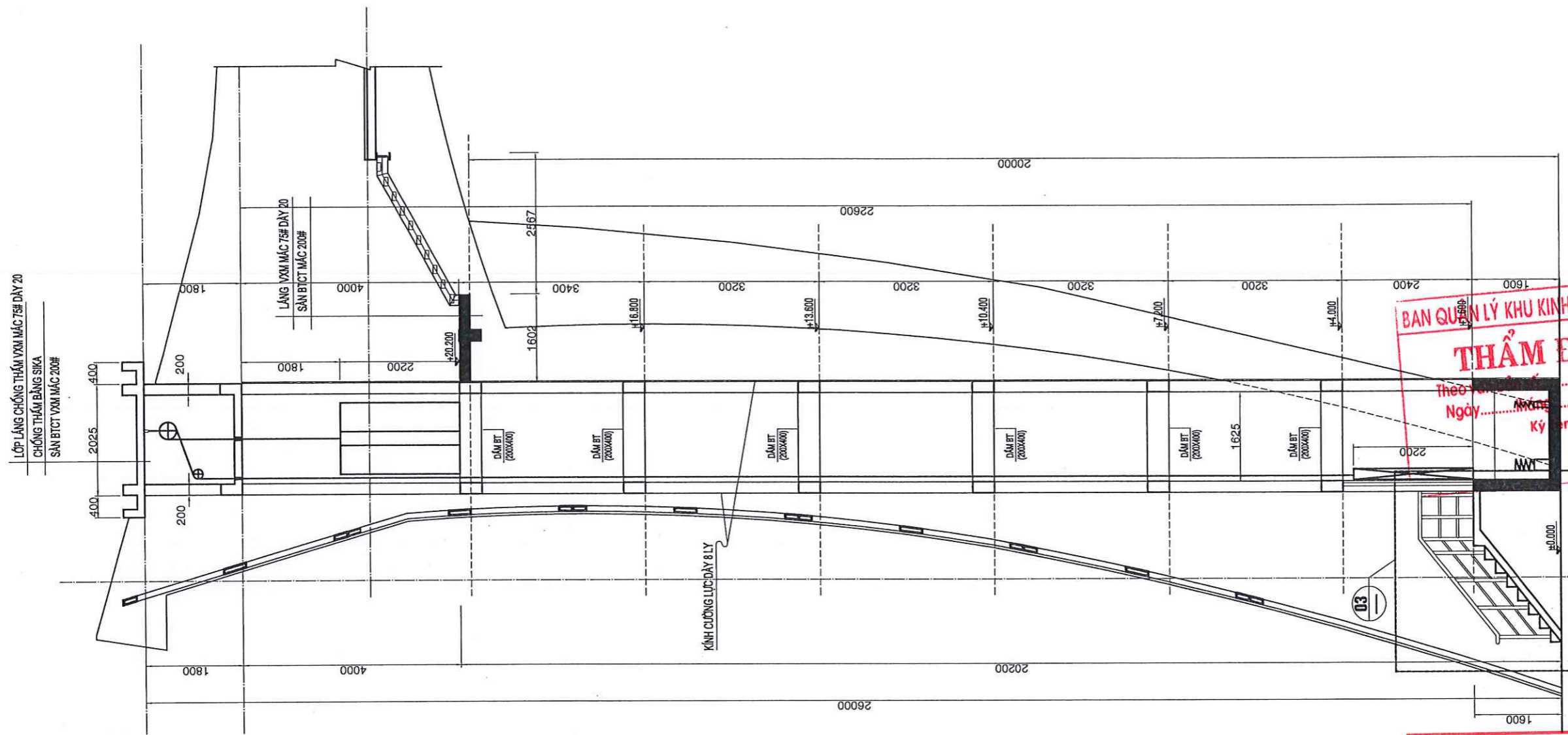


**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**

THẨM TRA
 Theo Văn bản số 07 / BCT
 Ngày 17 tháng 3 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

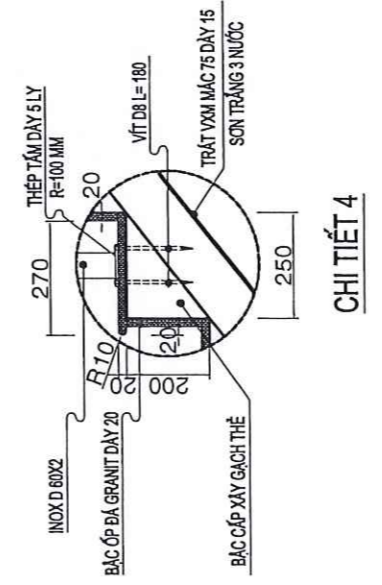
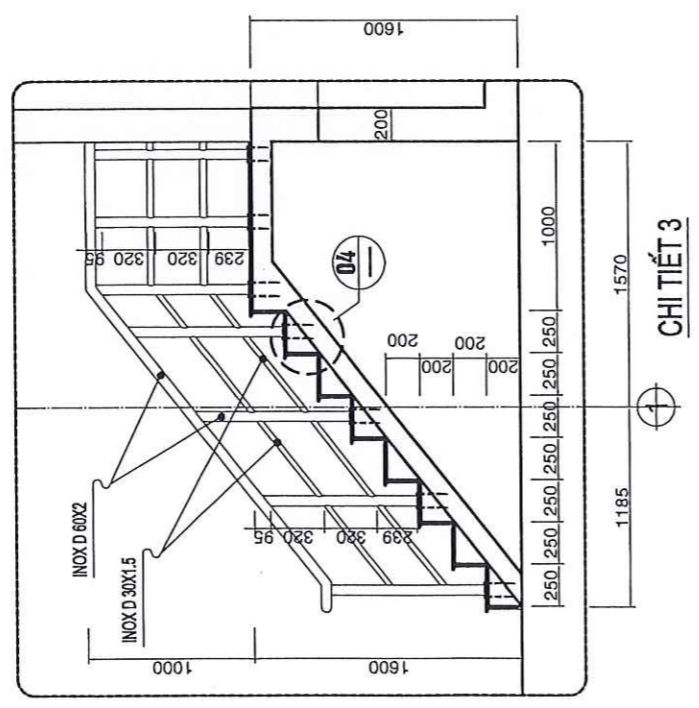
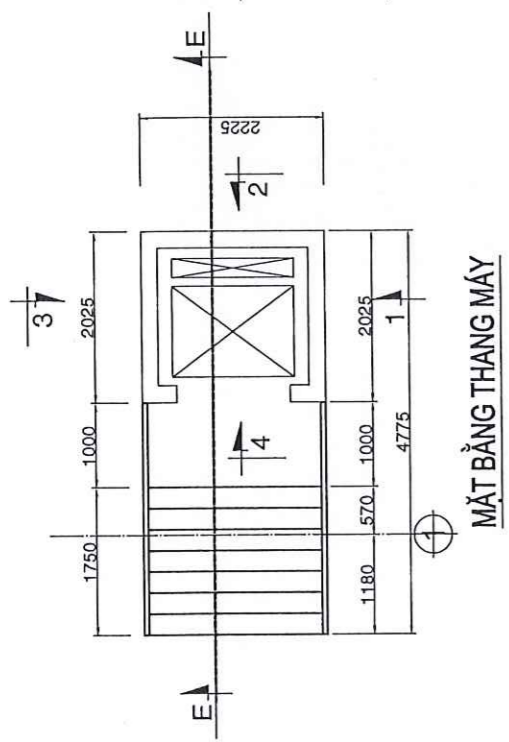
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 02692. 212001 - DĐ: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC THIẾT KẾ KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	CHỦ NHIỆM THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	MẶT CẮT D-D (HIỆN TRẠNG)	
CHỦ TRÌ KS NGUYỄN THẾ HIỂN	KIỂM TRA KS LÊ HUY TOÀN		
TỶ LỆ:		HỒ SƠ TKBV THI CÔNG	KT - 12
		HOÀN THÀNH : 2026	



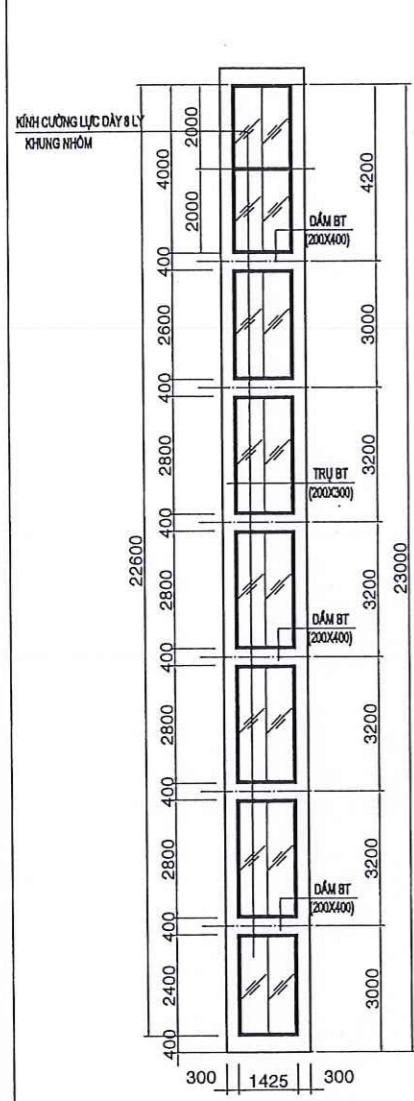
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số / BCTT
 Ngày tháng năm
 Ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số / BCTT
 Ngày tháng năm
 Chủ trì bộ môn ký tên:

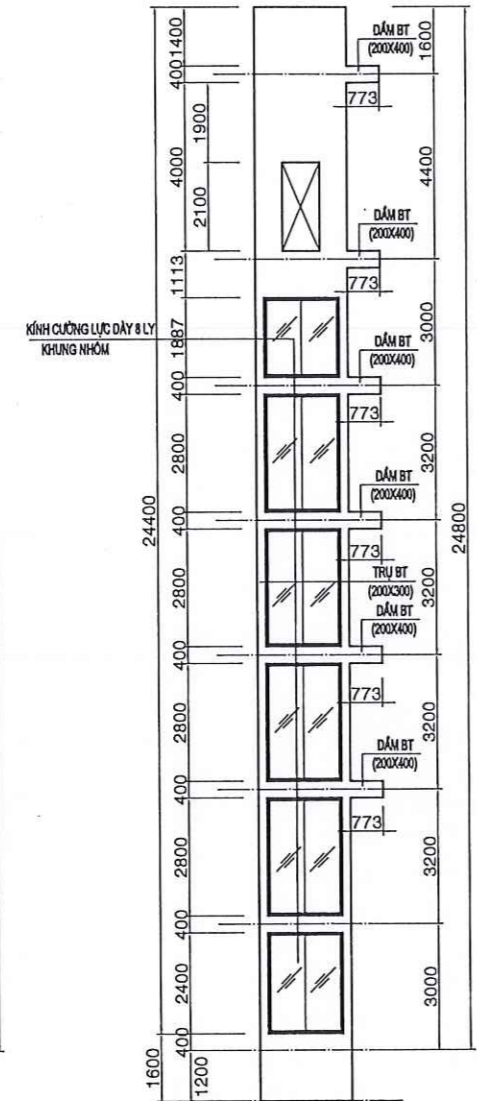
NGUYỄN VĂN CƯỜNG



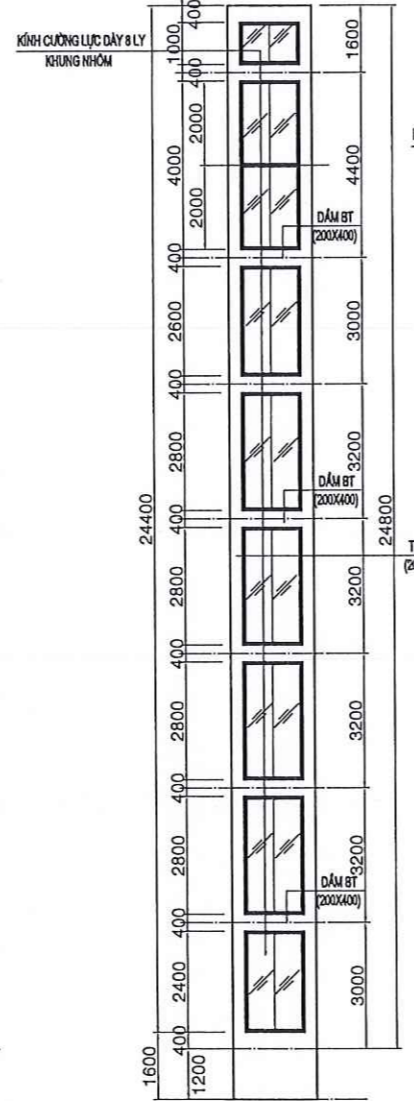
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT CƠ SỞ PHỤ ĐONG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI T.ĐT: 026342 212007 - ĐD: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN		
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	MẶT CẮT E-E (HIỆN TRẠNG)		
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS NGUYỄN THẾ HIẾN KS LÊ HUY TOÀN			
		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026	KT - 13



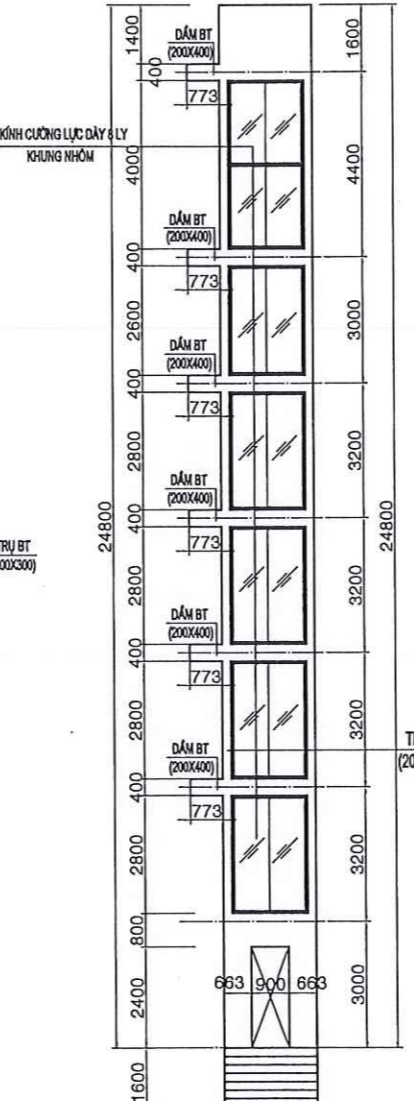
NHÌN 1-1



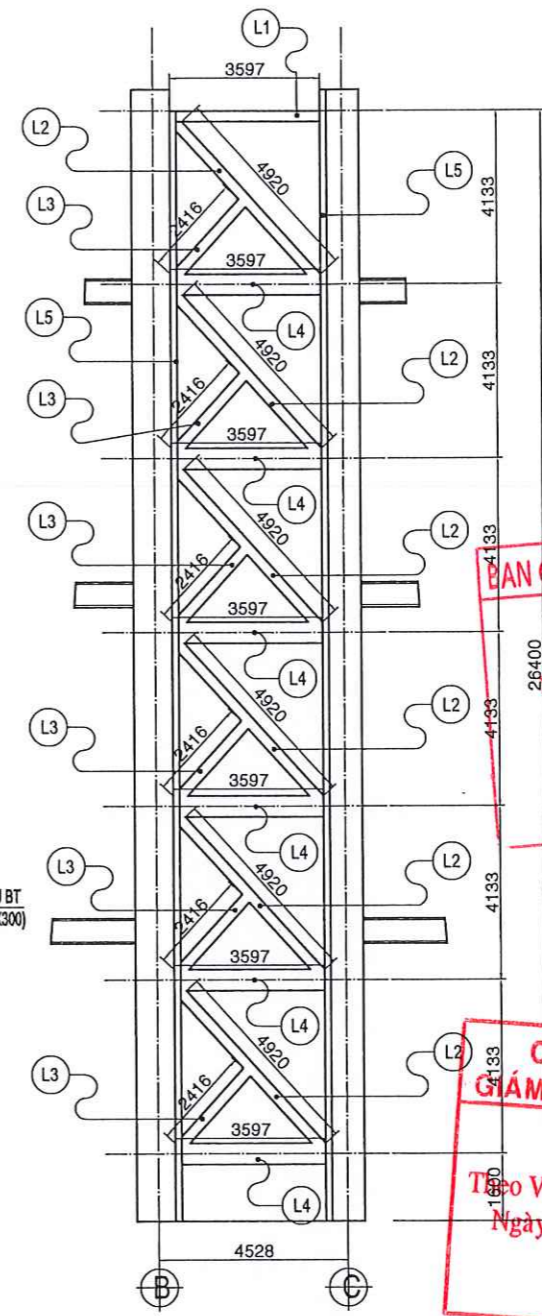
NHÌN 2-2



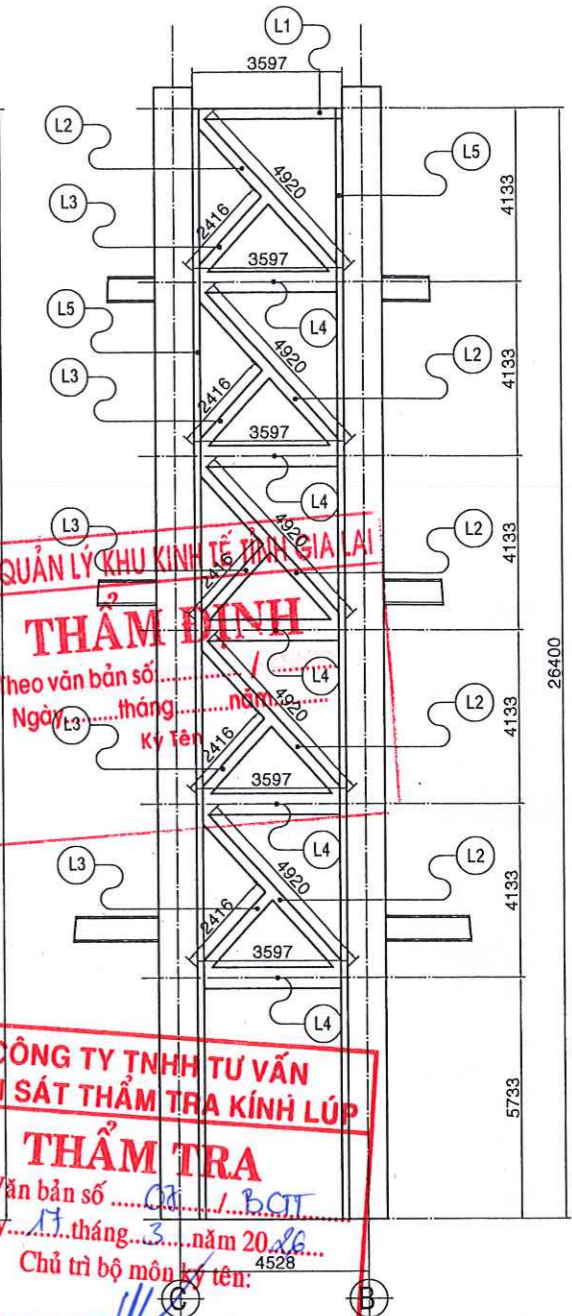
NHÌN 3-3



NHÌN 4-4



KHUNG THÉP MẶT ĐỨNG TRỤC A-D
TL: 1/100



KHUNG THÉP MẶT ĐỨNG TRỤC D-A
TL: 1/100

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
theo văn bản số /
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số / BCT
Ngày tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

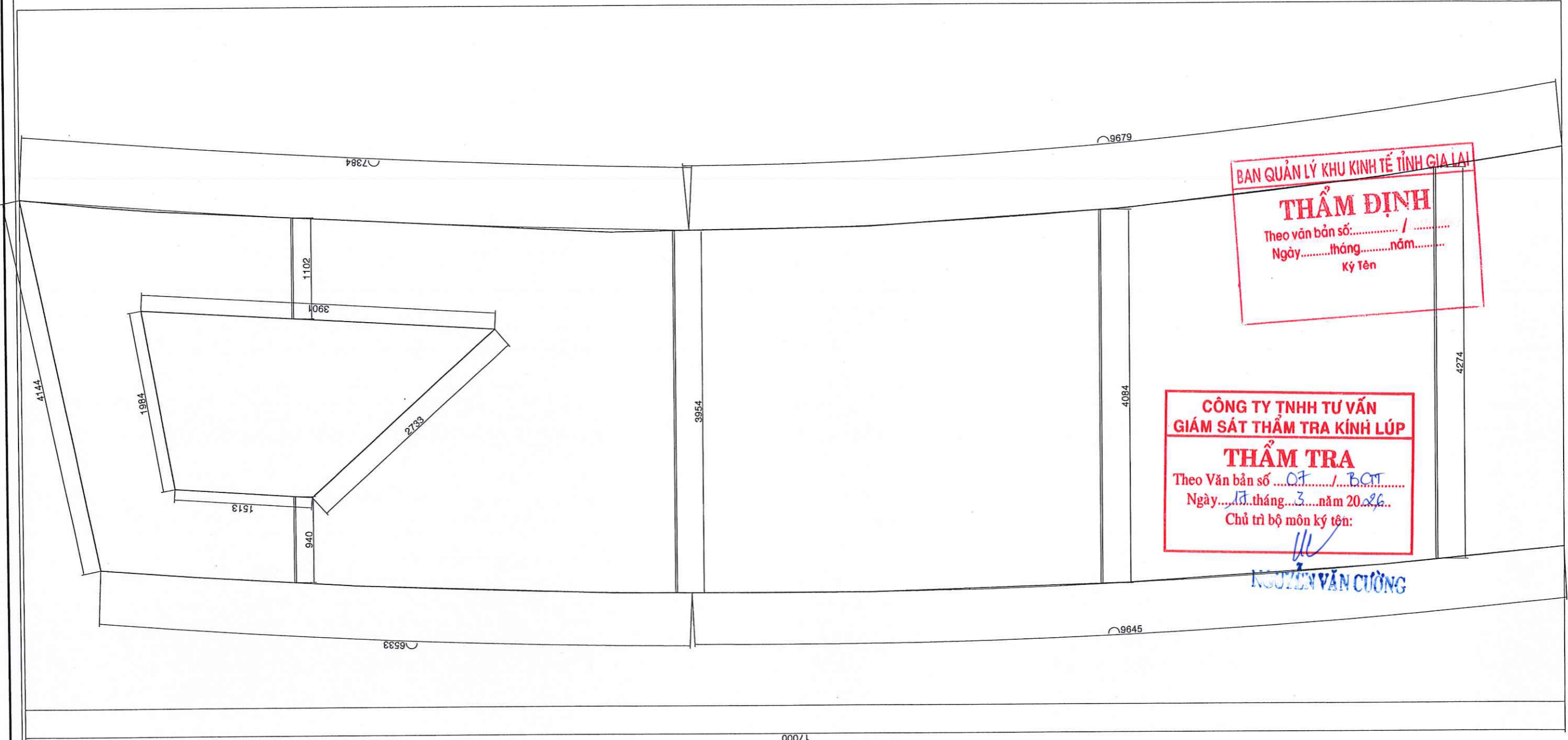
THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

- LAM L1 : HỘP 250X100, L= 3.597M(01CK)
- LAM L2 : HỘP 250X100, L= 4.920M(06CK)
- LAM L3 : HỘP 250X100, L= 2.416M(06CK)
- LAM L4 : HỘP 500X100, L= 3.597M(06CK)
- LAM L5 : HỘP 90X90, L= 26.4M(02CK)

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

- LAM L1 : HỘP 250X100, L= 3.597M(01CK)
- LAM L2 : HỘP 250X100, L= 4.920M(05CK)
- LAM L3 : HỘP 250X100, L= 2.416M(05CK)
- LAM L4 : HỘP 500X100, L= 3.597M(05CK)
- LAM L5 : HỘP 90X90, L= 26.4M(02CK)

<p>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 92 CHU ĐỐC NG. P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 02692.212001- DĐT: 0913411966 - 0913454380</p>		<p>CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN</p>	
GIÁM ĐỐC	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	<p>CHI TIẾT VÁCH KÍNH THANG MÁY CHI TIẾT KHUNG THÉP CẦU THANG</p>	
CHỦ NHIỆM	THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ		
CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN THẾ HIẾN		
THIẾT KẾ	KS NGUYỄN THẾ HIẾN	TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG
KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN		HOÀN THÀNH : 2026
			KT - 14



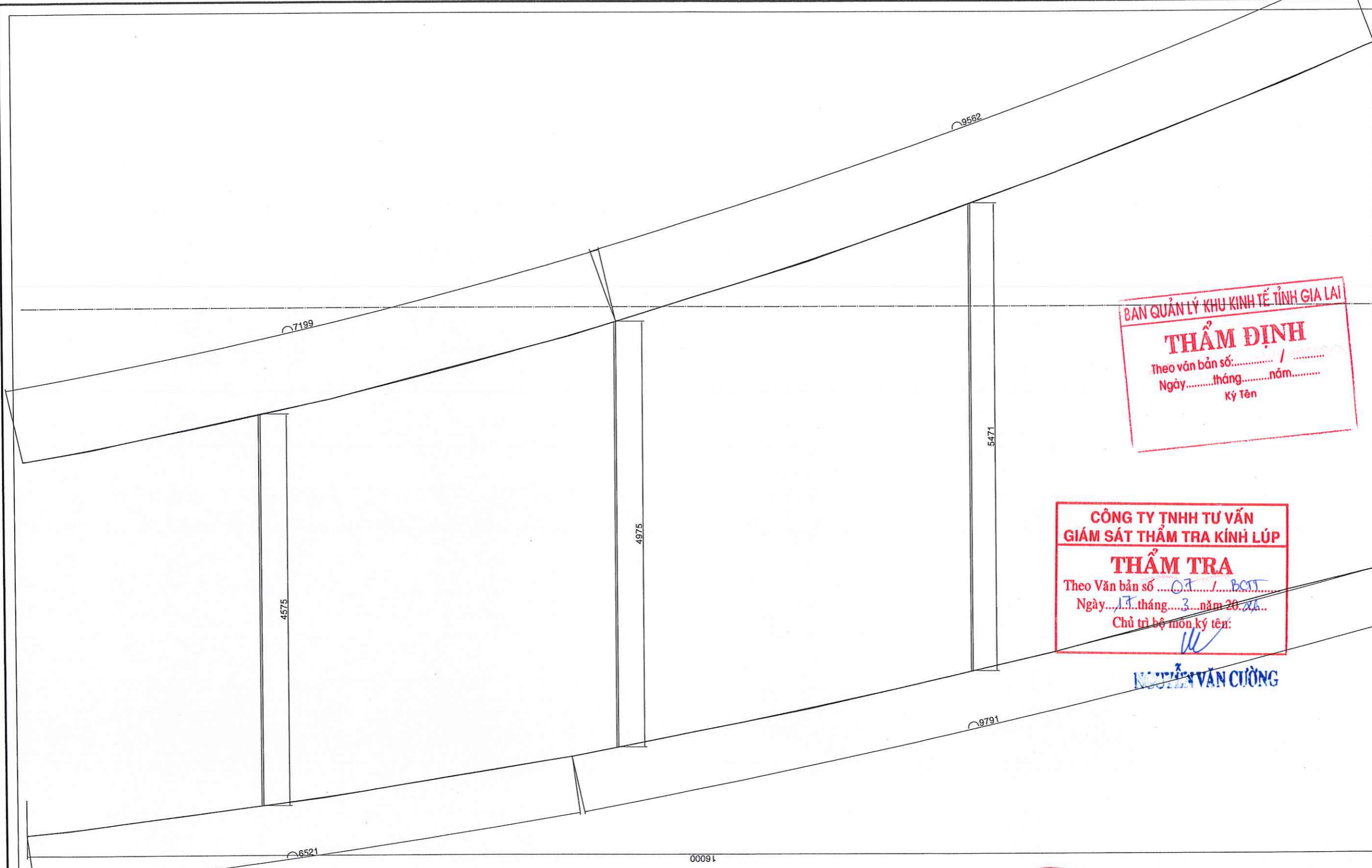
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 07 / BQT
 Ngày: 17 tháng 3 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên:

(Signature)
NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHI TIẾT TRỤ CÁN (04CK)

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 02692.212001- DĐ: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIAM ĐỐC	<i>(Signature)</i>	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	CHI TIẾT TRỤ CÁN
CHỦ NHIỆM	<i>(Signature)</i>	THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	
CHỦ TRÌ	<i>(Signature)</i>		
THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>	KS NGUYỄN THẾ HIẾN	TỶ LỆ :
KIỂM TRA	<i>(Signature)</i>	KS LÊ HUY TOÀN	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG
			HOÀN THÀNH : 2026
			KT - 16






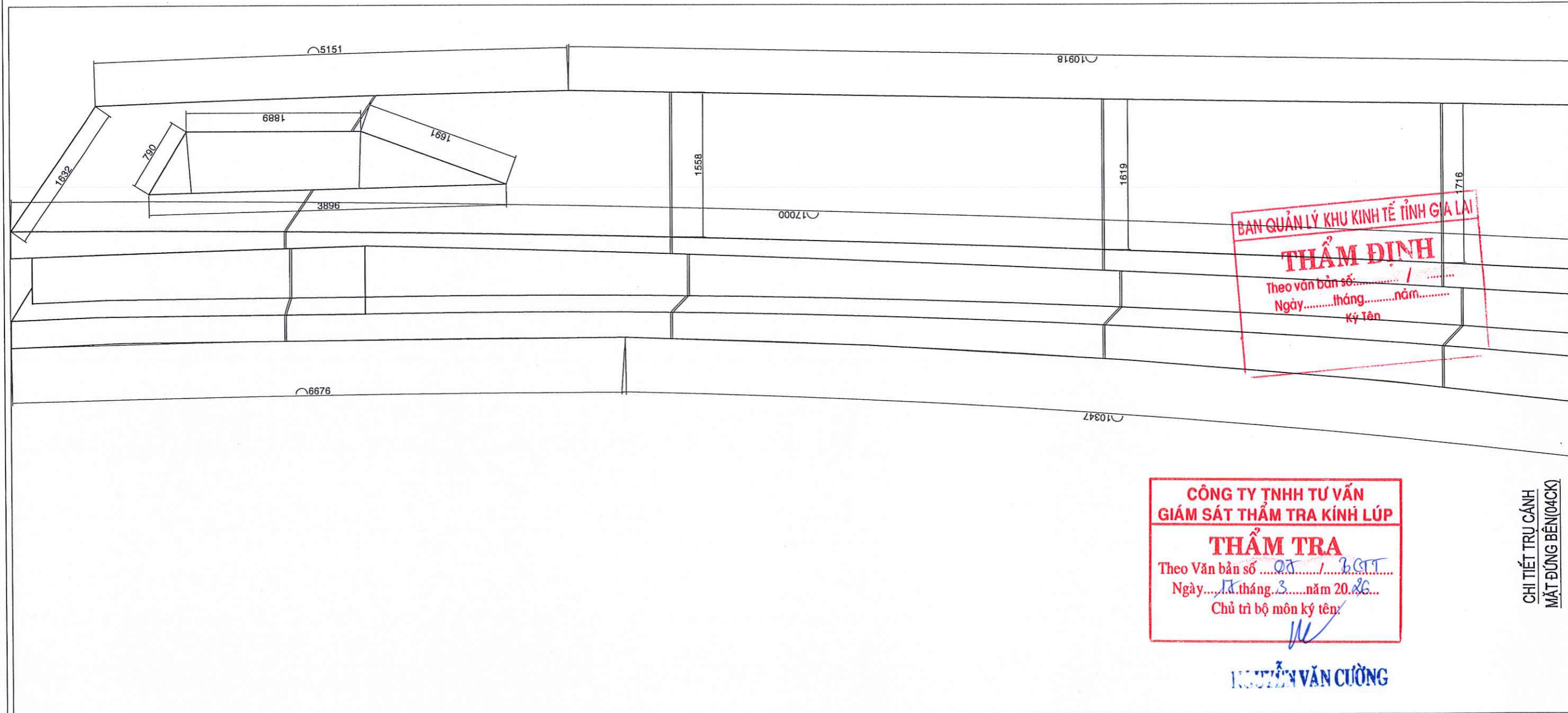
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày tháng năm
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 07 / BCST
 Ngày 17 tháng 3 năm 20 24
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHI TIẾT TRỤ CÁN (04CK)

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHU ĐỒNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐĐT: 02692. 212001- ĐĐT: 0913411966 - 0913454390		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC		CHI TIẾT TRỤ CÁN	
CHỦ NHIỆM	THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ		
CHỦ TRÌ		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG
THIẾT KẾ	KS NGUYỄN THẾ HIẾN		HOÀN THÀNH : 2026
KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN		KT - 15






BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày tháng năm
 Ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 08 / BCTT
 Ngày 17 tháng 3 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHI TIẾT TRỤ CÁN
 MẶT ĐÚNG BÊN (04CK)




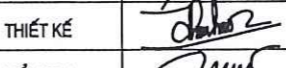

 CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 02692. 212001- ĐB: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC		CHI TIẾT TRỤ CÁN	
CHỦ NHIỆM	THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ		
CHỦ TRÌ		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG
THIẾT KẾ	KS NGUYỄN THẾ HIỂN		HOÀN THÀNH : 2026
KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN			KT - 18

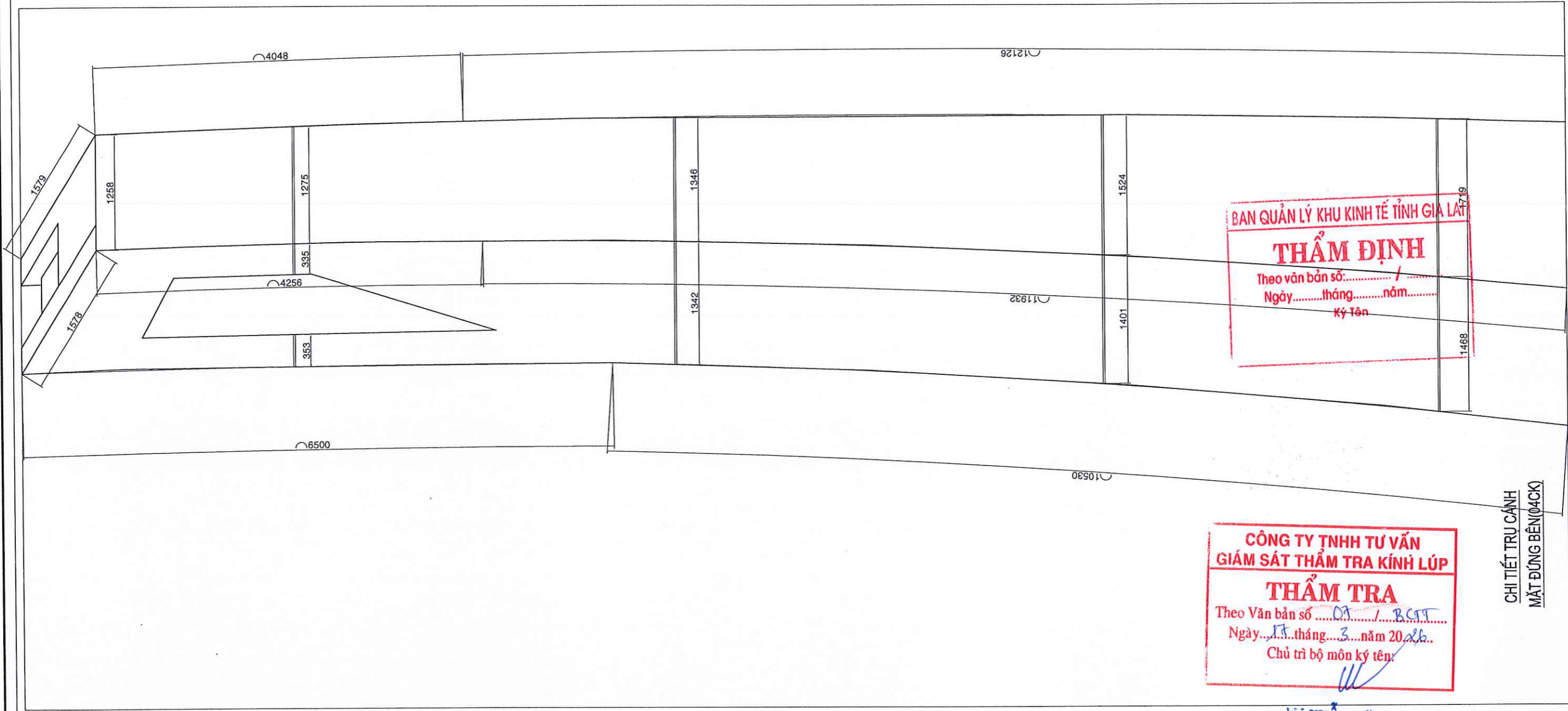
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số /
 Ngày: tháng năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

VAN CUONG

CHI TIẾT TRỤ CÁN
 MẶT ĐÚNG BÊN (04CK)

 <p>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 32 PHÙ ĐỔNG - P. PHƯỚC - TỈNH GIA LAI ĐT: 02692.212004 ĐD: 0913411966 - 0913454380</p>		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC		CHI TIẾT TRỤ CÁN	
CHỦ NHIỆM			
CHỦ TRÌ		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG
THIẾT KẾ			HOÀN THÀNH : 2026
KIỂM TRA			KT - 17




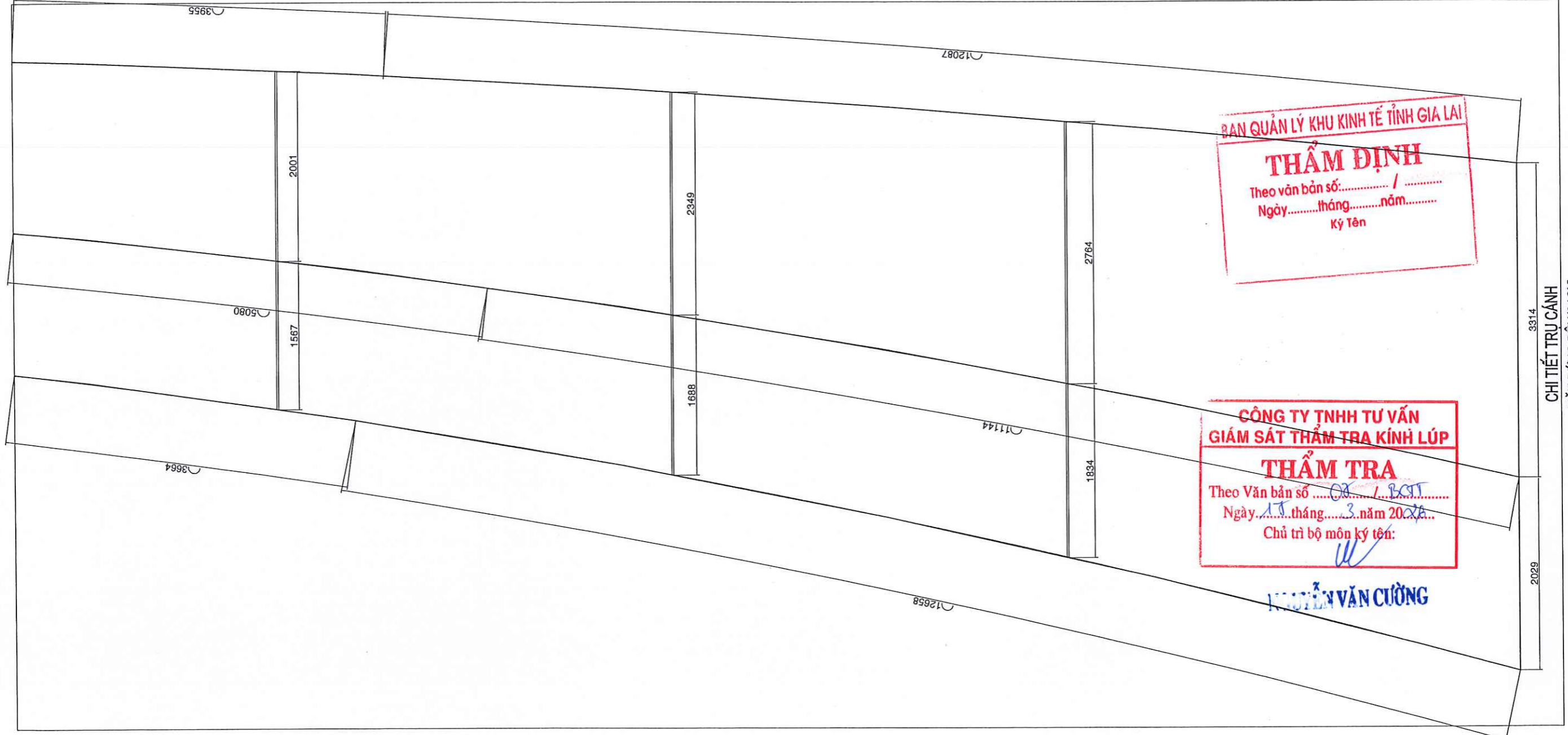
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số..... /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 07 / B.C.T.T
 Ngày 17 tháng 3 năm 2016
 Chủ trì bộ môn ký tên:

CHI TIẾT TRỤ CÁN
 MẶT ĐŨNG BÊN (04CK)

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 02692.212001 - DD: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC NGUYỄN CHI HẢI KTS NGUYỄN CHI HẢI	CHI TIẾT TRỤ CÁN		
CHỦ NHIỆM NGUYỄN ĐỨC TUỆ THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ			
THIẾT KẾ NGUYỄN THẾ HIẾN KTS NGUYỄN THẾ HIẾN	TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG	KT - 20
KIỂM TRA LÊ HUY TOÀN KS LÊ HUY TOÀN	HOÀN THÀNH : 2026		



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký tên

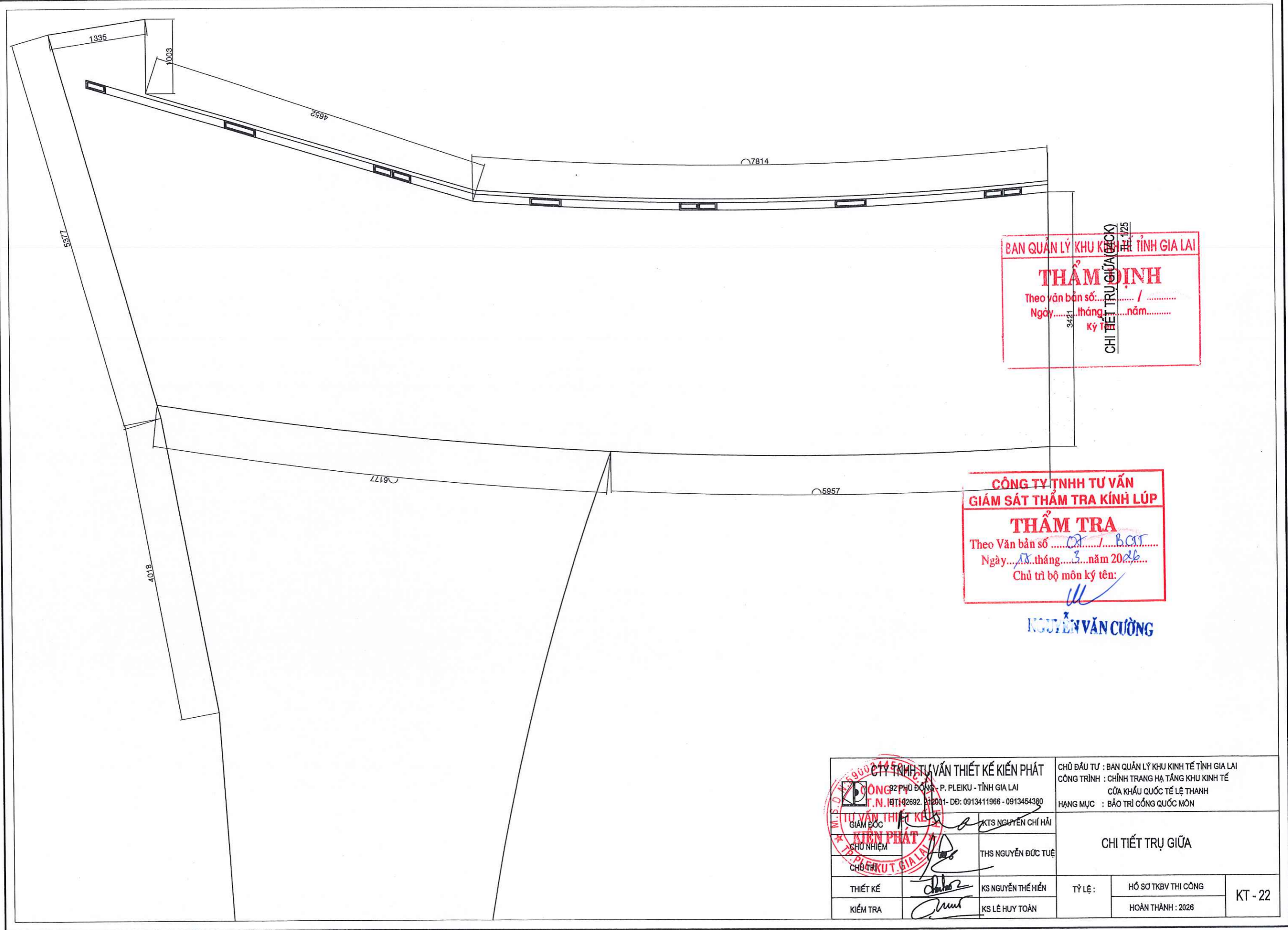
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số /
 Ngày.....tháng.....năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHI TIẾT TRỤ CÁN
 MẶT ĐÚNG BÊN (04CK)

2029

CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 02692.212001 - Đ.B: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CỔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	 KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIẾN KS LÊ HUY TOÀN	CHI TIẾT TRỤ CÁN	
		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
		KT - 19	

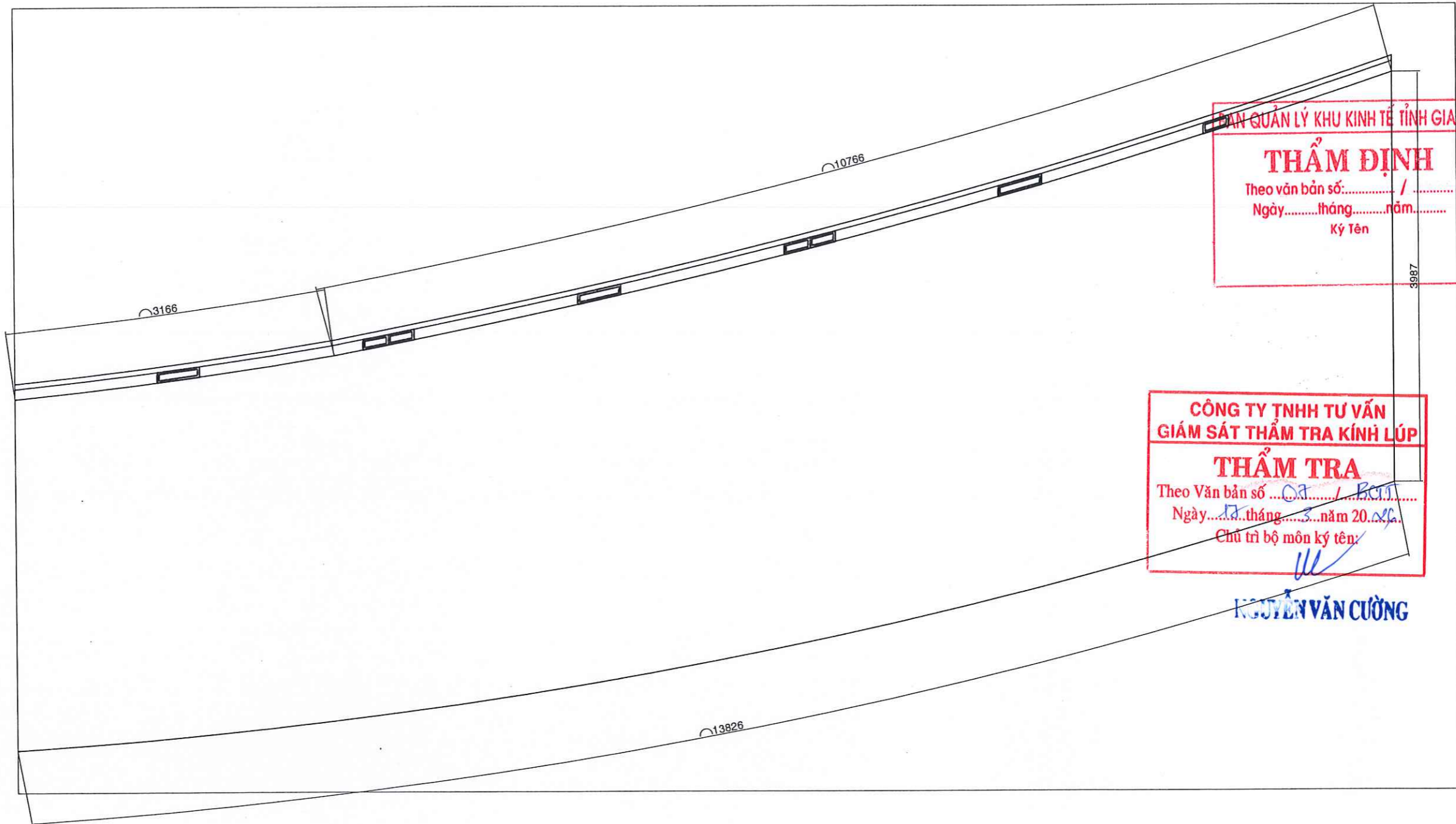


BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký T

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: CA / BCCT
 Ngày: 18 tháng 3 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 92 PHÙ ĐỔNG, P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI T.N.ĐT: 42692.312001- DD: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	CHI TIẾT TRỤ GIỮA	
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS NGUYỄN THẾ HIẾN KS LÊ HUY TOÀN		
TỶ LỆ: HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026 KT - 22			



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

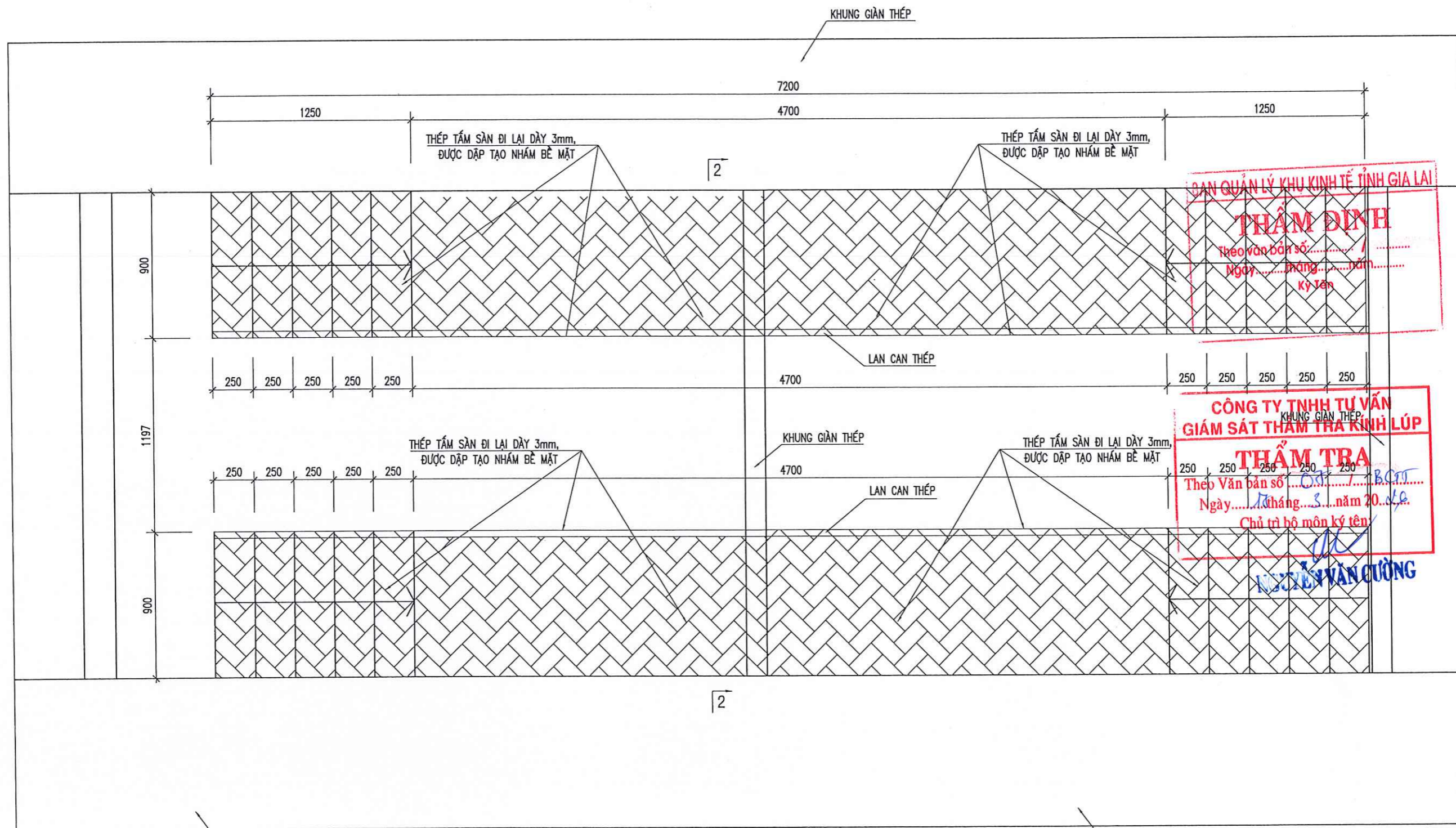
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**
THẨM TRA
 Theo Văn bản số /
 Ngày.....tháng.....năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHI TIẾT TRỤ GIỮA (04/CK)
 TL: 1/25

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 82 PHÙ ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 026992.212001 - Đ.D: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	 KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	CHI TIẾT TRỤ GIỮA	
THIẾT KẾ KIỂM TRA	 KS NGUYỄN THẾ HIẾN KS LÊ HUY TOÀN			TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
		KT - 21	

LỜI ĐI THAM QUAN



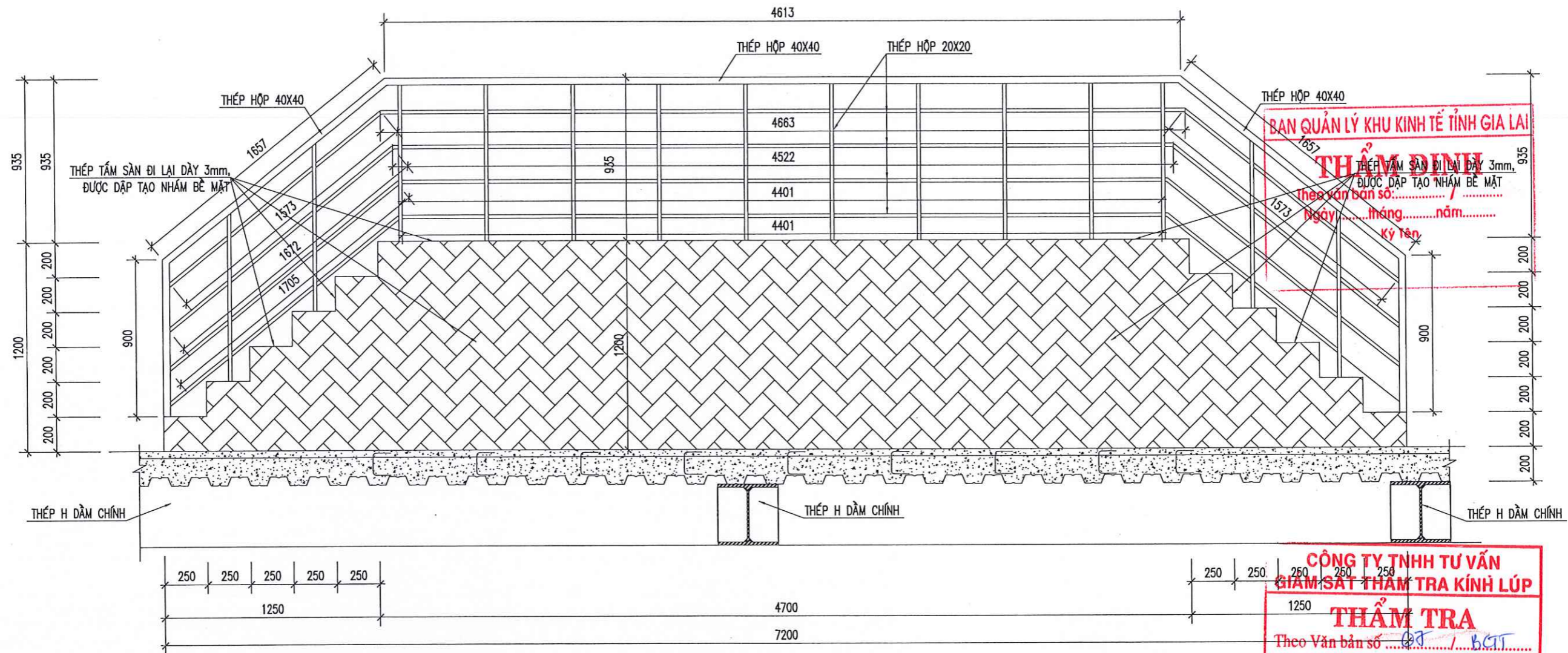
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 KHUNG GIÀN THÉP
GIÁM SÁT THAM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

MẶT BẰNG LỐI THAM QUAN (02CK)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 02 PHƯỜNG ĐỒNG PH, PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 02692.212004 - ĐD: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	MẶT BẰNG LỐI ĐI THAM QUAN	
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS NGUYỄN THẾ HIẾN KS LÊ HUY TOÀN		
		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
			KT-01



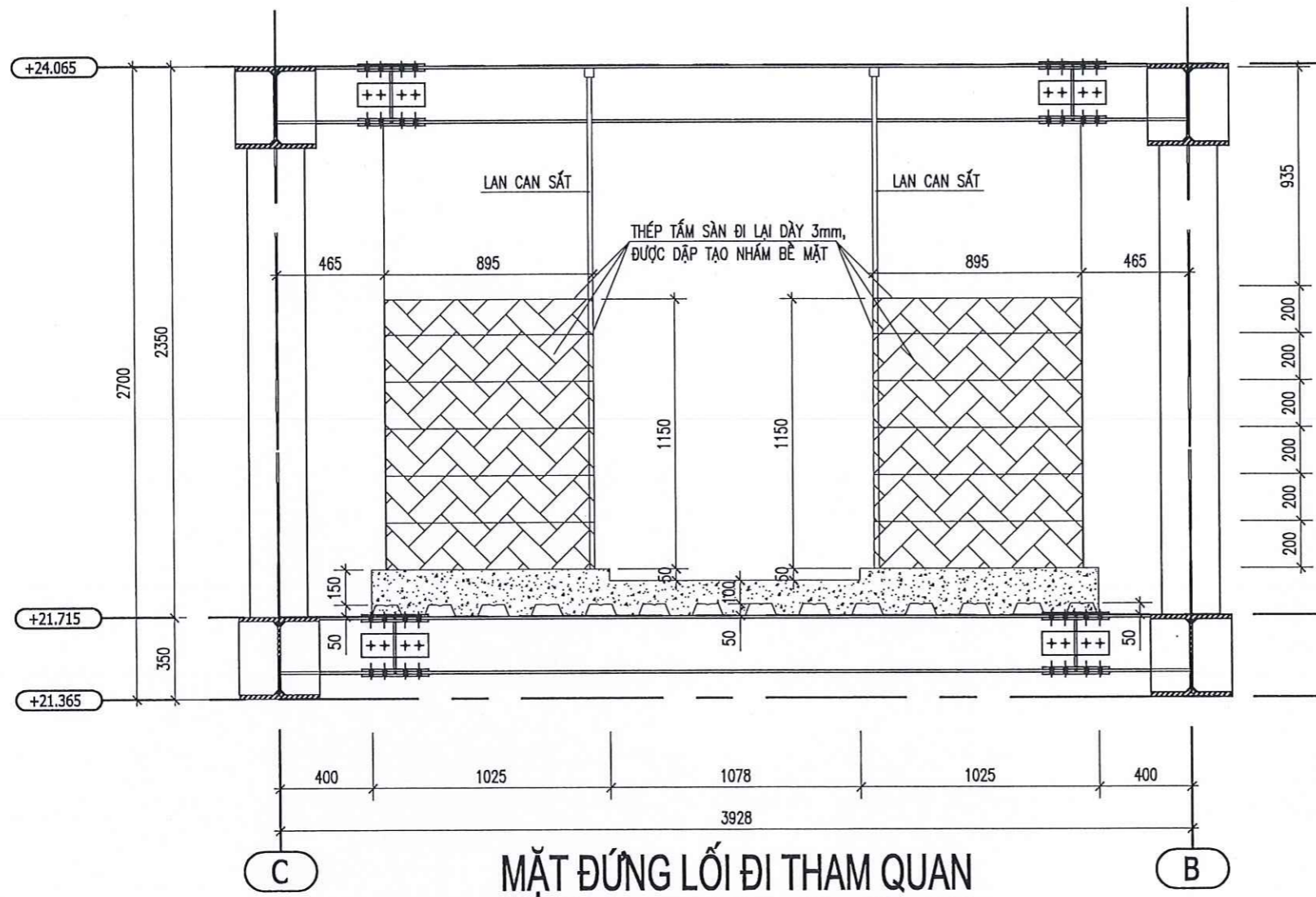
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 THÉP TẮM SÀN ĐI LẠI DÀY 3mm,
 ĐƯỢC DẬP TẠO NHẢM BỀ MẶT
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THAM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: / BCT
 Ngày: tháng năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

MẶT ĐỨNG LỐI ĐI THAM QUAN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 93 PHƯỜNG ĐỒNG P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI TÊN: 02492.212001 Đ: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	MẶT ĐỨNG BÊN	
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN		
		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
		KT - 02	



MẶT ĐỨNG LỐI ĐI THAM QUAN

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
LAN CAN Số lượng: 4	1	Thép hộp	40x40x0	9727	1	4	38.908	0.00
	2	Thép hộp	20x20x0	935	14	56	52.36	0.00
	3	Thép hộp	20x20x0	7800	1	4	31.2	0.00
	4	Thép hộp	20x20x0	7866	1	4	31.464	0.00
	5	Thép hộp	20x20x0	7810	2	8	62.48	0.00
	6	Thép bản	200x900x0		12	48	8.64 m2	0.00
	7	Thép bản	250x900x0		10	40	9 m2	0.00
	8	Thép bản	900x4700x0		1	4	16.92 m2	0.00
	9	Thép bản	1200x6000x0		1	4	28.8 m2	0.00

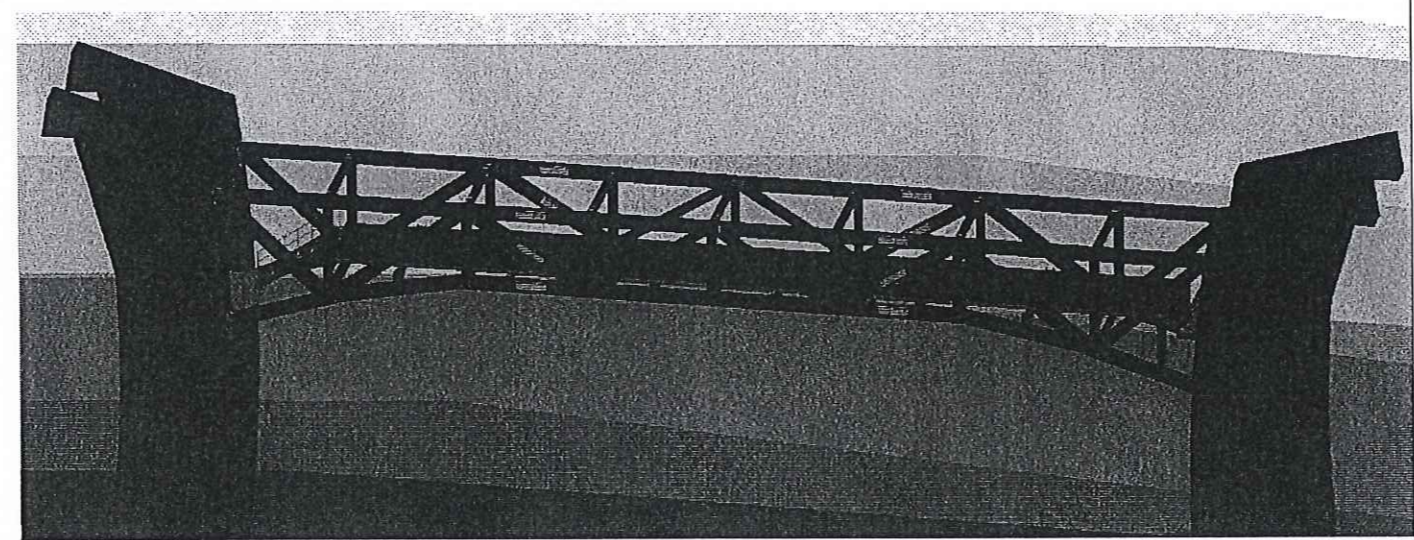
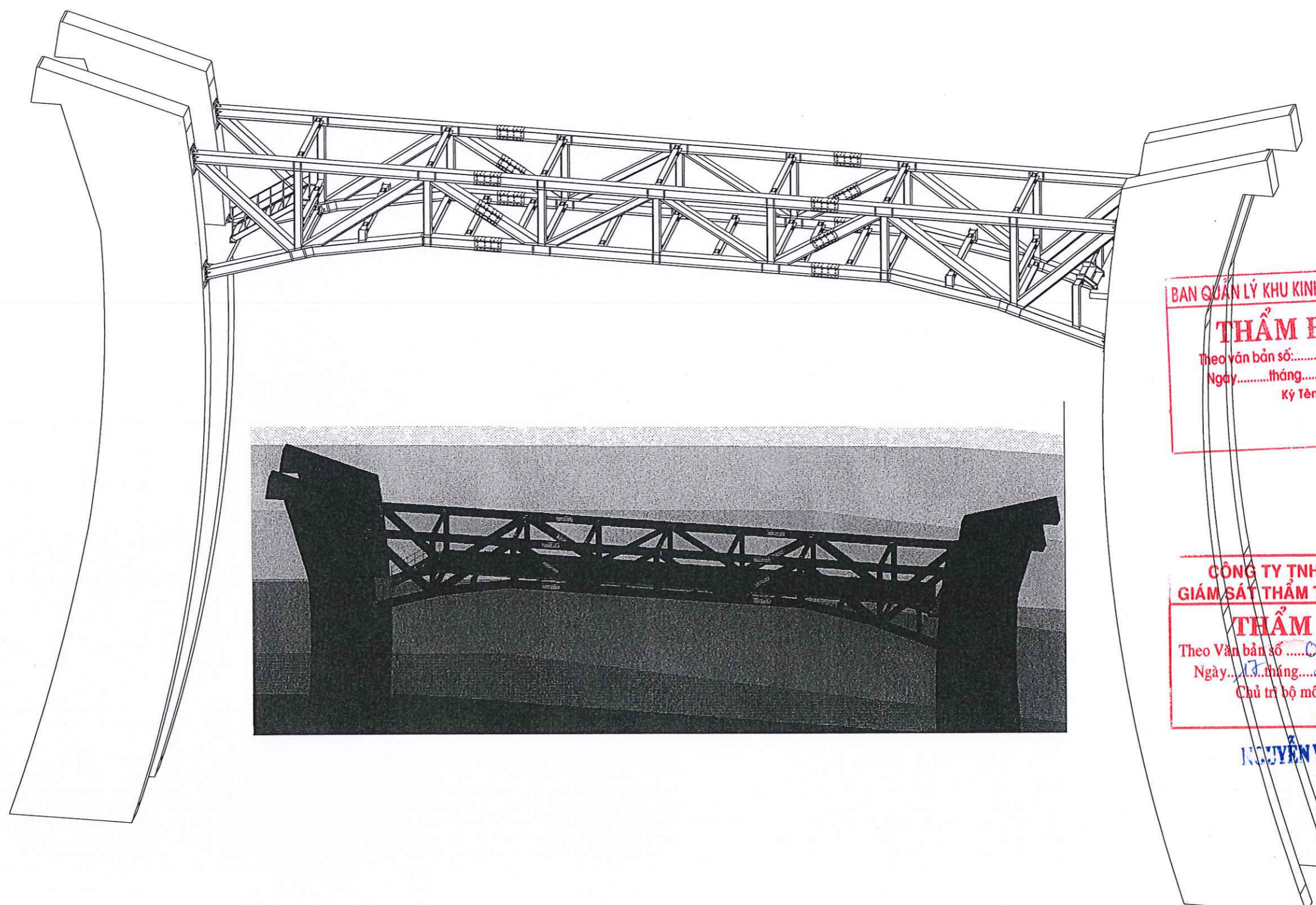
- Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=40x40x0: Chiều dài = 38.91 mét
- Trọng lượng thép ống vuông có BxHxd=20x20x0: Chiều dài = 177.5 mét
- Thép bản có chiều dày 3 mm S = 63.36 m2

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số / BCTT
 Ngày.....tháng.....năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT ĐƠN VỊ: P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 02692, 212001- Đ.Đ: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC		KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	MẶT ĐỨNG BÊN
CHỦ NHIỆM		THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	
CHỦ TRÌ			
THIẾT KẾ		KS NGUYỄN THẾ HIỂN	TỶ LỆ :
KIỂM TRA		KS LÊ HUY TOÀN	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG
			HOÀN THÀNH : 2026
			KT - 03



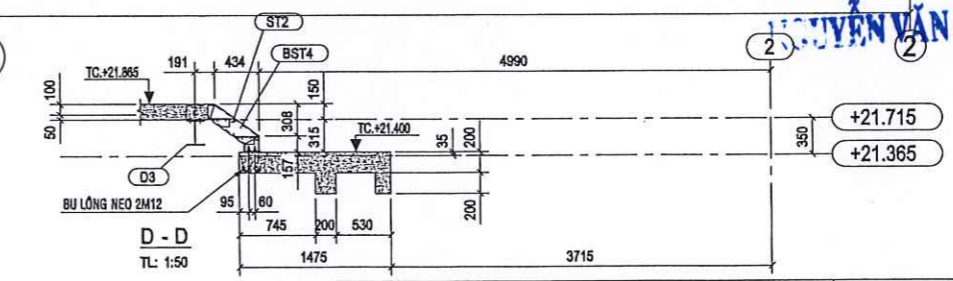
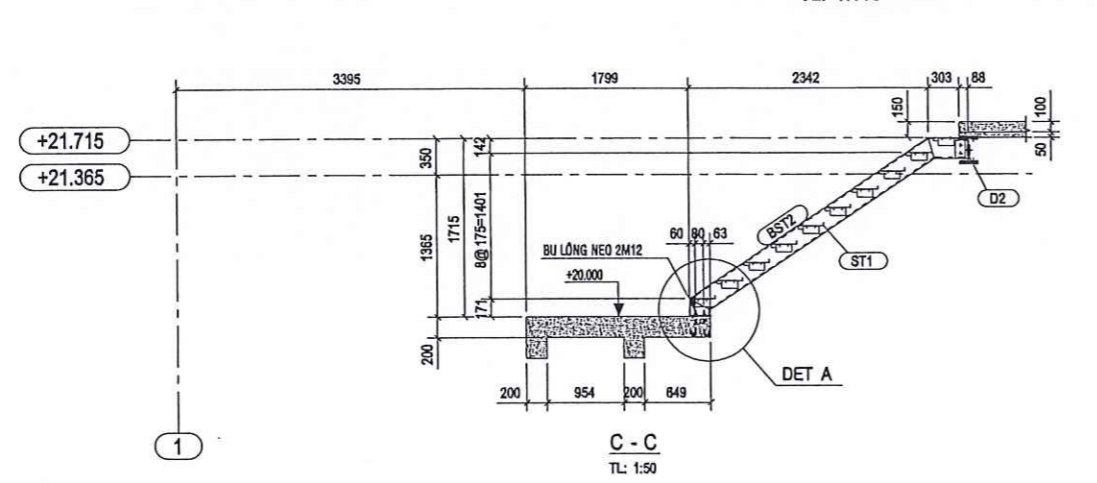
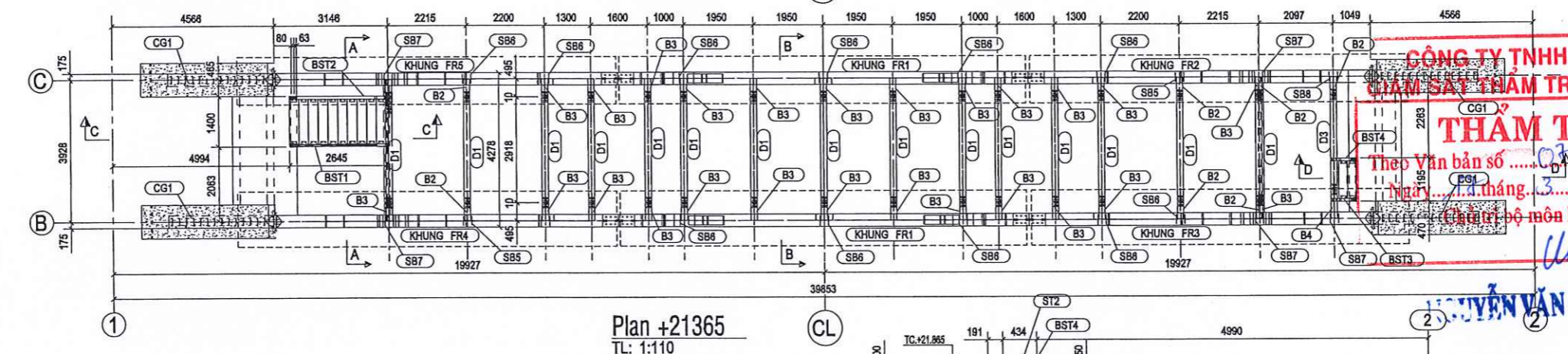
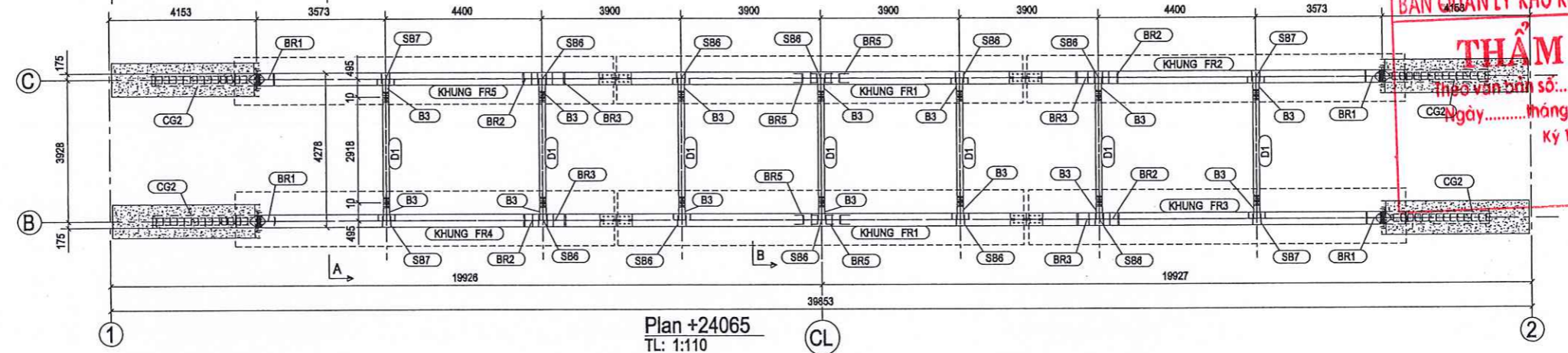
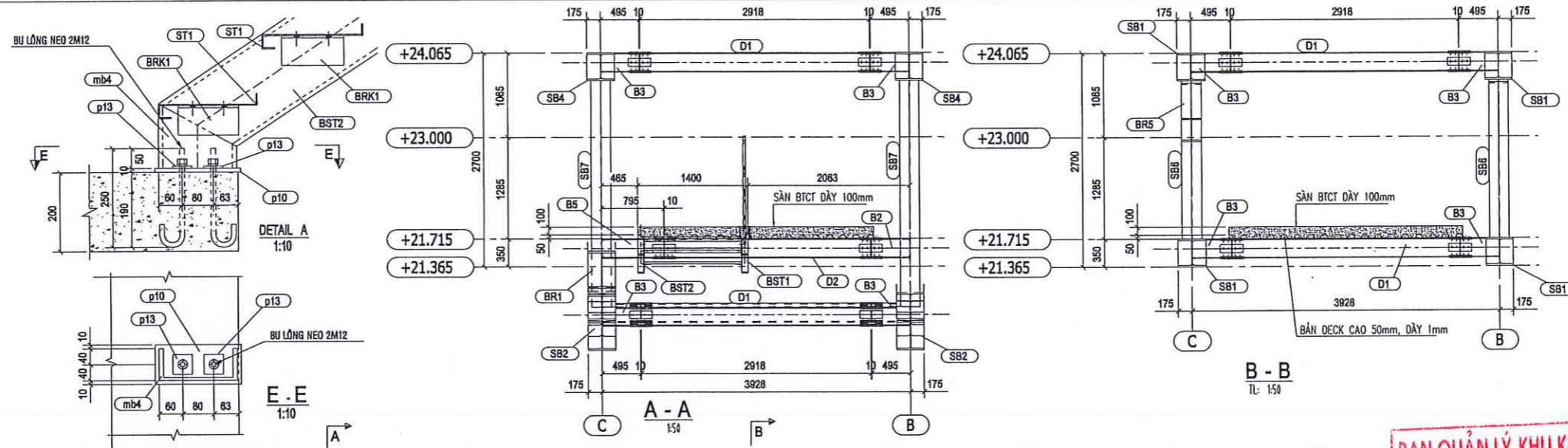
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:..... /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 07 / BCTT
 Ngày... 13...tháng... 3...năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

PHỐI CẢNH 3D
 SCALE: 1:100

CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 02 PHÙ ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 02892 212001 - ĐĐT: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CỐNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA		KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN	PHỐI CẢNH 3D TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026 KC-01

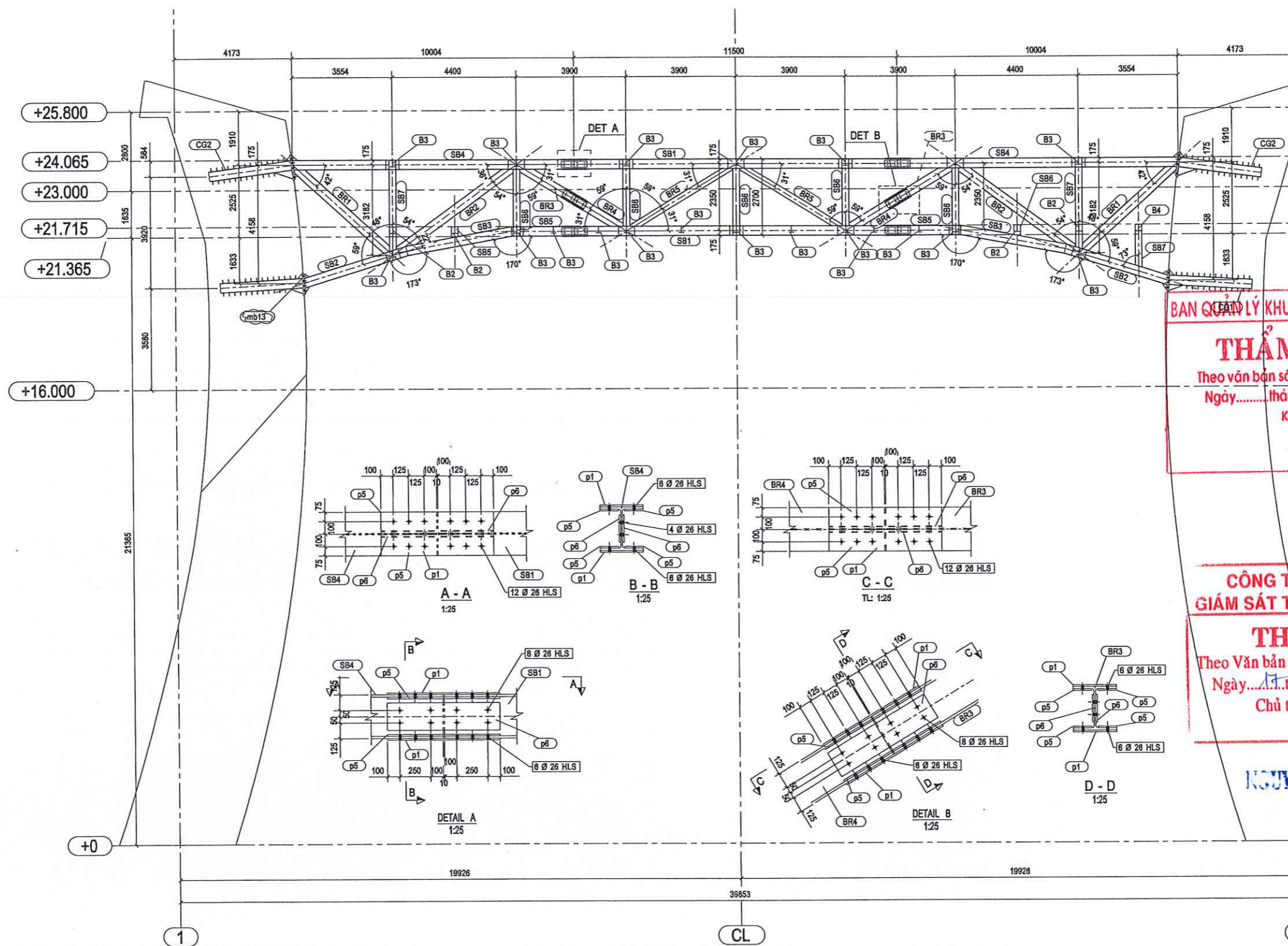


BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
THAM TRA
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 2026.
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 02692 212001- ĐĐ: 0913411966- 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIAM ĐỐC T. N. H. H. CHỦ NIỆM CHỨC VỤ KIỂM TRA		KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIẾN KS LÊ HUY TOÀN	
MẶT BẰNG KẾT CẤU KHUNG		TỶ LỆ:	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG
			HOÀN THÀNH : 2026
			KC-02



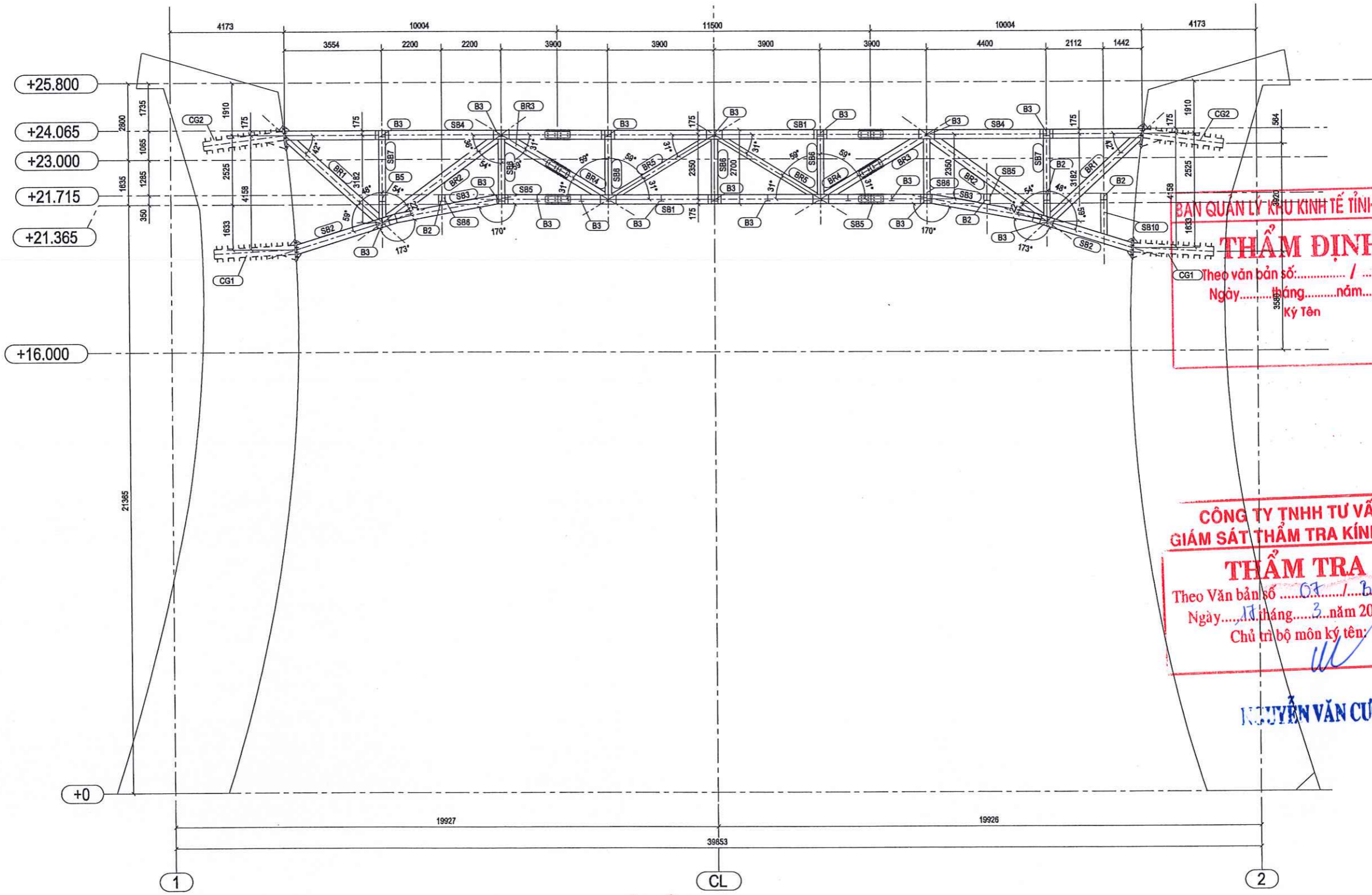
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký/Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 07 / BCTT
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

MẶT ĐỨNG TRỤC B
 TL: 1:110

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 03 CHỦ ĐÓNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 02692.412001 Đ.Đ: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN			
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	MẶT BẰNG ĐỨNG GIÀN TRỤC B			
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS NGUYỄN THẾ HIẾN KS LÊ HUY TOÀN			TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
				KC-03	



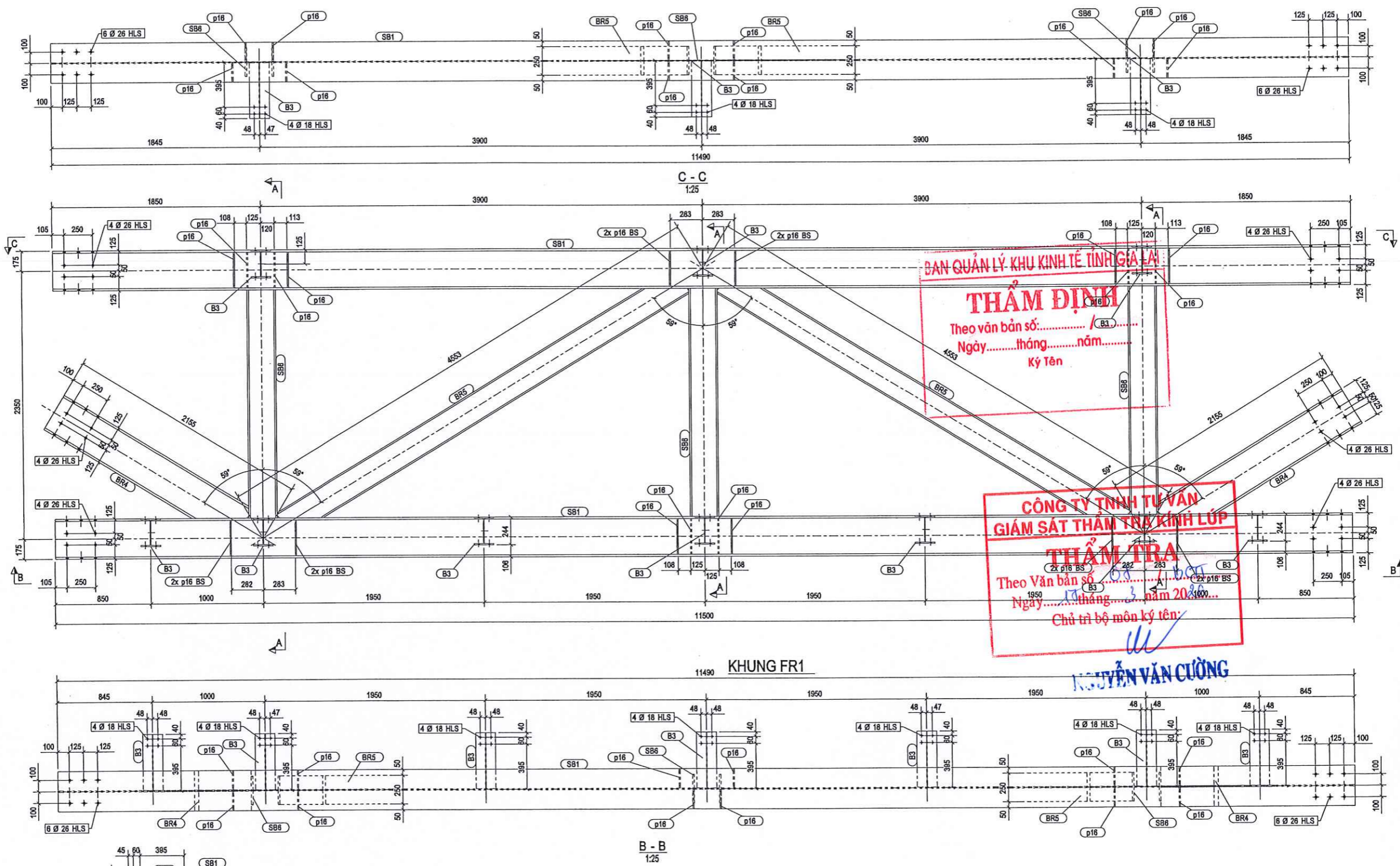
MẶT ĐÚNG TRỤC C
SCALE: 1:110

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày: tháng năm
Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số 07 / B.C.T.T
Ngày: 17 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

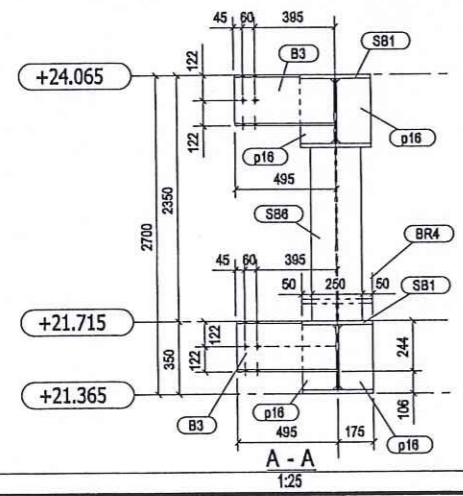
CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 026922 212001- Đ.Đ: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC T.N.H.H T. N. H. H. T. N. H. H.	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	MẶT BẰNG ĐÚNG GIÀN TRỤC C	
CHUẨN NIỆM CHỦ TRÌ CHỦ TRÌ	THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ		
THIẾT KẾ	KS NGUYỄN THẾ HIẾN		
KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN	TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
		KC-04	



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:
 Ngày tháng năm
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIẢM SÁT THAM TRẠ KINH LÚP
THẨM TRẠ
 Theo Văn bản số: 04 / 10 / 2020
 Ngày 10 tháng 3 năm 2020
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Nguyễn Văn Cường*

KHUNG FR1



MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY		FR1		/TOTAL NUMBER 2		
MARK	PROFILE	Material	Qty	Length	Painting Area	Weight
B3	H-244X175X7X11	CCT38	10	489	5.21	181.05
BR4	H-350X350X12X19	CCT38	2	1947	7.34	465.87
BR5	H-250X250X9X14	CCT38	2	4138	11.38	538.84
SB1	H-350X350X12X19	CCT38	2	11490	47.77	3074.62
SB6	H-250X250X9X14	CCT38	3	2000	8.95	423.81
p16	PLT10x169	CCT38	24	312	2.74	98.59
Total Per Assembly					83.39	4782.78
Total For All Assemblies					167.77	9565.55

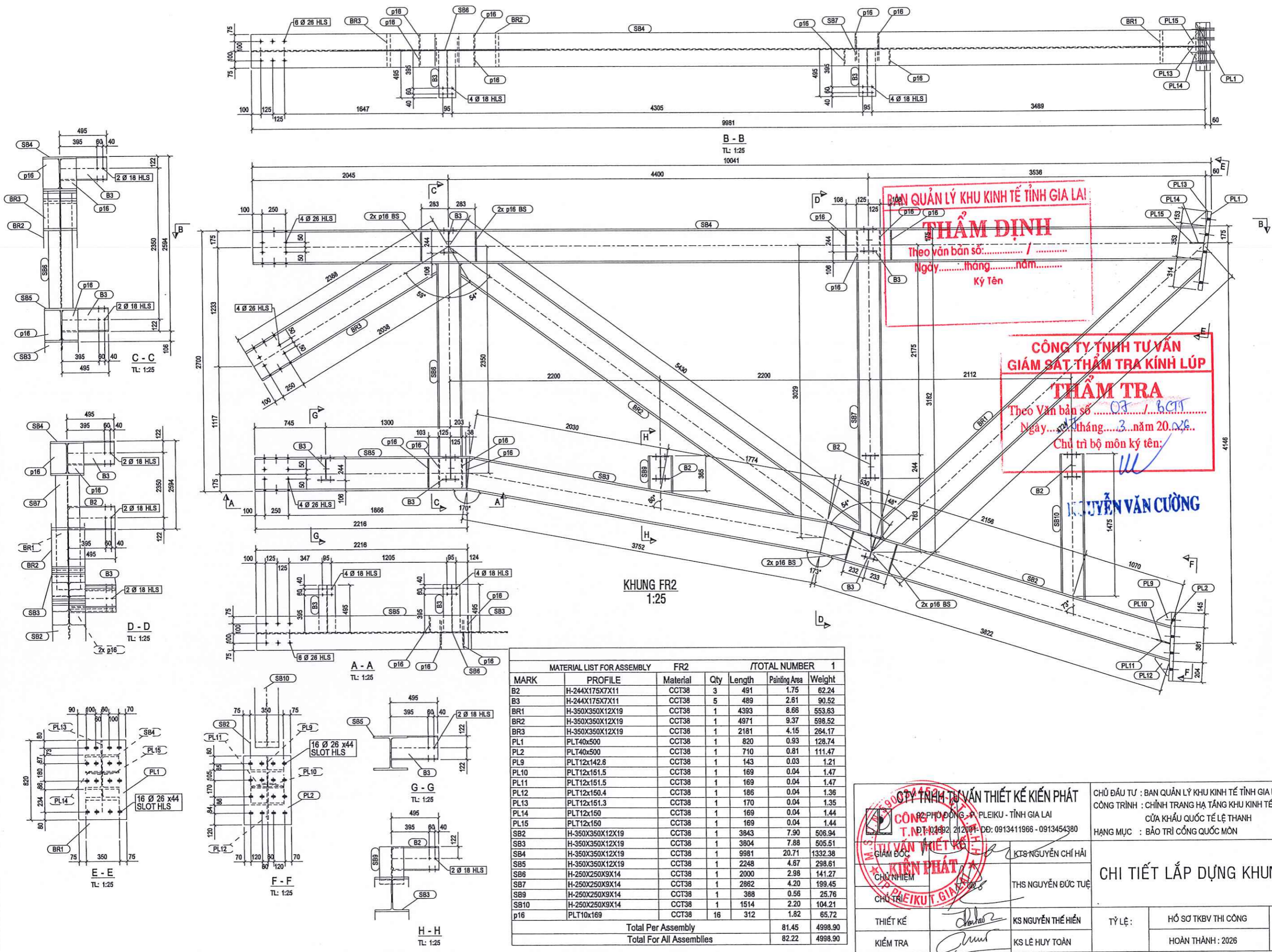
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT
 92 PHU ĐÔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI
 ĐT: 02692 212003 - ĐP: 0913411966 - 0913454380

GIÁM ĐỐC: KTS NGUYỄN CHÍ HẢI
CHỦ NHIỆM: THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ
CHỦ TRÌ: *Nguyễn Văn Cường*
THIẾT KẾ: KS NGUYỄN THẾ HIẾN
KIỂM TRA: KS LÊ HUY TOÀN

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
HẠNG MỤC: BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN

CHI TIẾT LẮP DỰNG KHUNG FR1

TỶ LỆ: HỒ SƠ TKBV THI CÔNG KC-05
 HOÀN THÀNH: 2026



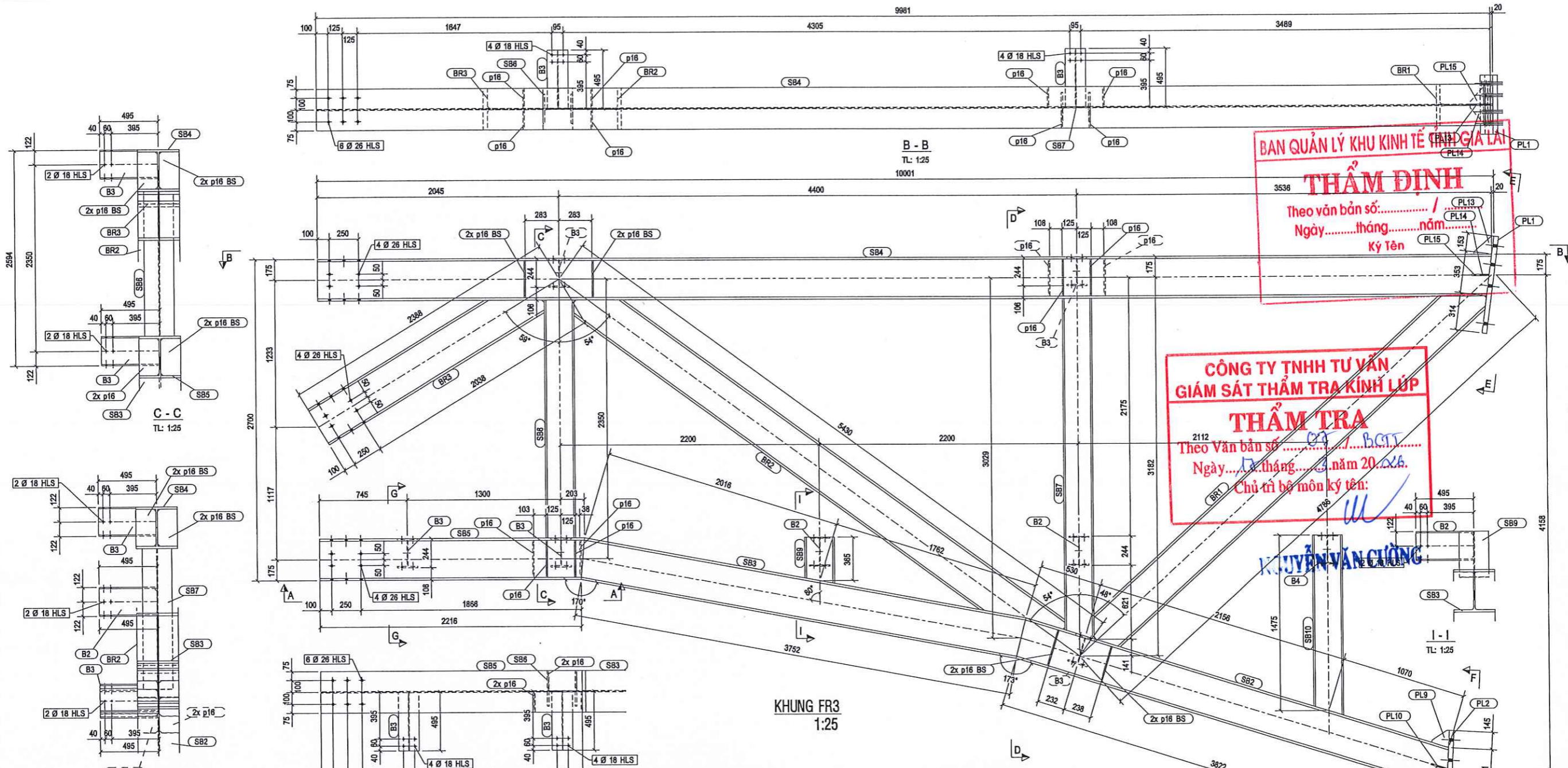
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày.....tháng.....năm.....
Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số /
Ngày.....tháng.....năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT
92 PHƯỜNG 8, P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI
T.N.T. 02892 212091- DD: 0913411966 - 0913454380
GIÁM ĐỐC: **NGUYỄN VĂN CƯỜNG**
CHỦ NHIỆM: **NGUYỄN THỊ HỒNG**
CHỦ TRƯỞNG: **NGUYỄN VĂN CƯỜNG**
THIẾT KẾ: **NGUYỄN THẾ HIẾN**
KIỂM TRA: **LÊ HUY TOÀN**

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÓN
CHI TIẾT LẮP DỰNG KHUNG FR2
TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG
HOÀN THÀNH : 2026 **KC-06**



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: B.C.T.
 Ngày: tháng năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

KUYỄN VĂN CƯỜNG

KHUNG FR3
1:25

MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY		FR3		/TOTAL NUMBER			1
MARK	PROFILE	Material	Qty	Length	Painting Area	Weight	
B2	H-244X175X7X11	CCT38	2	491	1.17	41.49	
B3	H-244X175X7X11	CCT38	5	489	2.61	90.52	
B4	H-244X175X7X11	CCT38	1	791	0.94	33.47	
BR1	H-350X350X12X19	CCT38	1	4393	8.66	553.63	
BR2	H-350X350X12X19	CCT38	1	4971	9.37	598.52	
BR3	H-350X350X12X19	CCT38	1	2181	4.15	264.17	
PL1	PLT40x500	CCT38	1	820	0.93	128.74	
PL2	PLT40x500	CCT38	1	710	0.81	111.47	
PL9	PLT12x142.8	CCT38	1	143	0.03	1.21	
PL10	PLT12x151.5	CCT38	1	169	0.04	1.47	
PL11	PLT12x151.5	CCT38	1	169	0.04	1.47	
PL12	PLT12x150.4	CCT38	1	188	0.04	1.36	
PL13	PLT12x151.3	CCT38	1	170	0.04	1.35	
PL14	PLT12x150	CCT38	1	169	0.04	1.44	
PL15	PLT12x150	CCT38	1	169	0.04	1.44	
SB2	H-350X350X12X19	CCT38	1	3843	7.90	506.94	
SB3	H-350X350X12X19	CCT38	1	3804	7.88	505.51	
SB4	H-350X350X12X19	CCT38	1	9981	20.71	1332.38	
SB5	H-350X350X12X19	CCT38	1	2248	4.67	298.81	
SB6	H-250X250X9X14	CCT38	1	2000	2.98	141.27	
SB7	H-250X250X9X14	CCT38	1	2862	4.20	199.45	
SB9	H-250X250X9X14	CCT38	1	388	0.58	25.76	
SB10	H-250X250X9X14	CCT38	1	1514	2.20	104.21	
p16	PLT10x189	CCT38	16	312	1.82	65.72	
Total Per Assembly					81.80	5011.82	
Total For All Assemblies					82.57	5011.82	

BOLT FOR ONE ASSEMBLY				
TYPE	SIZE	LENGTH	QTY	WEIGHT (kg)
8.8X0X	M 16	45	2	0.10

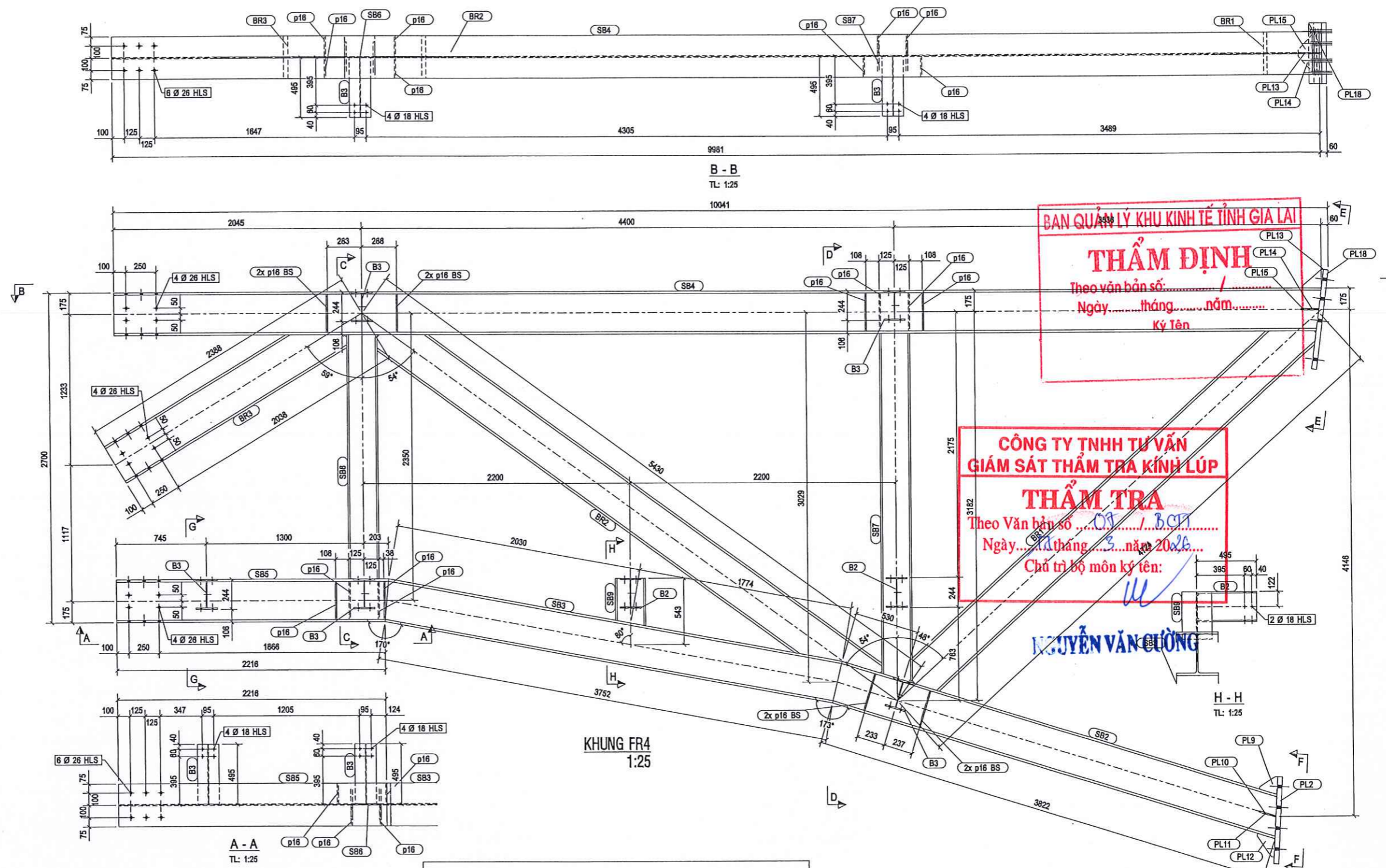
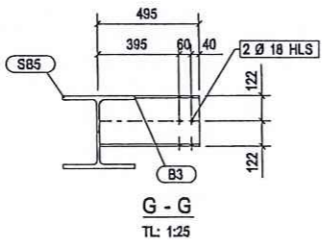
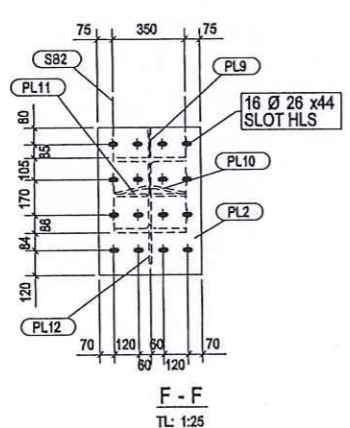
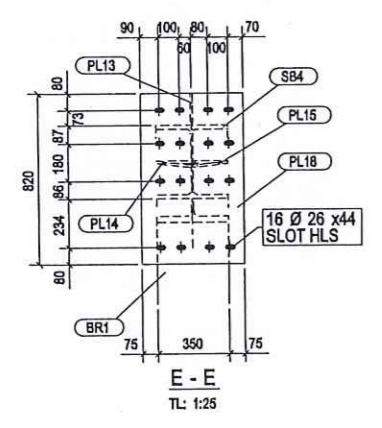
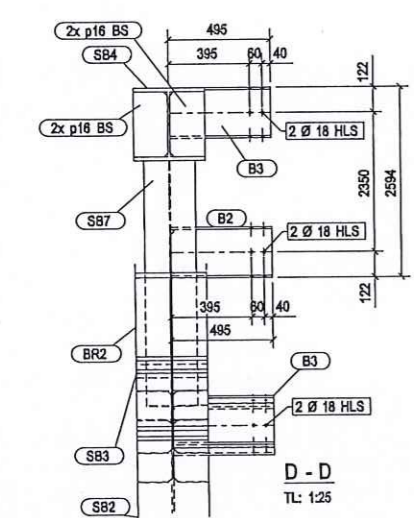
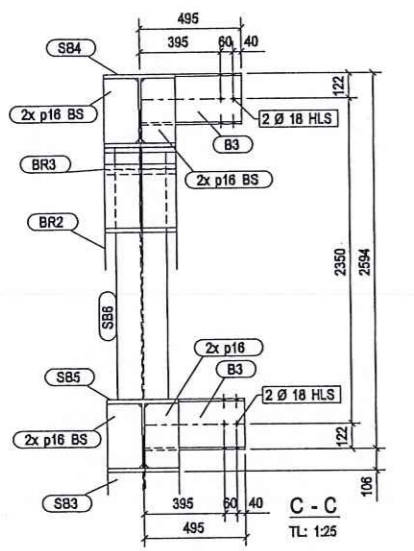
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT
 89 PHỤ ĐỒNG, P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI
 Đ.T: 02692 212081 - ĐD: 0913411966 - 0913454380

GIAM ĐOC: KTS NGUYỄN CHÍ HẢI
 CHU NHIM: THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ
 CHU TRU: KTS NGUYỄN THẾ HIẾN
 KIEM TRA: KS LÊ HUY TOÀN

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
 CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
 HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN

CHI TIẾT LẮP DỰNG KHUNG FR3

TỶ LỆ: HỒ SƠ TKBV THI CÔNG
 HOÀN THÀNH : 2026
KC-07



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày.....tháng.....năm.....
Ký Tên

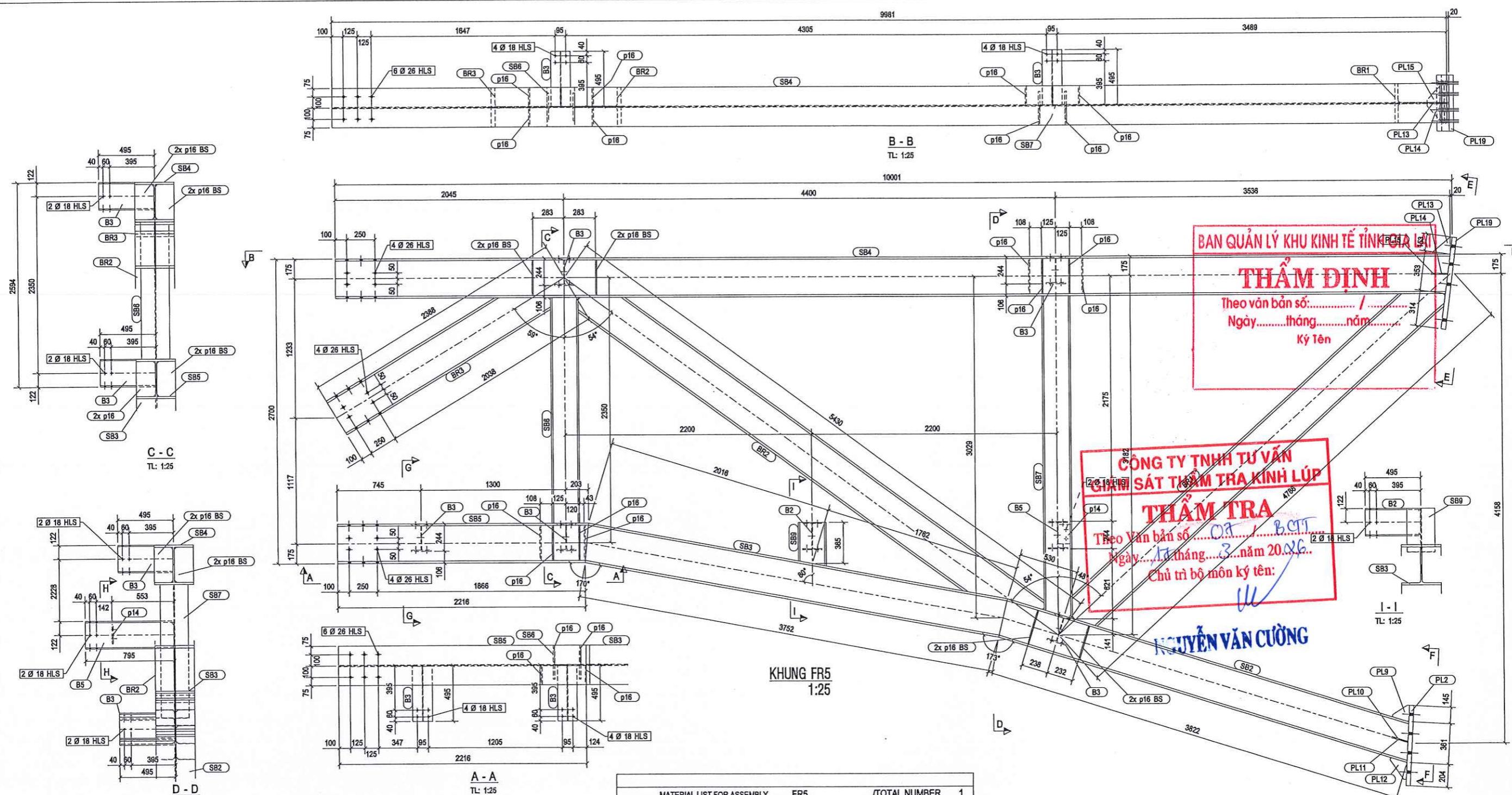
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số /
Ngày.....tháng.....năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY FR4			/TOTAL NUMBER 1			
MARK	PROFILE	Material	Qty	Length	Painting Area	Weight
B2	H-244X175X7X11	CCT38	2	491	1.17	41.49
B3	H-244X175X7X11	CCT38	5	489	2.61	90.52
BR1	H-350X350X12X19	CCT38	1	4393	8.68	553.63
BR2	H-350X350X12X19	CCT38	1	4971	9.37	698.52
BR3	H-350X350X12X19	CCT38	1	2181	4.15	264.17
PL2	PLT40x500	CCT38	1	710	0.81	111.47
PL9	PLT12x142.8	CCT38	1	143	0.03	1.21
PL10	PLT12x151.5	CCT38	1	169	0.04	1.47
PL11	PLT12x151.5	CCT38	1	169	0.04	1.47
PL12	PLT12x150.4	CCT38	1	188	0.04	1.38
PL13	PLT12x151.3	CCT38	1	170	0.04	1.35
PL14	PLT12x150	CCT38	1	169	0.04	1.44
PL15	PLT12x150	CCT38	1	169	0.04	1.44
PL18	PLT40x500	CCT38	1	820	0.93	128.74
SB2	H-350X350X12X19	CCT38	1	3843	7.90	508.94
SB3	H-350X350X12X19	CCT38	1	3804	7.88	505.51
SB4	H-350X350X12X19	CCT38	1	9981	20.71	1332.38
SB5	H-350X350X12X19	CCT38	1	2248	4.67	298.81
SB6	H-250X250X9X14	CCT38	1	2000	2.98	141.27
SB7	H-250X250X9X14	CCT38	1	2862	4.20	199.45
SB8	H-250X250X9X14	CCT38	1	388	0.58	25.76
p16	PLT10x169	CCT38	16	312	1.82	65.72
Total Per Assembly					78.66	4873.94
Total For All Assemblies					79.48	4873.94

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT
22/02/2026
P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI
T.N.ĐT: 02692 212801- ĐD: 0913411966 - 0913454380
GIÁM ĐỐC: KTS NGUYỄN CHÍ HẢI
CHỦ NHIỆM: THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ
CHỦ TRƯỞNG: KUT GIA LAI
THIẾT KẾ: KS NGUYỄN THẾ HIỂN
KIỂM TRA: KS LÊ HUY TOÀN

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CỐNG QUỐC MÔN
CHI TIẾT LẮP DỰNG KHUNG FR4
TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG
HOÀN THÀNH : 2026
KC-08



MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY FR5					/TOTAL NUMBER 1	
MARK	PROFILE	Material	Qty	Length	Painting Area	Weight
B2	H-244X175X7X11	CCT38	1	491	0.58	20.75
B3	H-244X175X7X11	CCT38	5	489	2.61	90.52
B5	H-244X175X7X11	CCT38	1	791	0.94	33.47
BR1	H-350X350X12X19	CCT38	1	4393	8.66	553.63
BR2	H-350X350X12X19	CCT38	1	4971	9.37	598.52
BR3	H-350X350X12X19	CCT38	1	2181	4.15	264.17
PL2	PLT40x500	CCT38	1	710	0.81	111.47
PL9	PLT12x142.6	CCT38	1	143	0.03	1.21
PL10	PLT12x151.5	CCT38	1	169	0.04	1.47
PL11	PLT12x151.5	CCT38	1	169	0.04	1.47
PL12	PLT12x150.4	CCT38	1	186	0.04	1.36
PL13	PLT12x151.3	CCT38	1	170	0.04	1.35
PL14	PLT12x150	CCT38	1	169	0.04	1.44
PL15	PLT12x150	CCT38	1	169	0.04	1.44
PL19	PLT40x500	CCT38	1	820	0.93	128.74
SB2	H-350X350X12X19	CCT38	1	3843	7.90	506.94
SB3	H-350X350X12X19	CCT38	1	3804	7.88	505.51
SB4	H-350X350X12X19	CCT38	1	9981	20.71	1332.38
SB5	H-350X350X12X19	CCT38	1	2248	4.67	298.61
SB6	H-250X250X9X14	CCT38	1	2000	2.98	141.27
SB7	H-250X250X9X14	CCT38	1	2862	4.20	199.45
SB9	H-250X250X9X14	CCT38	1	368	0.56	25.76
p14	PLT8x120	CCT38	1	172	0.05	1.30
p16	PLT10x169	CCT38	16	312	1.82	65.72
Total Per Assembly					79.06	4887.96
Total For All Assemblies					79.85	4887.96

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số..... /
Ngày.....tháng.....năm.....
Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIAM SÁT THIẾT KẾ KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT
P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI
Số Đ.ĐT: 02692.21.2001 - ĐD: 0913411966 - 0913454380

GIÁM ĐỐC: *[Signature]*
CHỦ NHIỆM: *[Signature]*
CHỦ TRÌ: *[Signature]*
THIẾT KẾ: *[Signature]*
KIỂM TRA: *[Signature]*

KTS: NGUYỄN CHÍ HẢI
THS: NGUYỄN ĐỨC TUỆ
KS: NGUYỄN THẾ HIỂN
KS: LÊ HUY TOÀN

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN

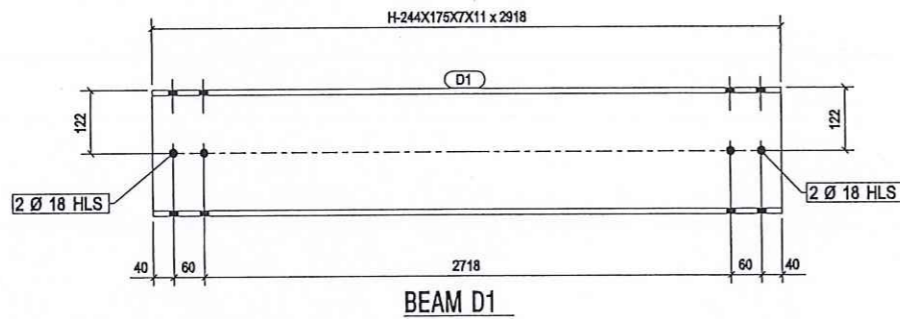
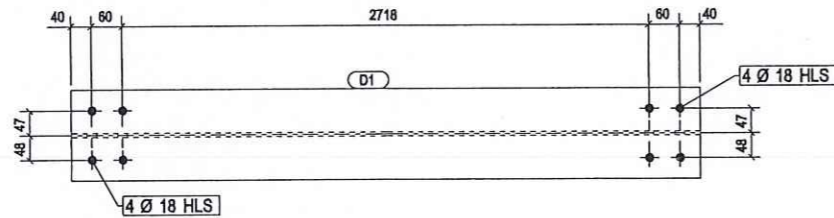
CHI TIẾT KHUNG FR5

TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG
HOÀN THÀNH : 2026

KC-09

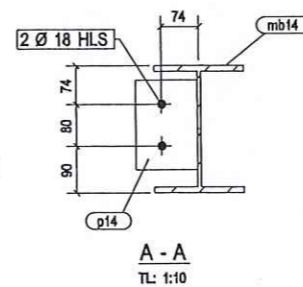
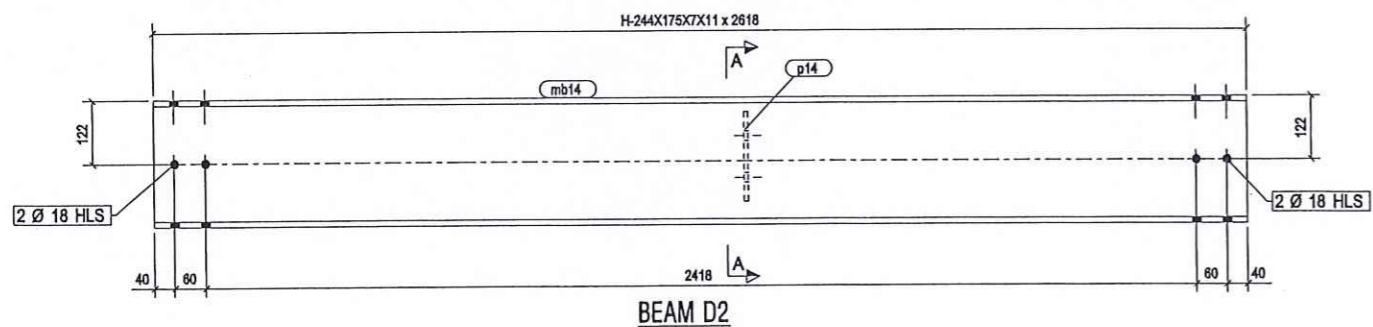
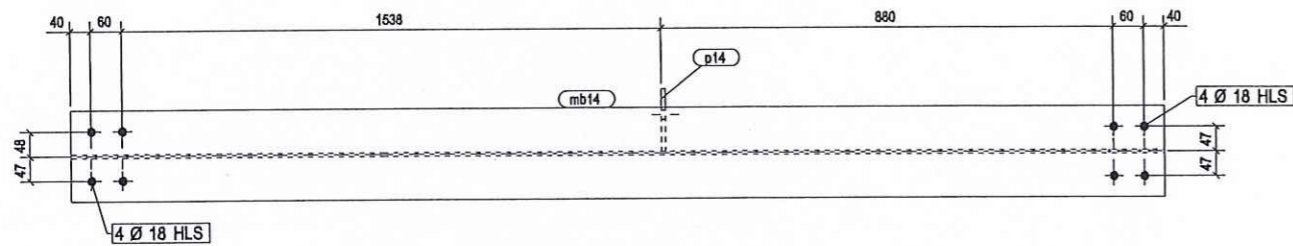
MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY D1						TOTAL NUMBER
MARK	PROFILE	Material	Qty	Length	Painting Area	Weight
D1	H-244X175X7X11	CCT38	1	2918	3.44	123.79
Total Per Assembly					3.44	123.79
Total For All Assemblies					77.18	2847.07

BOLT FOR ONE ASSEMBLY				
TYPE	SIZE	LENGTH	QTY	WEIGHT (kg)



MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY D2						TOTAL NUMBER
MARK	PROFILE	Material	Qty	Length	Painting Area	Weight
mb14	H-244X175X7X11	CCT38	1	2618	3.08	111.06
p14	PLT8x120	CCT38	1	172	0.05	1.30
Total Per Assembly					3.13	112.36
Total For All Assemblies					3.06	112.36

BOLT FOR ONE ASSEMBLY				
TYPE	SIZE	LENGTH	QTY	WEIGHT (kg)



MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY D3						TOTAL NUMBER
MARK	PROFILE	Material	Qty	Length	Painting Area	Weight
D3	H-244X175X7X11	CCT38	1	2618	3.08	111.06
Total Per Assembly					3.08	111.06
Total For All Assemblies					3.01	111.06

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP**

THẨM TRA

Theo Văn bản số ...*CĐ*... / ...*B.C.T.T*...
Ngày...*13* tháng...*3* năm 20*26*...
Chủ trì bộ môn ký tên:

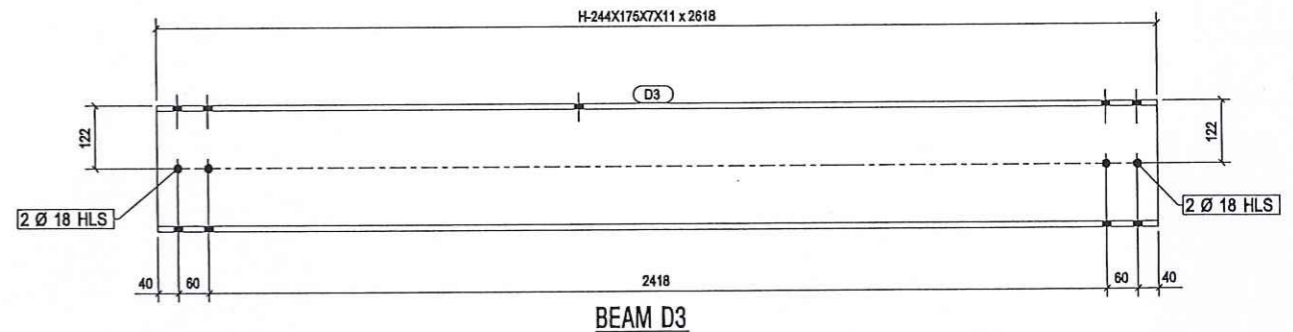
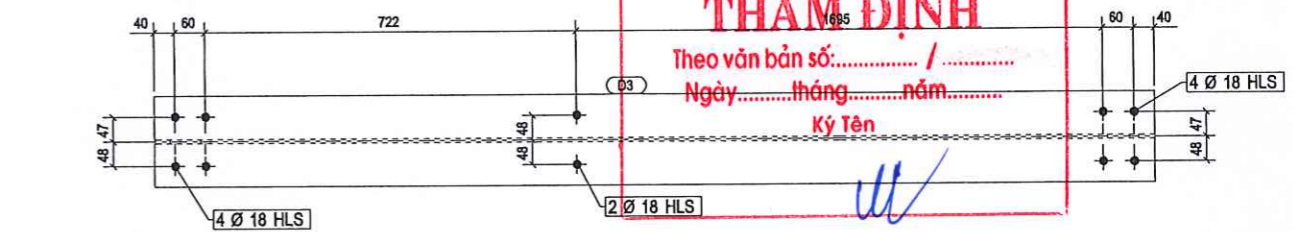
DUYỄN VĂN CƯỜNG

BOLT FOR ONE ASSEMBLY				
TYPE	SIZE	LENGTH	QTY	WEIGHT (kg)

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP**

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:..... /
Ngày..... tháng..... năm.....
Ký Tên



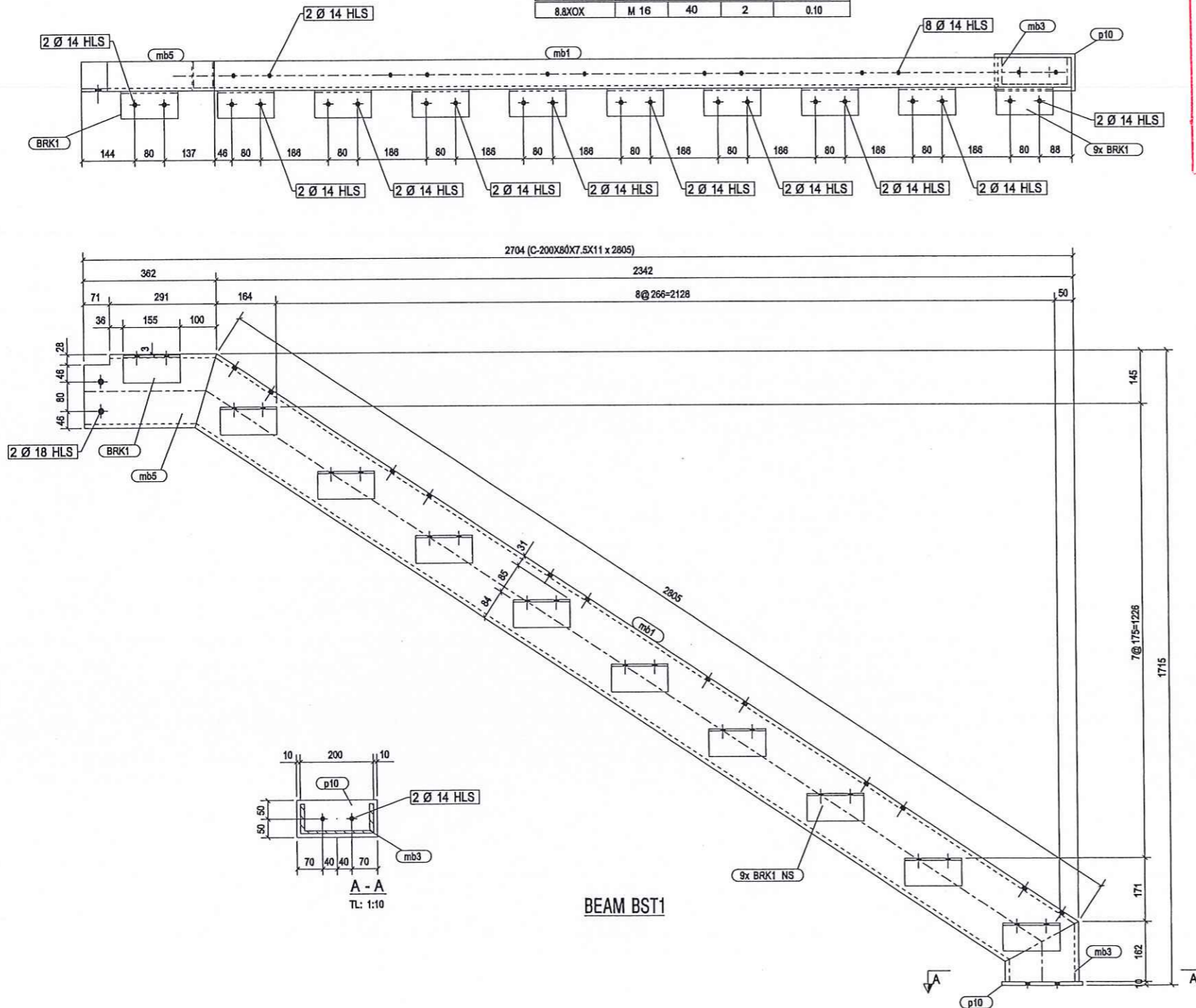
		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI	
		CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH	
HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN		CHI TIẾT LẮP DỰNG: DẦM D1, D2, D3	
GIÁM ĐỐC	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG
CHỦ NHIỆM	THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ		HOÀN THÀNH : 2026
CHỦ TRÌ			KC-10
THIẾT KẾ	KS NGUYỄN THẾ HIỂN		
KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN		

MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY		BST1		/TOTAL NUMBER 1		
MARK	PROFILE	Material	Qty	Length	Painting Area	Weight
BRK1	L-75X75X6	CCT38	10	155	0.48	10.51
mb1	C-200X80X7.5X11	CCT38	1	2805	1.92	66.11
mb3	C-200X80X7.5X11	CCT38	1	162	0.08	2.64
mb5	C-200X80X7.5X11	CCT38	1	362	0.23	7.50
p10	PLT10x100	CCT38	1	220	0.05	1.73
Total Per Assembly					2.77	88.48
Total For All Assemblies					2.80	88.48

MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY		BST3		/TOTAL NUMBER 1		
MARK	PROFILE	Material	Qty	Length	Painting Area	Weight
BRK3	L-75X75X6	CCT38	2	155	0.09	1.99
mb7	C-150X75X6.5X10	CCT38	1	278	0.15	4.68
mb10	C-150X75X6.5X10	CCT38	1	533	0.28	8.65
mb12	C-150X75X6.5X10	CCT38	1	147	0.07	1.99
p11	PLT10x100	CCT38	1	170	0.04	1.33
Total Per Assembly					0.63	18.64
Total For All Assemblies					0.68	18.64

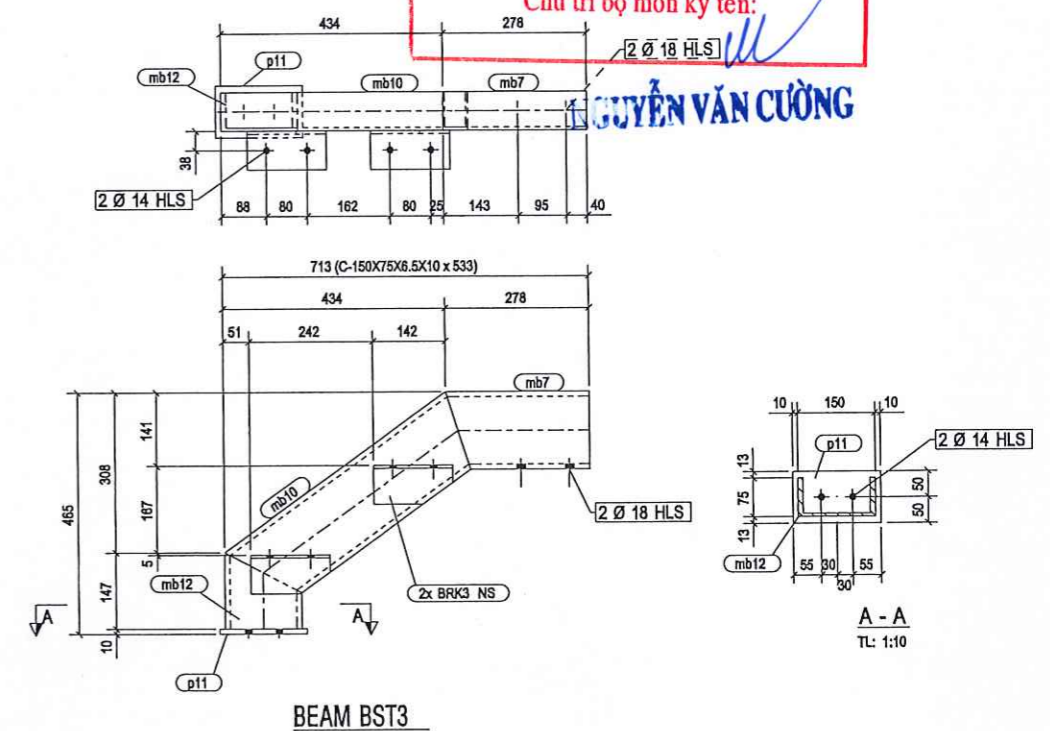
BOLT FOR ONE ASSEMBLY				
TYPE	SIZE	LENGTH	QTY	WEIGHT (kg)
4.8XOX	M 12	30	20	0.04
8.8XOX	M 16	40	2	0.10

BOLT FOR ONE ASSEMBLY				
TYPE	SIZE	LENGTH	QTY	WEIGHT (kg)
4.8XOX	M 12	30	4	0.04



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP**
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: / B.C.T.T
 Ngày: tháng năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:
NGUYỄN VĂN CƯỜNG



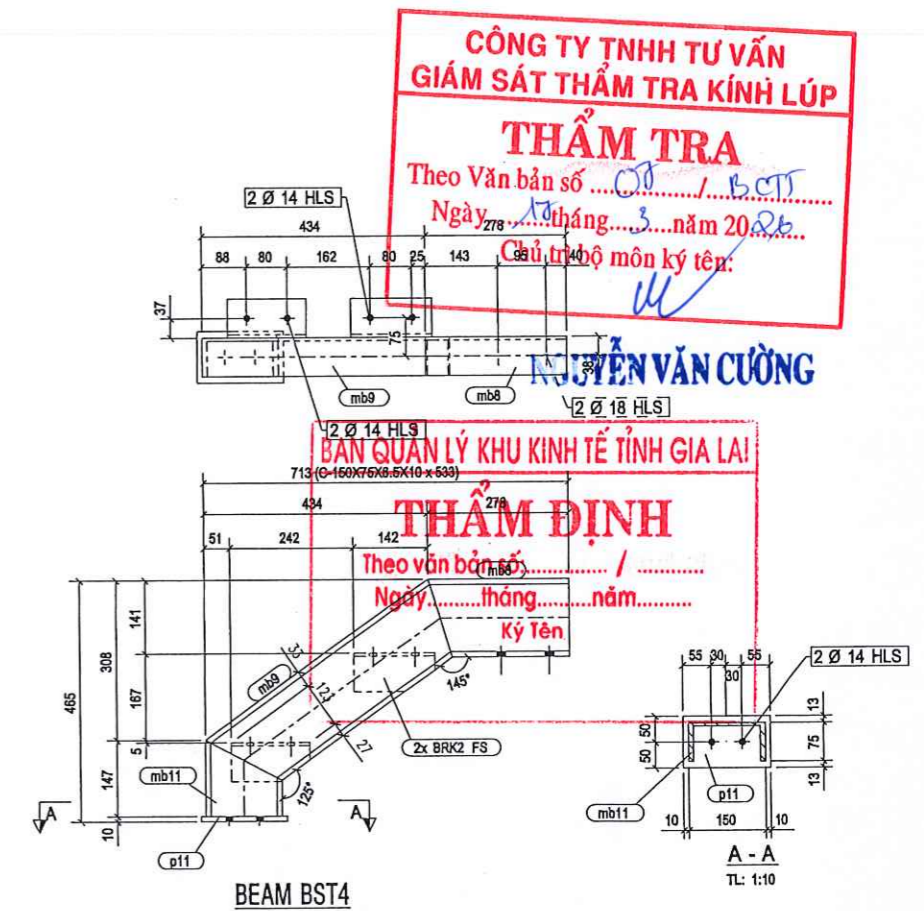
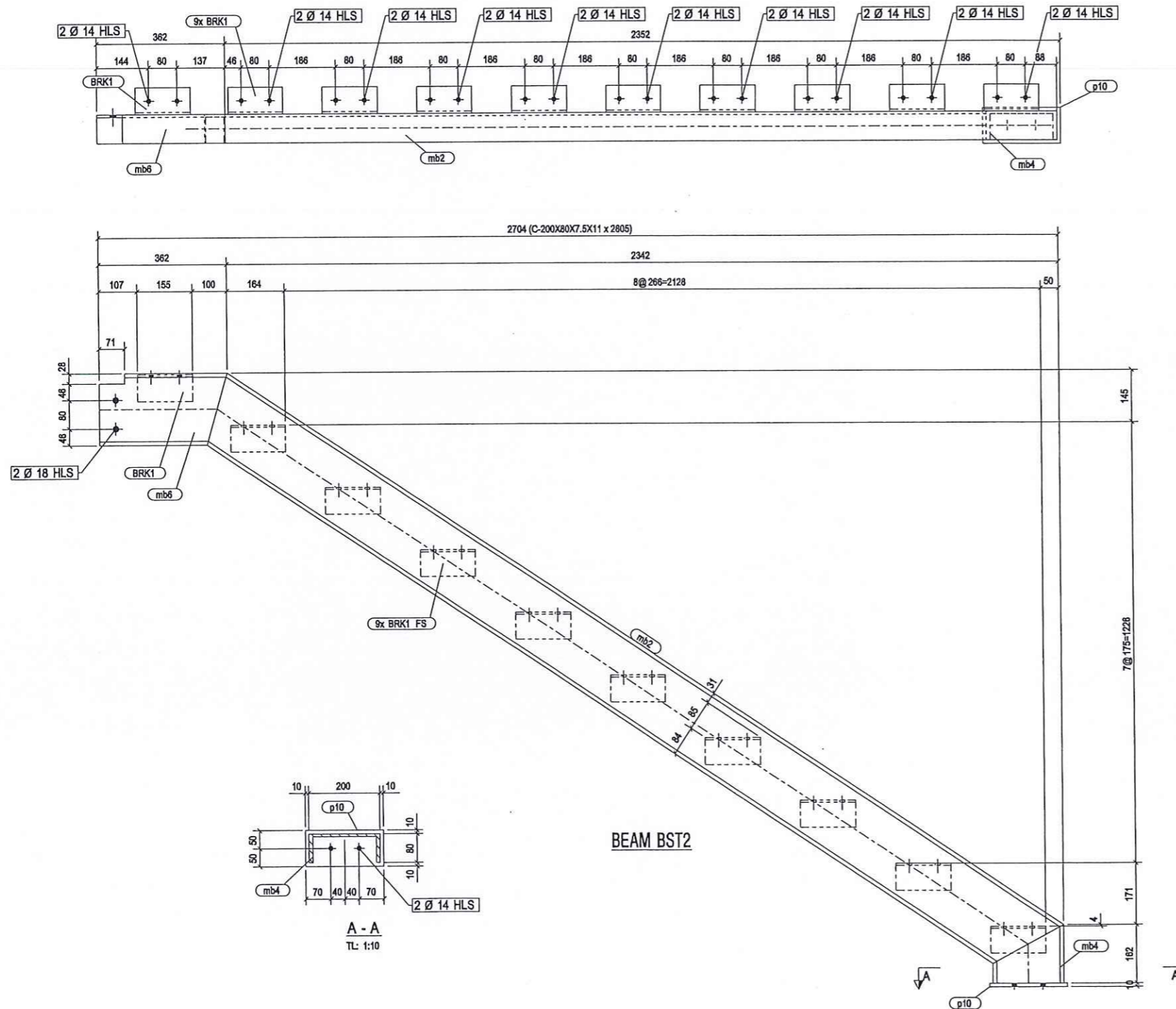
		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	CHỨC NHIỆM THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	CHI TIẾT LẮP DỰNG: DẦM BST1, BST3	
CHỦ TRÌ KS NGUYỄN THẾ HIẾN	THIẾT KẾ KS LÊ HUY TOÀN	TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN	KC-11	

MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY BST2						/TOTAL NUMBER 1
MARK	PROFILE	Material	Qty	Length	Painting Area	Weight
BRK1	L-75X75X6	CCT38	10	155	0.48	10.51
mb2	C-200X80X7.5X11	CCT38	1	2805	1.92	66.11
mb4	C-200X80X7.5X11	CCT38	1	162	0.08	2.64
mb6	C-200X80X7.5X11	CCT38	1	362	0.23	7.50
p10	PLT10x100	CCT38	1	220	0.05	1.73
Total Per Assembly					2.77	88.48
Total For All Assemblies					2.80	88.48

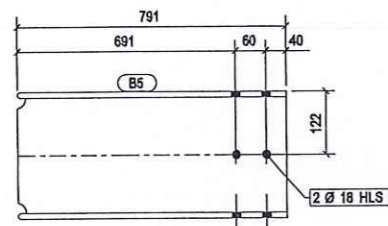
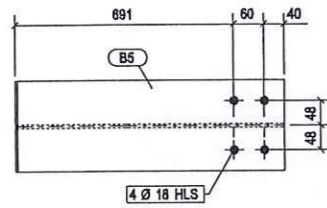
BOLT FOR ONE ASSEMBLY				
TYPE	SIZE	LENGTH	QTY	WEIGHT (kg)
4.6XOX	M 12	30	20	0.04
8.8XOX	M 16	40	2	0.10

MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY BST4						/TOTAL NUMBER 1
MARK	PROFILE	Material	Qty	Length	Painting Area	Weight
BRK2	L-75X75X6	CCT38	2	155	0.09	1.99
mb8	C-150X75X6.5X10	CCT38	1	278	0.15	4.68
mb9	C-150X75X6.5X10	CCT38	1	533	0.28	8.65
mb11	C-150X75X6.5X10	CCT38	1	147	0.07	1.99
p11	PLT10x100	CCT38	1	170	0.04	1.33
Total Per Assembly					0.63	18.64
Total For All Assemblies					0.68	18.64

BOLT FOR ONE ASSEMBLY				
TYPE	SIZE	LENGTH	QTY	WEIGHT (kg)
4.6XOX	M 12	30	4	0.04

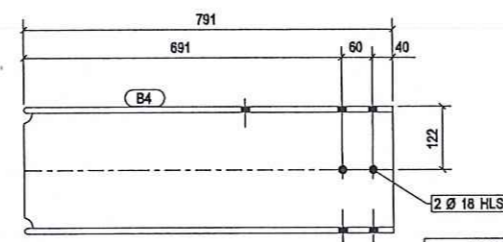
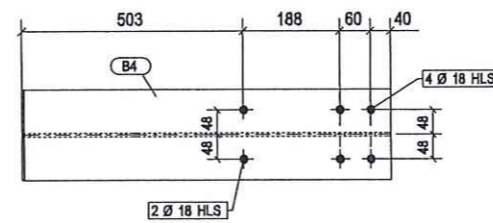


		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
		CHI TIẾT LẮP DỰNG: DẦM BST2, BST4	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS NGUYỄN THẾ HIẾN KS LÊ HUY TOÀN	KC-12	



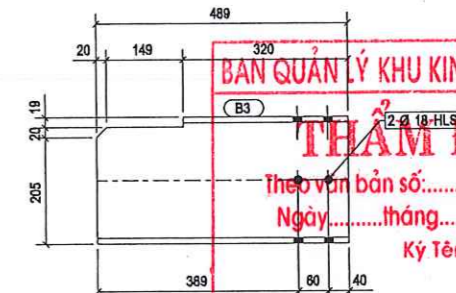
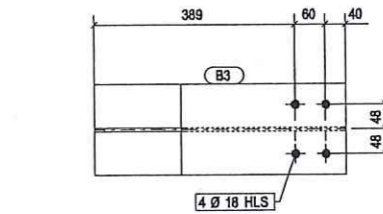
IN ASSEMBLY		QTY
FR5		1
Total		1

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
B5	H-244X175X7X11	CCT38	1	790.6	0.91	34.90



IN ASSEMBLY		QTY
FR3		1
Total		1

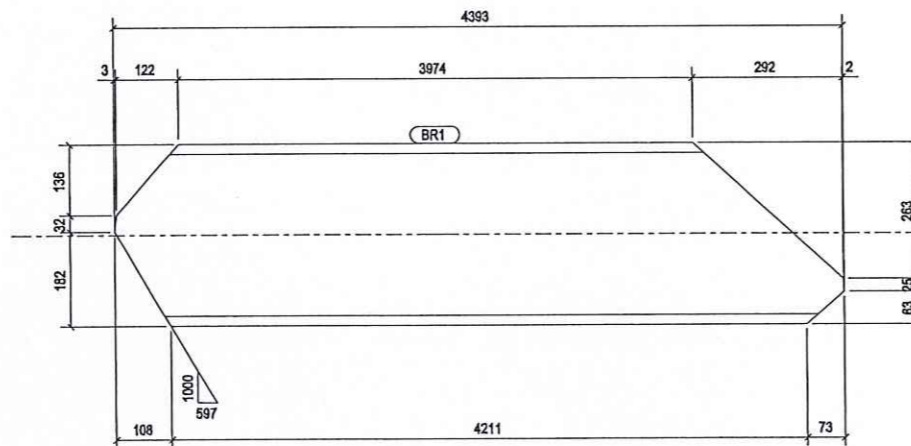
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
B4	H-244X175X7X11	CCT38	1	790.5	0.91	34.90



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên

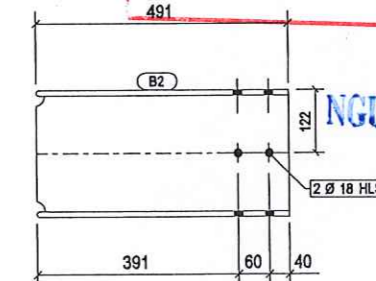
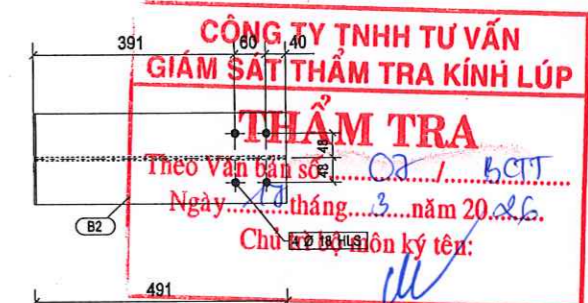
IN ASSEMBLY		QTY
FR1		20
FR2		5
FR3		5
FR4		5
FR5		5
Total		40

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
B3	H-244X175X7X11	CCT38	40	489.0	0.56	21.59



IN ASSEMBLY		QTY
FR2		1
FR3		1
FR4		1
FR5		1
Total		4

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
BR1	H-350X350X12X19	CCT38	4	4392.7	8.96	599.65



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 02 / 5CTT
 Ngày: 3 tháng 3 năm 2026.
 Chủ trì: Nguyễn Văn Cường

IN ASSEMBLY		QTY
FR2		3
FR3		2
FR4		2
FR5		1
Total		8

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
B2	H-244X175X7X11	CCT38	8	490.5	0.56	21.65

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT
 22 PHƯỜNG ĐÔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI
 T. Nguyễn Văn Cường
 Đ. 02692 212001 - Đ. 0913411966 - 0913454380

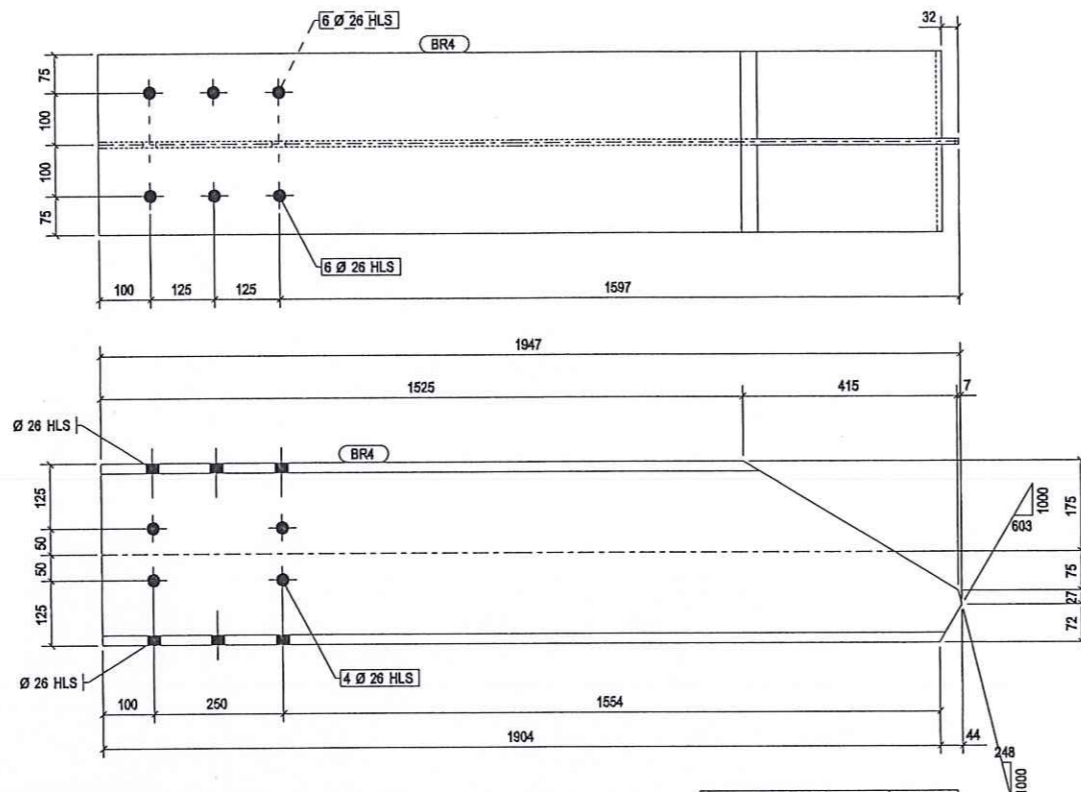
GIÁM ĐỐC: KTS NGUYỄN CHÍ HẢI
 CHỦ NHIỆM: THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ
 CHỦ TRÌ: KTS NGUYỄN THẾ HIỂN
 KIỂM TRA: KS LÊ HUY TOÀN

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
 CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
 HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN

CHI TIẾT CHẾ TẠO: B2, B3, B4, B5, BR1

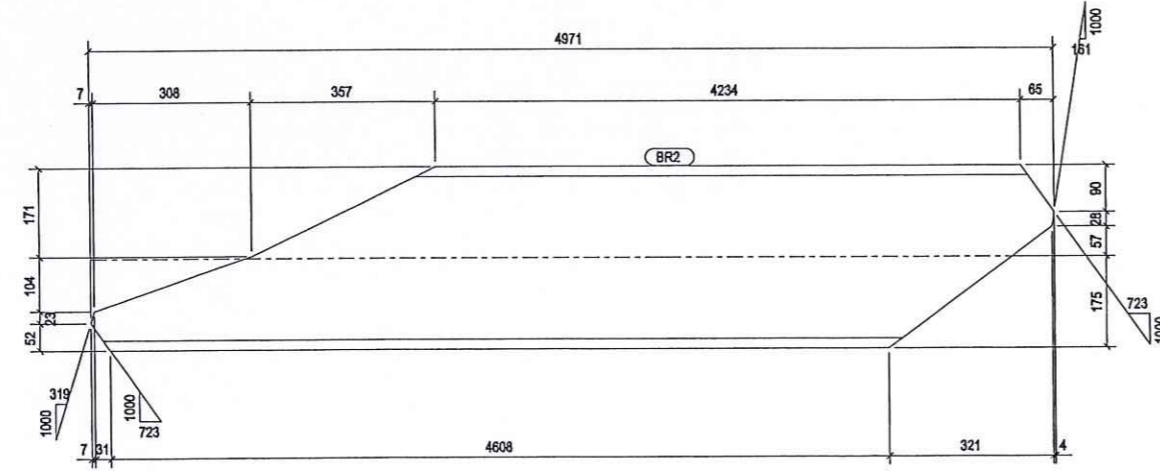
TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG
 HOÀN THÀNH : 2026

KC-13



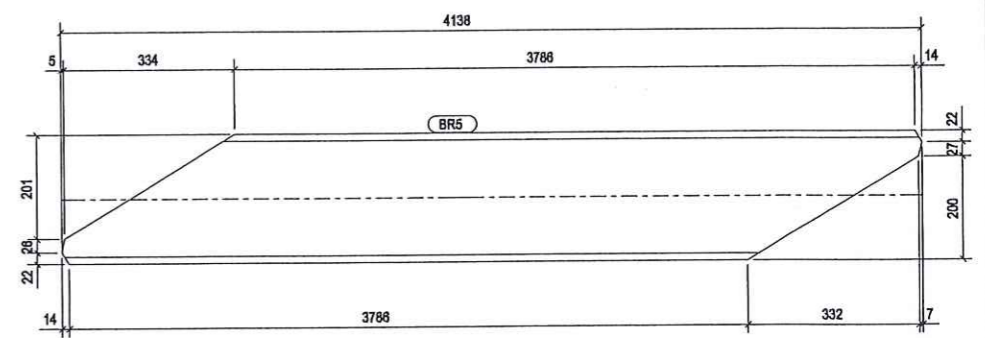
IN ASSEMBLY						QTY
FR1						4
Total						4

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
BR4	H-350X350X12X19	CCT38	4	1947.2	3.97	265.81



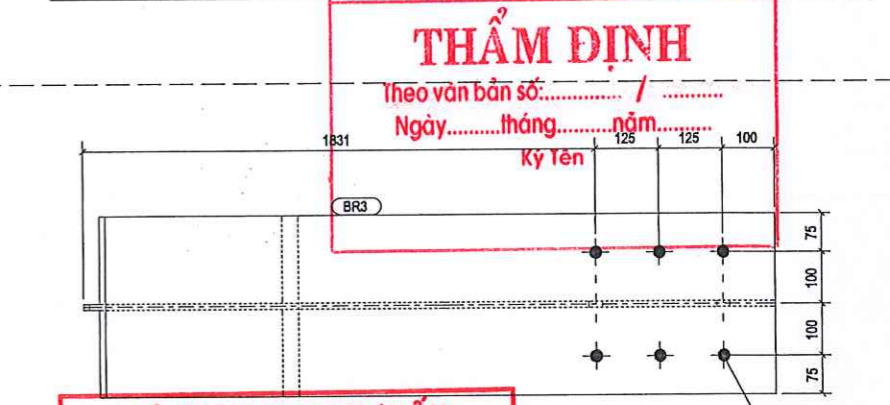
IN ASSEMBLY						QTY
FR2						1
FR3						1
FR4						1
FR5						1
Total						4

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
BR2	H-350X350X12X19	CCT38	4	4971.4	10.14	678.66



IN ASSEMBLY						QTY
FR1						4
Total						4

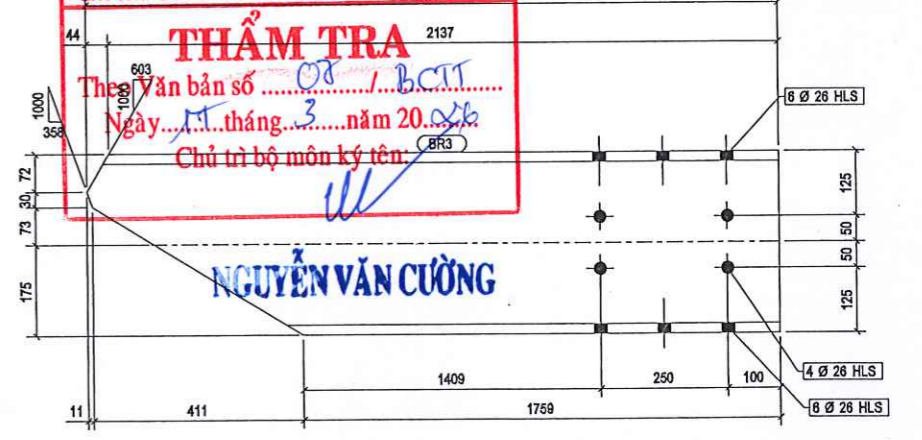
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
BR5	H-250X250X9X14	CCT38	4	4137.9	6.00	299.42



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP

THẨM TRA
 Theo văn bản số: 08 / BCTT
 Ngày: 11 tháng 3 năm 2026
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: (BR3)

NGUYỄN VĂN CƯỜNG



IN ASSEMBLY						QTY
FR2						1
FR3						1
FR4						1
FR5						1
Total						4

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
BR3	H-350X350X12X19	CCT38	4	2180.7	4.45	297.69

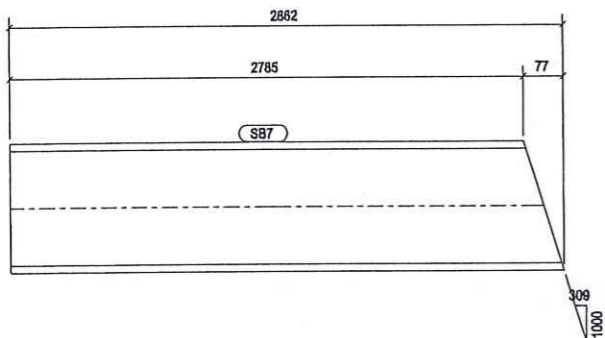
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT
 CHỖ ĐỒNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI
 T.ĐT: 02692 212001 - D.Đ: 0913411966 - 0913454380

GIAM ĐỐC: KTS NGUYỄN CHÍ HẢI
 CHỨC NHIỆM: THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ
 CHỦ TRÌ: KS NGUYỄN THẾ HIỂN
 THIẾT KẾ: KS LÊ HUY TOÀN
 KIỂM TRA: KS LÊ HUY TOÀN

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
 CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
 HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN

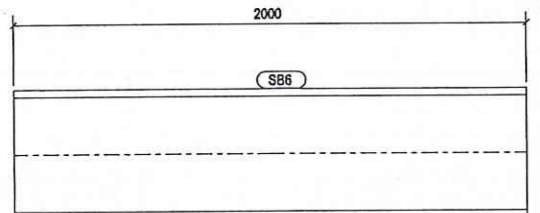
CHI TIẾT CHẾ TẠO: BR3, BR4, BR5

TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG	KC-14
	HOÀN THÀNH : 2026	



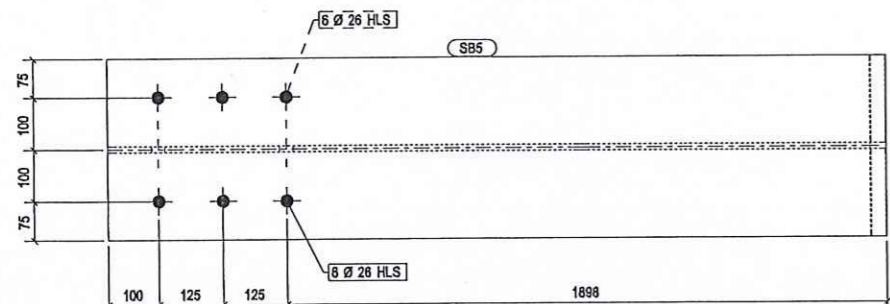
IN ASSEMBLY		QTY
FR2		1
FR3		1
FR4		1
FR5		1
Total		4

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
SB7	H-250X250X9X14	CCT38	4	2862.3	4.15	207.12



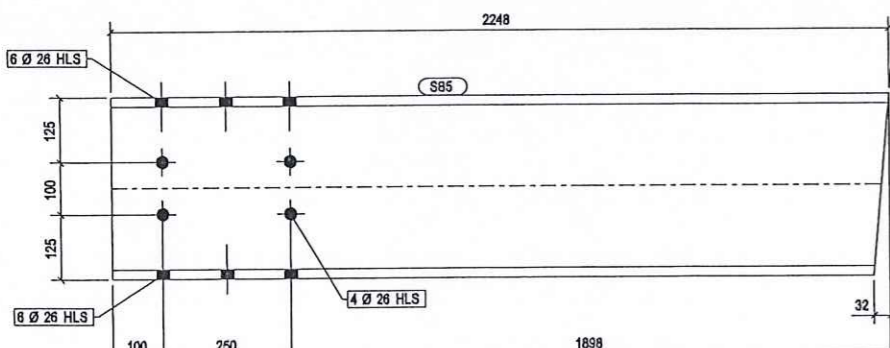
IN ASSEMBLY		QTY
FR1		6
FR2		1
FR3		1
FR4		1
FR5		1
Total		10

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
SB6	H-250X250X9X14	CCT38	10	2000.0	2.90	144.72



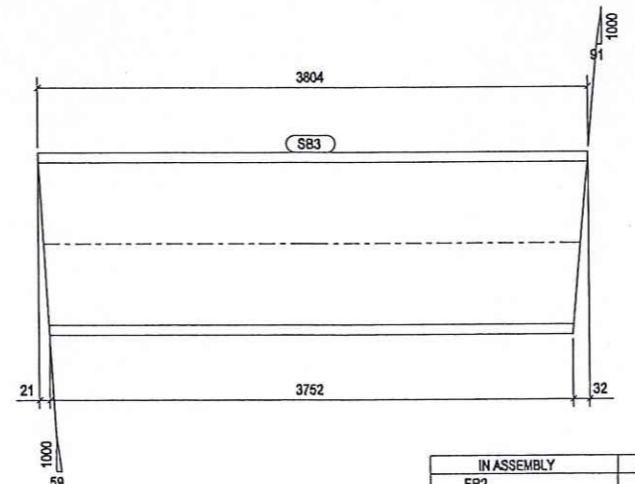
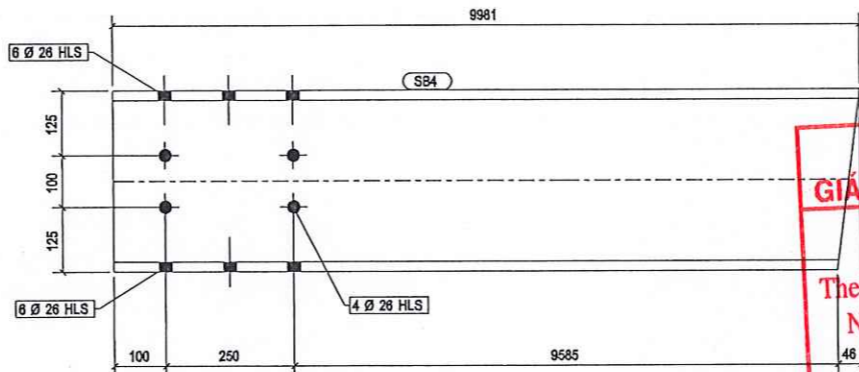
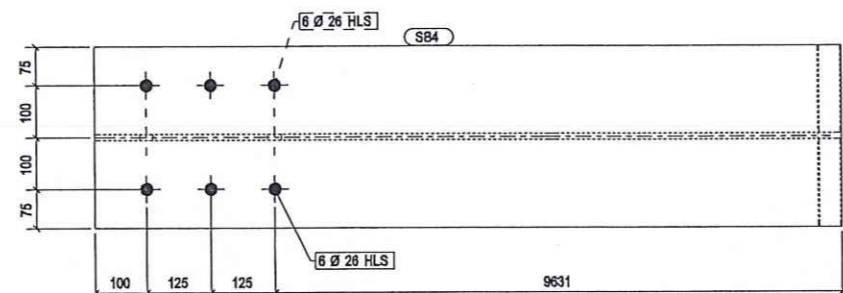
IN ASSEMBLY		QTY
FR2		1
FR3		1
FR4		1
FR5		1
Total		4

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
SB4	H-350X350X12X19	CCT38	4	9981.3	20.36	1362.57



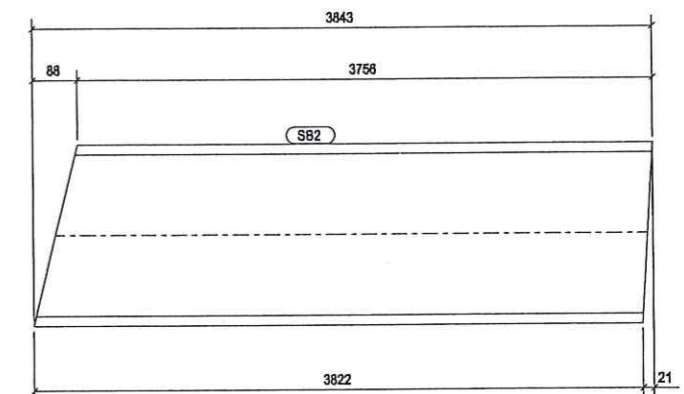
IN ASSEMBLY		QTY
FR2		1
FR3		1
FR4		1
FR5		1
Total		4

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
SB5	H-350X350X12X19	CCT38	4	2247.7	4.59	306.84



IN ASSEMBLY		QTY
FR2		1
FR3		1
FR4		1
FR5		1
Total		4

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
SB3	H-350X350X12X19	CCT38	4	3804.5	7.76	519.35



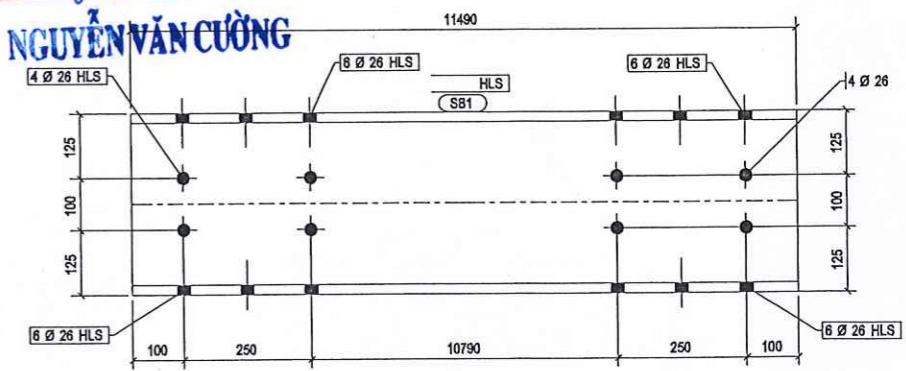
IN ASSEMBLY		QTY
FR2		1
FR3		1
FR4		1
FR5		1
Total		4

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
SB2	H-350X350X12X19	CCT38	4	3843.1	7.84	524.63

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số... /... /...
 Ngày... tháng... năm...
 Ký Tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KINH Lုပ်**
THẨM TRA
 Theo Văn bản số... /... /...
 Ngày... tháng... năm 2026.
 Chủ trì bộ môn kỹ tên

NGUYỄN VĂN CƯỜNG



IN ASSEMBLY		QTY
FR1		4
Total		4

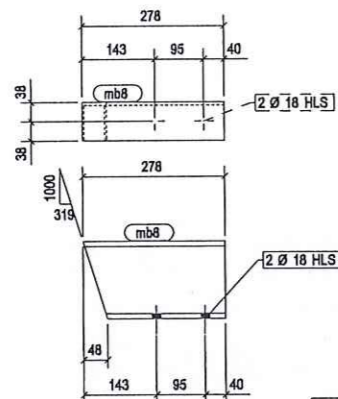
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
SB1	H-350X350X12X19	CCT38	4	11490.0	23.44	1568.52

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT
 92 PHỤ ĐƯỜNG 2, PLEIKU - TỈNH GIA LAI
 ĐT: 02692.212001 ĐD: 0913441966 - 0913454380
 CHỨC NHIỆM: KTS-NGUYỄN CHÍ HẢI
 CHỦ TRÌ: THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ
 THIẾT KẾ: KS NGUYỄN THẾ HIẾN
 KIỂM TRA: KS LÊ HUY TOÀN

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
 CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ
 CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
 HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN

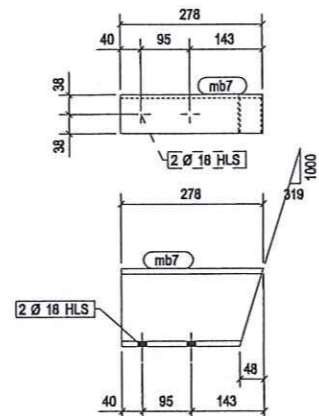
CHI TIẾT CHẾ TẠO: SB1 ĐẾN SB7

TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG	KC-15
	HOÀN THÀNH : 2026	



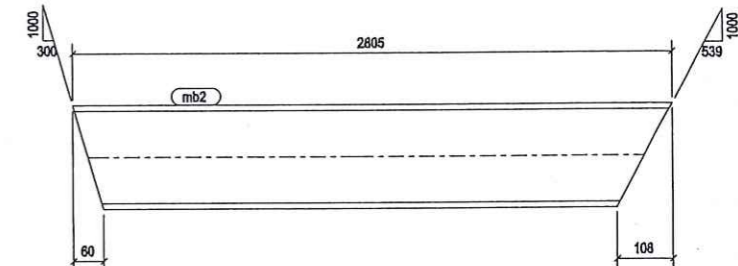
IN ASSEMBLY		QTY
BST4		1
Total		1

mb8	C-150X75X6.5X10	CCT38	1	278.2	0.16	5.18
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



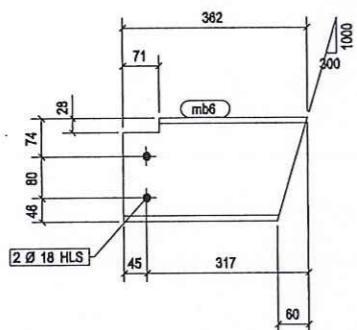
IN ASSEMBLY		QTY
BST3		1
Total		1

mb7	C-150X75X6.5X10	CCT38	1	278.2	0.16	5.18
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



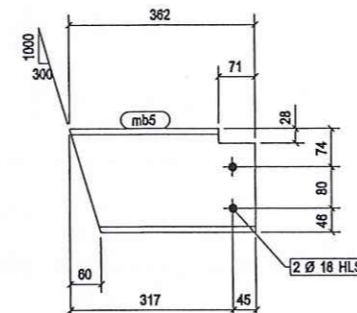
IN ASSEMBLY		QTY
BST2		1
Total		1

mb2	C-200X80X7.5X11	CCT38	1	2804.7	1.94	68.98
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



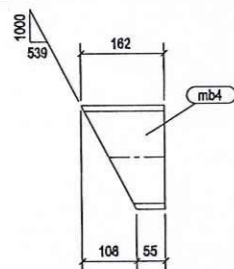
IN ASSEMBLY		QTY
BST2		1
Total		1

mb6	C-200X80X7.5X11	CCT38	1	361.6	0.25	8.89
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



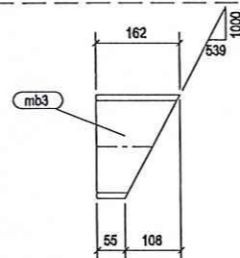
IN ASSEMBLY		QTY
BST1		1
Total		1

mb5	C-200X80X7.5X11	CCT38	1	361.6	0.25	8.89
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



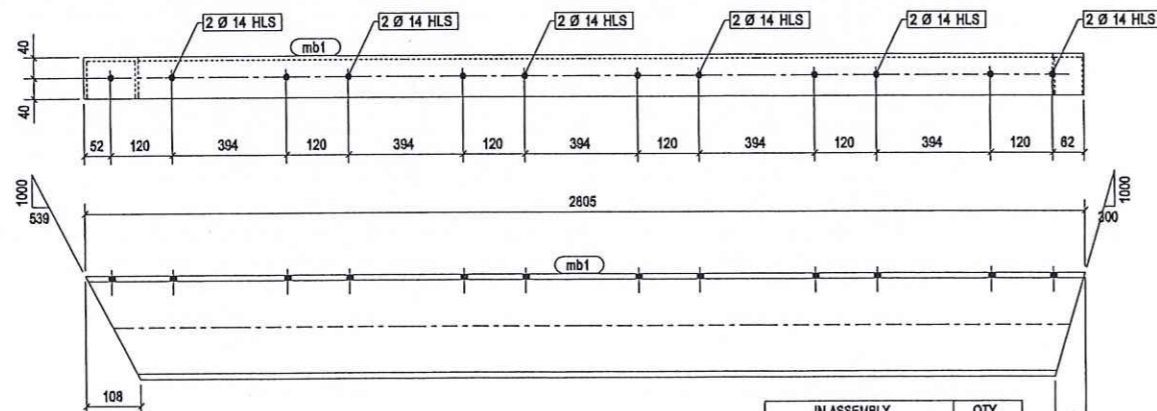
IN ASSEMBLY		QTY
BST2		1
Total		1

mb4	C-200X80X7.5X11	CCT38	1	162.4	0.11	4.00
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



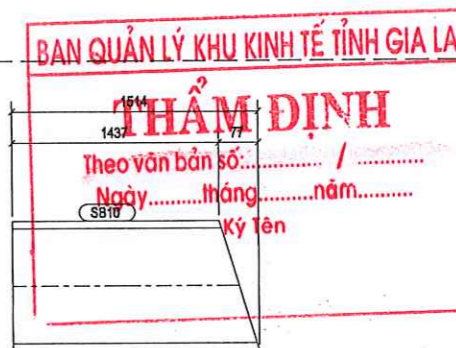
IN ASSEMBLY		QTY
BST1		1
Total		1

mb3	C-200X80X7.5X11	CCT38	1	162.4	0.11	4.00
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



IN ASSEMBLY		QTY
BST1		1
Total		1

mb1	C-200X80X7.5X11	CCT38	1	2804.7	1.94	68.98
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



IN ASSEMBLY		QTY
FR2		1
FR3		1
Total		2

SB10	H-250X250X9X14	CCT38	2	1513.9	2.20	109.55
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



IN ASSEMBLY		QTY
FR2		1
FR3		1
FR4		1
FR5		1
Total		4

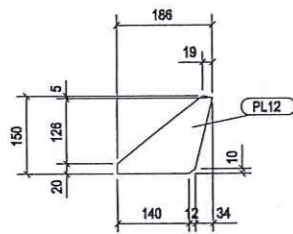
SB9	H-250X250X9X14	CCT38	4	387.5	0.56	28.04
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)

CHỨC VỤ: KTS NGUYỄN CHÍ HẢI
 CHỦ NHIỆM: THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ
 CHỦ TRÌ: [Signature]
 THIẾT KẾ: KS NGUYỄN THẾ HIẾN
 KIỂM TRA: KS LÊ HUY TOÀN

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
 CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
 HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN

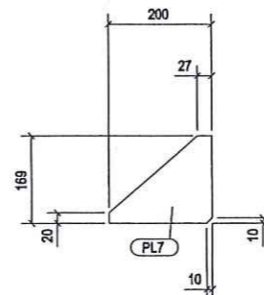
CHI TIẾT CHẾ TẠO: SB9, SB10
 CHI TIẾT CHẾ TẠO: mb1 ĐẾN mb8

TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG KC-16
 HOÀN THÀNH : 2026



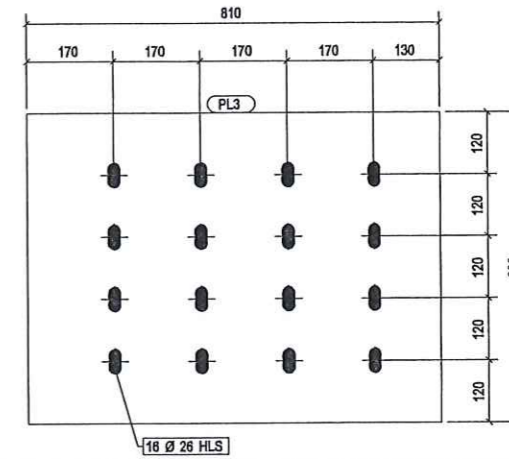
IN ASSEMBLY		QTY
FR2		1
FR3		1
FR4		1
FR5		1
Total		4

PL12	PLT12x150.4	CCT38	4	186.4	0.04	1.36
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



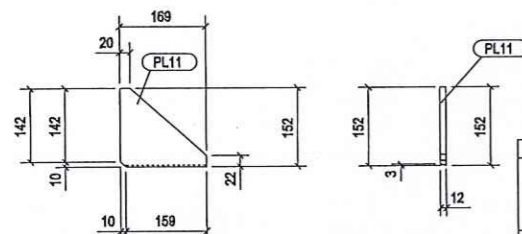
IN ASSEMBLY		QTY
CG1		8
CG2		8
Total		16

PL7	PLT12x169	CCT38	16	200.0	0.05	1.97
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



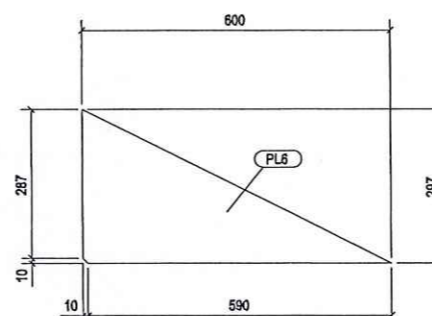
IN ASSEMBLY		QTY
CG1		4
Total		4

PL3	PLT40x600	CCT38	4	810.0	1.08	152.60
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



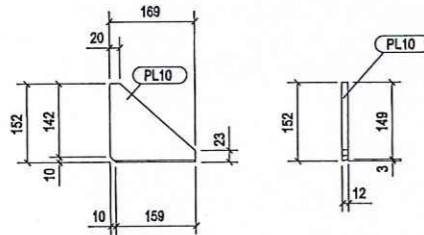
IN ASSEMBLY		QTY
FR2		1
FR3		1
FR4		1
FR5		1
Total		4

PL11	PLT12x151.5	CCT38	4	169.0	0.04	1.47
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



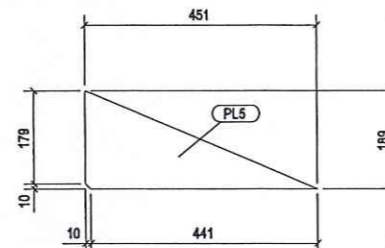
IN ASSEMBLY		QTY
CG2		4
Total		4

PL6	PLT12x297.3	CCT38	4	600.0	0.20	8.40
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



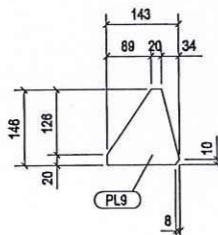
IN ASSEMBLY		QTY
FR2		1
FR3		1
FR4		1
FR5		1
Total		4

PL10	PLT12x151.5	CCT38	4	169.0	0.04	1.47
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



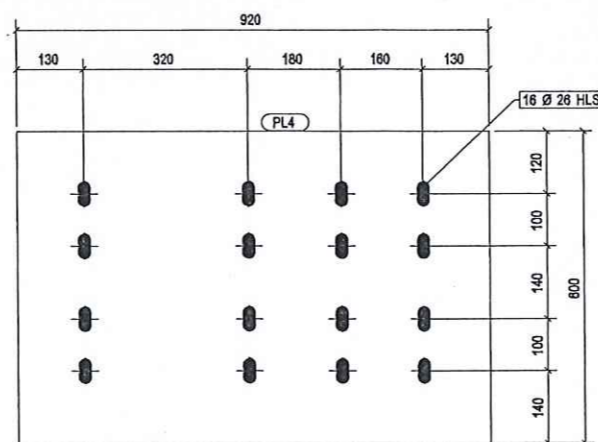
IN ASSEMBLY		QTY
CG1		4
Total		4

PL5	PLT12x189.4	CCT38	4	450.9	0.10	4.02
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



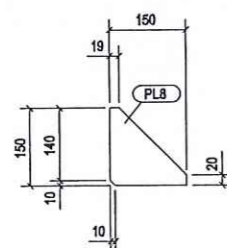
IN ASSEMBLY		QTY
FR2		1
FR3		1
FR4		1
FR5		1
Total		4

PL9	PLT12x142.6	CCT38	4	145.5	0.03	1.21
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



IN ASSEMBLY		QTY
CG2		4
Total		4

PL4	PLT40x600	CCT38	4	920.0	1.23	173.33
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)



IN ASSEMBLY		QTY
CG1		4
CG2		4
Total		8

PL8	PLT12x150	CCT38	8	150.0	0.03	1.31
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIẢI SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số / B.C.T.T.
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:
 NGUYỄN VĂN CƯỜNG

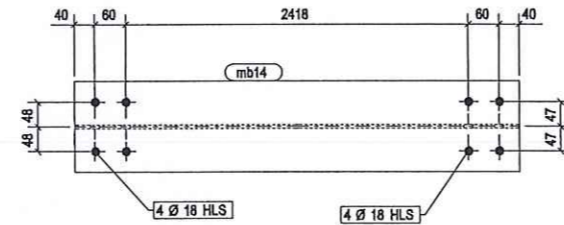
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT
 CHU ĐÁU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
 CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
 HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CỐNG QUỐC MÔN

CHI TIẾT CHẾ TẠO: BẢN MÃ PL1 ĐẾN PL12

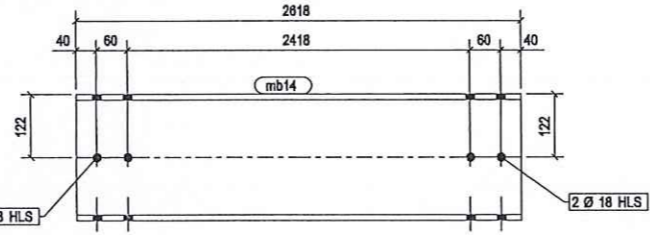
TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG KC-18
 HOÀN THÀNH : 2026

THIẾT KẾ : KS NGUYỄN THẾ HIỂN
 KIỂM TRA : KS LÊ HUY TOÀN

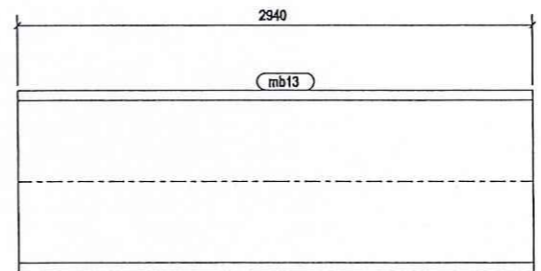
CHỦ TRƯ : KTS NGUYỄN CHÍ HẢI
 CHỨC NHIỆM : THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ



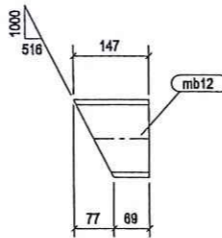
IN ASSEMBLY						
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
mb14	H-244X175X7X11	CCT38	1	2618.0	3.01	115.58
IN ASSEMBLY			QTY			
D2			1			
Total			1			



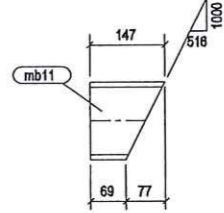
IN ASSEMBLY						
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
mb14	H-244X175X7X11	CCT38	1	2618.0	3.01	115.58
IN ASSEMBLY			QTY			
D2			1			
Total			1			



IN ASSEMBLY						
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
mb13	H-350X350X12X19	CCT38	8	2940.0	6.00	401.34
IN ASSEMBLY			QTY			
CG1			4			
CG2			4			
Total			8			

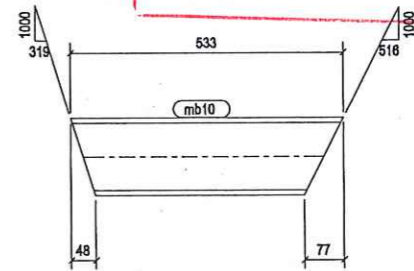


IN ASSEMBLY						
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
mb12	C-150X75X6.5X10	CCT38	1	146.7	0.08	2.73
IN ASSEMBLY			QTY			
BST3			1			
Total			1			



IN ASSEMBLY						
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
mb11	C-150X75X6.5X10	CCT38	1	146.7	0.08	2.73
IN ASSEMBLY			QTY			
BST4			1			
Total			1			

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên



IN ASSEMBLY						
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
mb10	C-150X75X6.5X10	CCT38	1	532.6	0.30	9.91
IN ASSEMBLY			QTY			
BST3			1			
Total			1			

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIẢM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

IN ASSEMBLY						
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
mb9	C-150X75X6.5X10	CCT38	1	532.6	0.30	9.91
IN ASSEMBLY			QTY			
BST4			1			
Total			1			

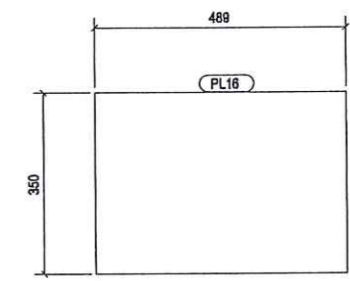
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT
 CHỖ ĐÓNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI
 T.ĐT: 02693 212001 ĐD: 0913411966 - 0913454380

GIÁM ĐỐC: KTS NGUYỄN CHÍ HẢI
CHỦ NHIỆM: THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ
CHỦ TRƯỞNG: P. PLEIKU T. GIA LAI
THIẾT KẾ: KS NGUYỄN THẾ HIỂN
KIỂM TRA: KS LÊ HUY TOÀN

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
 CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
 HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CỐNG QUỐC MÔN

CHI TIẾT CHẾ TẠO: mb9 ĐẾN mb14

TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG
 HOÀN THÀNH : 2026
KC-19



IN ASSEMBLY		QTY
CG1		4
Total		4

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
PL16	PL19x350	CCT38	4	489.1	0.37	25.53

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số /

Ngày tháng năm

Ký Tên

IN ASSEMBLY		QTY
FR2		1
FR3		1
FR4		1
FR5		1
Total		4

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
PL15	PLT12x150	CCT38	4	169.0	0.04	1.44

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**

THẨM TRA

Theo Văn bản số / BCT

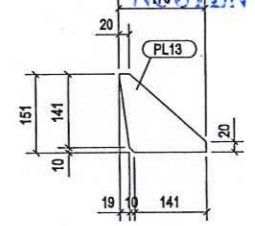
Ngày tháng năm 20... ..

Chủ trì bộ môn ký tên:

IN ASSEMBLY		QTY
FR2		1
FR3		1
FR4		1
FR5		1
Total		4

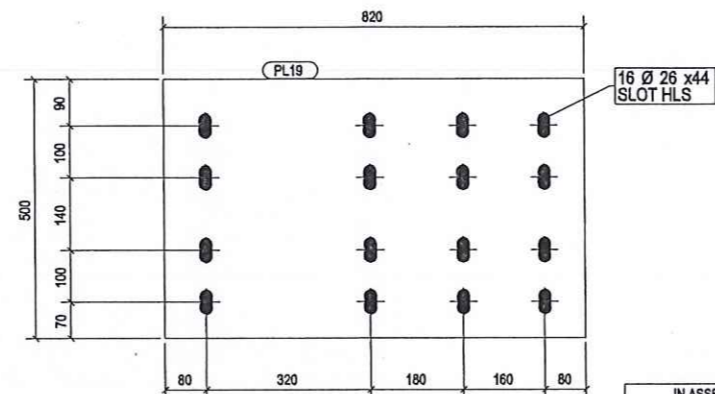
Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
PL14	PLT12x150	CCT38	4	169.0	0.04	1.44

NGUYỄN VĂN CƯỜNG



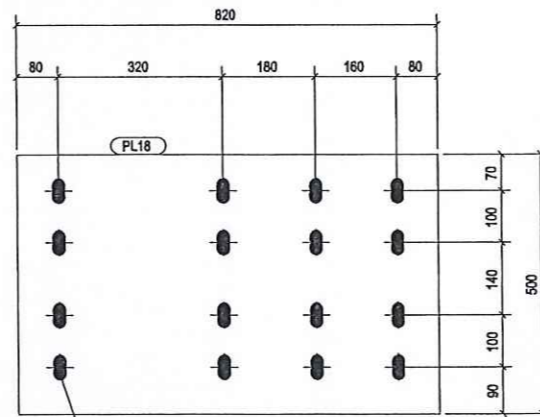
IN ASSEMBLY		QTY
FR2		1
FR3		1
FR4		1
FR5		1
Total		4

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
PL13	PLT12x151.3	CCT38	4	170.0	0.04	1.35



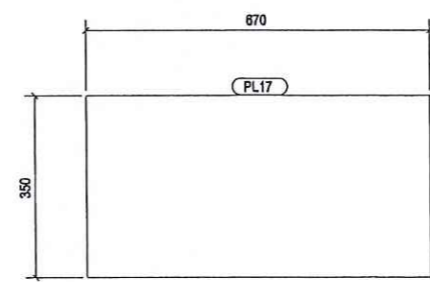
IN ASSEMBLY		QTY
FR5		1
Total		1

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
PL19	PLT40x500	CCT38	1	820.0	0.93	128.74



IN ASSEMBLY		QTY
FR4		1
Total		1

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
PL18	PLT40x500	CCT38	1	820.0	0.93	128.74



IN ASSEMBLY		QTY
CG2		4
Total		4

Mark	Profile	Grade	QTY	Length (mm)	Area (m2)	Weight (kg)
PL17	PL19x350	CCT38	4	669.6	0.51	34.95

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT

92 PHƯỜNG 8 - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI
T. 0711 42492 202007 ĐD: 0913411966 - 0913454380

GIÁM ĐỐC
KTS NGUYỄN CHÍ HẢI

CHỦ NHIỆM
THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ

CHỦ TRƯỞNG
KTS NGUYỄN THẾ HIỂN

THIẾT KẾ
KS NGUYỄN THẾ HIỂN

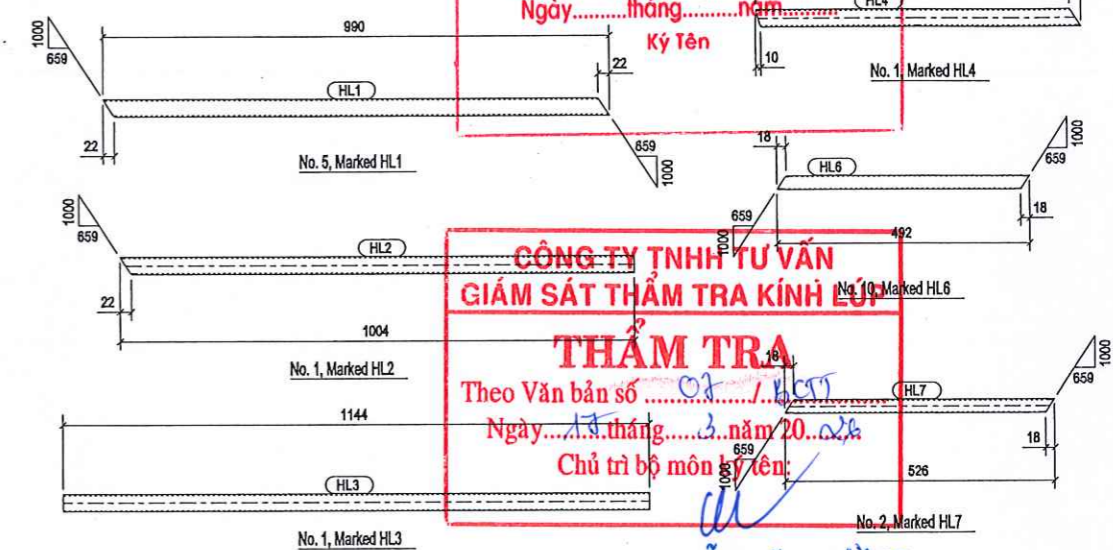
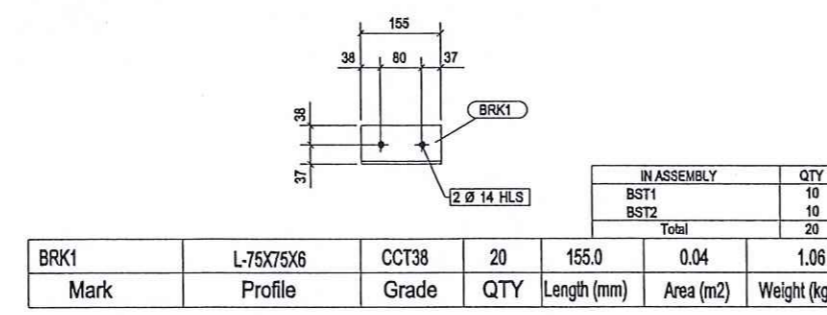
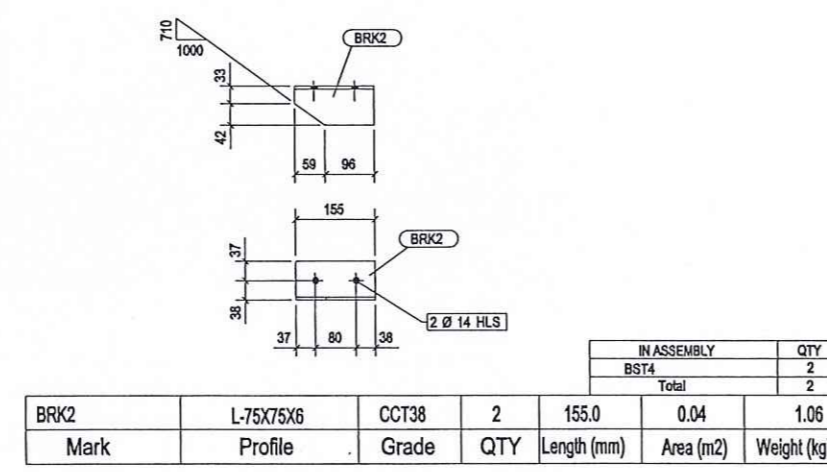
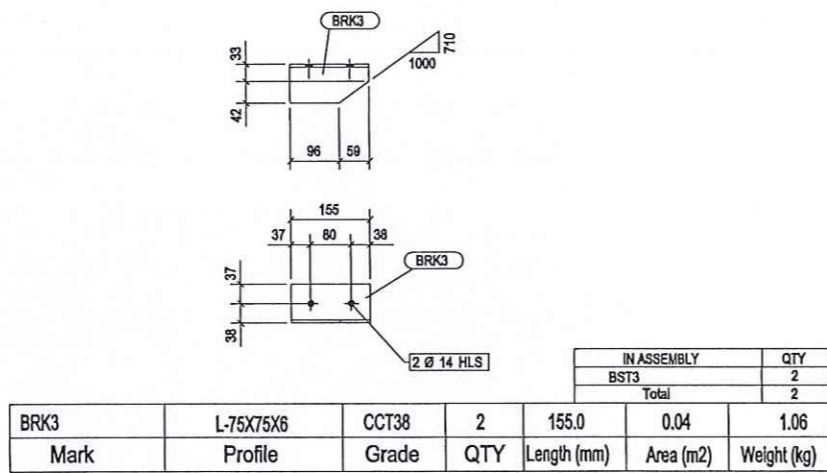
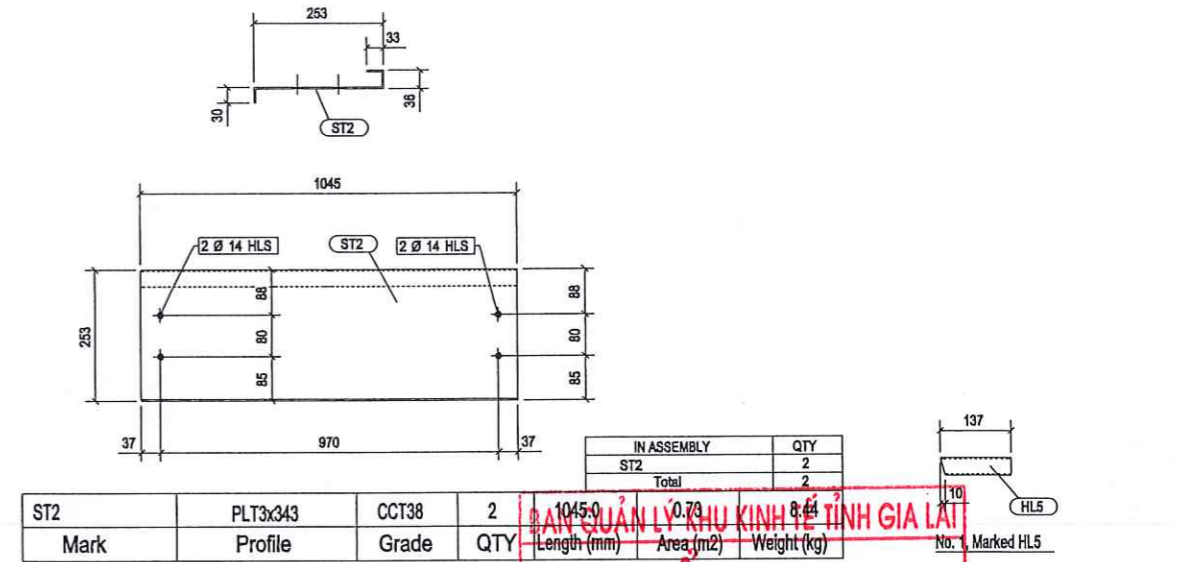
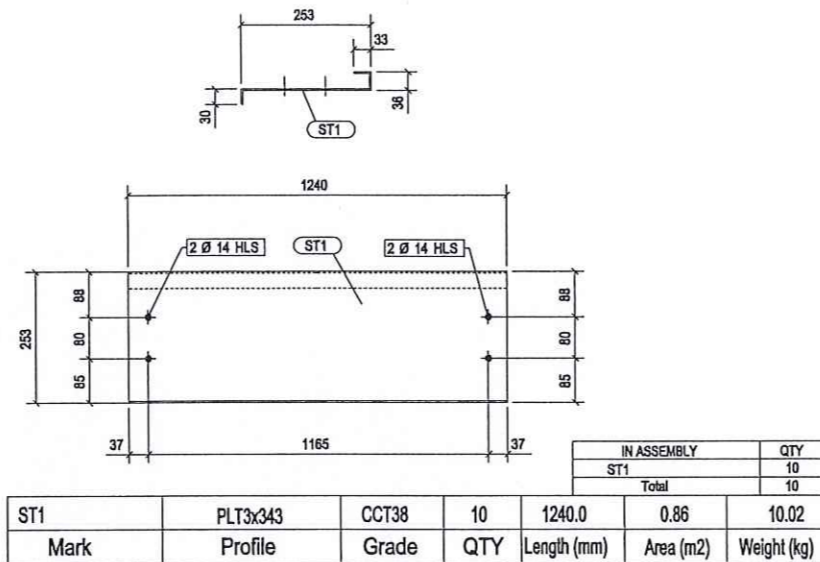
KIỂM TRA
KS LÊ HUY TOÀN

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ
CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN

**CHI TIẾT CHẾ TẠO: BẢN MÃ
PL13 ĐẾN PL19**

TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG KC-20

HOÀN THÀNH : 2026



THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

THẨM TRA
 Theo Văn bản số /
 Ngày.....tháng.....năm 20...
 Chủ trì bộ môn.....

GENERAL NOTES:

ALL HOLES ARE 0.0 mm UNLESS NOTED
 ALL WELDS ARE 4.0 mm F.W UNLESS NOTED

Mark	Profile	Material	No.	Length	Area	Weight
Assembly: LC1						1 No. Required
HL4	O33.5*2.3	CCT38	1	3077	0.3	7.7
HL3	O33.5*2.3	CCT38	1	1144	0.1	2.9
HL1	O33.5*2.3	CCT38	5	990	0.1	2.5
HL2	O33.5*2.3	CCT38	1	1004	0.1	2.5
HL7	O26.7*2.1	CCT38	2	526	0.0	0.9
HL6	O26.7*2.1	CCT38	10	492	0.0	0.8
p15	PLT6x80	CCT38	7	200	0.0	0.8
HL5	O33.5*2.3	CCT38	1	137	0.0	0.3
Total					1.8	41.3

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT
 82 PHƯỜNG BÔNG - P. PHU THUAN - TỈNH GIA LAI
 Đ.T: 02692 212001 - Đ.D: 0913411966 - 0913454380

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
 CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
 HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN

GIÁM ĐỐC KIẾN PHẤT	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	CHI TIẾT CHẾ TẠO: HL1 ĐẾN HL7, BRK1, BRK2, BRK3, ST1, ST2
CHỦ NHIỆM	THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	
CHỦ TRÌ		TỶ LỆ: HỒ SƠ TKBV THI CÔNG
THIẾT KẾ	KS NGUYỄN THẾ HIẾN	HOÀN THÀNH : 2026
KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN	

KC-21

THỐNG KÊ CẤU KIỆN							
Assembly Mark	No.	NAME	Profile	Net Area(m ²) for one	Net Area(m ²) for all	Net Weight(kg) for one	Net Weight(kg) for all
BST1	1	BEAM	C-200X80X7.5X1	2,80	2,80	88,48	88,48
BST2	1	BEAM	C-200X80X7.5X1	2,80	2,80	88,48	88,48
BST3	1	BEAM	C-150X75X6.5X1	0,68	0,68	18,64	18,64
BST4	1	BEAM	C-150X75X6.5X1	0,68	0,68	18,64	18,64
D1	23	BEAM	H-244X175X7X11	3,36	77,18	123,79	2847,07
D2	1	BEAM	H-244X175X7X11	3,06	3,06	112,36	112,36
D3	1	BEAM	H-244X175X7X11	3,01	3,01	111,06	111,06
FR1	2	BEAM	H-350X350X12X1	83,88	167,77	4782,78	9565,55
FR2	1	BEAM	H-350X350X12X1	82,22	82,22	4998,90	4998,90
FR3	1	BEAM	H-350X350X12X1	82,57	82,57	5011,62	5011,62
FR4	1	BEAM	H-350X350X12X1	79,46	79,46	4873,94	4873,94
FR5	1	BEAM	H-350X350X12X1	79,85	79,85	4887,96	4887,96
LC1	1	RAILING	O33.5*2.3	1,79	1,79	29,46	29,46
P1	4	ANCHOR ROD	D12	0,02	0,08	0,40	1,62
P2	4	ANCHOR ROD	D12	0,02	0,07	0,37	1,47
ST1	10	TREA	PLT3x343	0,86	8,60	10,02	100,16
ST2	2	TREA	PLT3x343	0,73	1,45	8,44	16,88
p1	24	PLATE	PLT14x350	0,67	16,13	35,00	840,08
p2	144	PLATE	PLT10x68	0,05	6,71	1,55	222,91
p3	72	PLATE	PLT10x175	0,11	7,98	3,98	286,84
p4	72	PLATE	PLT10x100	0,07	4,74	2,28	163,91
p5	48	PLATE	PLT14x149	0,30	14,44	14,90	715,26
p6	24	PLATE	PLT14x220	0,43	10,37	22,00	528,05
p7	28	PLATE	PLT10x175	0,11	3,10	3,98	111,55
p8	56	PLATE	PLT10x68	0,05	2,61	1,55	86,69
p9	28	PLATE	PLT10x100	0,07	1,84	2,28	63,74
Total for	552	assemblies			661,99		35791,32

Project Number:	TS1000
Project	Tekla Structures Pro
Date	25.01.2018 17:11:32

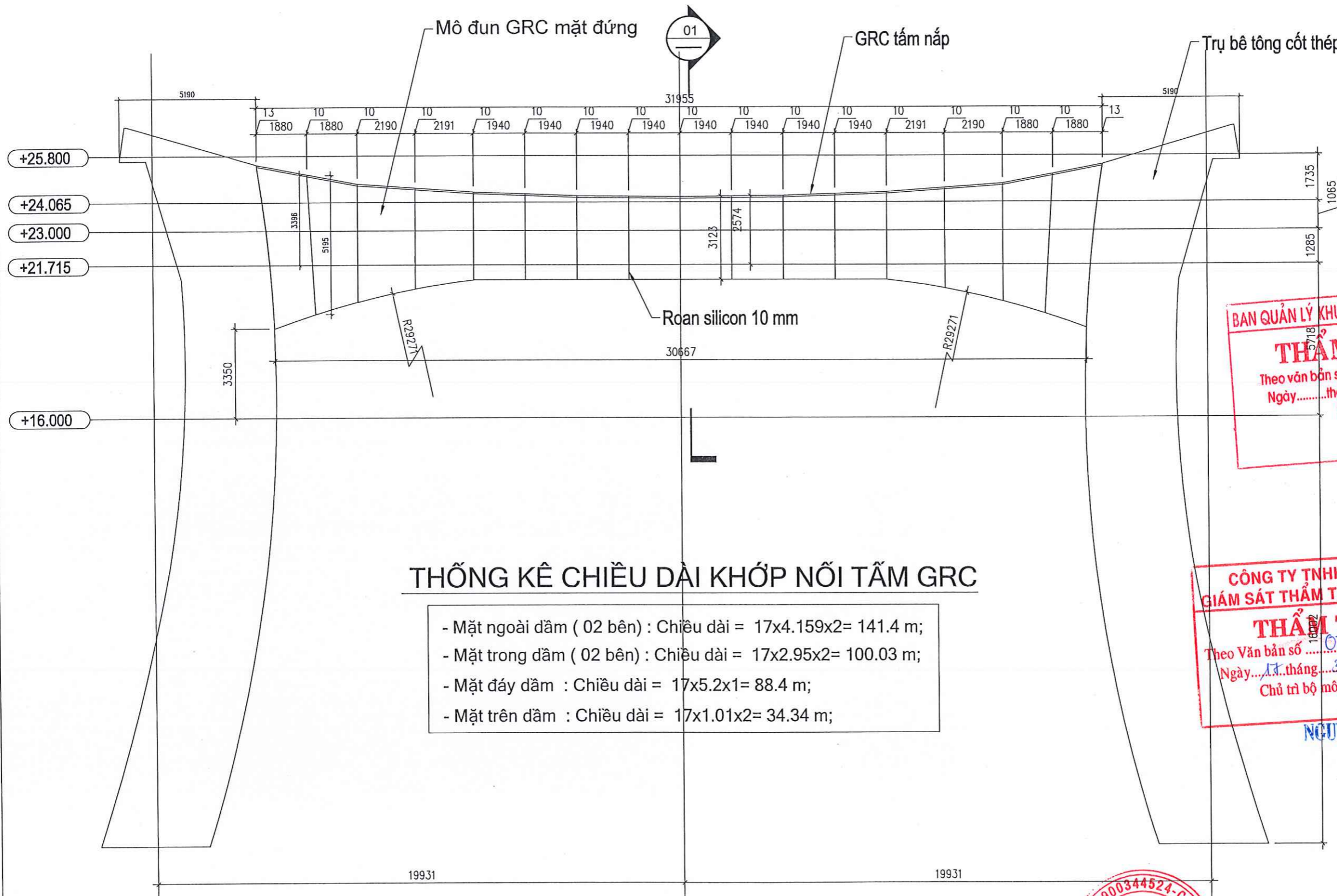
THỐNG KÊ BU LÔNG				
Standard	Site/Shop	Type	Quantity	Net Weight (kg)
8.8XOX	Site	BOLT 24X140	128	4.68
8.8XOX	Site	BOLT 24X80	288	36.19
8.8XOX	Site	BOLT 24X75	96	8.64
8.8XOX	Site	BOLT 16X55	800	48.04
8.8XOX	Site	BOLT 16X50	200	11.11
8.8XOX	Site	BOLT 16X45	4	0.21
8.8XOX	Site	BOLT 16X40	4	0.19
5.6XOX	Site	BOLT 12X180	2	0.00
5.6XOX	Site	BOLT 12X40	12	0.29
5.6XOX	Site	BOLT 12X30	48	0.96
Total				110.32

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày.....tháng.....năm.....
Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số /
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT T. PHU ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 02142 21101 - ĐD: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA		KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIẾN KS LÊ HUY TOÀN	BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026 KC-22



THỐNG KÊ CHIỀU DÀI KHỚP NỐI TẤM GRC

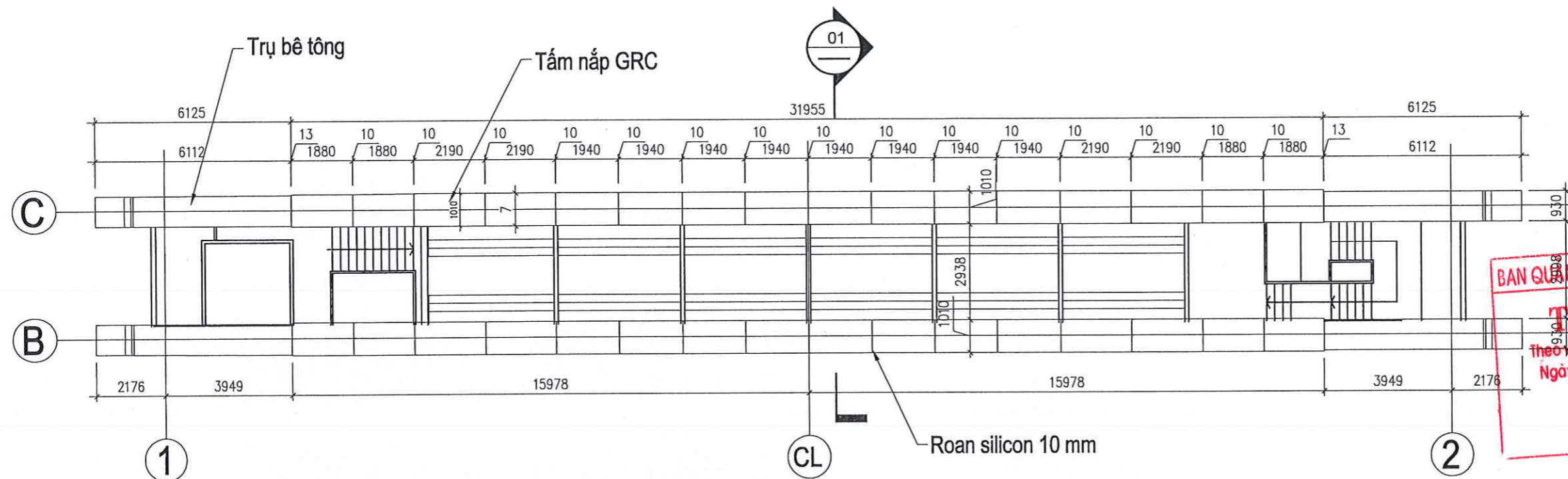
- Mặt ngoài dầm (02 bên) : Chiều dài = $17 \times 4.159 \times 2 = 141.4$ m;
- Mặt trong dầm (02 bên) : Chiều dài = $17 \times 2.95 \times 2 = 100.03$ m;
- Mặt đáy dầm : Chiều dài = $17 \times 5.2 \times 1 = 88.4$ m;
- Mặt trên dầm : Chiều dài = $17 \times 1.01 \times 2 = 34.34$ m;

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số / b.CT
 Ngày...17...tháng...3...năm 20...26...
 Chủ trì bộ môn ký tên:
NGUYỄN VĂN CƯỜNG

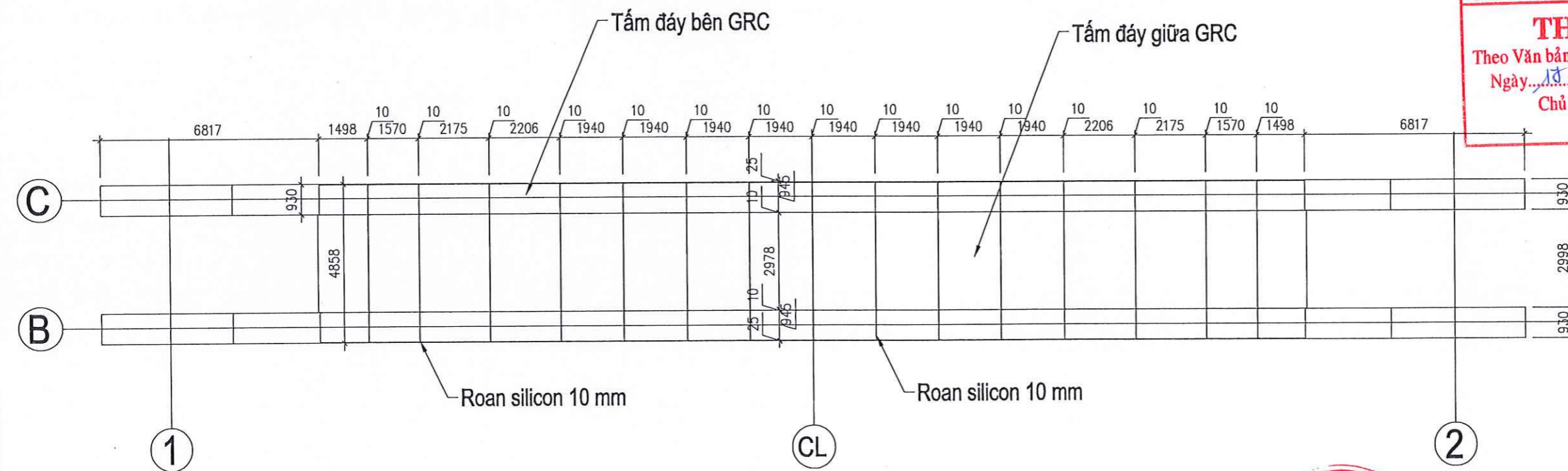
MẶT ĐỨNG GRC CỒNG CHÀO

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 32 PHƯỜNG ĐỒNG PHƯỚC, QUẬN GIA LAI ĐT: 02692.212001 - ĐP: 09134.11966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC		MẶT ĐỨNG GRC CỒNG CHÀO	
CHỦ NHIỆM	THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ		
CHỦ TRÌ		TỶ LỆ:	HỒ SƠ TKVY THI CÔNG
THIẾT KẾ	KS NGUYỄN THẾ HIẾN		HOÀN THÀNH : 2026	KC-23
KIỂM TRA		KS LÊ HUY TOÀN	



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

MẶT BẰNG GRC CỒNG CHÀO

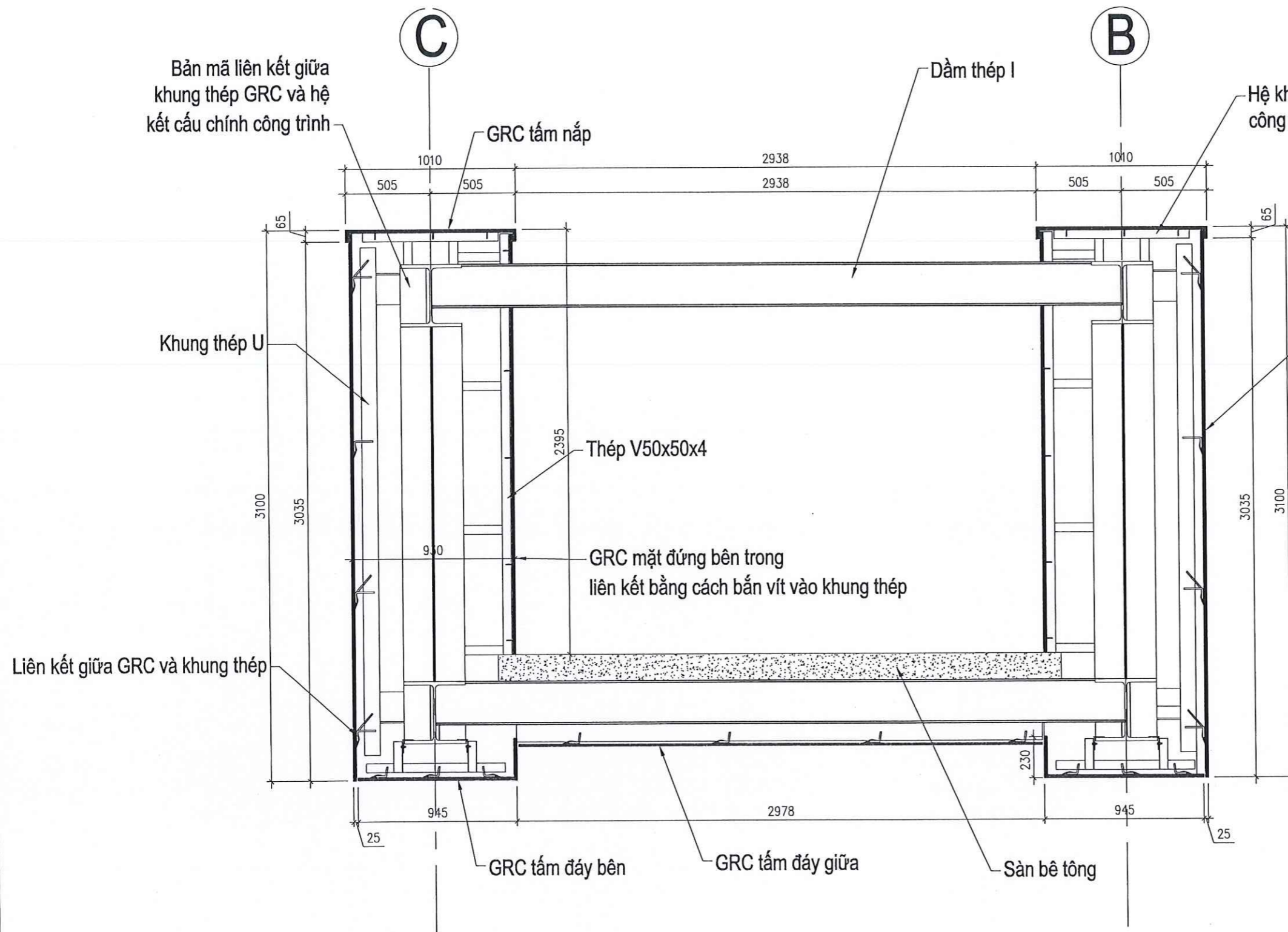


**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**
THẨM TRA
 Theo Văn bản số / BCTT
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

MẶT ĐÁY GRC CỒNG CHÀO

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHỐ ĐỒNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 02692 212001 - ĐD: 0913411986 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CỒNG QUỐC MÒN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	MẶT ĐÁY GRC CỒNG CHÀO TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG KC-24 HOÀN THÀNH : 2026	
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN		



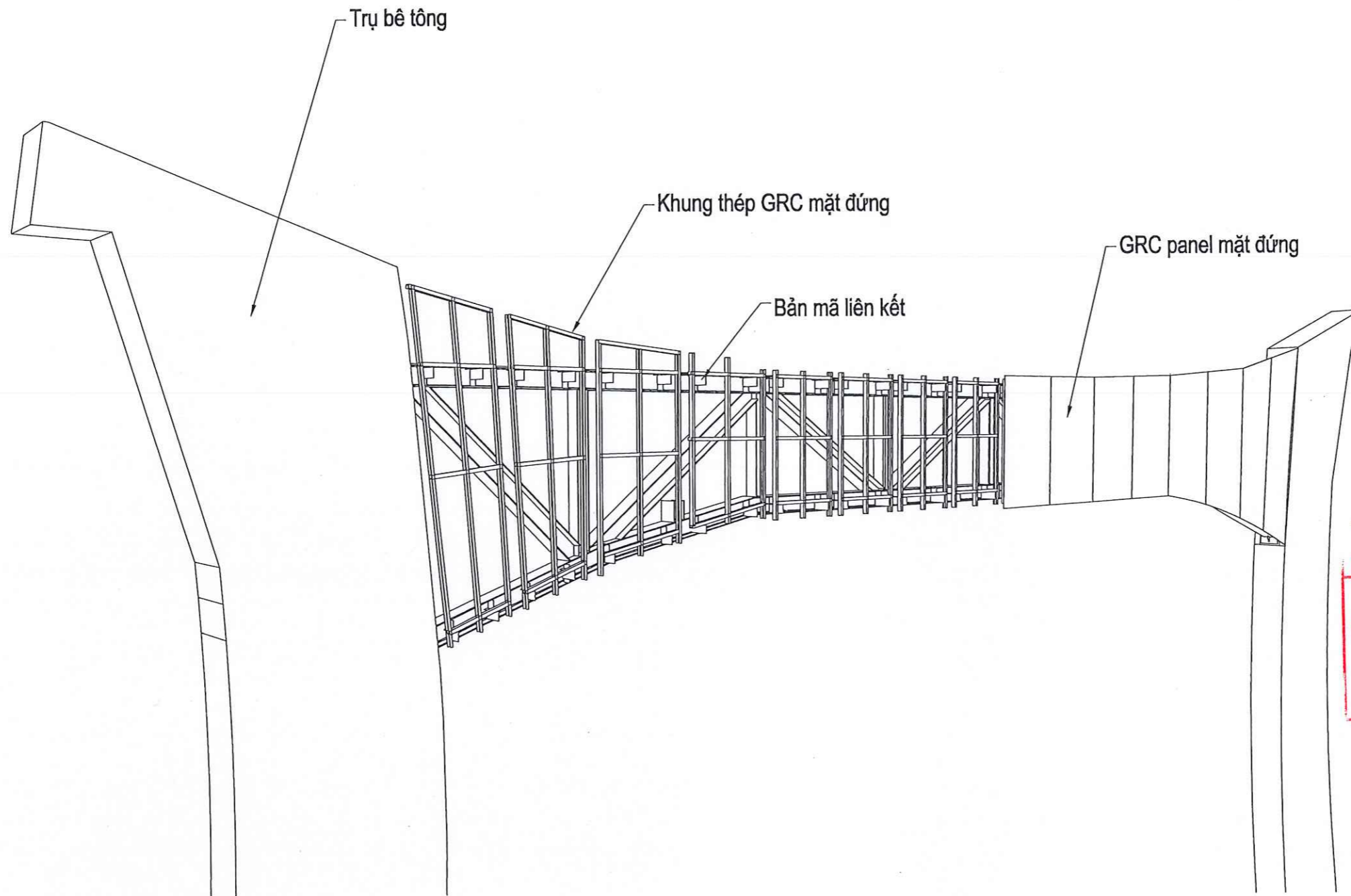
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số ...QT.../BQT...
 Ngày.../... tháng ... năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

MẶT CẮT 1-1 GRC CỔNG CHÀO

CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 02692.212001 - DD: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CỔNG QUỐC MÔN	
CHỨC VỤ CHỈ HUY	CHỨC VỤ CHỈ HUY	MẶT CẮT 1-1 GRC CỔNG CHÀO	
THIẾT KẾ	KIỂM TRA	TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
KS NGUYỄN CHÍ HẢI	THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	KS NGUYỄN THẾ HIỂN	KS LÊ HUY TOÀN
		KC-25	



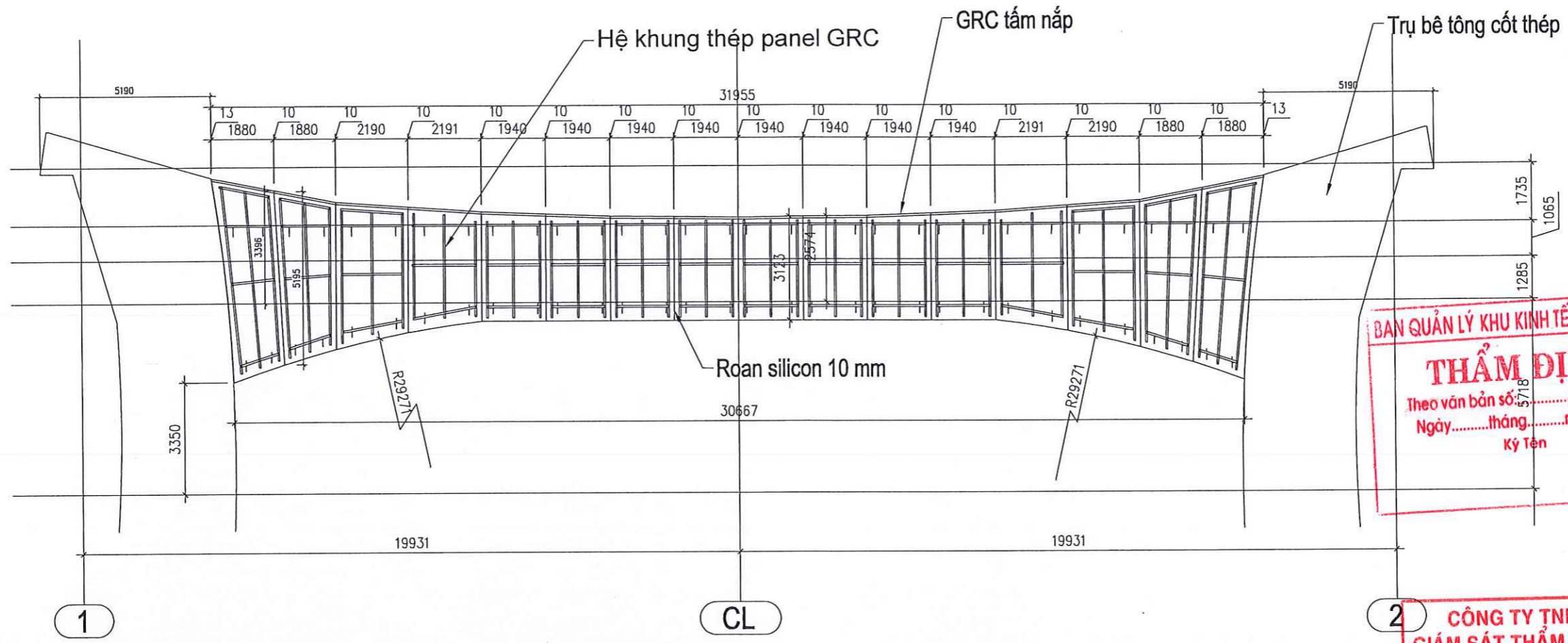
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:..... /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số / BCTT.....
 Ngày...13...tháng...3...năm 20...26.
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

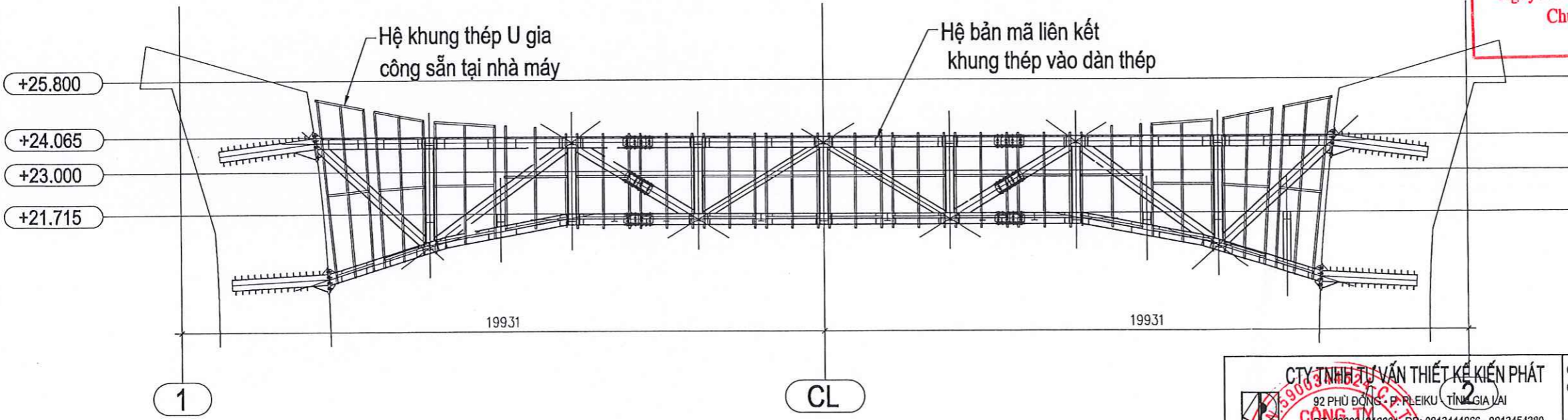
MÔ HÌNH 3D KHUNG THÉP MẶT ĐỨNG

CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 82 PHU ĐỒNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐỒ 02692 212001 - ĐỒ: 0913411966 - 0913454380 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT PLEIKU		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIẾN KS LÊ HUY TOÀN	MÔ HÌNH 3D KHUNG THÉP MẶT ĐỨNG TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026 KC-26	



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 5718 / /
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên

MẶT SAU MÔ ĐUN GRC ĐỨNG



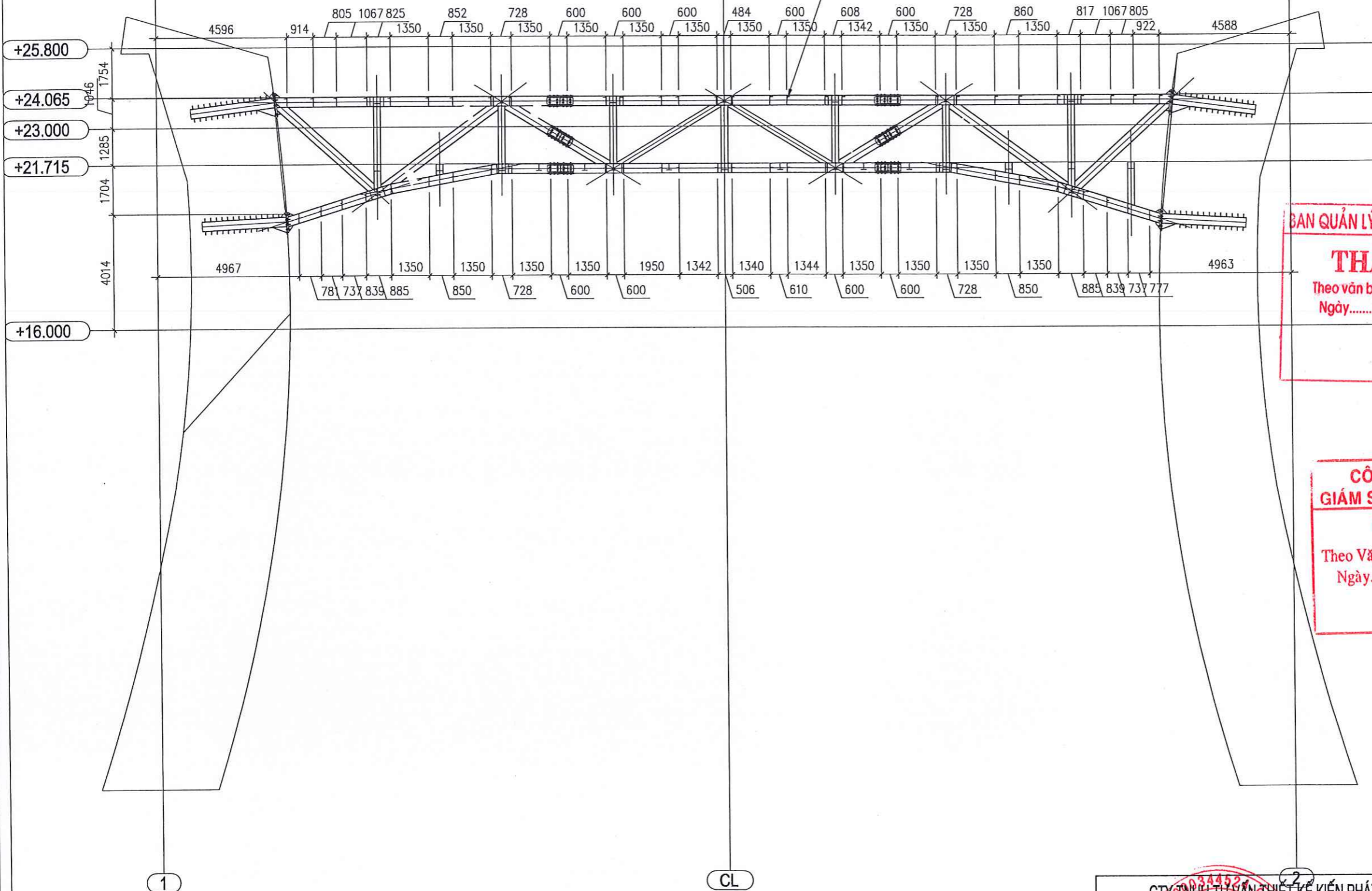
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 07 / BCTT /
 Ngày: 17 tháng 3 năm 2026.
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

**CHI TIẾT LIÊN KẾT KHUNG THÉP MÔ ĐUN ĐỨNG
 LIÊN KẾT VÀO HỆ DÀN KẾT CẦU**

CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 02692.212001 - Đ.P: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TÁNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN			
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	CHI TIẾT LIÊN KẾT KHUNG THÉP			
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN			TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
				KC-27	

Hệ bản mã liên kết giữa panel GRC mặt đứng và hệ kết cấu chính



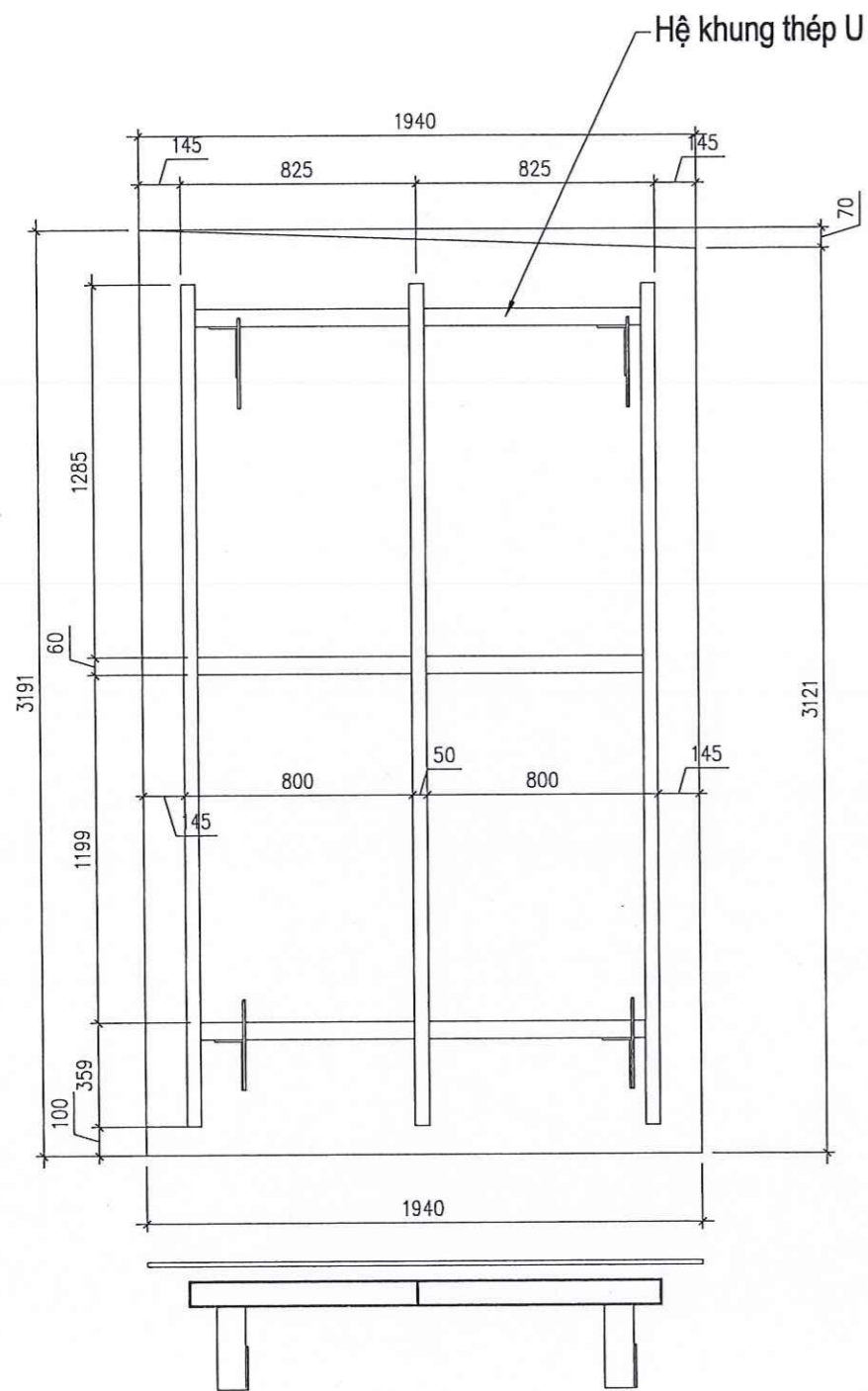
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:..... /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số
 Ngày.....tháng.....năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

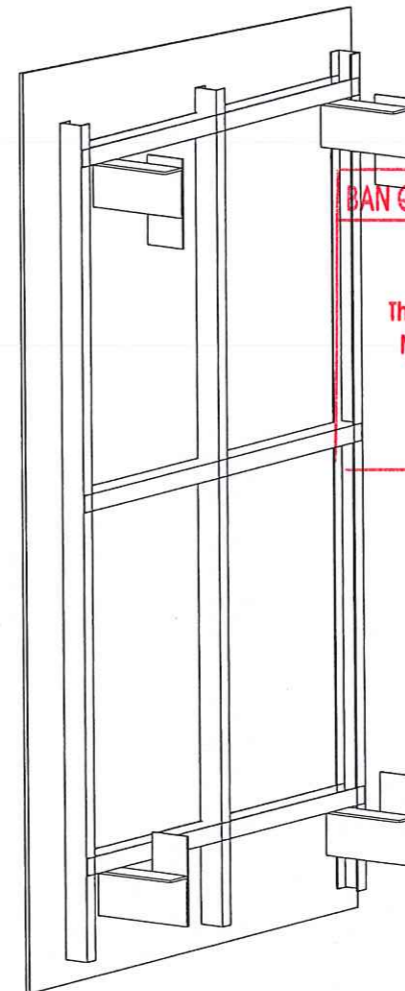
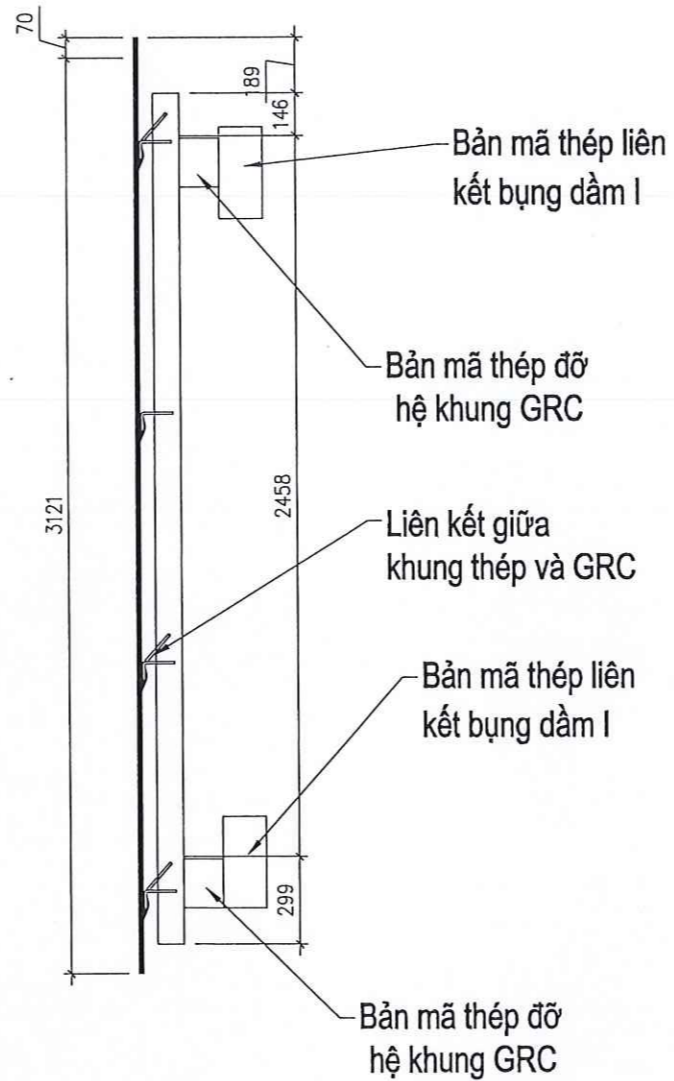
NGUYỄN VĂN CƯỜNG

VỊ TRÍ LIÊN KẾT BẢN MÃ VÀO HỆ KẾT CẤU CHÍNH CỦA GRC MẶT ĐỨNG

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHƯỜNG BÌNH AN, P. PLEIKU, TỈNH GIA LAI ĐT: 02692.212001- DD: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN	VỊ TRÍ LIÊN KẾT BẢN MÃ TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026	
KCS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN				KC-28



CHI TIẾT MÔ ĐUN MẶT ĐỨNG ĐIỂN HÌNH

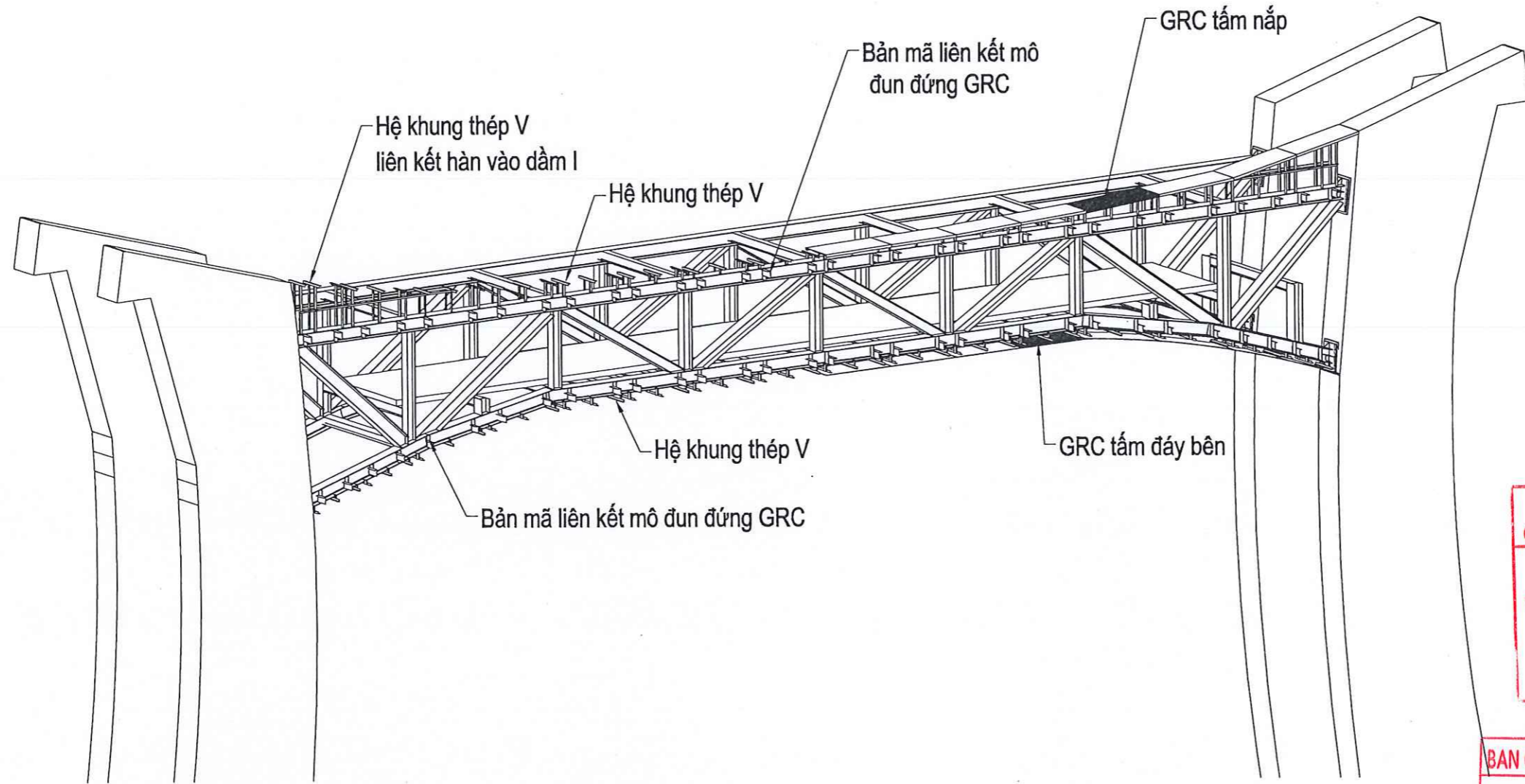


BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:..... /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 08..... / BCST.....
 Ngày 17 tháng 3 năm 2026...
 Chủ trì bộ môn ký tên:
 NGUYỄN VĂN CƯỜNG

MÔ HÌNH 3D MÔ ĐUN MẶT ĐỨNG ĐIỂN HÌNH

CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 92 PHƯỜNG ĐỒNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 026921212003 - DD: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN		
GIÁM ĐỐC	KS NGUYỄN CHÍ HẢI	CHI TIẾT MÔ ĐUN MẶT ĐỨNG		
CHỦ NHIỆM	THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ			
CHỦ TRÌ		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG	
THIẾT KẾ	KS NGUYỄN THẾ HIỂN		HOÀN THÀNH : 2026	KC-29
KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN			



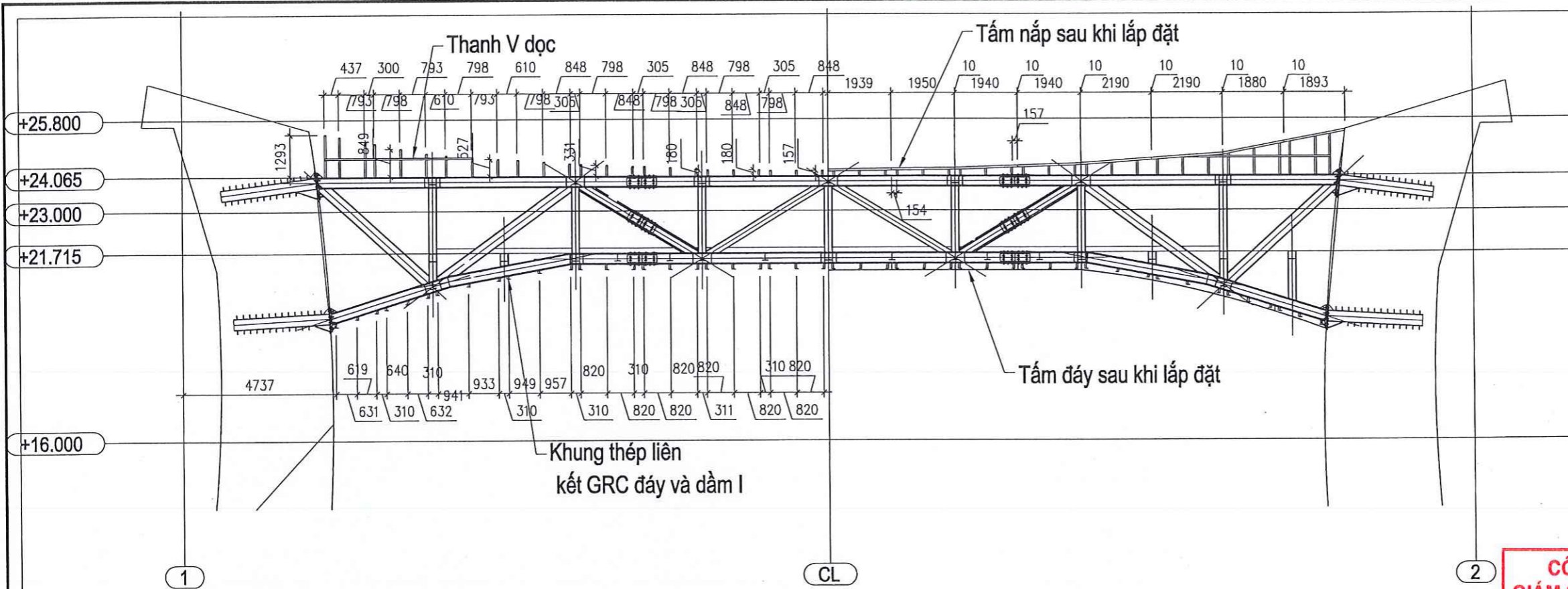
MÔ HÌNH 3D CẤU TẠO HỆ KHUNG THÉP TẤM NẮP VÀ TẤM ĐÁY

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**
THẨM TRA
Theo Văn bản số / B.CTT
Ngày tháng năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày tháng năm
Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 02 PHƯỜNG ĐÔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 026921212001 - Đ.Đ: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỨC NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	MÔ HÌNH 3D CẤU TẠO HỆ KHUNG	
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN			TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
			KC-30



MẶT ĐỨNG BỐ TRÍ CẤU TẠO KHUNG THÉP ĐỠ TẤM NẮP VÀ TẤM ĐÁY GRC

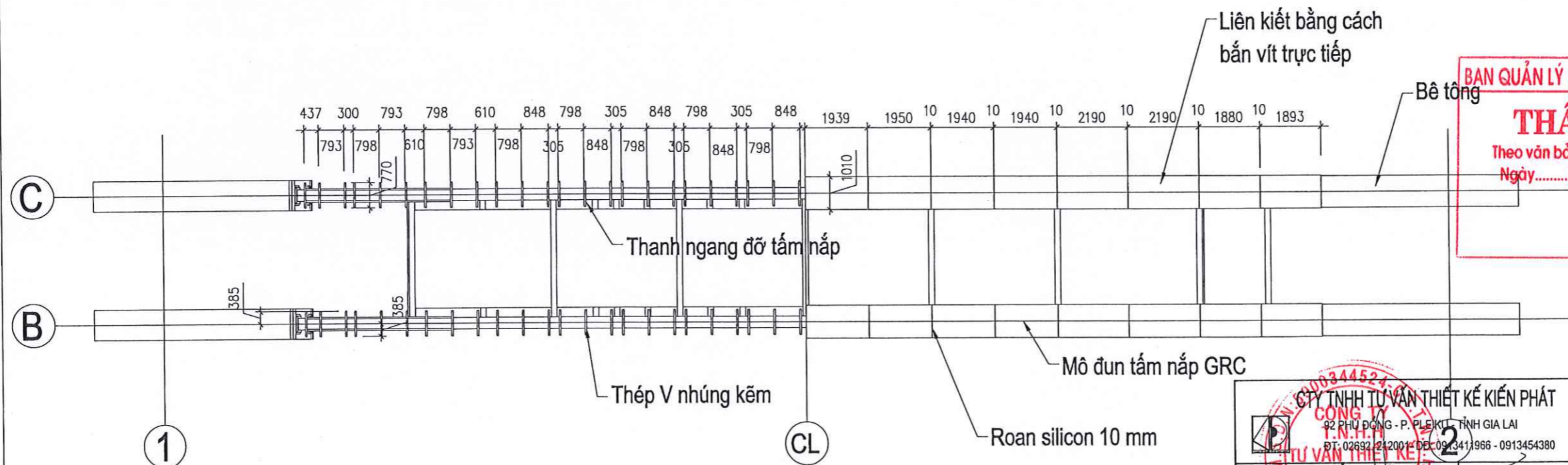
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**

THẨM TRA
 Theo Văn bản số / BCTT
 Ngày tháng năm 20..
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

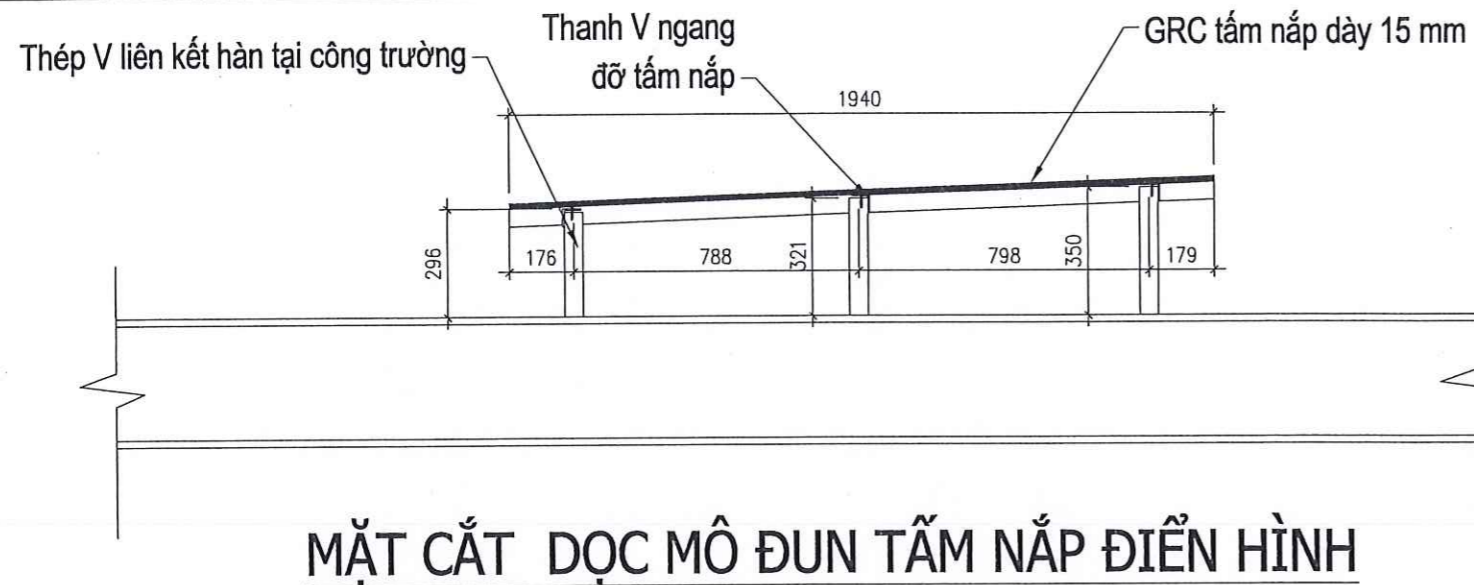
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày tháng năm
 Ký Tên

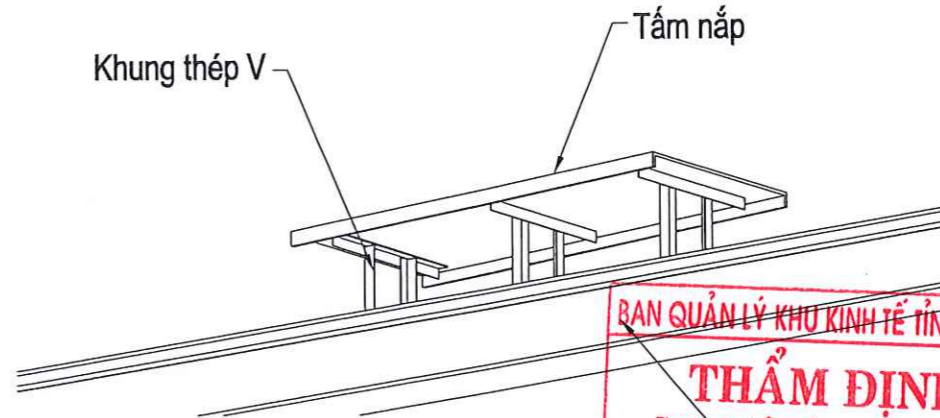


MẶT BẰNG CHI TIẾT KHUNG THÉP ĐỠ TẤM NẮP GRC

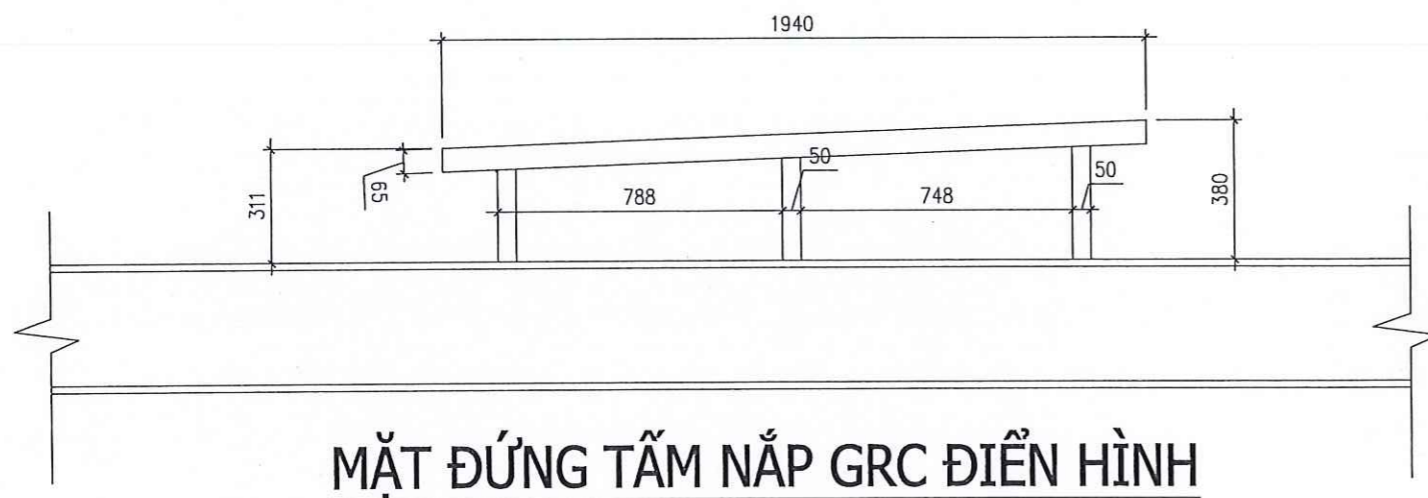
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 02692.212001 - Đ.T: 091.3411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN	MẶT ĐỨNG+ MẶT BẰNG HỆ KHUNG ĐỠ TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026	
		KC-31	



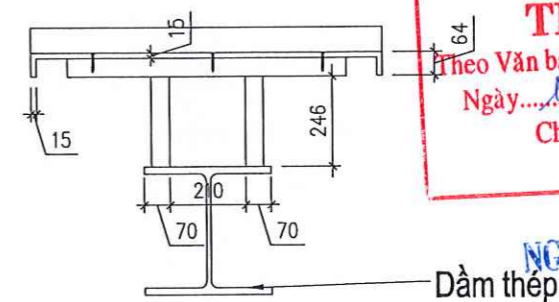
MẶT CẮT DỌC MÔ ĐUN TẤM NẮP ĐIỂN HÌNH



3D

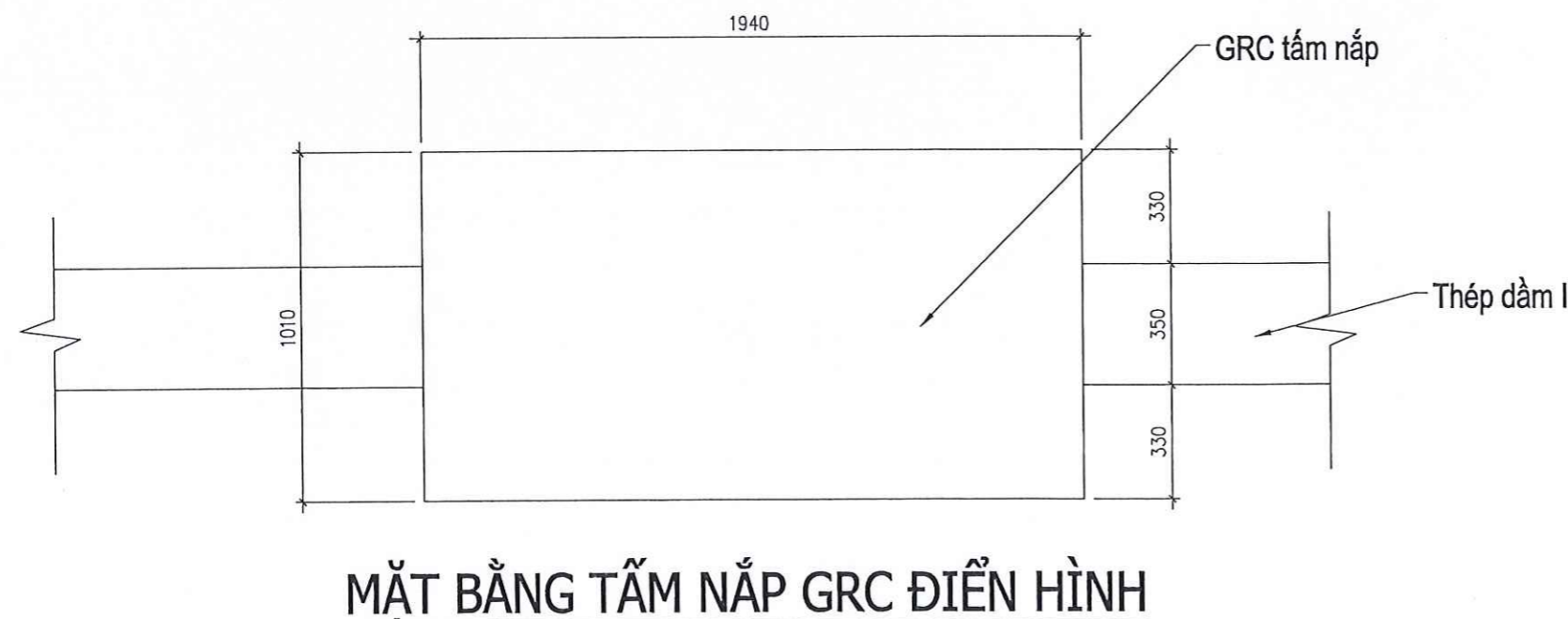


MẶT ĐỨNG TẤM NẮP GRC ĐIỂN HÌNH



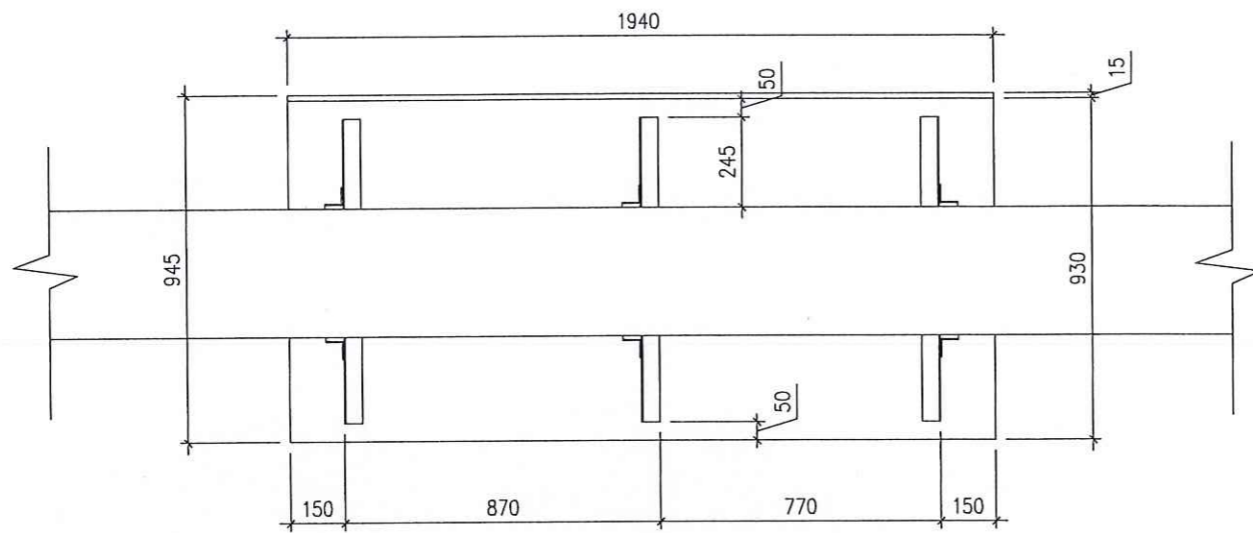
NGUYỄN VĂN CƯỜNG

MẶT BÊN

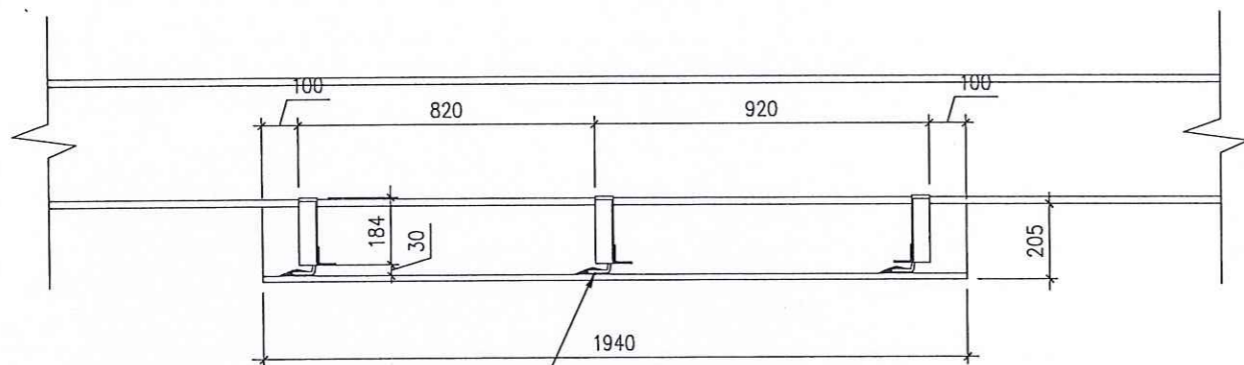


MẶT BẰNG TẤM NẮP GRC ĐIỂN HÌNH

		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ		KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN	CHI TIẾT TẤM NẮP GRC ĐIỂN HÌNH
THIẾT KẾ KIỂM TRA		KTS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN	TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026 KC-32



MẶT BẰNG MÔ ĐUN TẤM ĐÁY BÊN GRC

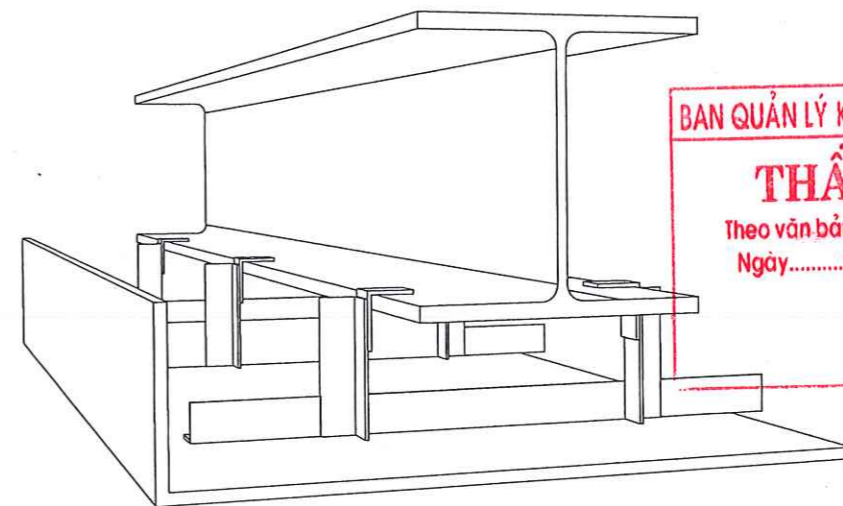


Liên kết giữa khung thép và tấm đáy

MẶT ĐỨNG MÔ ĐUN TẤM ĐÁY BÊN GRC

THỐNG KÊ VẬT TƯ

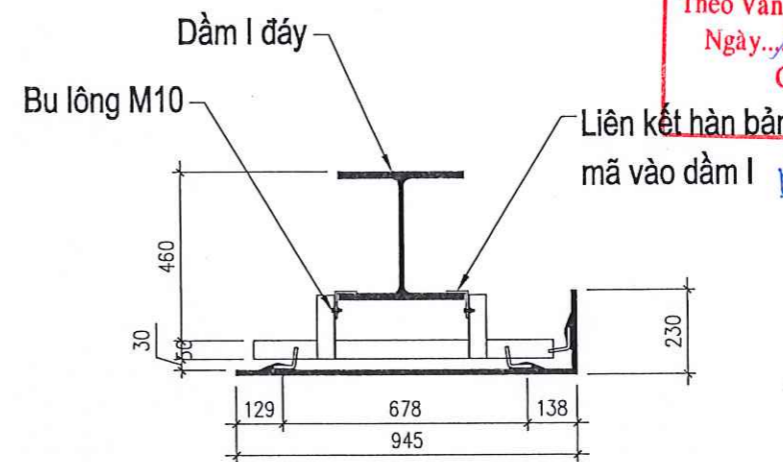
- Trọng lượng thép chữ U50x32x4.4: Chiều dài = 1057.04 m;
- Trọng lượng thép chữ V50x50x4.0: Chiều dài = 855.4 m;
- Thép tấm bản mã dày 8mm: 28.08 m²;
- Thép tấm bản mã dày 5mm: 1.248 m²;
- Bu lông M10x90: 384 cái
- Móc liên kết giữa tấm GRC và khung thép: 864 cái



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:..... /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

MÔ HÌNH 3 D

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 03 / 6 CT /
 Ngày: 17 tháng 3 năm 2024.
 Chủ trì bộ môn ký tên:

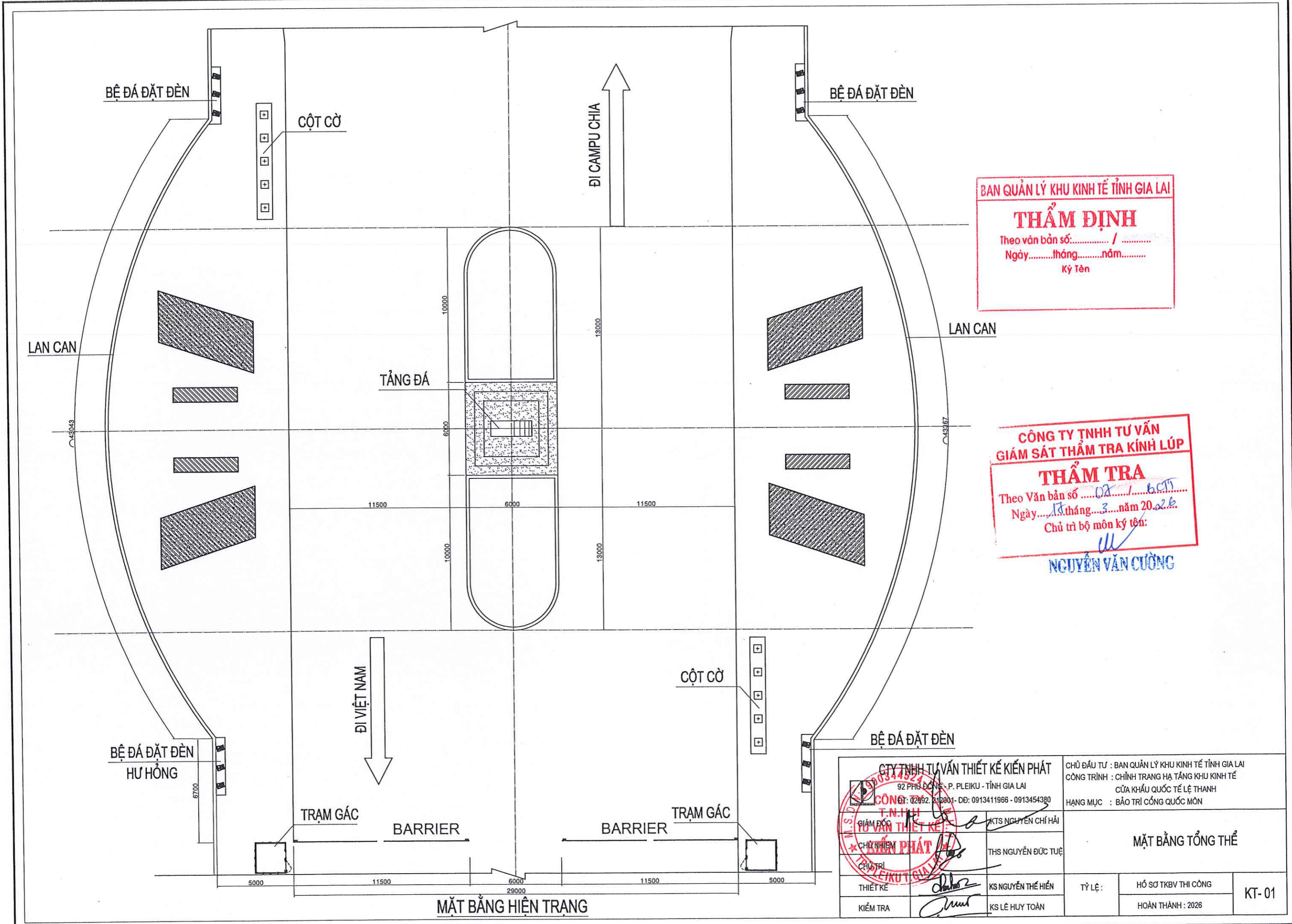


NGUYỄN VĂN CƯỜNG

MẶT CẮT NGANG MÔ ĐUN

		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN	CHI TIẾT TẤM ĐÁY GRC ĐIỂN HÌNH	
		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
		KC-33	

- LAN CAN BẢO VỆ
- BÊ TẢNG ĐÁ
- CỘT CỜ
- BÊ ĐẶT ĐÈN

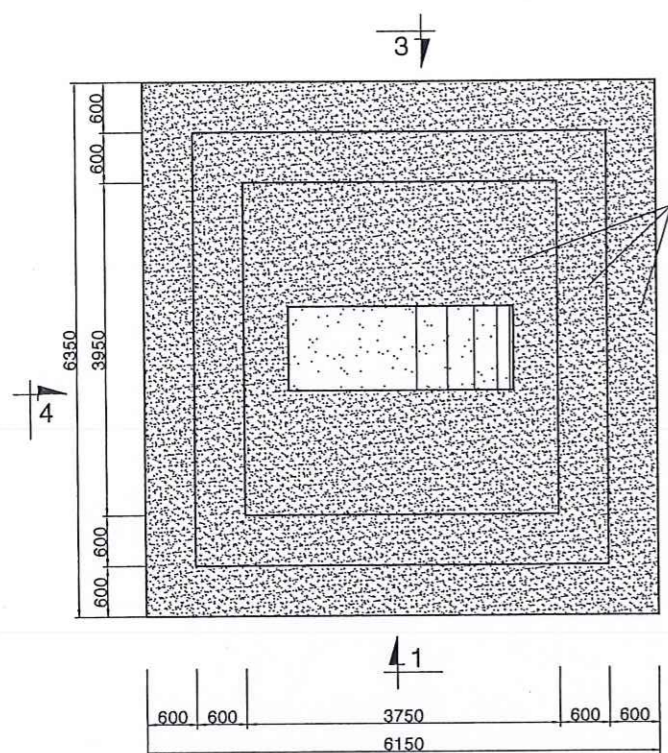


BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên

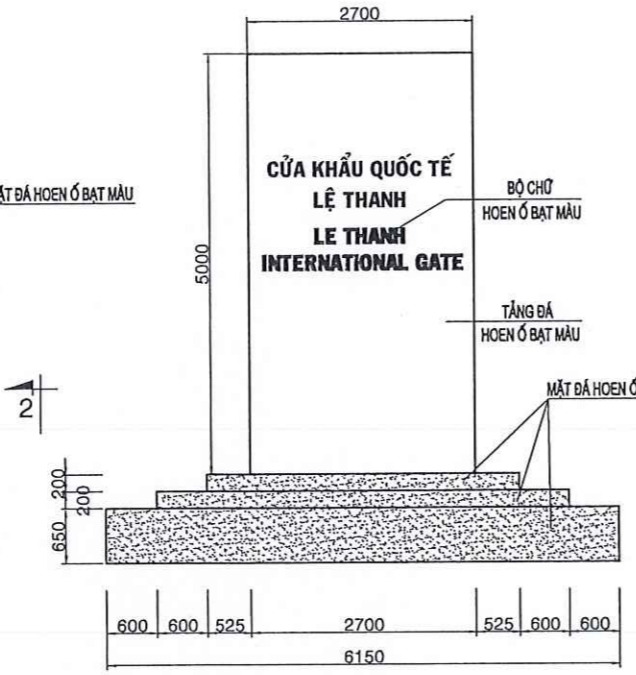
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số /
 Ngày: tháng năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:
NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 92 PHƯỚC ĐÔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 02992.212001 - DD: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CỔNG QUỐC MÔN	
GIÁM ĐỐC T.N.H.H TỰ VẤN THIẾT KẾ CHỈ NHIỆM KIẾN PHẤT CHỦ TRÌ PLEIKU T. GIA LAI	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIẾN KS LÊ HUY TOÀN	MẶT BẰNG TỔNG THỂ	
THIẾT KẾ KIỂM TRA	(Signatures)	TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026 KT-01

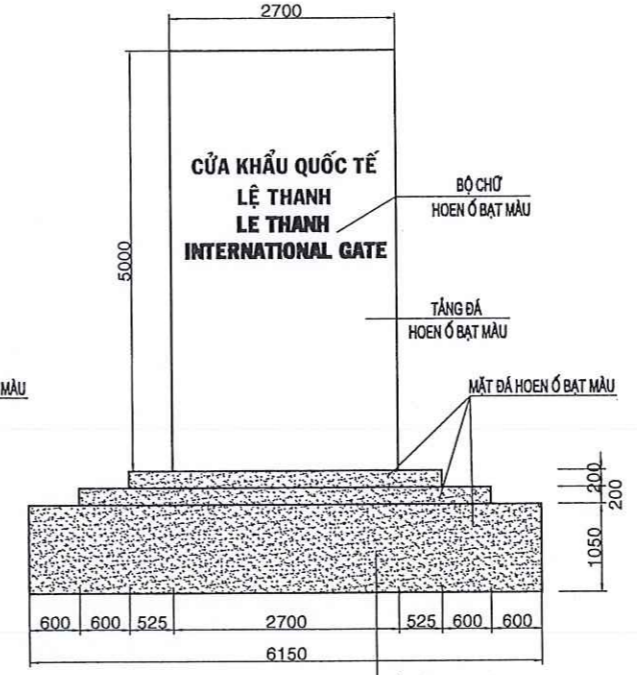
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG



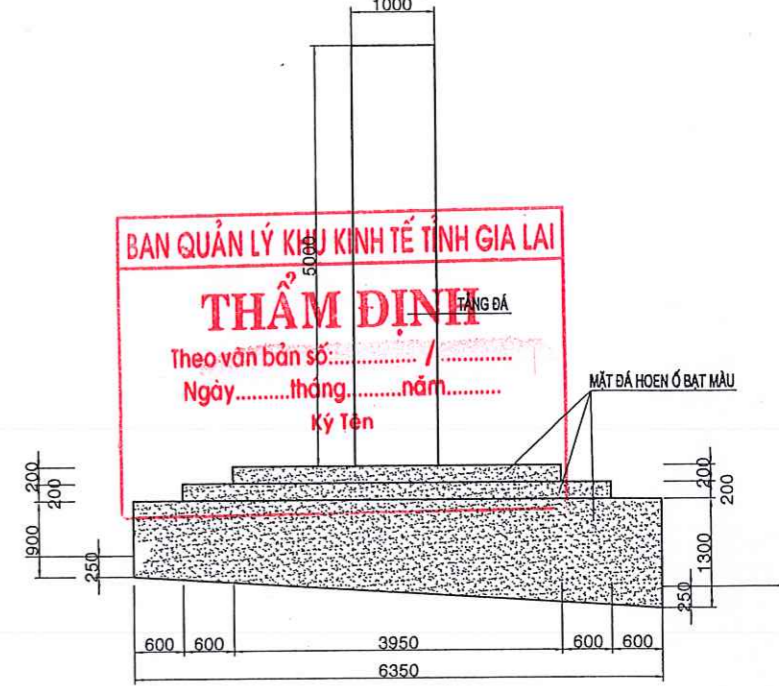
MẶT BẰNG BÊ TẢNG ĐÁ
TL: 1/50



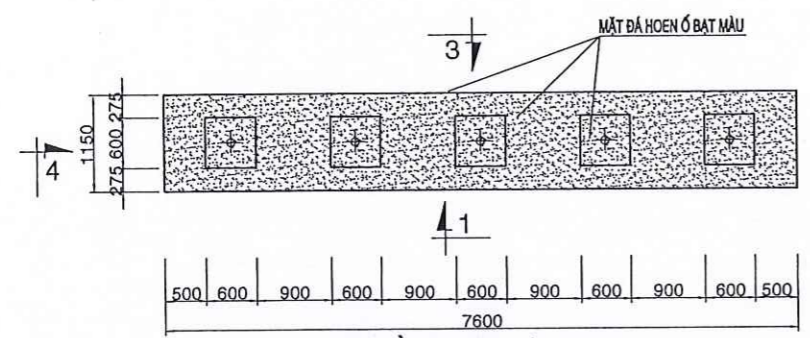
NHÌN 1-1
TL: 1/50



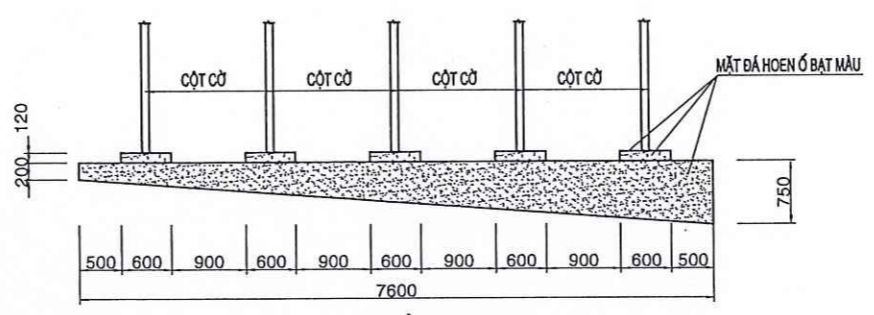
NHÌN 3-3
TL: 1/50



NHÌN 2-2; 4-4
TL: 1/50



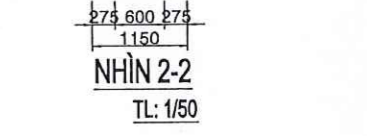
MẶT BẰNG CỘT CỜ (02CK)
TL: 1/50



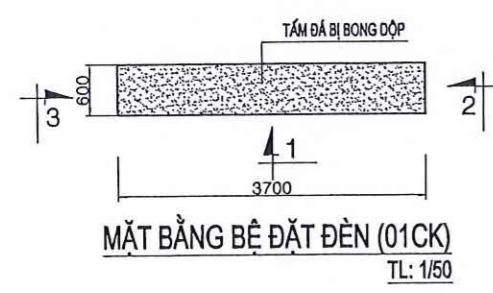
NHÌN 1-1; 3-3
TL: 1/50



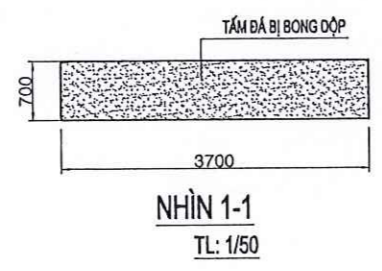
NHÌN 4-4
TL: 1/50



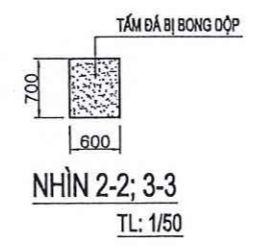
NHÌN 2-2
TL: 1/50



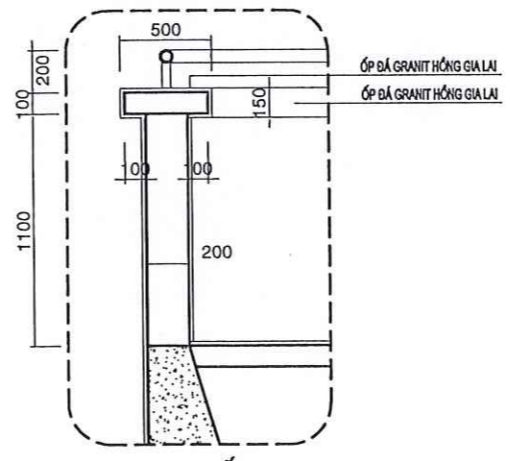
MẶT BẰNG BÊ ĐẶT ĐÈN (01CK)
TL: 1/50



NHÌN 1-1
TL: 1/50



NHÌN 2-2; 3-3
TL: 1/50



CHI TIẾT LAN CAN
TL: 1/20

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số / B.C.T.T.
Ngày tháng năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 92 PHU ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐĐT: 02692. 212901 - ĐĐT: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BẢO TRÌ CÔNG QUỐC MÔN			
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	CHI TIẾT BÊ ĐÁ + CỘT CỜ			
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS NGUYỄN THẾ HIẾN KS LÊ HUY TOÀN			TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
					KT-02

NHÀ TRẠM BƠM

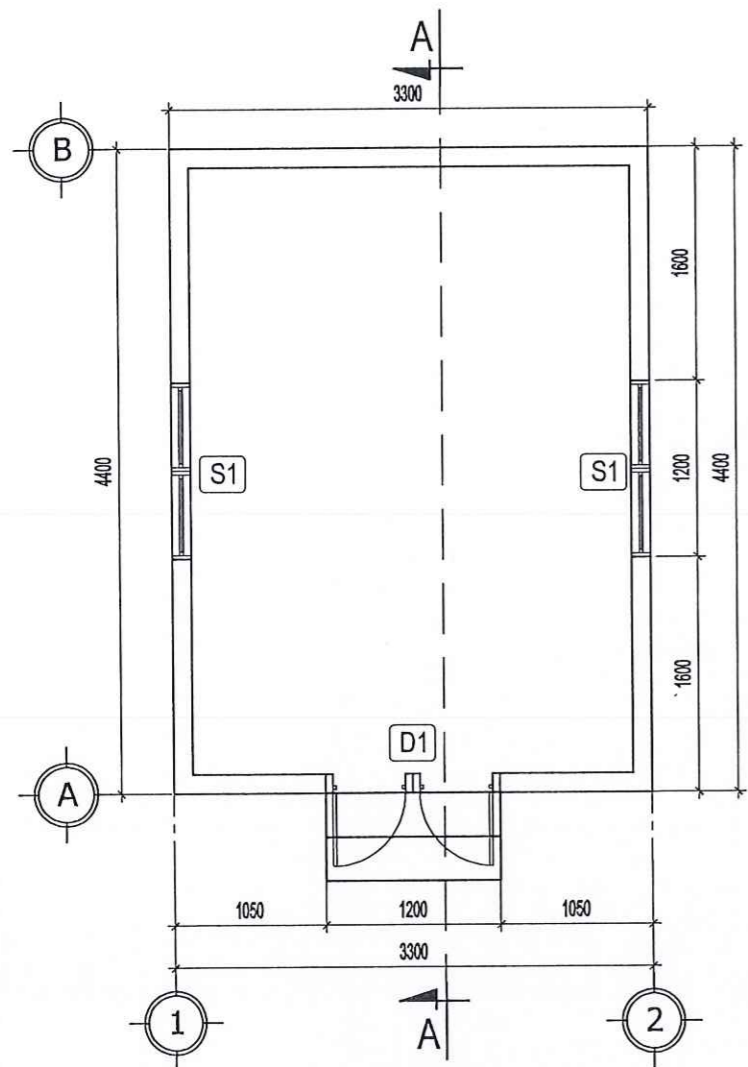


ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG:

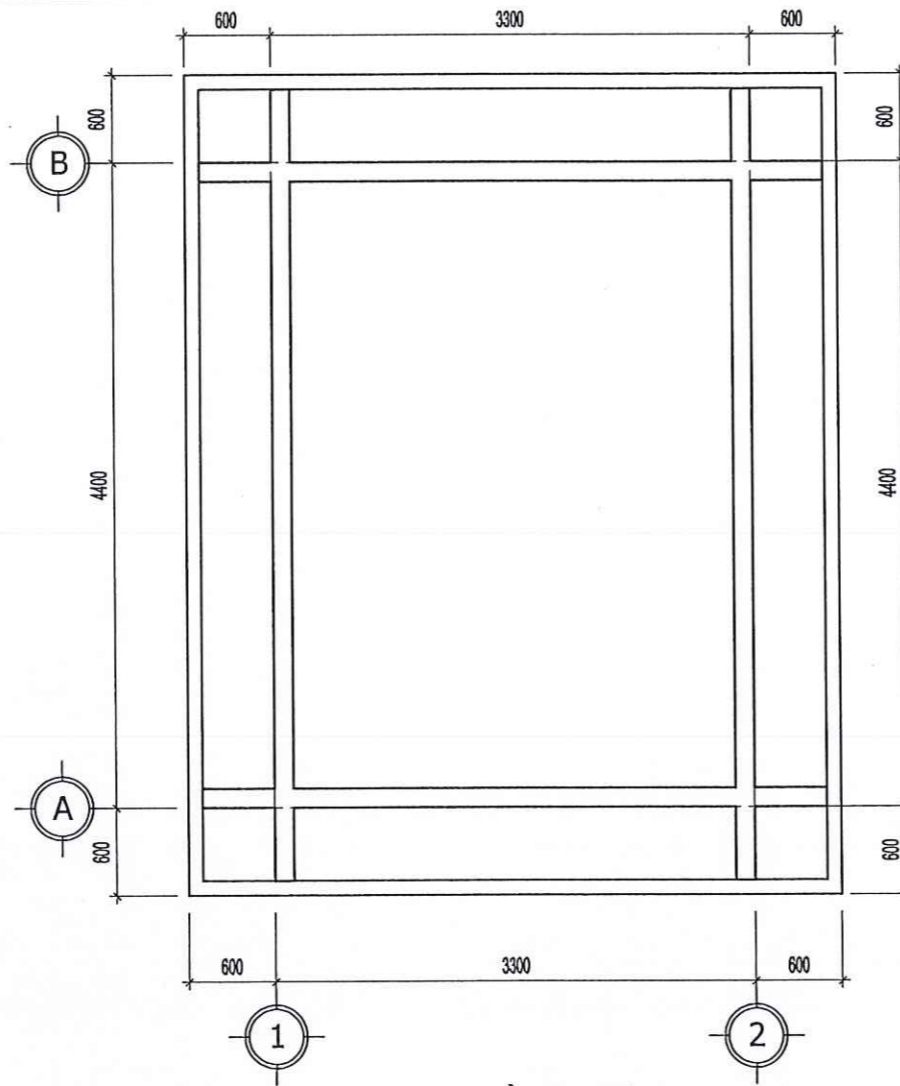
- SÊ NÔ MÁI RÊU MỐC, THẤM DỘT.
- TOÀN BỘ TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. LỚP SƠN BONG TRÓC, RÊU MỐC.
- TOÀN BỘ CỬA ĐI, CỬA SỔ HƯ HỎNG, KHÔNG SỬ DỤNG ĐƯỢC.
- HỆ THỐNG ĐIỆN HƯ HỎNG.



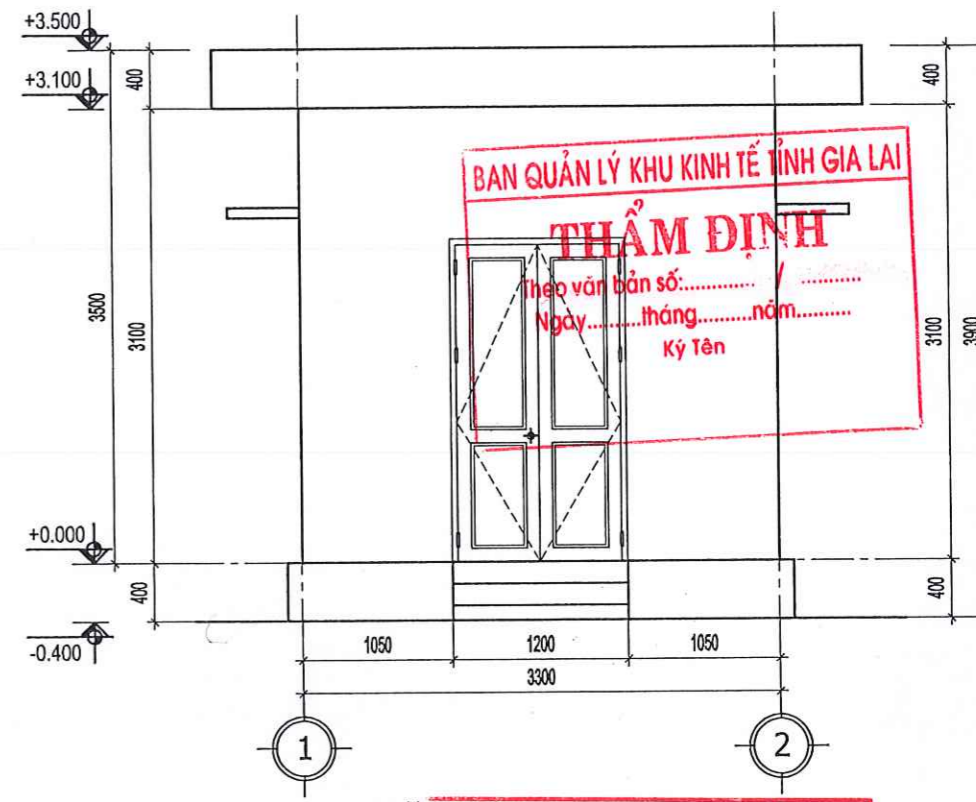
NGUYỄN VĂN CƯỜNG



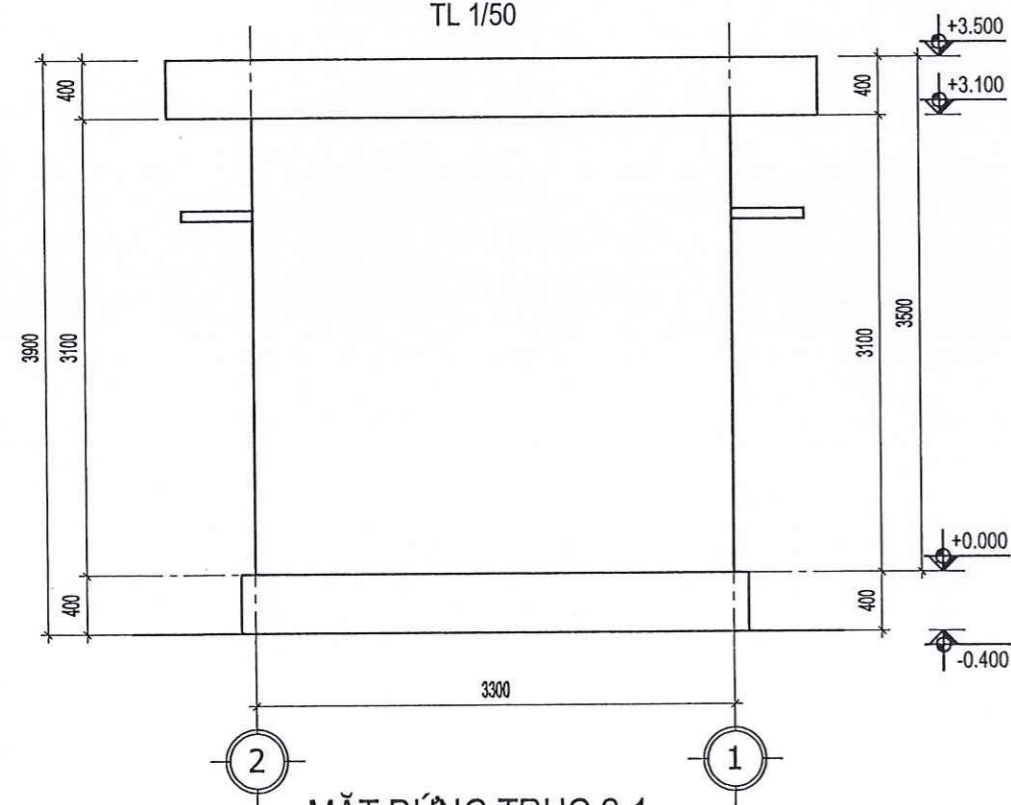
MẶT BẰNG
TL 1/50



MẶT BẰNG MÁI
TL 1/50



MẶT ĐỨNG TRỰC 1-2
GIAM SÁT THẨM TRÁ KÍNH LÚP



MẶT ĐỨNG TRỰC 2-1
TL 1/50

BẢNG THỐNG KÊ CỬA HIỆN TRẠNG

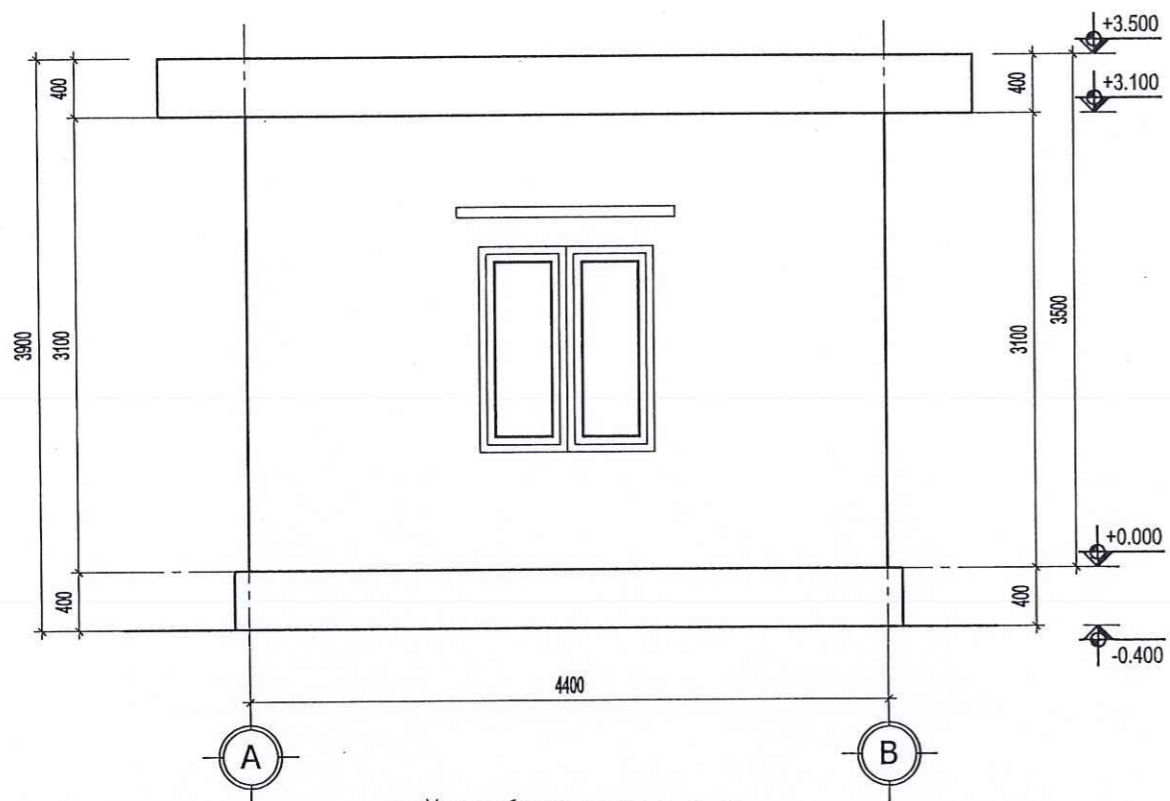
STT	TÊN LOẠI CỬA	KÝ HIỆU	QUY CÁCH		SỐ LƯỢNG (BỘ)	GHI CHÚ
			RỘNG	CAO		
1	CỬA ĐI NHÔM KÍNH	D1	1200	2200	01	TOÀN BỘ CỬA, KHUNG VÁCH BẰNG KHUNG NHÔM KÍNH
2	CỬA SỔ NHÔM KÍNH	S1	1200	1400	02	

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên:

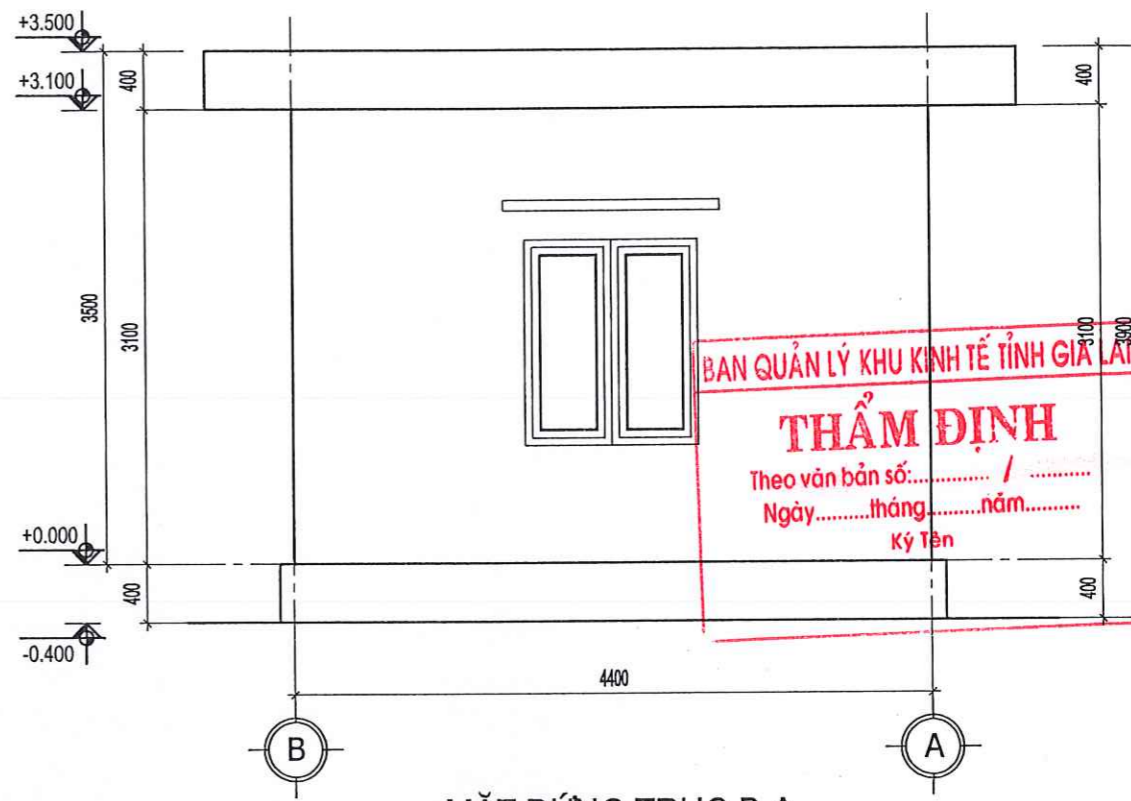
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 07 / b.HT
 Ngày: 17 tháng 3 năm 2024
 Chủ trì bộ môn ký tên:

		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HANG MỤC : NHÀ TRAM BƠM	
GIÁM ĐỐC	V. T. H. H.	KTS. NGUYỄN CHÍ HẢI	
CHỦ NHIỆM	V. T. H. H.	THS. NGUYỄN ĐỨC TUỆ	
CHỦ TRÌ	V. T. H. H.		
THIẾT KẾ		KS. NGUYỄN THẾ HIỂN	TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBVTC HOÀN THÀNH : 2026 BV: 01
KIỂM TRA		KS. LÊ HUY TOÀN	

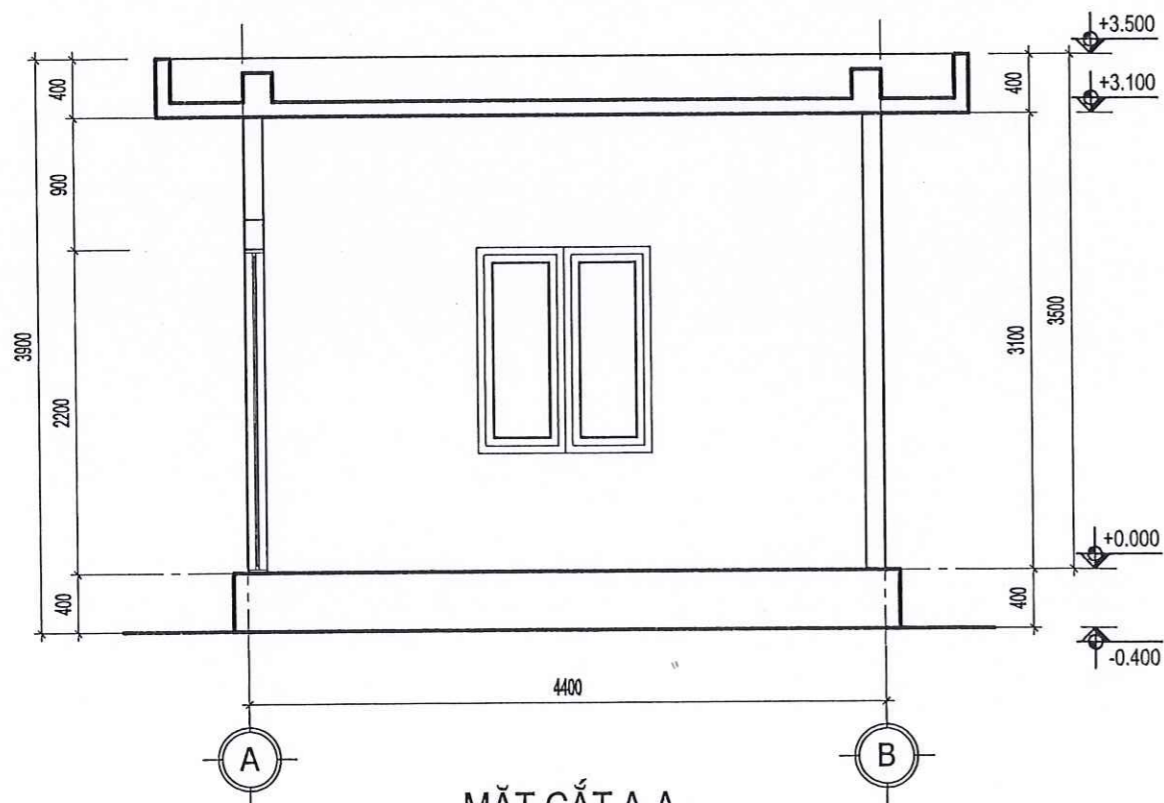
MẶT BẰNG, MẶT BẰNG MÁI
MẶT ĐỨNG 1-2, 2-1



MẶT ĐỨNG TRỰC A-B
TL 1/50



MẶT ĐỨNG TRỰC B-A
TL 1/50



MẶT CẮT A-A
TL 1/50

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày.....tháng.....năm.....
Ký Tên

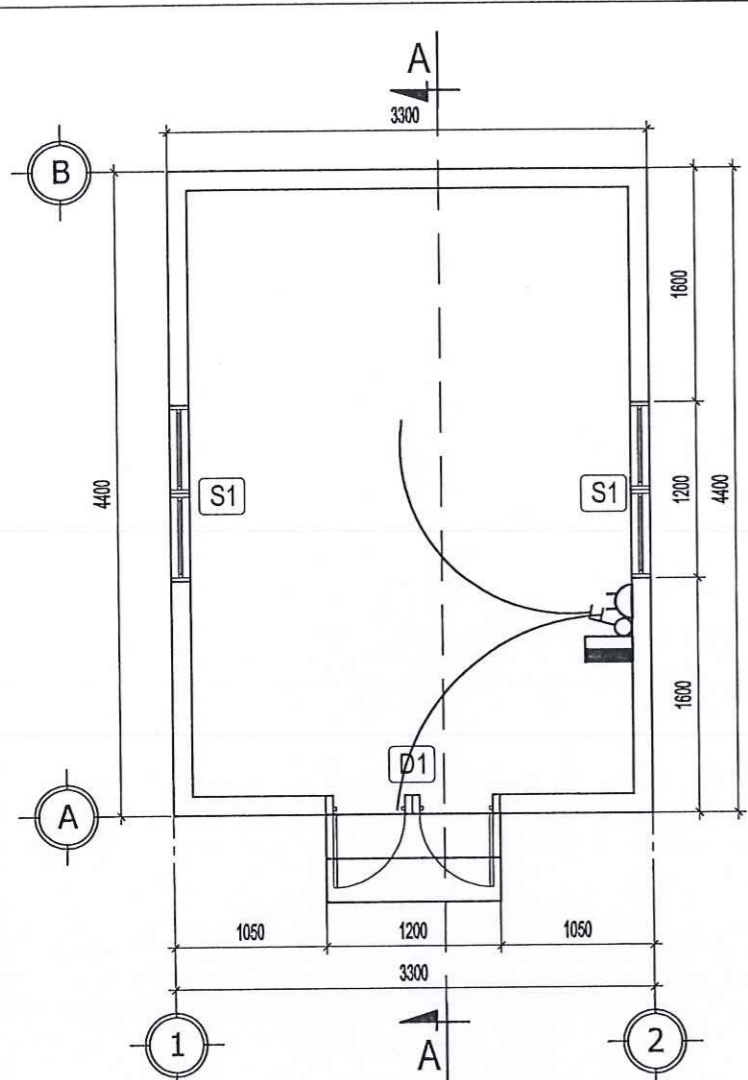
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**
THẨM TRA
Theo Văn bản số 08 / BCTT
Ngày..... tháng..... năm 20..... 26
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

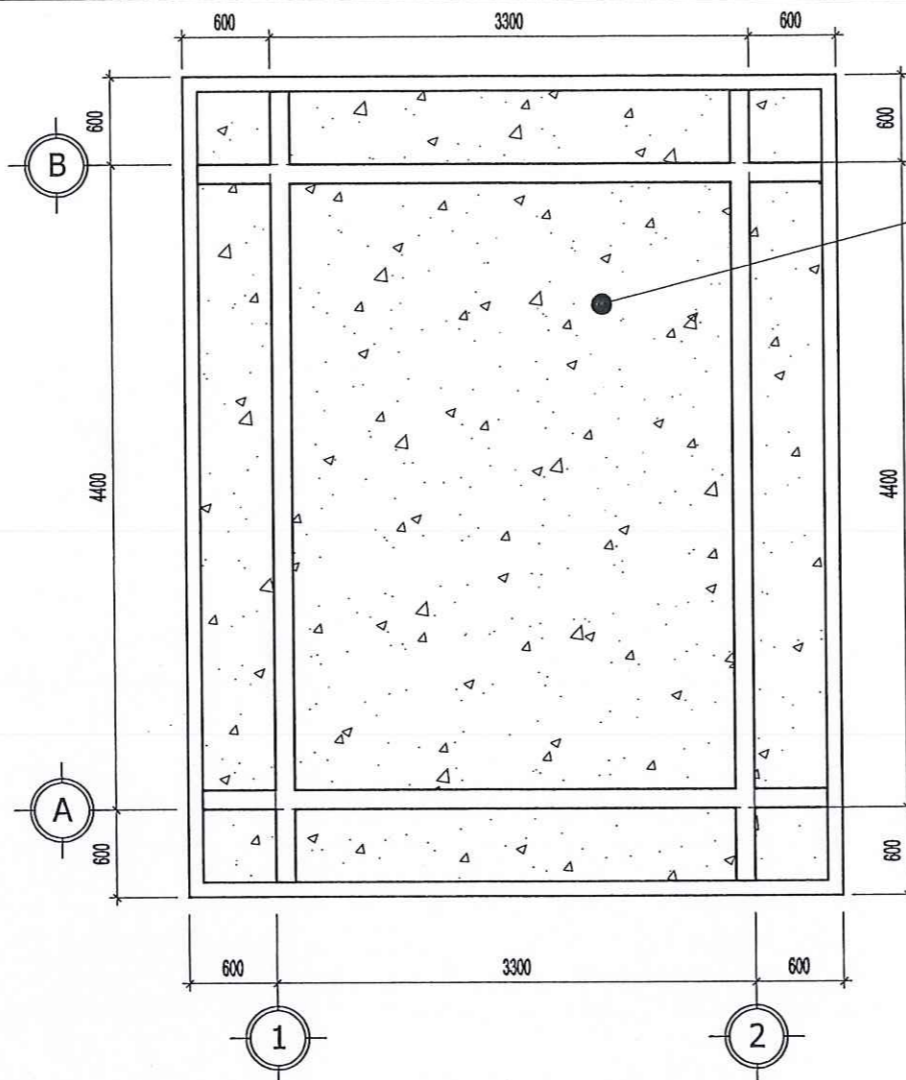
		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : NHÀ TRẠM BƠM		
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ		KTS. NGUYỄN CHÍ HẢI THS. NGUYỄN ĐỨC TUỆ	MẶT ĐỨNG A-B, B-A MẶT CẮT A-A	
THIẾT KẾ KIỂM TRA		KS. NGUYỄN THẾ HIẾN KS. LÊ HUY TOÀN		
		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBVTC HOÀN THÀNH : 2026	BV: 02

PHƯƠNG ÁN SỬA CHỮA:

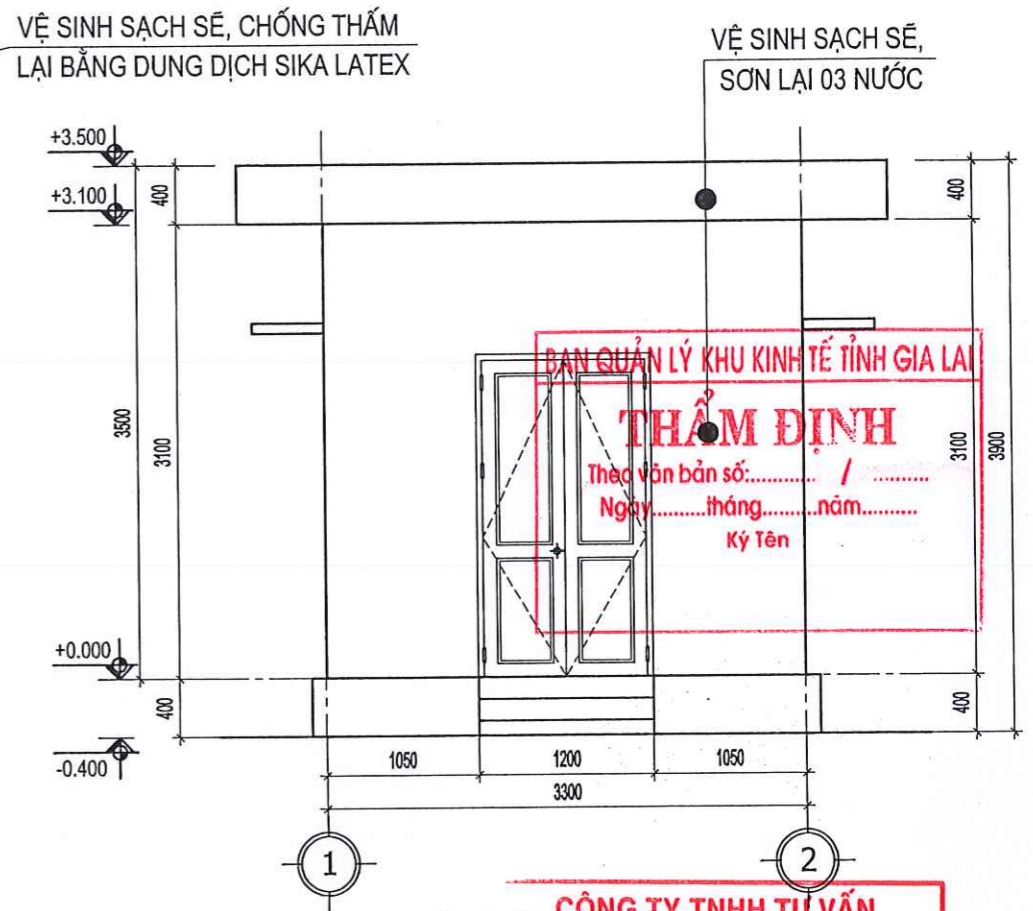
- ĐỤC BỎ LỚP TRÁT SÊ NÔ MÁI. RẢI MÀNG CHỐNG THẤM POLYESTER PE, CÁN DUNG DỊCH XI MĂNG TRỘN SIKA LATEX. LÁNG NỀN TẠO ĐỘ DỐC BẰNG VXM MẮC 75# DÀY 3CM. QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM HOÀN THIỆN.
- VỆ SINH SẠCH SẼ TOÀN BỘ TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI NHÀ. SƠN LẠI 03 NƯỚC HOÀN THIỆN.
- THÁO DỠ CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ HIỆN TRẠNG. THAY LẠI BẰNG CỬA NHÔM XINGFA, KÍNH TRẮNG DÀY 8LY.
- SỬA CHỮA LẠI HỆ THỐNG ĐIỆN HOÀN THIỆN.



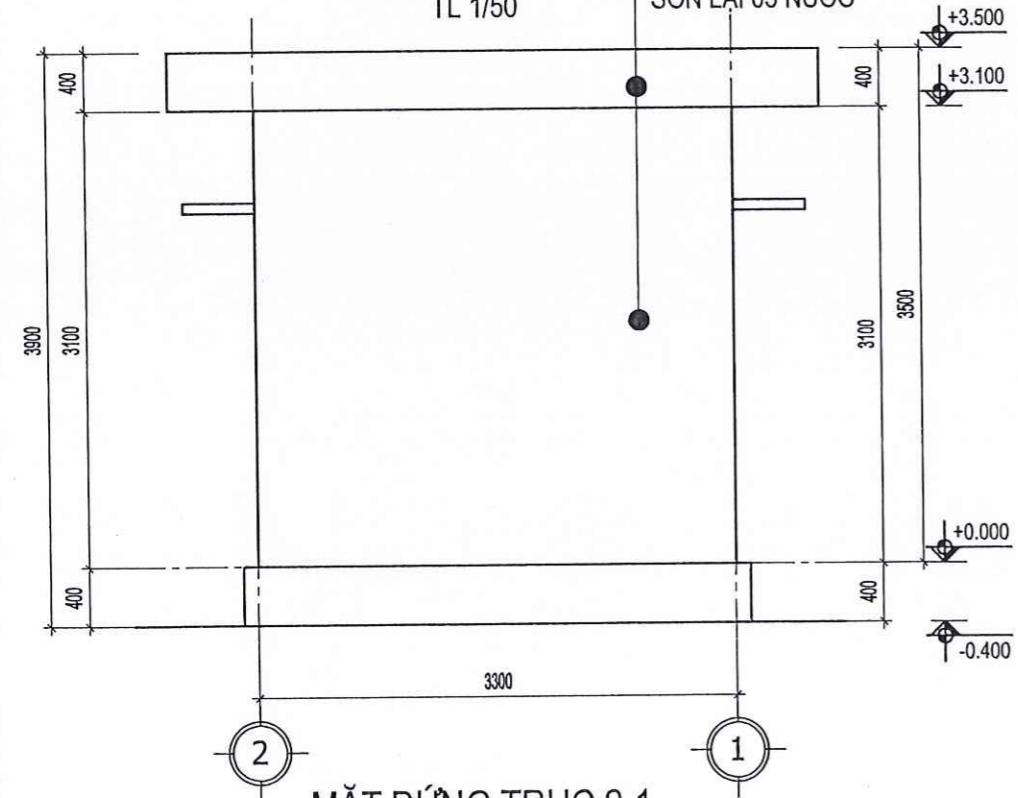
MẶT BẰNG
TL 1/50



MẶT BẰNG MÁI
TL 1/50



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
KIẾN SẠCH THẨM TRA KÍNH LÚP**
TR 1/50
THẨM TRA
Theo Văn bản số /
Ngày... tháng... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:
[Signature]

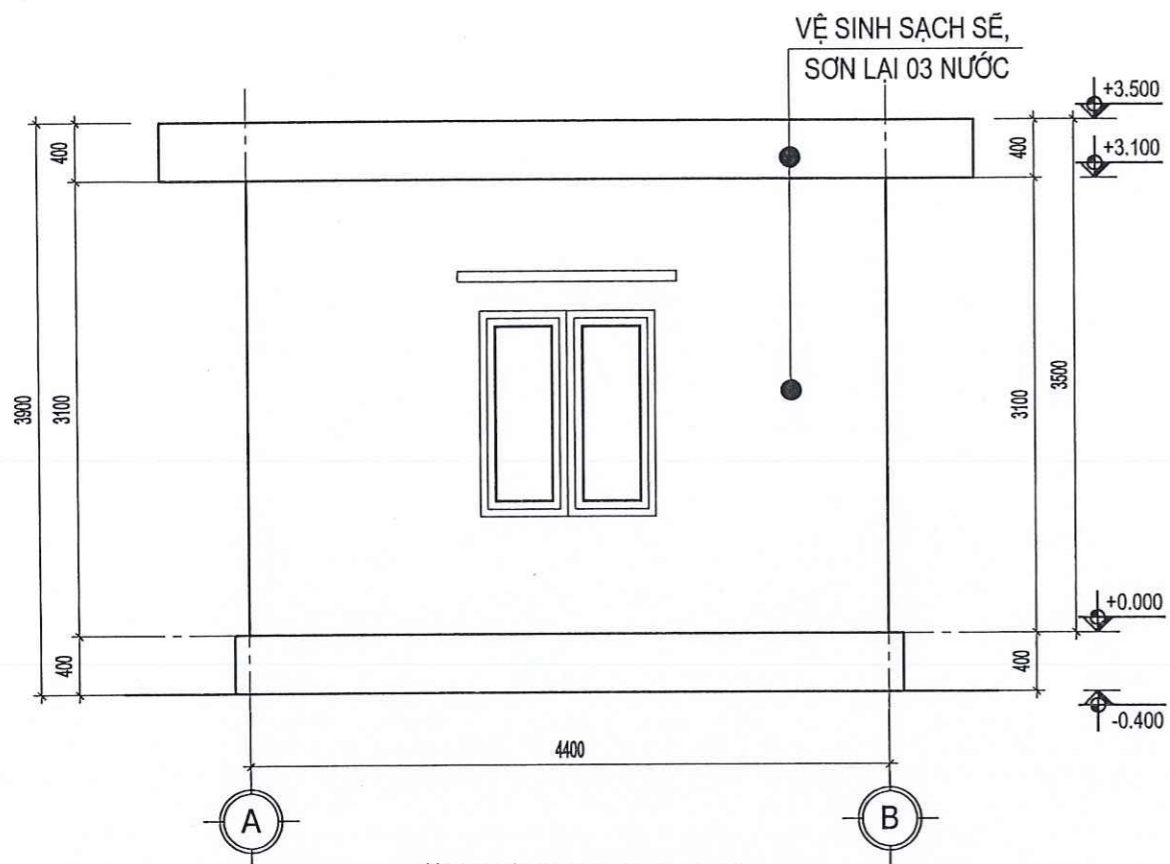


MẶT ĐỨNG TRỤC 2-1
TL 1/50

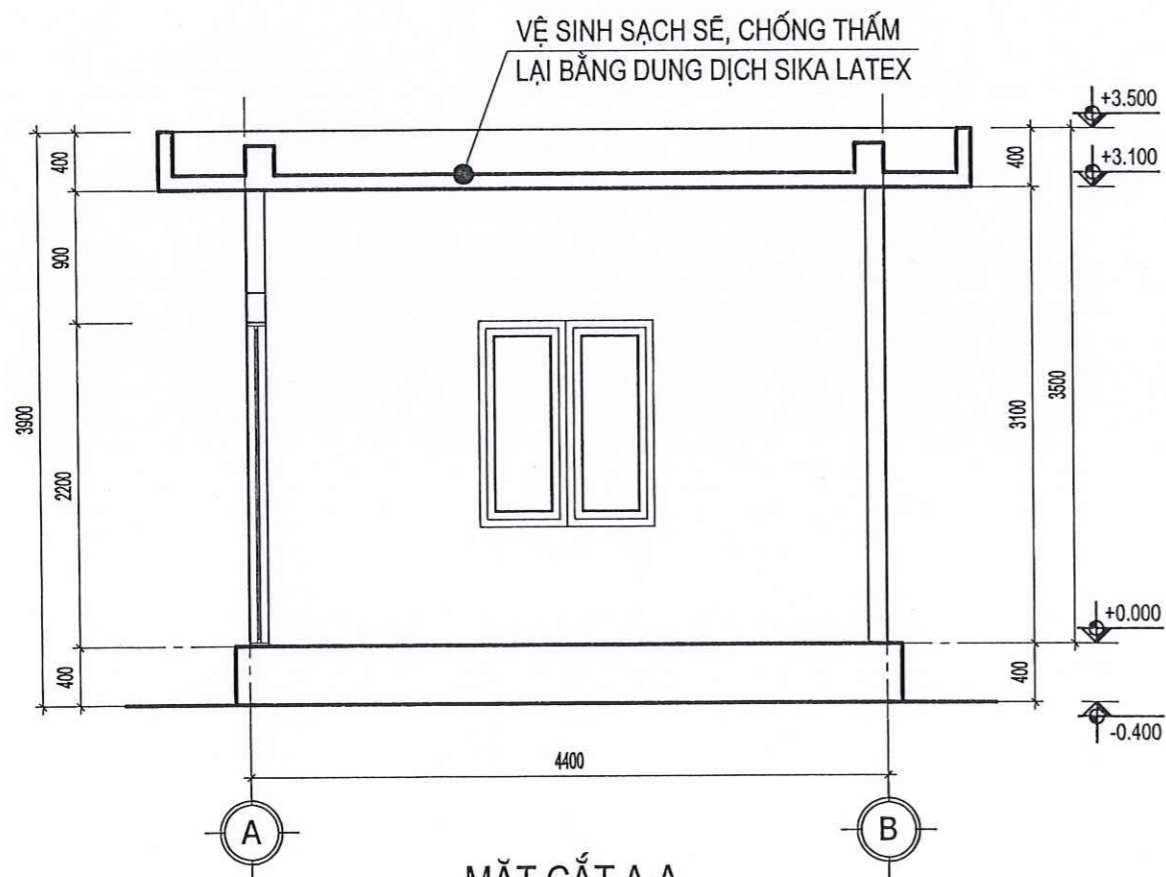
BẢNG THỐNG KÊ CỬA HIỆN TRẠNG

STT	TÊN LOẠI CỬA	KÝ HIỆU	QUY CÁCH		SỐ LƯỢNG (BỘ)	NGUYỄN VĂN CƯỜNG
			RỘNG	CAO		
1	CỬA ĐI NHÔM KÍNH	D1	1200	2200	01	TOÀN BỘ CỬA, KHUNG VÁCH BẰNG KHUNG NHÔM KÍNH
2	CỬA SỔ NHÔM KÍNH	S1	1200	1400	02	

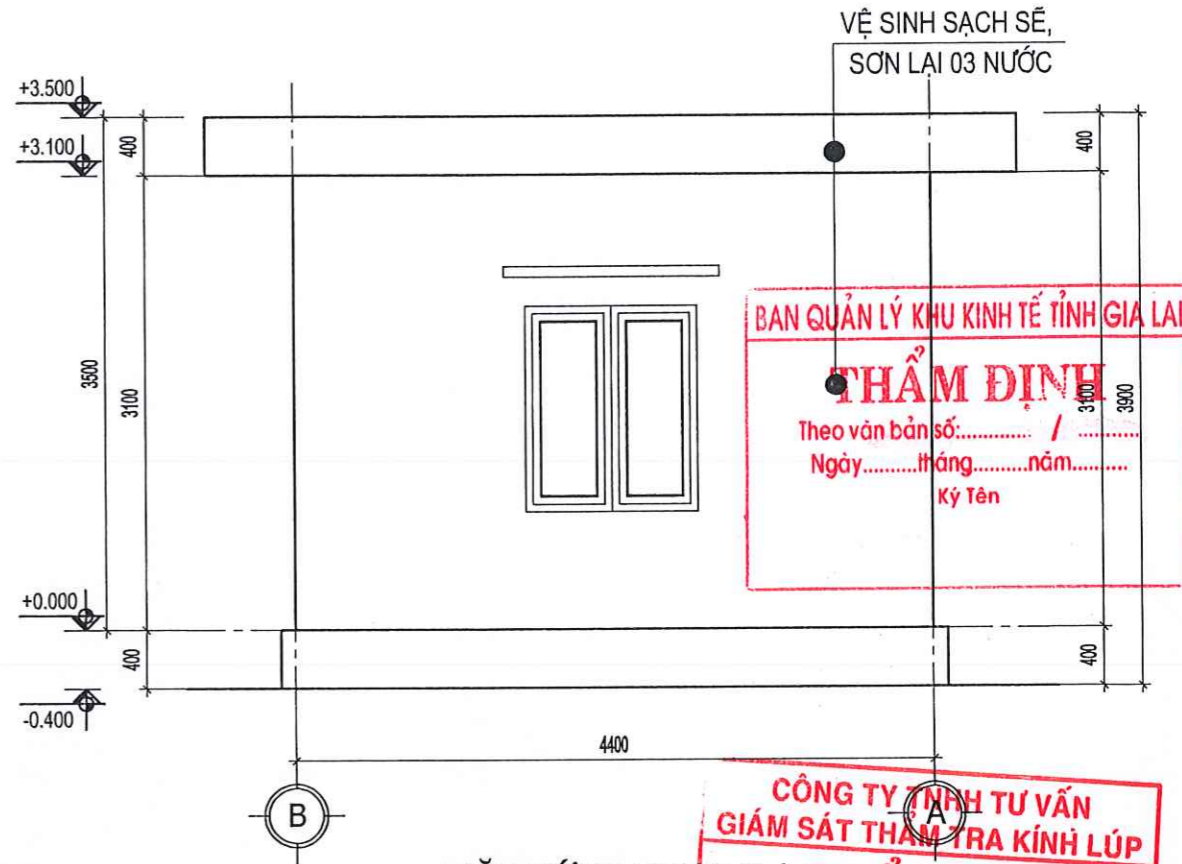
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG, TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: (0269) 12001-00 0913411966-0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRẠNG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : NHÀ TRẠM BƠM				
GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i>	KTS. NGUYỄN CHÍ HẢI	MẶT BẰNG, MẶT BẰNG MÁI MẶT ĐỨNG 1-2, 2-1				
CHỦ NHIỆM <i>[Signature]</i>	THS. NGUYỄN ĐỨC TUỆ					
CHỦ TRÌ <i>[Signature]</i>		THIẾT KẾ <i>[Signature]</i>	KS. NGUYỄN THẾ HIỂN	TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBVTC	BV: 03
KIỂM TRA <i>[Signature]</i>	KS. LÊ HUY TOÀN	HOÀN THÀNH : 2026				



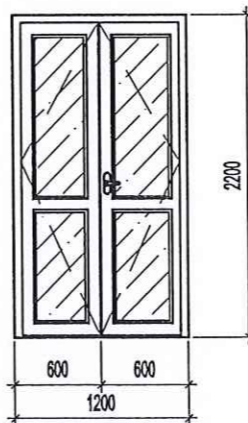
MẶT ĐỨNG TRỤC A-B
TL 1/50



MẶT CẮT A-A
TL 1/50



MẶT ĐỨNG TRỤC B-A
TL 1/50



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: /
Ngày.....tháng.....năm.....
Ký Tên

CÔNG TY TƯ VẤN GIÁM SÁT THAM TRA KINH LÚP

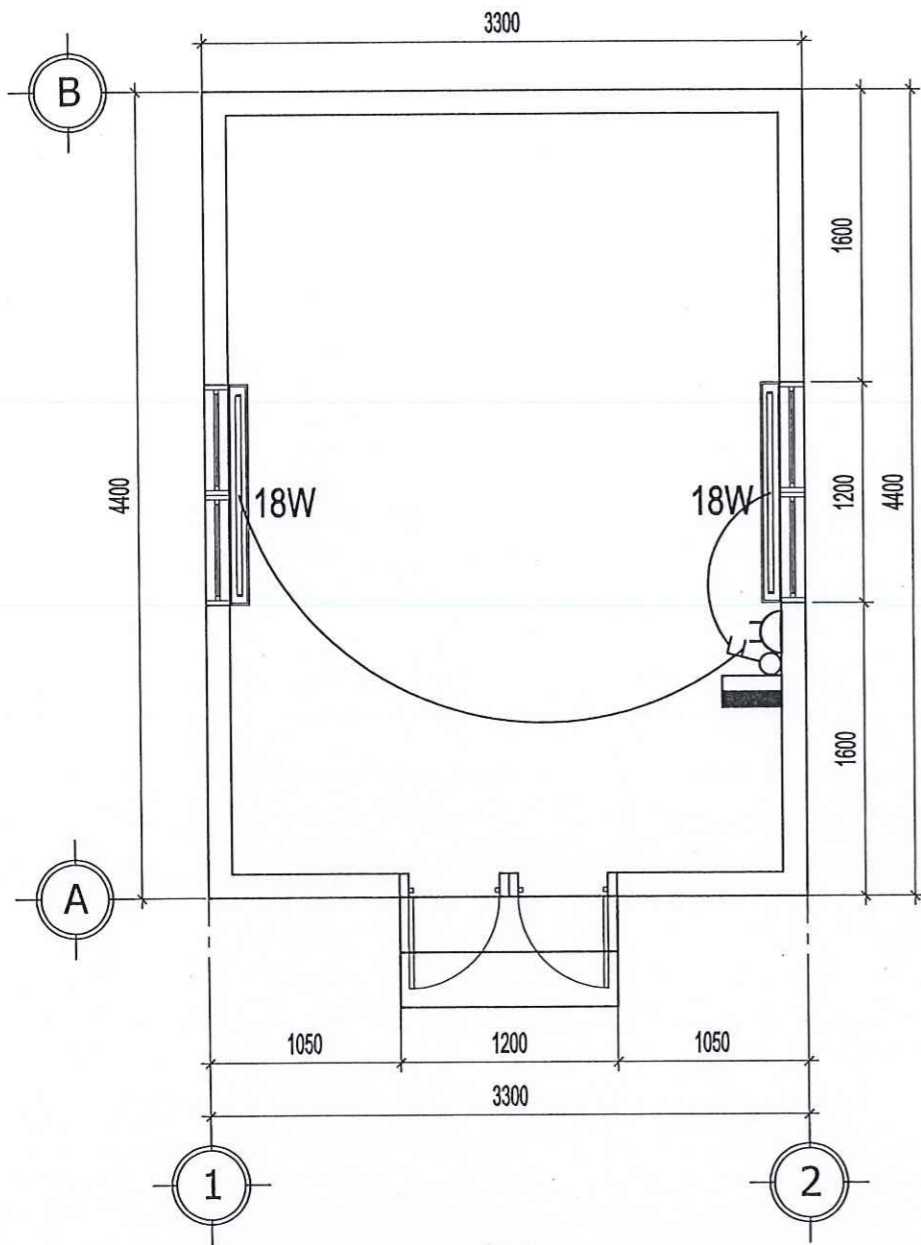
THẨM TRA

Theo văn bản số / HCTT
Ngày.....tháng.....năm 20...
Chữ và bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

KÝ HIỆU	D1	SỐ LƯỢNG : 01 BỘ	S1	SỐ LƯỢNG : 02 BỘ
KÍCH THƯỚC	1200X2200	CỬA ĐI 2 CẢNH MỞ	1200X1400	CỬA SỔ CẢNH MỞ TRƯỢT 2 CẢNH
MÔ TẢ - VỊ TRÍ	CỬA KHUNG NHÔM, KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 8 LY		CỬA KHUNG NHÔM, KÍNH CƯỜNG LỰC DÀY 8 LY	

<p>CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHƯỜNG ĐÔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: (0269) 122001-DD 0913411966-0913454380</p>		<p>CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : NHÀ TRẠM BƠM</p>	
GIÁM ĐỐC	T.N.H.N	KTS. NGUYỄN CHÍ HẢI	MẶT ĐỨNG A-B, B-A MẶT CẮT A-A
CHỦ NHIỆM	TU VẤN THIẾT KẾ	THS. NGUYỄN ĐỨC TUỆ	
CHỦ TRƯ	PH. QU. QU. QU.		TỶ LỆ : HỒ SƠ TKBVTC HOÀN THÀNH : 2026 BV: 04
THIẾT KẾ		KS. NGUYỄN THẾ HIỂN	
KIỂM TRA		KS. LÊ HUY TOÀN	



MẶT BẰNG ĐIỆN
TL 1/50

KÝ HIỆU	TÊN VẬT LIỆU	QUY CÁCH	QUY CÁCH	Đ.VỊ	K.LƯỢNG
	HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN NGOÀI NHÀ				
—	BỘ ĐÈN LED TUBE 1.2M 18W GẮN TƯỜNG			BỘ	02
⏏	Ổ CẮM 3 CHẤU 16A/220V			CÁI	01
⚡	CÔNG TẮC HAI 1 CHIỀU			CÁI	01
	MCCB 1P 20A-6KA				
	RCBO 2P 16A-6KA- 30MA				
	TỦ ĐIỆN ÂM TƯỜNG 250X250X150				
	DÂY ĐIỆN	CU/PVC (1X1,5) MM2			
	DÂY ĐIỆN	CU/PVC (2X1,5) MM2			
	NEP NHỰA GA 20				

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
Ngày..... tháng..... năm.....
Ký tên

GHI CHÚ:

- *HỆ THỐNG ĐIỆN SỬ DỤNG ĐIỆN 1 PHA 220V- TRUNG TÍNH.
- *TOÀN BỘ HỆ THỐNG LẮP ĐẶT NỐI TRONG NEP NHỰA,
- * TỦ ĐIỆN TỔNG CÁC TẦNG ĐẶT CÁCH SÀN 1.4M
- *THIẾT BỊ ĐIỆN ĐẶT CÁCH NỀN > 1,4M, ĐÈN ĐẶT SÁT TRẦN.
- *Ổ CẮM ĐỘC LẬP ĐẶT CÁCH NỀN 0,4M.
- KHI THI CÔNG XEM ĐỒNG THỜI CÁC BẢN VẼ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số: / B.C.T.
Ngày..... tháng..... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: (0769) 12001.00 0913411966-0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : NHÀ TRẠM BƠM	
GIÁM ĐỐC		MẶT BẰNG ĐIỆN	
CHỦ NHIỆM			
CHỦ TRÌ			
THIẾT KẾ		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TKBVTC
KIỂM TRA			HOÀN THÀNH : 2026
			BV: 03

HẠNG MỤC:

SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

CÔNG TRÌNH : CHỈNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
HẠNG MỤC : SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG XUNG QUANH QUỐC MÔN
MỤC : AN TOÀN GIAO THÔNG (BIỂN BÁO, VẠCH SƠN)
ĐỊA ĐIỂM : XÃ IA DOM, TỈNH GIA LAI

Bảng B1-1

STT	HẠNG MỤC CÔNG TÁC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
I	BIỂN BÁO TRÊN TUYẾN		
1	Tháo dỡ biển báo cũ hư hỏng, sai kích thước	Biển	7,00
I.1	BIỂN BÁO TAM GIÁC	BIỂN	12,00
1	Đào đất làm đế móng đất cấp 3 vận chuyển đổ xa 1Km	m ³	2,10
2	Biển phản quang A70, tôn dày ≥ 1.2mm	Cái	12,00
3	Ống trụ sắt tráng kẽm, D90mm, dày 4mm, L=2.40m (20,36kg)	Ống	12,00
4	Gia công thép bán (Mặt bích, cánh gia cường)	Kg	70,60
5	Bulong M16x480	Cái	48,00
6	Thép D10 neo móng	kg	10,32
7	Bê tông móng đá 1x2 mác 200	m ³	1,56
8	Bê tông móng đá 4x6 mác 100	m ³	0,30
I.2	BIỂN BÁO TRÒN	BIỂN	6,00
1	Đào đất làm đế móng đất cấp 3 vận chuyển đổ xa 1Km	m ³	1,05
2	Biển phản quang D70, tôn dày ≥ 1.2mm	Cái	6,00
3	Ống trụ sắt tráng kẽm, D90mm, dày 4mm, L=2.40m (20,36kg)	Ống	6,00
4	Gia công thép bán (Mặt bích, cánh gia cường)	Kg	35,30
5	Bulong M16x480	Cái	24,00
6	Thép D10 neo móng	kg	5,16
7	Bê tông móng đá 1x2 mác 200	m ³	0,78
8	Bê tông móng đá 4x6 mác 100	m ³	0,15
I.3	BIỂN BÁO CHỮ NHẬT (60X70CM)	BIỂN	1,00
1	Đào đất làm đế móng đất cấp 3 vận chuyển đổ xa 1Km	m ³	0,18
2	Biển phản quang KT(60x70)cm, tôn dày ≥ 1.2mm	Cái	1,00
3	Ống trụ sắt tráng kẽm, D90mm, dày 4mm, L=2.50m(21,21kg)	Ống	1,00
4	Gia công thép bán (Mặt bích, cánh gia cường)	Kg	5,88
5	Bulong M16x480	Cái	4,00
6	Thép D10 neo móng	kg	0,86
7	Bê tông móng đá 1x2 mác 200	m ³	0,13
8	Bê tông móng đá 4x6 mác 100	m ³	0,03
I.4	BIỂN BÁO CHỮ NHẬT (60X80CM)	BIỂN	1,00
1	Đào đất làm đế móng đất cấp 3 vận chuyển đổ xa 1Km	m ³	0,18
2	Biển phản quang KT(60x80)cm, tôn dày ≥ 1.2mm	Cái	1,00
3	Ống trụ sắt tráng kẽm, D90mm, dày 4mm, L=2.60m(22,06kg)	Ống	1,00
4	Gia công thép bán (Mặt bích, cánh gia cường)	Kg	5,88
5	Bulong M16x480	Cái	4,00
6	Thép D10 neo móng	kg	0,86
7	Bê tông móng đá 1x2 mác 200	m ³	0,13
8	Bê tông móng đá 4x6 mác 100	m ³	0,03

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**
THẨM TRA
 Văn bản số / BCT
 Ngày tháng năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Đặng Văn Kiên

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Văn bản số: /
 Ngày tháng năm
 Ký Tên

STT	HẠNG MỤC CÔNG TÁC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
I.5	BIỂN BÁO TRÒN ĐÔI	BIỂN	21,00
1	Đào đất làm đế móng đất cấp 3 vận chuyển đổ xa 1Km	m ³	3,68
2	Biển phản quang D70, tôn dày ≥ 1.2mm	Cái	42,00
3	Ống trụ sắt tráng kẽm, D90mm, dày 4mm, L=3,20m(27,15kg)	Ống	21,00
4	Gia công thép bán (Mặt bích, cánh gia cường)	Kg	123,54
5	Bulong M16x480	Cái	84,00
6	Thép D10 neo móng	kg	18,06
7	Bê tông móng đá 1x2 mác 200	m ³	2,73
8	Bê tông móng đá 4x6 mác 100	m ³	0,53
II	SƠN VẠCH CHỈ ĐƯỜNG		
1	Sơn kẻ vạch chỉ đường (sơn màu trắng QCVN 41:2024/BGTVT)	M2	2261,54
2	Sơn mờ giảm tốc (sơn vàng, dày 6mm QCVN 41:2024/BGTVT)	M2	162,00



Đặng Văn Kiên



BẢNG THỐNG KÊ BIỂN BÁO

STT	LÝ TRÌNH	SỐ HIỆU BIỂN BÁO	VỊ TRÍ ĐẶT			GHI CHÚ
			TRÁI	GIẢI PHÂN CÁCH GIỮA	PHẢI	
I	Đường trục chính					
1	Km0+45,00m	P.102, R.302a		x		
2	Km0+60,00m	W.236	x			Tận dụng
3	Km0+241,00m	P.102, R.302a		x		Tháo dỡ biển cũ
4	Km0+280,00m	P.102, R.302a		x		Tháo dỡ biển cũ
5	Km0+520,00m	W.207b			x	
6	Km0+715,00m	R.303			x	
7	Km0+720,00m	P.102, R.302a		x		
8	Km0+800,00m	P.102, R.302a		x		
9	Km0+838,00m	R.303	x			
10	Km0+912,00m	W.207b			x	
11	Km1+020,00m	W.207c			x	
12	Km1+062,00m	P.102, R.302a		x		
13	Km1+090,00m	W.207b			x	
14	Km1+095,00m	P.102, R.302a		x		Tháo dỡ biển cũ
15	Km1+130,00m	W.207b	x			
16	Km1+245,00m	W.207a			x	
17	Km1+285,00m	P.102, R.302a		x		
18	Km1+315,00m	P.102, R.302a		x		
19	Km1+345,00m	W.207a	x			
20	Km1+495,00m	R.303			x	
21	Km1+515,00m	P.102, R.302a		x		Tháo dỡ biển cũ
22	Km1+582,00m	P.102, R.302a		x		
23	Km1+620,00m	R.303	x			
24	Km1+678,00m	W.207b			x	
25	Km1+810,00m	W.207b			x	
26	Km1+842,00m	P.102, R.302a		x		Tháo dỡ biển cũ
27	Km1+875,00m	P.102, R.302a		x		
28	Km1+900,00m	I.442			x	
29	Km1+916,00m	W.207c	x			
30	Km1+985,00m	R.303			x	
31	Km2+005,00m	P.102, R.302a		x		
32	Km2+060,00m	I.434b			x	
33	Km2+075,00m	P.102, R.302a		x		
34	Km2+115,00m	R.303	x			
35	Km2+185,00m	P.102, R.302a		x		
36	Km2+220,00m	P.102, R.302a		x		
37	Km2+445,00m	W.207b			x	
38	Km2+475,00m	P.102, R.302a		x		
39	Km2+515,00m	P.102, R.302a		x		Tháo dỡ biển cũ
40	Km2+555,00m	W.207b	x			Tháo dỡ biển cũ
II	Đường từ Trạm liên hợp đến mốc					
41	Km0+50,00m	P.102, R.302a		x		
42	Km0+208,00m	P.102, R.302a		x		
Tổng cộng				42		

Tổng hợp biển báo trên tuyến

- 1 Biển báo tam giác (W.207a, W.207b, W207c)
- 2 Biển kép (P.102, R.302a)
- 3 Biển hiệu lệnh (R.303)
- 4 Biển hiệu lệnh (I.442, I.434b)
- 5 Tháo dỡ biển báo cũ

- 12 biển
- 21 biển
- 6 biển
- 2 biển
- 7 biển

- P.102 Cấm đi ngược chiều
- R.302a Đường giao nhau
- W.236 Biển trẻ em
- W.207a Giao nhau đường không ưu tiên
- W.207b Giao nhau đường không ưu tiên
- W.207c Giao nhau đường không ưu tiên
- R.303 Nơi giao chạy theo vòng xoay
- I.442 Chg
- I.434b Bến xe



Đặng Văn Kiên

BẢNG THỐNG KÊ VẠCH SƠN ĐƯỜNG

ĐOẠN	LÝ TRÌNH			CHIỀU DÀI SƠN VẠCH TRÁI TUYẾN						CHIỀU DÀI SƠN VẠCH PHẢI TUYẾN						TỔNG CỘNG HAI BÊN					
				PHÂN CHIA LÀN XE CÙNG CHIỀU			GIỚI HẠN MÉP PHẦN XE CHẠY GPC	VẠCH QUA ĐƯỜNG		PHÂN CHIA LÀN XE CÙNG CHIỀU			GIỚI HẠN MÉP PHẦN XE CHẠY GPC	VẠCH QUA ĐƯỜNG		PHÂN CHIA LÀN XE CÙNG CHIỀU			GIỚI HẠN MÉP PHẦN XE CHẠY GPC	VẠCH QUA ĐƯỜNG	
	ĐẦU	-:-	CUỐI	VẠCH 2.1 (M)	VẠCH 3.1A (M)	VẠCH 3.1B (M)	VẠCH 3.1A (M)	VẠCH 7.6 (M)	VẠCH 7.3 (M)	VẠCH 2.1 (M)	VẠCH 3.1A (M)	VẠCH 3.1B (M)	VẠCH 3.1A (M)	VẠCH 7.6 (M)	VẠCH 7.3 (M)	VẠCH 2.1 (M)	VẠCH 3.1A (M)	VẠCH 3.1B (M)	VẠCH 3.1A (M)	VẠCH 7.6 (M)	VẠCH 7.3 (M)
3 -:- 15	Km0+040,00m	-:-	Km0+280,00m	201,35	201,35	32,50	204,49	5,40	66,00	201,35	201,35	32,50	204,49	0,00	66,00	402,70	402,70	65,00	408,98	5,40	132,00
15 -:- 41	Km0+280,00m	-:-	Km0+880,00m	447,40	447,40	0,00	450,54	5,40	66,00	453,80	432,80	21,00	456,94	5,40	66,00	901,20	880,20	21,00	907,48	10,80	132,00
41 -:- 56	Km0+880,00m	-:-	Km1+095,00m	269,10	269,10	23,00	272,24	5,40	66,00	264,20	264,20	23,00	267,34	5,40	66,00	533,30	533,30	46,00	539,58	10,80	132,00
56 -:- 67	Km1+095,00m	-:-	Km1+315,00m	193,00	193,00	24,00	196,14	5,40	66,00	193,00	159,00	58,00	196,14	5,40	66,00	386,00	352,00	82,00	392,28	10,80	132,00
67 -:- 80	Km1+315,00m	-:-	Km0+585,43m	199,75	199,75	0,00	202,89	5,40	66,00	199,75	199,75	0,00	202,89	5,40	66,00	399,50	399,50	0,00	405,78	10,80	132,00
80 -:- 95	Km0+585,43m	-:-	Km1+875,00m	262,20	286,20	0,00	265,34	5,40	66,00	262,20	244,20	42,00	265,34	5,40	66,00	524,40	530,40	42,00	530,68	10,80	132,00
95 -:- 105	Km1+875,00m	-:-	Km2+080,00m	134,50	134,50	0,00	137,64	5,40	66,00	134,50	118,50	16,00	137,64	5,40	66,00	269,00	253,00	16,00	275,28	10,80	132,00
105 -:- 112	Km2+080,00m	-:-	Km2+220,00m	113,40	113,40	0,00	116,54	5,40	33,00	113,40	84,40	29,00	116,54	5,40	33,00	226,80	197,80	29,00	233,08	10,80	66,00
112 -:- 127	Km2+220,00m	-:-	Km2+520,00m	269,90	305,00	0,00	273,04	0,00	33,00	262,90	276,60	20,00	273,04	5,40	33,00	532,80	581,60	20,00	546,08	5,40	66,00
127 -:- CT	Km2+520,00m	-:-	Km2+680,00m	154,70	146,95	0,00	182,16	5,40	0,00	162,40	168,20	0,00	182,16	0,00	0,00	317,10	315,15	0,00	364,32	5,40	0,00
1 -:- H2	Km0+005,00m	-:-	Km0+200,00m	279,80	134,90	0,00	171,11	0,00	0,00	431,40	221,40	0,00	171,11	0,00	0,00	711,20	356,30	0,00	342,21	0,00	0,00
Tổng cộng				2525,10 m	2431,55 m	79,50 m	2472,13 m	48,60 m	528,00 m	2678,90 m	2370,40 m	241,50 m	2473,63 m	43,20 m	528,00 m	5204,00 m	4801,95 m	321,00 m	4945,75 m	91,80 m	1056,00 m

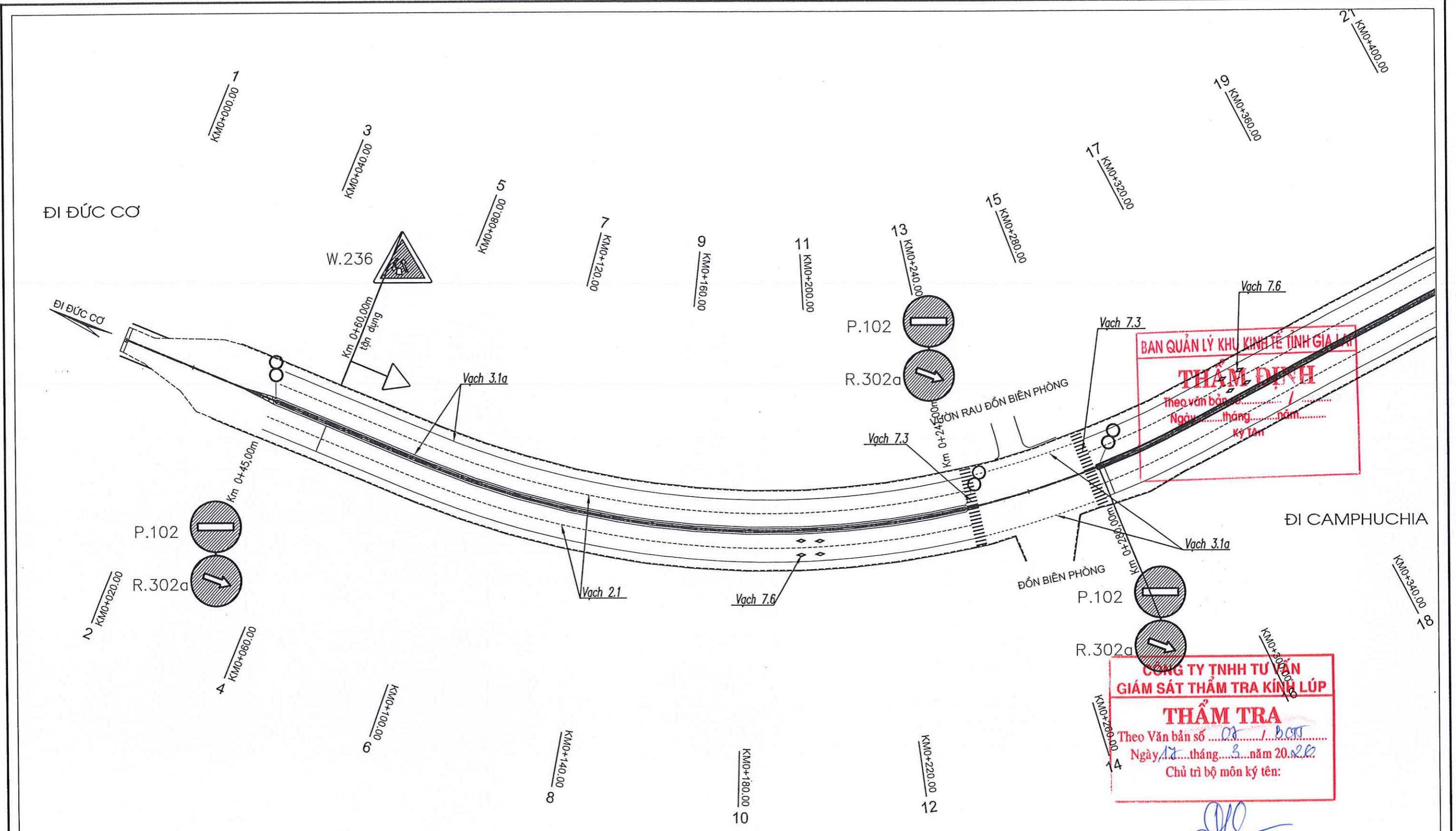
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số /
 Ngày tháng năm
 Ký tên

Ghi chú:




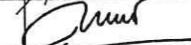
- | | | |
|--|------------------|------------------------|
| - Vạch 2.1 là vạch phân chia làn xe cùng chiều, bề rộng vạch 15cm, vạch đơn, nét đứt, chiều dài nét : L1/L2 = 1/3m | <u>5204,00 m</u> | 259,94 m ² |
| - Vạch 3.1a là vạch giới hạn mép phần xe chạy, bề rộng vạch 15cm, vạch đơn liền nét | <u>9747,70 m</u> | 1462,16 m ² |
| - Vạch 3.1b là vạch giới hạn mép phần xe chạy, bề rộng vạch 15cm, vạch đơn, nét đứt, chiều dài nét : L1/L2 = 0.6/0.6 | <u>1377,00 m</u> | 103,28 m ² |
| - Vạch 7.3 là vạch đi bộ qua đường, là các nét liền đậm song song màu trắng (ngựa vằn), rộng 40cm | <u>1056,00 m</u> | 422,40 m ² |
| - Vạch 7.6 là vạch chỉ dẫn sắp đến chỗ có bố trí vạch đi bộ qua đường, nét liền hình thoi, rộng 15cm | <u>91,80 m</u> | 13,77 m ² |
| * Tổng cộng sơn màu trắng | | 2261,54 m ² |
| - Vạch gờ giảm tốc nét liền màu vàng, rộng 40cm cách nhau 5, sơn dày 6mm | | 162,00 m ³ |

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số /
 Ngày tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

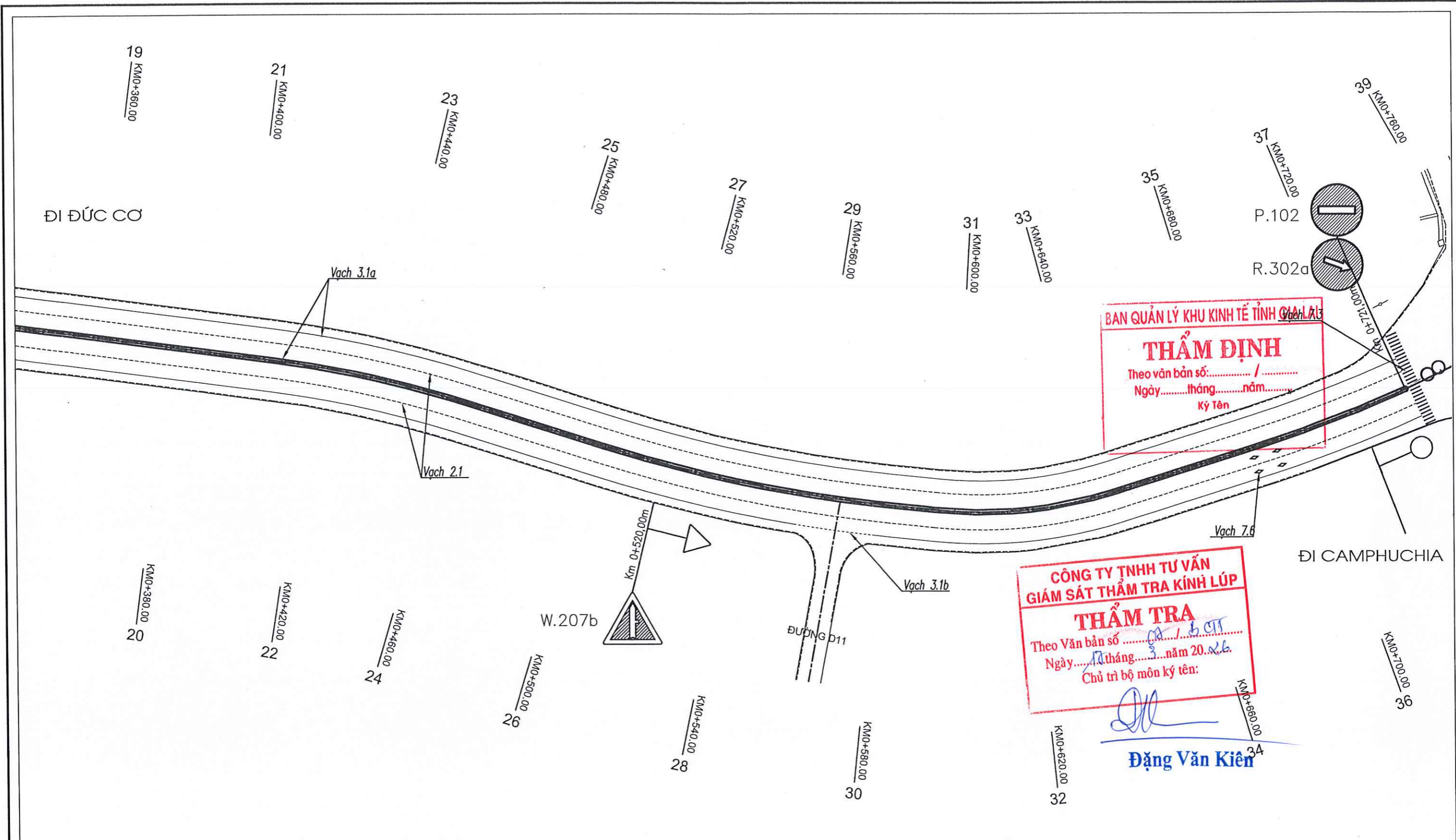
(Ký tên)
Đặng Văn Kiên




BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 03 PHƯỜNG - ELEKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: (0269) 212001-26.0918411966-0913454380		CÔNG TRÌNH: CHỈNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HÀNG MỤC: SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ IA DOM, TỈNH GIA LAI	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM DẠY CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	 KTS NGUYỄN CHÍ HẢI  KS PHẠM PHÚ TRỌNG  KS LÊ HUY TOÀN	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN	
		TỶ LỆ:	THIẾT KẾ TVTC HOÀN THÀNH: 2026
		BV: 01	

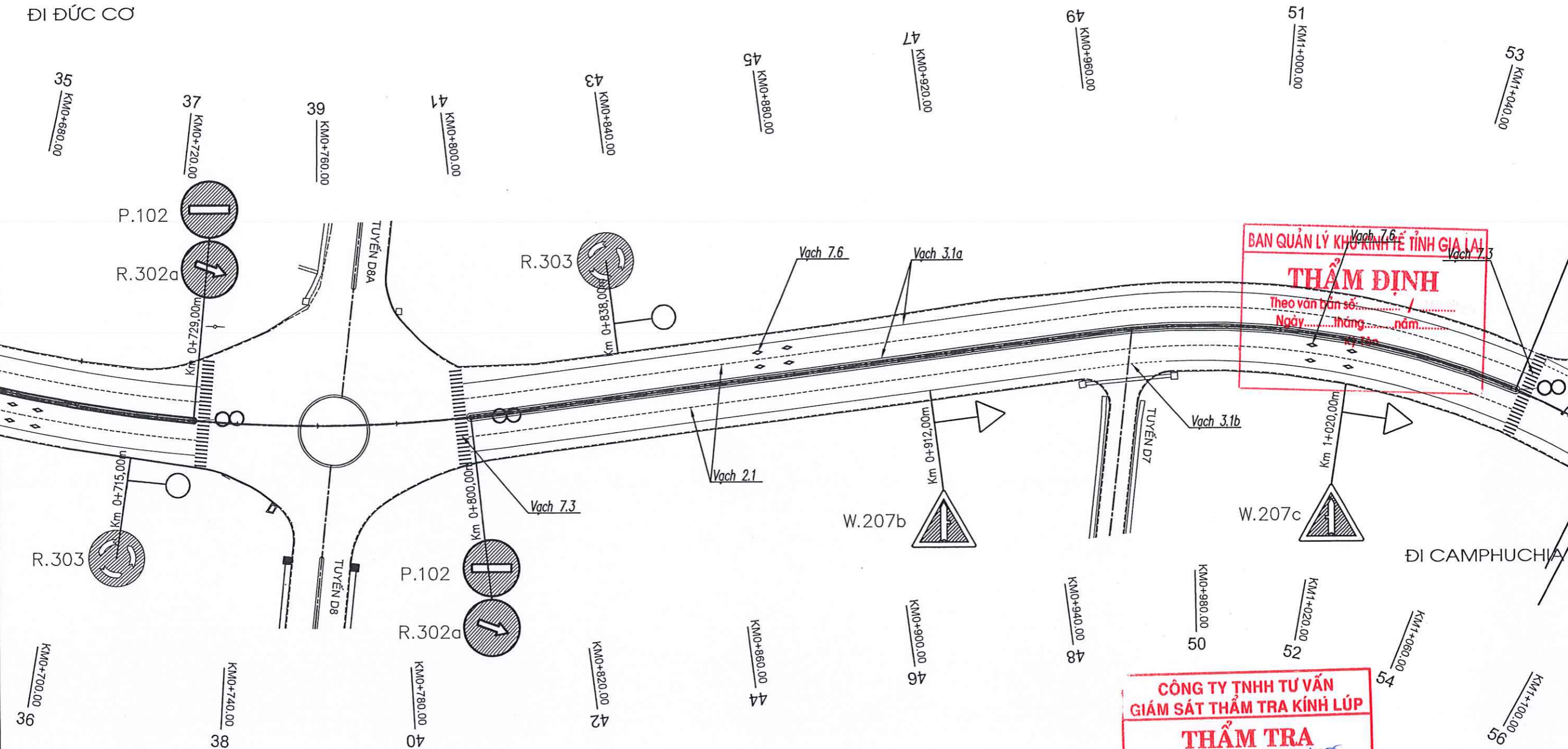
Đặng Văn Kiên



BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐĐT: (0263) 212001 - ĐĐT: 0913 11968-0913454380		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LÊ THANH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ IA DOM, TỈNH GIA LAI	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM ĐÁ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	T.N.H.H TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT PLEIKU (T. GIA LAI)	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS LÊ HUY TOÀN	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN TỶ LỆ: THIẾT KẾ TVTC HOÀN THÀNH: 2026 BV: 2

ĐI ĐỨC CỜ



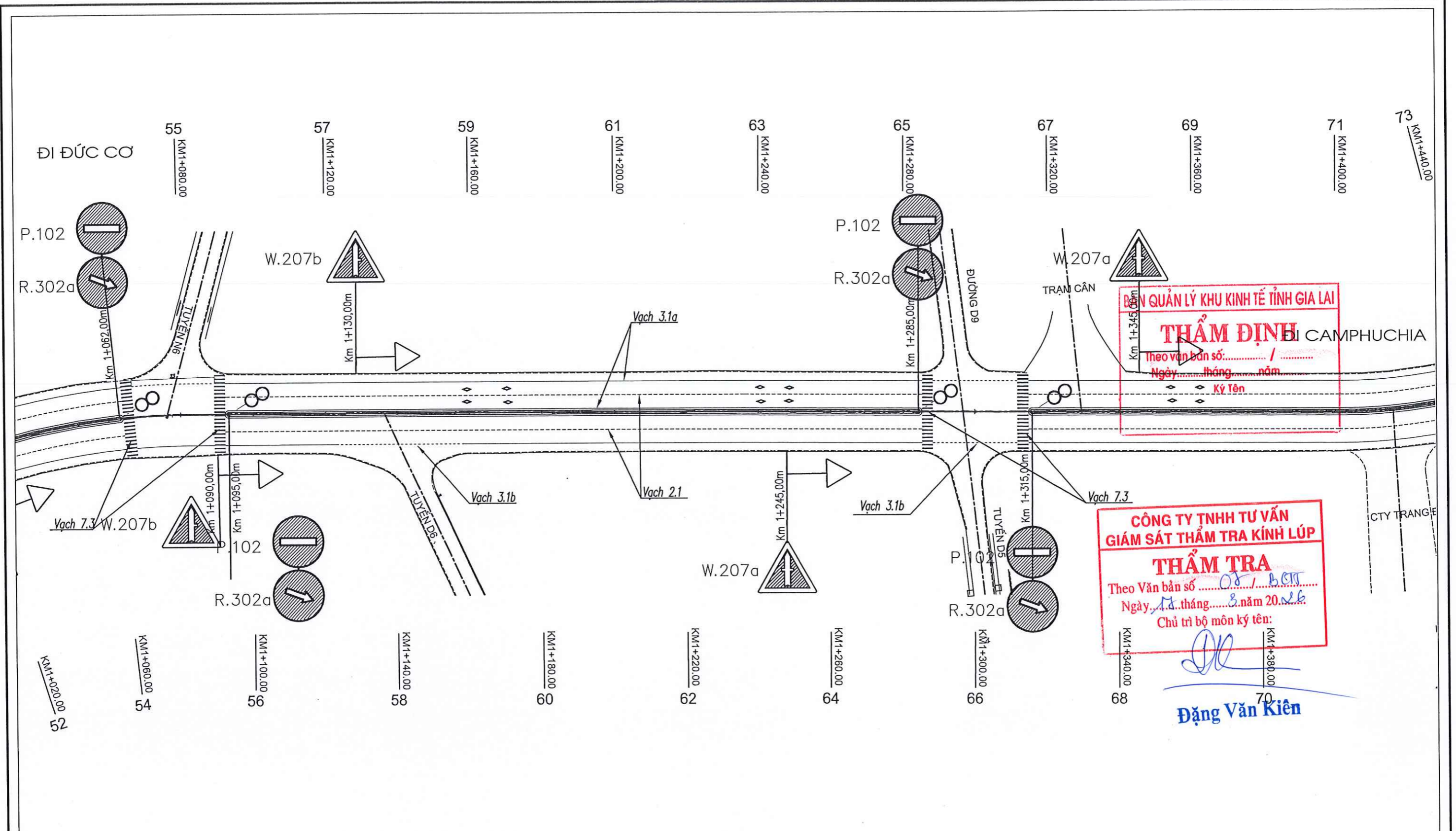
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số /
 Ngày tháng năm

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số /
 Ngày tháng năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên:

(Signature)
Đặng Văn Kiên

BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN

CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ IA DOM, TỈNH GIA LAI		BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN
GIAM ĐỐC: N.H.H CHỦ NHIỆM DẠ: CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS LÊ HUY TOÀN	
THIẾT KẾ: KIỂM TRA:	TỶ LỆ: THIẾT KẾ TVTC HOÀN THÀNH: 2026	BV: 3



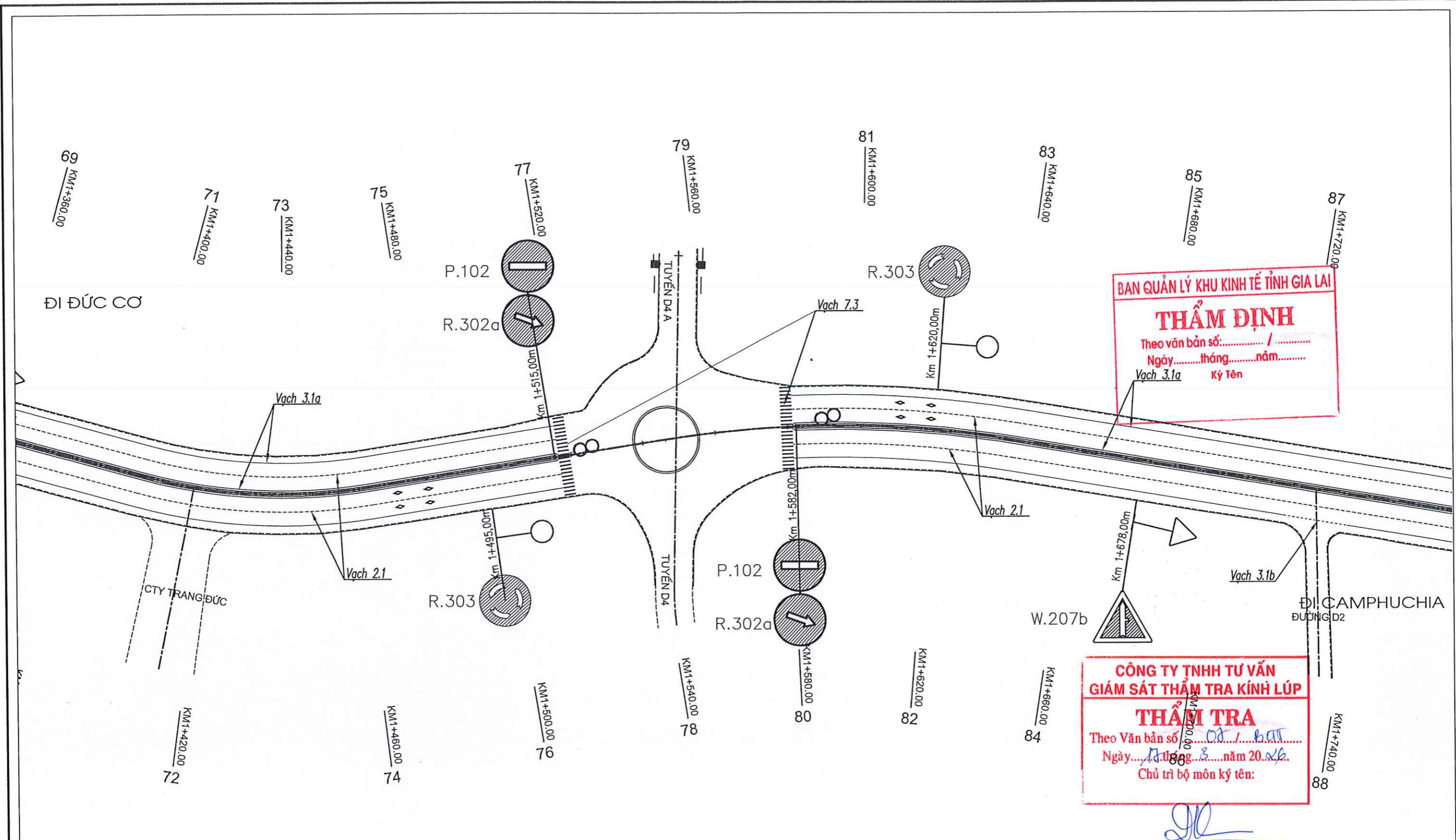
QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số
 Ngày: tháng năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:


Đặng Văn Kiên

BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: (0269) 211001-00 0913411888-0913454380		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ IA ĐOM, TỈNH GIA LAI	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM RA CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	T.N.H.H TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT PLEIKU	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS LÊ HUY TOÀN	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN TỶ LỆ: THIẾT KẾ TVTC HOÀN THÀNH: 2026 BV: 4

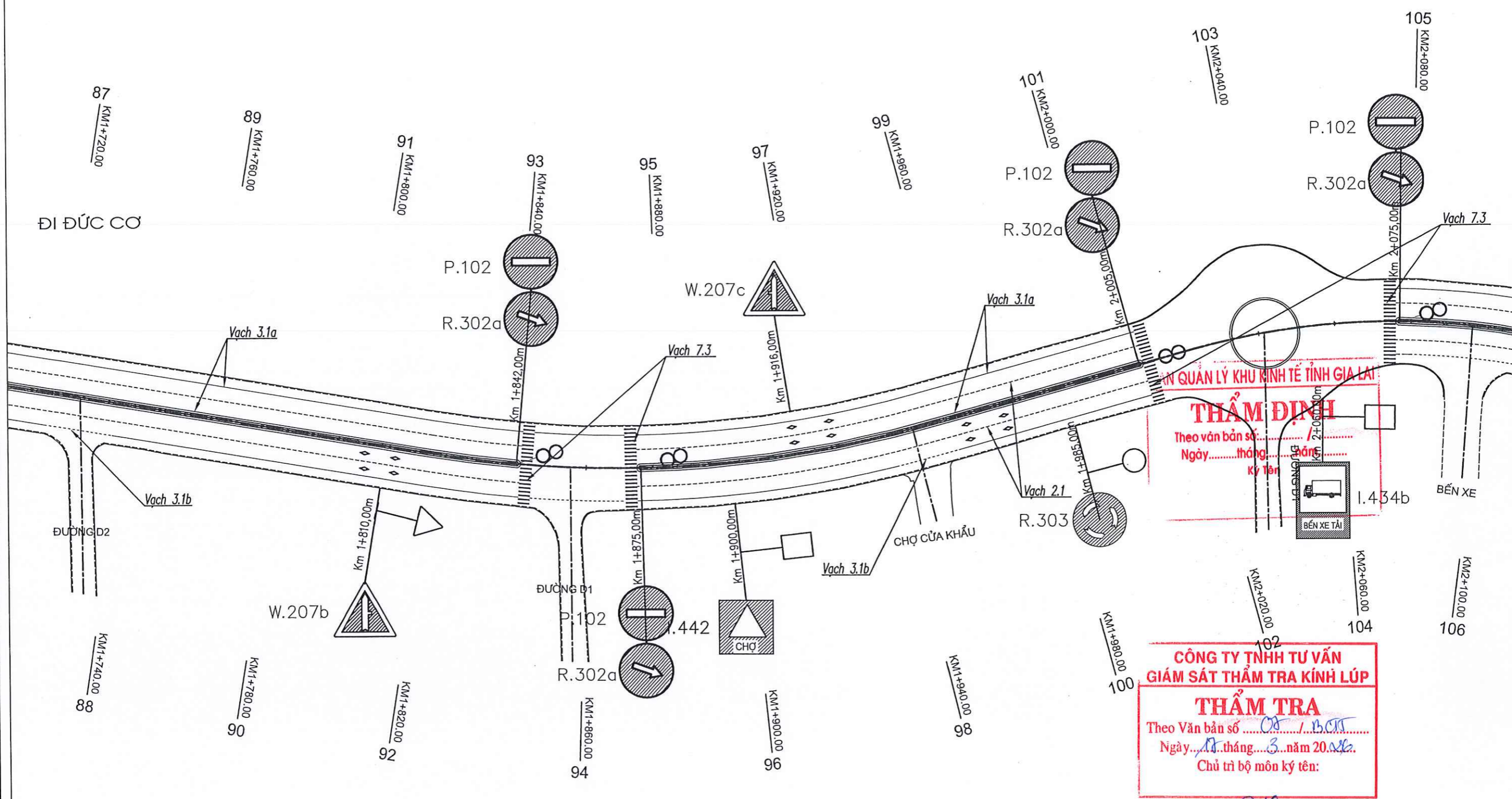


BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN

 CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHƯỜNG ĐÔNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐƠN VỊ: (0269) 212001-06 0913119869-0913454360		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ IA ĐOM, TỈNH GIA LAI	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM DẠ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS LÊ HUY TOÀN	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN TỶ LỆ: THIẾT KẾ TVTC HOÀN THÀNH: 2026	
KIỂM TRA				BV: 5

ĐI CAMPHUCHIA

ĐI ĐỨC CỜ



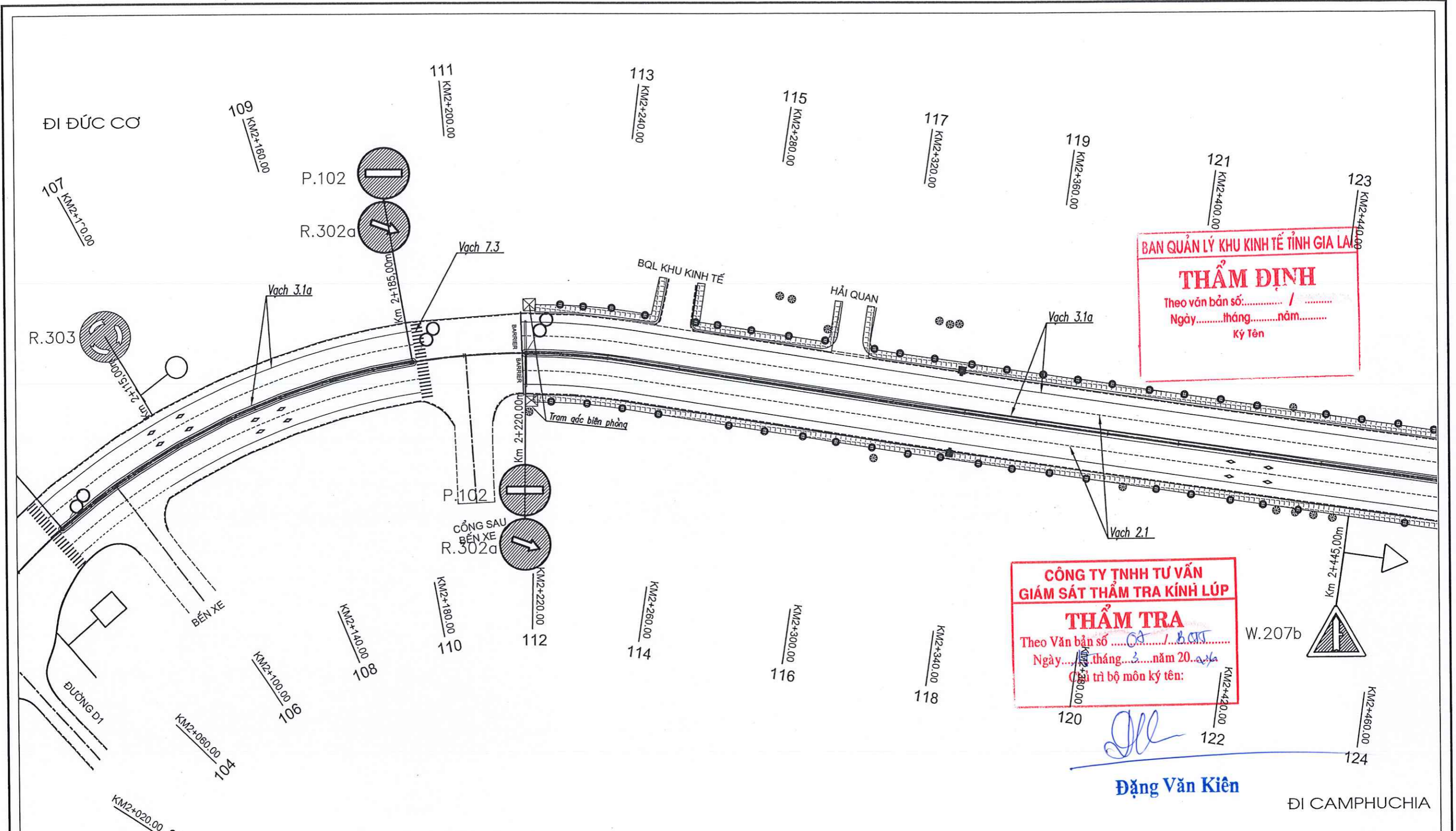
QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 08 / BCT
 Ngày: 11 tháng 3 năm 2026.
 Chủ trì bộ môn ký tên:

(Signature)
Đặng Văn Kiên

BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN

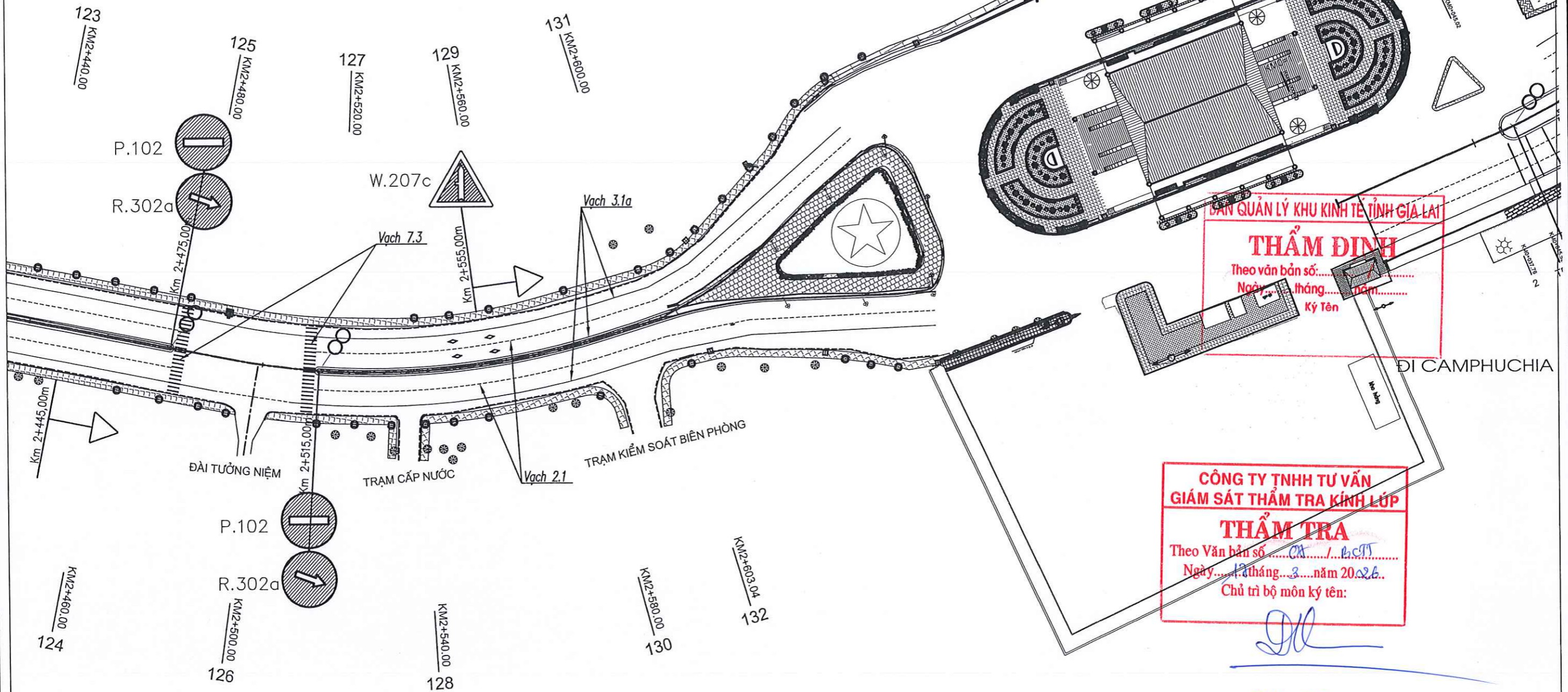
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 100 CHỦ ĐỒNG - P. CẨM KỲ - TỈNH GIA LAI Đ.T: (0269) 212001-08 0913111968-0913454380		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ IA ĐOM, TỈNH GIA LAI	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM DẠ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS LÊ HUY TOÀN	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN TỶ LỆ: THIẾT KẾ TVTC HOÀN THÀNH: 2026	
BV: 6			



BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 52 PHƯỜNG ĐỒNG - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: (0269) 212091 - ĐD: 0913411968-0913454380		CÔNG TRÌNH: CHỈNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HÀNG MỤC: SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ IA DOM, TỈNH GIA LAI		
GIÁM ĐỐC: N.H.H CHỦ NHIỆM DẠ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS PHẠM PHÚ TRỌNG			
THIẾT KẾ	KS LÊ HUY TOÀN	TỶ LỆ:	THIẾT KẾ TVTC HOÀN THÀNH: 2026	BV: 7

ĐI ĐỨC CƠ



ĐƠN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:
 Ngày:/..../..../ năm/
 Ký Tên

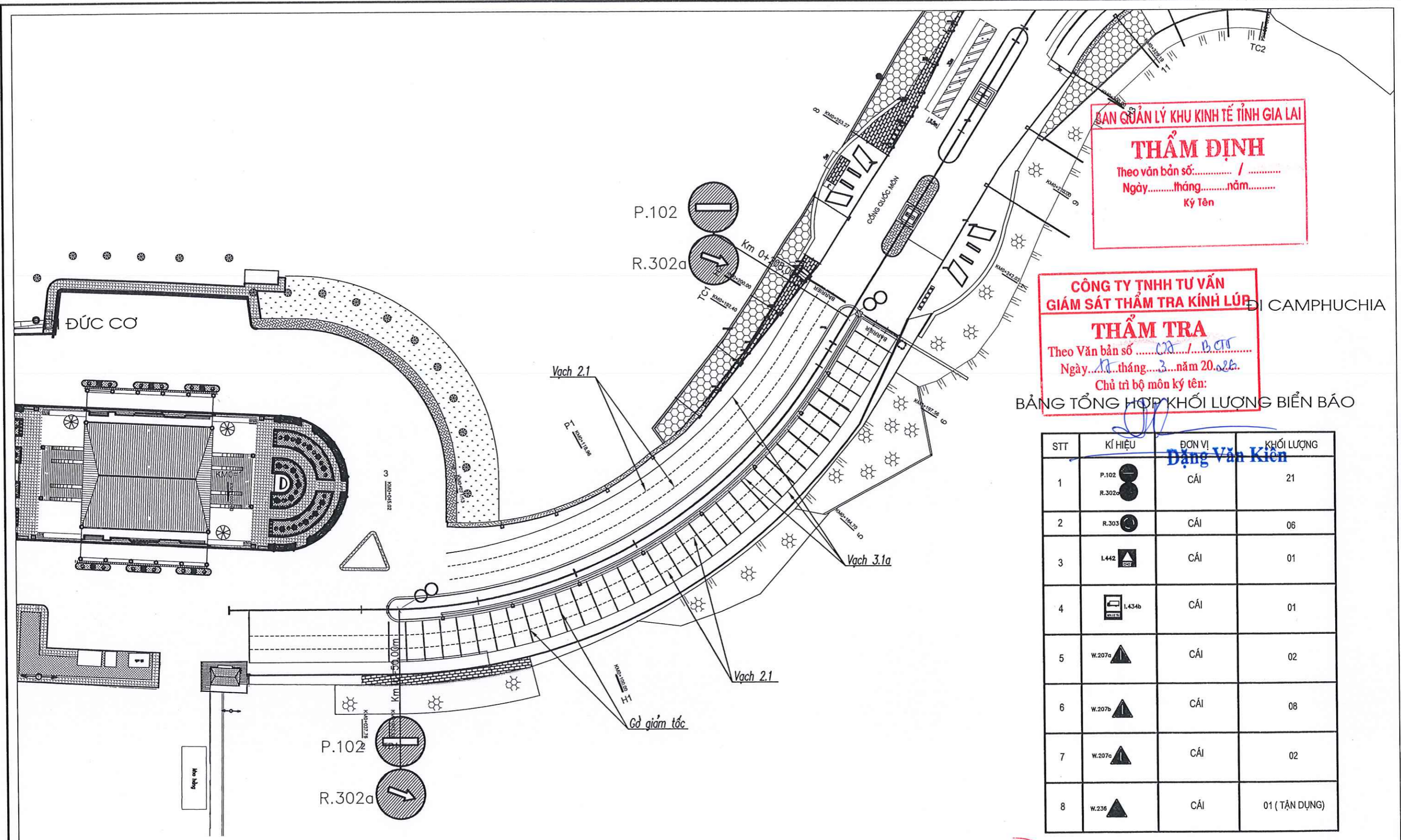
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 Ngày:/..../..../ năm 20..../
 Chủ trì bộ môn ký tên:

[Handwritten Signature]

Đặng Văn Kiên

BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PHŨ KHU - TỈNH GIA LAI ĐP: 0245 212001 - ĐD: 0313411966-0913454380		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HÀNG MỤC: SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ IA ĐOM, TỈNH GIA LAI	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM ĐẠ CHỦ TRƯ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	T.N.H.H TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT PHŨ KHU	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS LÊ HUY TOÀN	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN TỶ LỆ: THIẾT KẾ TVTC HOÀN THÀNH: 2026 BV: 8



HỘI BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:..... /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

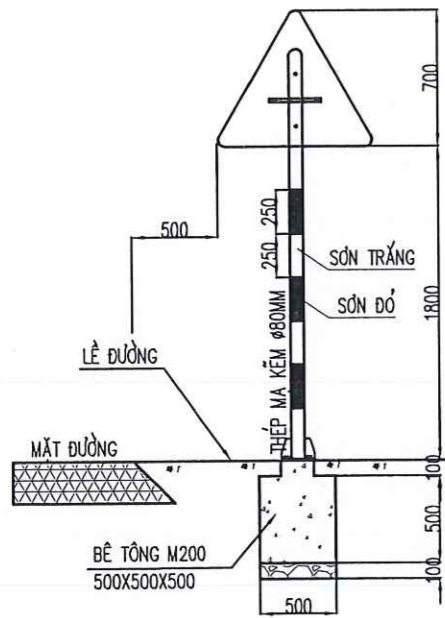
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LƯP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số /
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG BIỂN BÁO

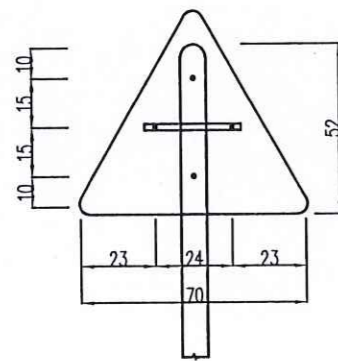
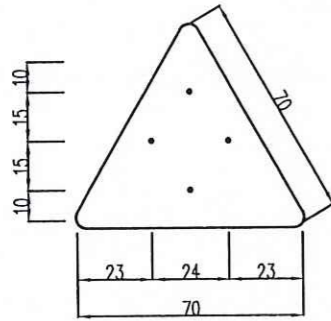
STT	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	P.102 R.302a	CÁI	21
2	R.303	CÁI	06
3	I.442	CÁI	01
4	I.434b	CÁI	01
5	W.207a	CÁI	02
6	W.207b	CÁI	08
7	W.207c	CÁI	02
8	W.236	CÁI	01 (TẬN DỤNG)

BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN

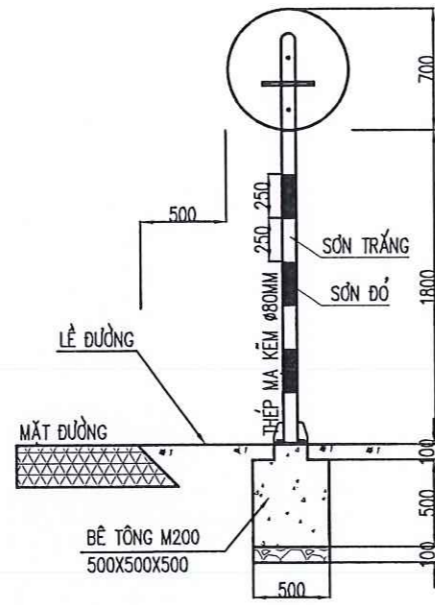
		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ IA DOM, TỈNH GIA LAI	
CHỦ NHIỆM KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	CHỈ ĐẠO THIẾT KẾ KS PHẠM PHÚ TRỌNG	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC ATGT TRÊN TUYẾN	
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN		
TỶ LỆ:		THIẾT KẾ TVTC HOÀN THÀNH: 2026	BV: 9



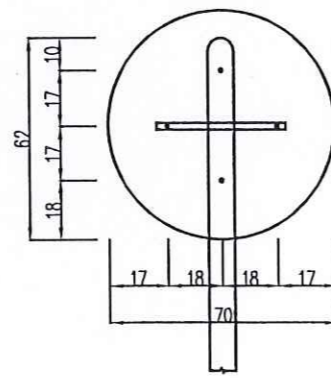
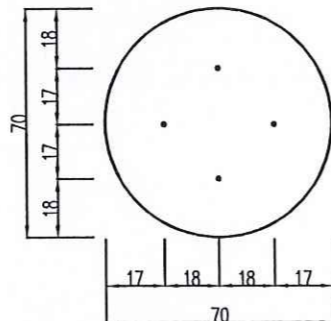
BIỂN W.207 (12CK)



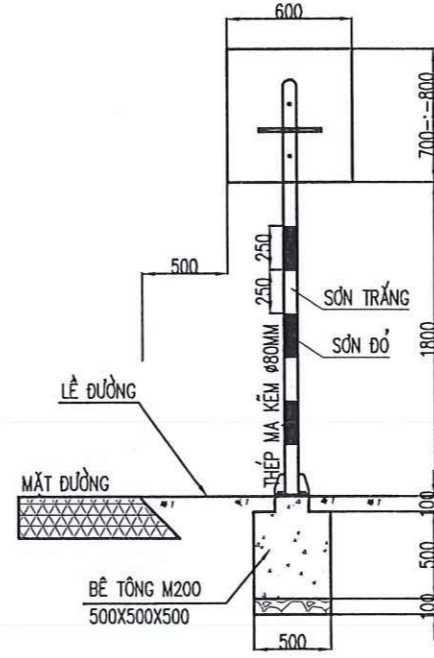
BIỂN HÌNH TAM GIÁC



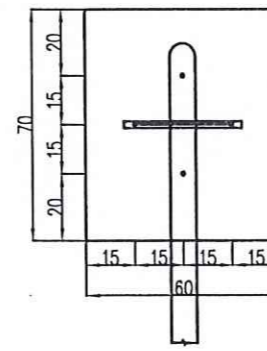
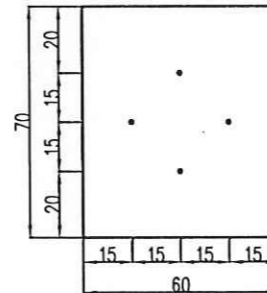
BIỂN R.303 (06CK)



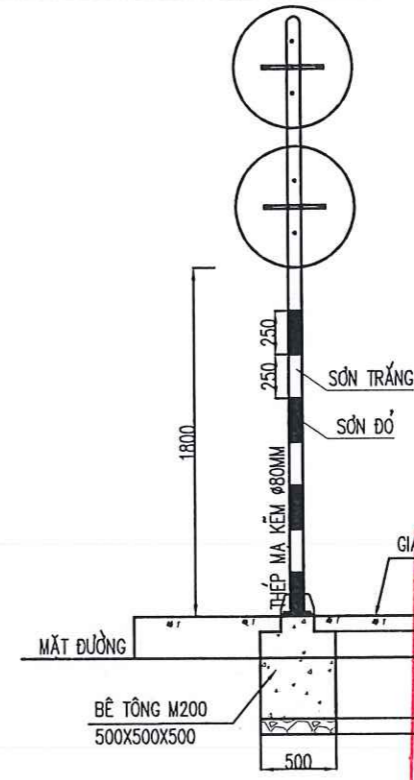
BIỂN HÌNH TRÒN



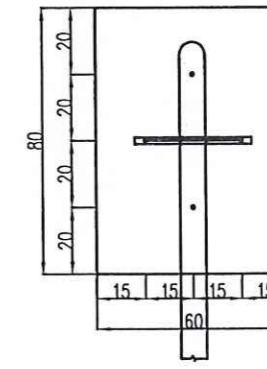
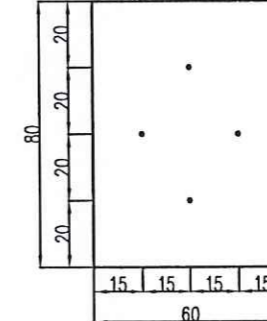
BIỂN CHỮ NHẬT (02CK)



BIỂN HÌNH CHỮ NHẬT



BIỂN P.102 & R.302A



GIẢI PHÂN CÁCH
BẢN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số..... /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP**
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 08 / BQT
 Ngày 11 tháng 3 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên:

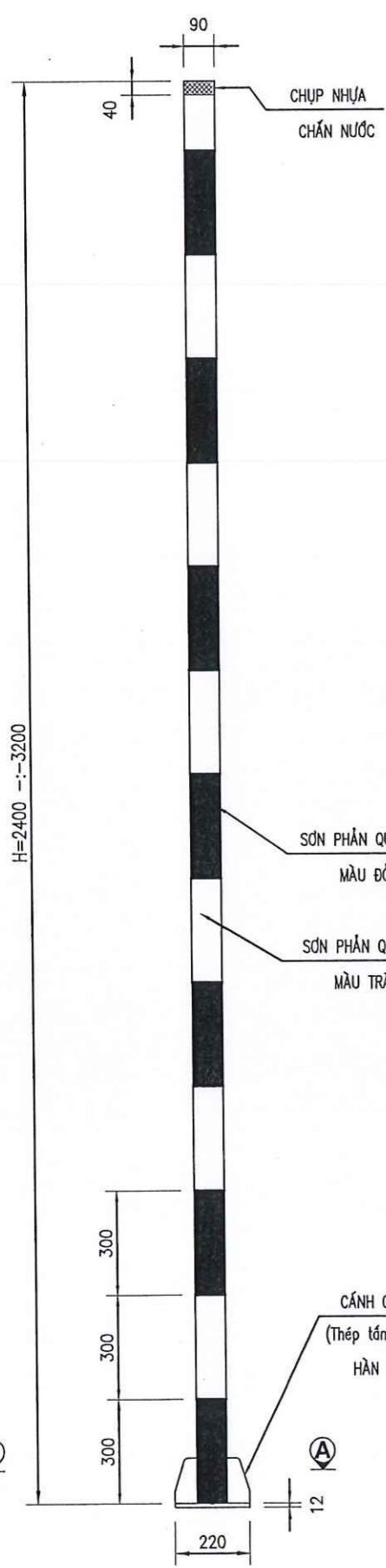
[Signature]

Đặng Văn Kiên
 GHI CHÚ:

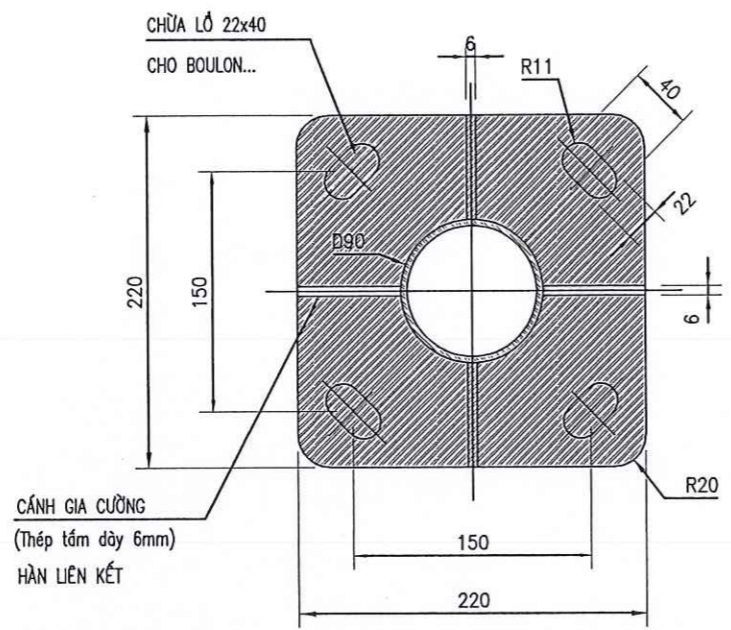
- CÁC KÍCH THƯỚC GHI BẰNG MM
- CỘT BIỂN BẢO SỬ DỤNG THÉP MÀ KẼM Ø90MM.
- THÉP BÀN SỐ 1 LIÊN KẾT BẰNG LIÊN KẾT HÀN.
- BIỂN BẢO LIÊN KẾT BẰNG BU LÔNG Ø14MM.
- CÁC CHI TIẾT THEO QCVN 41:2024/BGTVT

 CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHƯỜNG 9 - P. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: (0269) 212001-08 0913411966-0913454380		CÔNG TRÌNH : SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG XUNG QUANH QUỐC MÔN HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IA DOM, TỈNH GIA LAI	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS LÊ HUY TOÀN	KÍCH THƯỚC CƠ BẢN BIỂN BẢO GIAO THÔNG	
		TỶ LỆ :	THIẾT KẾ TVTC HOÀN THÀNH : 2026
		ATGT:..10.	

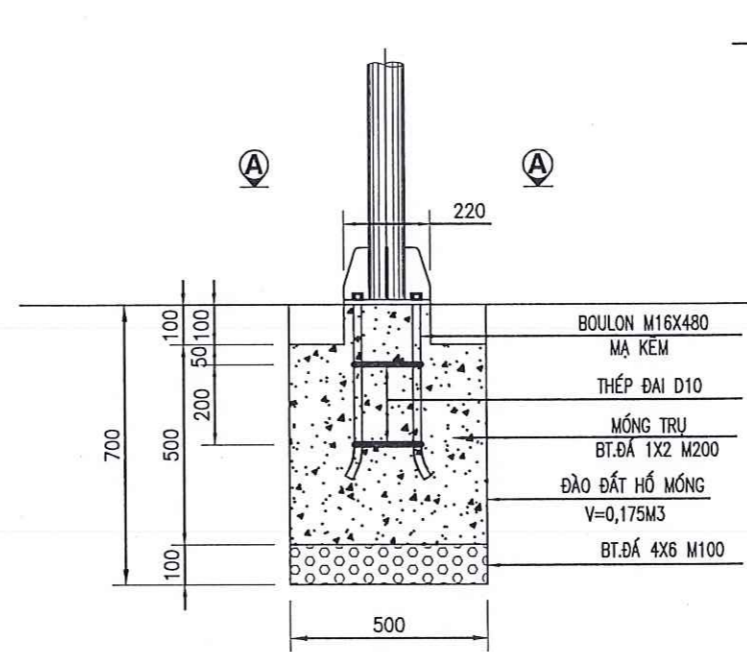
MẶT ĐỨNG TRỤ TRÒN



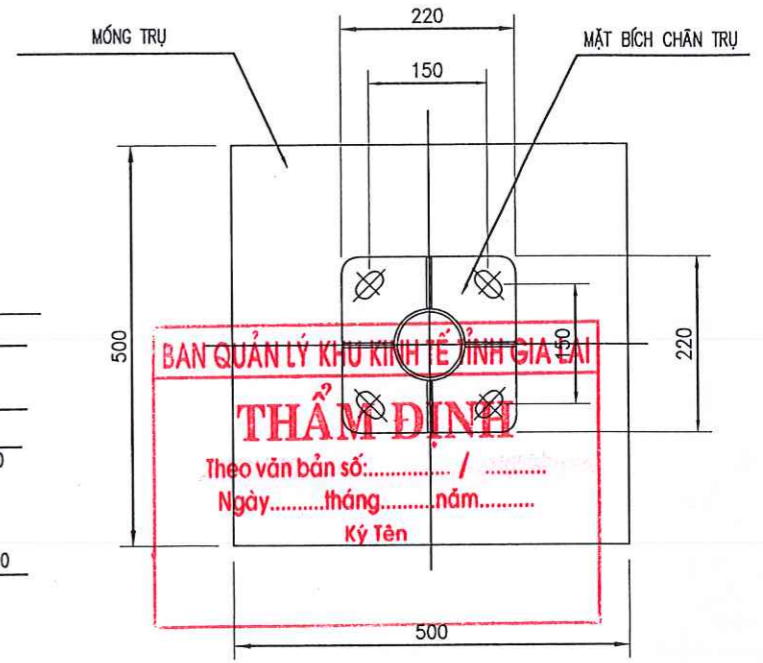
MẶT BÍCH CHÂN TRỤ



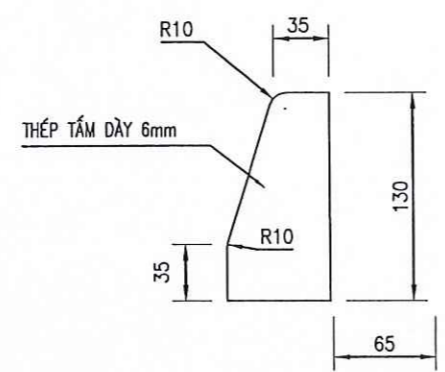
KẾT CẤU MÓNG (500X500X1200MM)



MẶT CẮT A-A



CÁNH GIA CƯỜNG



CỐT THÉP MÓNG TRỤ



BẢNG THỐNG KÊ LOẠI VẬT TƯ

STT	LOẠI VẬT TƯ - QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	BOULON M16X480	CÁI	04
2	THÉP TRÒN D10	KG	0,860
3	BETONG ĐÁ 1X2 M.200	M3	0,130
4	BETONG ĐÁ 4X6 M.100	M3	0,025

BẢNG THỐNG KÊ LOẠI VẬT TƯ

STT	LOẠI VẬT TƯ - QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	THÉP TRỤ D=90mm, DÀY 4MM, H=2400MM	KG	20,360
2	THÉP TRỤ D=90mm, DÀY 4MM, H=2500MM	KG	21,210
3	THÉP TRỤ D=90mm, DÀY 4MM, H=2600MM	KG	22,060
4	THÉP TRỤ D=90mm, DÀY 4MM, H=3200MM	KG	27,150
5	THÉP TẤM DÀY 6MM	KG	1,324
6	THÉP TẤM DÀY 12MM	KG	4,559

MÔ TẢ KỸ THUẬT

Đặng Văn Kiên

1- TRỤ LÀM BẰNG THÉP DÀY 4mm

2- ĐỂ TRỤ DÀY 12mm

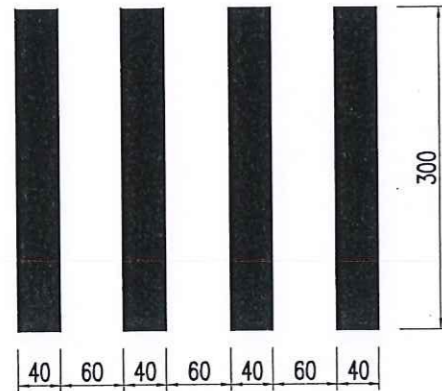
3- ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI CỦA TRỤ D=90mm

4- CHIỀU CAO TRỤ = 2,4-:-3,20m

<p>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT</p> <p>92 PHÙ ĐỔNG - P. PHƯỚC - TỈNH GIA LAI</p> <p>ĐT: (0269) 412001 - 090913411968-0913454380</p>		<p>CÔNG TRÌNH : SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG XUNG QUANH QUỐC MÔN</p> <p>HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH</p> <p>ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IA ĐOM, TỈNH GIA LAI</p>	
<p>GIÁM ĐỐC: T.N.H.H</p> <p>CHỨC NHIỆM: CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ</p> <p>CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ</p>	<p>KTS NGUYỄN CHÍ HẢI</p> <p>KS PHẠM PHÚ TRỌNG</p> <p>KS LÊ HUY TOÀN</p>	<p>KÍCH THƯỚC CƠ BẢN</p> <p>BIỂN BÁO GIAO THÔNG</p>	
<p>THIẾT KẾ</p> <p>KIỂM TRA</p>	<p>HOÀN THÀNH : 2026</p> <p>ATGT.../1..</p>	<p>TỶ LỆ:</p>	<p>THIẾT KẾ TVTC</p>

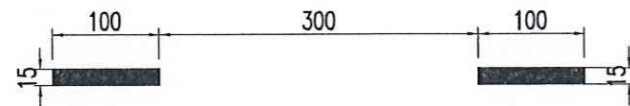
VẠCH SƠN SỐ 7.3 (DÀY 2MM)

(LOẠI MẪU 1, MÀU TRẮNG, DẠNG VẠCH NGỰA VẴN)



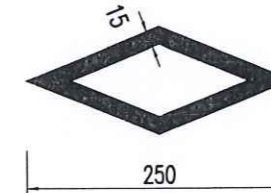
VẠCH SƠN SỐ 2.1 (DÀY 2MM)

(MÀU TRẮNG, DÀY 15cm, DẠNG VẠCH ĐƠN, NÉT ĐỨT)



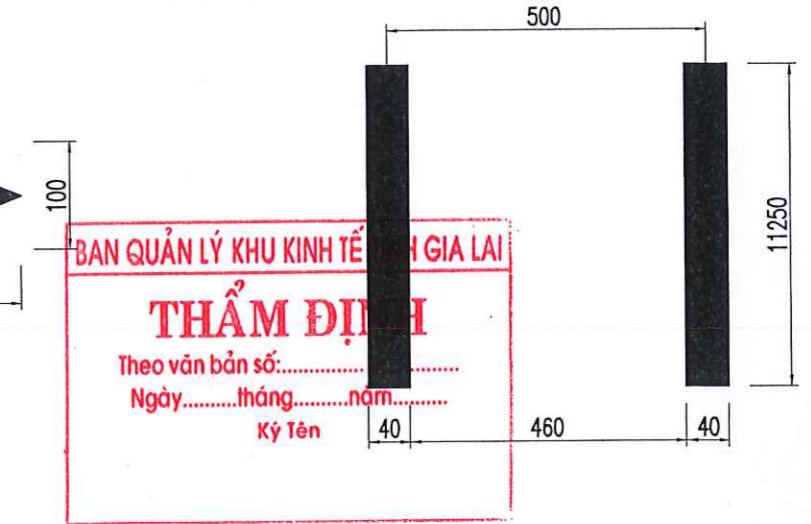
VẠCH SƠN SỐ 7.6

(MÀU TRẮNG, DÀY 15cm, DẠNG VẠCH LIÊN LIÊN TỤC)

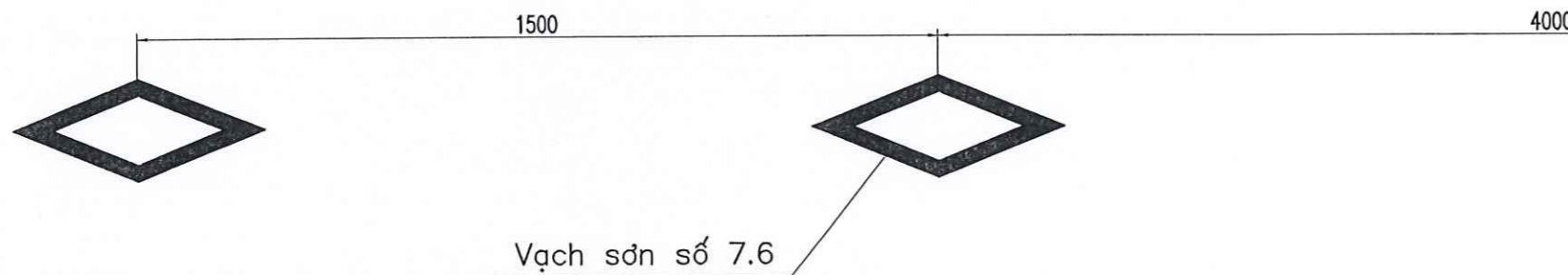


GỜ GIẢM TỐC (DÀY 6MM)

(MÀU VÀNG, RỘNG 40cm, VẠCH LIÊN LIÊN TỤC)



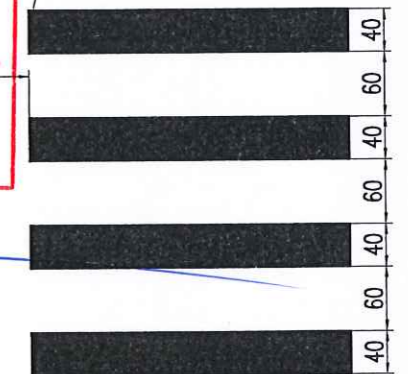
BỐ TRÍ VẠCH SƠN SỐ 7.3 & 7.6



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**
THẨM TRA
Theo Văn bản số
Ngày.....tháng.....năm 20..
Chủ trì bộ môn ký tên:

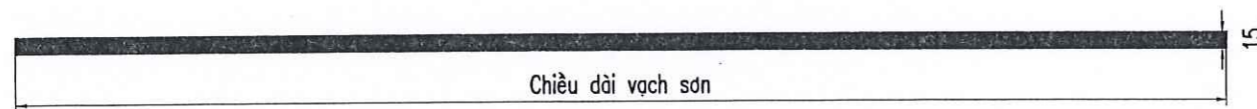
Đặng Văn Kiên

(VẠCH ĐI BỘ QUA ĐƯỜNG)
Vạch sơn số 7.3



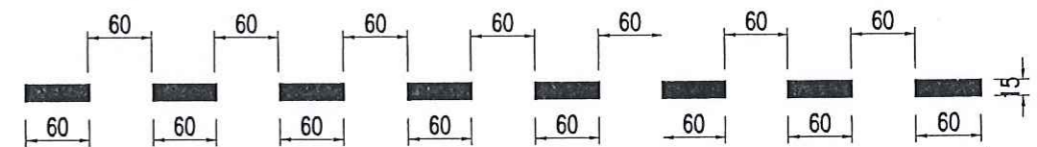
BỐ TRÍ VẠCH SƠN SỐ 3.1A

(MÀU TRẮNG, DÀY 20cm, DẠNG VẠCH LIÊN LIÊN TỤC)



BỐ TRÍ VẠCH SƠN SỐ 3.1B

(MÀU TRẮNG, DÀY 20cm, DẠNG NÉT ĐỨT)



 CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - P. PHŨ KHU - TỈNH GIA LAI Đ.T: (0269) 212001 - Đ.ĐT: 13411986-0913454380		CÔNG TRÌNH : SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG XUNG QUANH QUỐC MÔN HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IA DOM, TỈNH GIA LAI	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM DẠ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	T.N.H.H TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT PHŨ KHU T. CH. LAI	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS LÊ HUY TOÀN	CHI TIẾT VẠCH SƠN TỶ LỆ : THIẾT KẾ TVTC HOÀN THÀNH : 2026 ATGT: 12..

CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH
ĐỊA ĐIỂM: XÃ IA DOM - TỈNH GIA LAI
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ VỈA HÈ

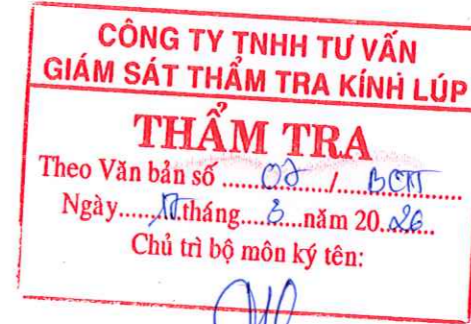
STT	Danh mục công tác	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng	Ghi chú
A. ĐƠN BIẾN PHÒNG - :- TRẠM LIÊN HỢP					
I	SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG BTN	m ²	"Bảng thống kê mặt đường"	685,75	
	Diện tích ổ gà	m ²	"Bảng thống kê mặt đường"	122,00	
	Diện tích lún lôm + rạn nứt chân chim	m ²	"Bảng thống kê mặt đường"	563,75	
1	Cất mặt đường BTN hiện trạng	m	"Bảng thống kê mặt đường"	98,00	
2	Đào bỏ mặt đường BTN xử lý ổ gà	m ³	122*(0,15+0,15+0,07+0,05)	51,24	
3	Cấp phối đá dăm loại 1 Dmax=37,5mm dày 15cm, lu lên K=0,98	m ³	122*0,15	18,30	
4	Cấp phối đá dăm loại 1 Dmax=25mm dày 15cm, lu lên K=0,98	m ³	122*0,15	18,30	
5	Tưới nhựa thấm bảm 1,0Kg/m ²	m ²	122	122,00	
6	Thảm BTN C19 dày 7cm	m ²	122	122,00	
7	Tưới nhựa dính bảm 0,5Kg/m ²	m ²	122+563,75	685,75	
8	Thảm BTN C12,5 dày 5cm	m ²	122+563,75	685,75	
II	SƠN SỬA DẢI PHÂN CÁCH VÀ SỬA CHỮA VÒNG XUYẾN	m	"Bảng thống kê dải phân cách và vòng xuyên"	4.339,76	
	Chiều dài dải phân cách	m ²	4339,76*(0,25+0,2)	1.952,89	
1	Cạo bỏ lớp sơn cũ	m ²		1.952,89	
2	Sơn màu dải phân cách 1m đỏ, 2 m trắng	m		166,11	
	Chiều dài vòng xuyên	m ³	166,11*0,5*0,2	16,61	
3	Đào bỏ BTXM vòng xuyên hiện trạng, V/C đổ thái 1K/m	m ³	166,11*0,1*0,2	3,32	
4	Đệm CPED loại 1 Dmax=37,5mm	m ³	166,11*0,6*0,2	19,93	
5	Đổ bê tông vòng xuyên đá 1x2 mác 200	m ²	16,61*(0,4+0,2)	9,97	
6	Sơn màu dải phân cách 1m đỏ, 2 m trắng	Gói	11	11,00	
III	Hố ga	m ²	11*2,008	22,09	
1	Ván khuôn gỗ ga	Kg	11*18,32	201,52	
2	Gia công và lắp dựng cốt thép gỗ ga thép D6, D8 (cốt thép CT3)	m ³	11*0,139	1,53	
3	Đổ bê tông gỗ ga đá 1x2 M200	Tấm	22	22,00	
4	Đan ga G:	Kg	22*1,319	29,02	
4	Gia công và lắp dựng cốt thép tấm đan thép D6 (cốt thép CT3)	Kg	22*7,318	161,00	
5	Gia công và lắp dựng cốt thép tấm đan thép D12 (cốt thép CT5)	m ²	22*0,36	7,92	
6	Ván khuôn tấm đan	m ³	22*0,072	1,58	
7	Đổ bê tông tấm đan đá 1x2 mác 200	Tấm	22	22,00	
8	Lắp đặt tấm đan G (KT 120x60x10cm)	Cái	11	11,00	
	Thay thế cửa thu nước mới	m ³	0,347*11	3,82	
9	Đào bỏ cửa thu nước hiện trạng, V/C đổ thái 1km	Cái	11	11,00	
10	Tháo dỡ lưới chắn rác nhựa composite, V/C đổ thái 1km	m ²	2,418*11	26,60	
11	Ván khuôn hồ thu	m ³	0,392*11	4,31	
12	Bê tông đá 1x2 mác 200	m	0,7*11	7,70	
13	Lắp đặt ống nhựa PVC D250, L=0,7m	m ²	0,27*11	2,97	
14	Láng vữa tạo độ dốc đáy hồ thu, vữa XM mác 100 dày TB2cm	Kg	12,024*11	132,26	
15	Thép L 50x50x6mm	Kg	21,442*11	235,86	
16	Thép - 44x10x388mm	Kg	9,395*11	103,35	
17	Thép - 44x10x340mm	Kg	1,934*11	21,27	
18	Thép - 44x10x280mm	Kg	2,512*11	27,63	
19	Thép - 40x5x200mm	m	0,14*11	1,54	
20	Ống thép D21 dày 2mm	Kg	0,442*11	4,86	
21	Thép D16 dài 280mm	m	5,16*11	56,76	
22	Đường hàn dày 5mm	m	0,32*11	3,52	
23	Đường hàn dày 10mm	m ²	1,52*11	16,72	
24	Sơn phòng rỉ 3 lớp				
C. TRẠM LIÊN HỢP -:- CÔNG QUỐC MÓN					
I	VỈA HÈ KHU VỰC ĐỒ XE TRƯỚC TRẠM LIÊN HỢP	m ²		44,55	
	Diện tích lát đá Bazan	m ²	44,55	44,55	
	Chiều dài bó vỉa đá Bazan KT(40x20)cm	m	4,008+13,428+8,566+2,76	28,76	
1	Đào bỏ vỉa đá hộc	m ³	8,3*(0,3+0,2)*0,3	1,25	
2	San gạt bằng dày 10cm	m ²	44,55*0,1	4,46	
3	Đệm móng BTXM đá 1x2 mác 200	m ³	28,76*0,2*0,1	0,58	
4	Lắp đặt bó vỉa đá Bazan KT(40x20)cm	m	44,55*0,1	28,76	
5	Đệm móng vỉa hè Cấp phối đá dăm loại 1 Dmax=37,5mm dày 10cm	m ³		1,25	
6	Đệm VXM M75 dày 3cm	m ²		44,55	
7	Lát gạch đá Bazan KT(30x60) dày 3cm	m ²		44,55	
II	CỬA THU NƯỚC			1,00	
1	Đào mặt đường hiện trạng, V/C đổ thái 1km	m ³	0,347*1	0,35	
2	Ván khuôn hồ thu	m ²	2,418*1	2,42	
3	Bê tông đá 1x2 mác 200	m	0,392*1	0,39	
4	Lắp đặt ống nhựa PVC D250, L=3,0m	m	0,7*1	0,70	
5	Láng vữa tạo độ dốc đáy hồ thu, vữa XM mác 100 dày TB2cm	m ²	0,27*1	0,27	
6	Thép L 50x50x6mm	Kg	12,024*1	12,02	
7	Thép - 44x10x388mm	Kg	21,442*1	21,44	
8	Thép - 44x10x340mm	Kg	9,395*1	9,40	
9	Thép - 44x10x280mm	Kg	1,934*1	1,93	
10	Thép - 40x5x200mm	Kg	2,512*1	2,51	
11	Ống thép D21 dày 2mm	m	0,14*1	0,14	

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số..... /
 Ngày..... tháng..... năm.....
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số..... /
 Ngày..... tháng..... năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Đặng Văn Kiên

STT	Danh mục công tác	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng	Ghi chú
12	Thép D16 dài 280mm	Kg	0,442*1	0,44	
13	Đường hàn dày 5mm	m	5,16*1	5,16	
14	Đường hàn dày 10mm	m	0,32*1	0,32	
15	Son phòng ri 3 lớp	m2	1,52*1	1,52	
III	SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG NHỰA			969,62	
	Diện tích ổ gà	m2	"Bảng thống kê mặt đường"	47,30	
	Diện tích lún lõm + rạn nứt chân chim	m2	"Bảng thống kê mặt đường"	813,52	
	Diện tích mặt đường nứt dọc	m2	"Bảng thống kê mặt đường"	108,80	
1	Cắt mặt đường BTN hiện trạng	m	"Bảng thống kê mặt đường"	65,50	
2	Đào bỏ mặt đường BTN xử lý ổ gà	m3	(47,3+108,8)*(0,15+0,15+0,15+0,07+0,05)	65,56	
3	Cấp phối đá dăm loại 1 Dmax=37,5mm dày 15cm, lu lên K=0,98	m3	(47,3+108,8)*0,15	23,42	
4	Cấp phối đá dăm loại 1 Dmax=25mm dày 15cm, lu lên K=0,98	m3	(47,3+108,8)*0,15	23,42	
5	Tưới nhựa thấm bảm 1,0Kg/m2	m2	47,3+108,8	156,10	
6	Thảm BTN C19 dày 7cm	m2	47,3+108,8	156,10	
7	Tưới nhựa dính bảm 0,5Kg/m2	m2	47,3+813,52+108,8	969,62	
8	Thảm BTN C12,5 dày 5cm	m2	47,3+813,52+108,8	969,62	
IV	SỬA CHỮA VĨA HÈ KHU VỰC CÔNG QUỐC MÔN				
	Diện tích vỉa hè sửa chữa	m2	135,52+80,7+100,76+33+214,2+55,89	620,07	
	Chiều dài vỉa hè Htb=1,1m	m	"Bản vẽ chi tiết"	49,05	
	Chiều dài vỉa hè Htb=0,6m	m	"Bản vẽ chi tiết"	66,22	
1	Tháo dỡ vỉa hè đá Bazan hiện trạng	m2		620,07	
2	Phá dỡ bỏ hệ gạch thẻ + đào đất bỏ hệ hiện trạng (thủ công) (V/C đỏ xa)	m3	49,05*0,3*1,1+66,22*0,3*0,6	28,11	
3	Cào bỏ lớp đệm VXXM cũ dày 3cm	m3	66,22*0,03	1,99	
4	Vận chuyển đổ thải vỉa hè đá Bazan (10% vỉa hè hiện trạng)	m3	620,07*10%*0,05	3,10	
5	Đệm VXXM M75 dày 3cm	m2		620,07	
6	Lát gạch đá Bazan KT(30x60) dày 5cm	m2		620,07	
	- Tận dụng 90% đá Bazan hiện trạng	m2	620,07*90%	558,06	
	- Mua mới đá Bazan KT(30x60) dày 5cm	m2	620,07*10%	62,01	
7	Đệm móng bó vỉa Cấp phối đá dăm loại 1 Dmax=37,5mm dày 10cm	m3	(49,05+66,22)*0,1	11,53	
8	Bó vỉa đá chẻ VXXM mác 100 dày 30cm	m3	49,05*0,3*1,1+66,22*0,3*0,6	28,11	
V	LAN CAN INOX (PHẢI TUYỂN TRẠM LIÊN HỢP -:- CÔNG QUỐC MÔN)	m	"Bản vẽ chi tiết"	324,00	





Đặng Văn Kiên

CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH

HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ IA DOM - TỈNH GIA LAI

BẢNG THỐNG KÊ MẶT ĐƯỜNG

STT	Lý trình	Chiều dài (m)	Bề rộng (m)	Vị trí		Diện tích mặt đường (m ²)	Loại hư hỏng	Mặt đường hiện trạng	Mặt đường BTN			Chiều dài cắt mép BTN _{cbt} (m)	Ghi chú
				Trái	Phải				Diện tích ổ gà S _{og} (m ²)	Diện tích mặt đường nứt dọc S _{nd} (m ²)	Diện tích lún lõm+ rạn nứt chân chim S _{vbx} (m ²)		
TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH QUỐC LỘ 19													
1	Km0+031,90 -:- Km0+032,90	1,00	2,00	x		2,00	Ổ gà	BTN	2,00	-	-	6,00	
2	Km1+209,90 -:- Km1+219,90	10,00	3,00	x		30,00	Ổ gà	BTN	30,00	-	-	26,00	
3	Km1+484,50 -:- Km1+514,50	30,00	3,00	x		90,00	Ổ gà	BTN	90,00	-	-	66,00	
4	Km2+040,00	-	-	x		563,75	rạn nứt chân chim	BTN	-	-	563,75	-	Vòng xuyên 3
Tổng hợp khối lượng đơn biên phòng -:- trạm liên hợp						685,75			122,00		563,75	98,00	
stt	Lý trình	Chiều dài (m)	Bề rộng (m)	Vị trí		Diện tích mặt đường (m ²)	Loại hư hỏng	Mặt đường hiện trạng	Mặt đường BTN			Chiều dài cắt mép BTN _{cbt} (m)	Ghi chú
				Trái	Phải				Diện tích ổ gà S _{og} (m ²)	Diện tích mặt đường nứt dọc S _{nd} (m ²)	Diện tích lún lõm+ rạn nứt chân chim S _{vbx} (m ²)		
TUYẾN ĐƯỜNG TRẠM LIÊN HỢP -:- CÔNG QUỐC MÔN													
1	Km0+046,12 -:- Km0+073,02	26,90	4,00		x	108,80	nứt dọc	BTN	-	108,80	-	34,90	
2	Km0+148,28 -:- Km0+159,28	11,00	4,30	x		47,30	Ổ gà	BTN	47,30	-	-	30,60	
3	Km0+164,70 -:- Km0+195,60	30,90	7,00	x		213,05	rạn nứt chân chim	BTN	-	-	213,05	-	
4	Km0+164,70 -:- Km0+199,20	34,50	7,20		x	271,32	lún lõm nhẹ	BTN	-	-	271,32	-	
5	Km0+300,00 -:- Km0+349,80	49,80	7,00		x	329,15	lún lõm nhẹ	BTN	-	-	329,15	-	
Tổng hợp khối lượng khu vực Trạm liên hợp -:- Công Quốc Môn						969,62			47,30	108,80	813,52	65,50	




Đặng Văn Kiên

CÔNG TRÌNH: CHỈNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH

HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ IA DOM - TỈNH GIA LAI

BẢNG THÔNG KÊ DÀI PHÂN CÁCH VÀ VÒNG XUYẾN

STT	Lý trình	Chiều dài dài phân cách (m)	Vòng xuyên (m)	Sơn dài phân cách (m ²)	Vòng xuyên (m ²)	Ghi chú
ĐÓN BIÊN PHÒNG -- TRẠM LIÊN HỢP						
1	Km0+031,90 -- Km0+241,90	396,14	-	178,26	-	
2	Km0+280,00 -- Km0+729,60	900,38	-	405,17	-	
3	Km0+729,60 -- Km0+798,00	-	56,58	-	33,95	Giao QL19 với đường D8, D8A
4	Km0+798,00 -- Km1+056,40	532,39	-	239,58	-	
5	Km1+092,90 -- Km1+284,80	385,30	-	173,39	-	
6	Km1+315,30 -- Km1+516,10	403,59	-	181,62	-	
7	Km1+516,10 -- Km1+581,80	-	54,65	-	32,79	Giao QL19 với đường D4, D4A
8	Km1+581,80 -- Km1+842,40	522,45	-	235,10	-	
9	Km1+873,70 -- Km1+991,70	270,33	-	121,65	-	
10	Km1+991,70 -- Km2+076,60	-	54,88	-	32,93	Giao QL19 với đường D1
11	Km2+076,60 -- Km2+186,30	220,68	-	99,31	-	
12	Km2+216,80 -- Km2+476,80	521,17	-	234,53	-	
13	Km2+514,00 -- Km2+604,50	187,33	-	84,30	-	
Tổng khối lượng		4.339,76	166,11	1.952,89	99,67	

+

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**

THẨM TRA

Theo Văn bản số 08 / BCT

Ngày 14 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:



Đặng Văn Kiên

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:..... /

Ngày.....tháng.....năm.....

Ký Tên

CÔNG TRÌNH: CHỈNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH

HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH

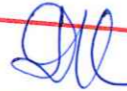
ĐỊA ĐIỂM: XÃ IA DOM - TỈNH GIA LAI

BẢNG THỐNG KÊ CHI TIẾT SỬA CHỮA HỐ GA

STT	Lý trình	Vị trí		Hố ga (160x160)cm		Thay cửa thu nước (Cửa)	GHI CHÚ
		Trái	Phải	Xây gói hố ga (hố)	Bổ sung tám đan G KT(65x130x10)cm (Tám)		
ĐƠN BIÊN PHÒNG :- TRẠM LIÊN HỢP							
1	Km0+200,05	x		1,00	2,00	1,00	
2	Km1+097,38	x		1,00	2,00	1,00	
3	Km1+251,50	x		1,00	2,00	1,00	
4	Km1+276,16	x		1,00	2,00	1,00	
5	Km1+524,65	x		1,00	2,00	1,00	
6	Km1+581,10	x	x	2,00	4,00	2,00	
7	Km1+727,78	x		1,00	2,00	1,00	
8	Km1+847,12		x	1,00	2,00	1,00	
9	Km2+012,43	x		1,00	2,00	1,00	
10	Km2+052,65		x	1,00	2,00	1,00	
Tổng cộng				11,00	22,00	11,00	

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

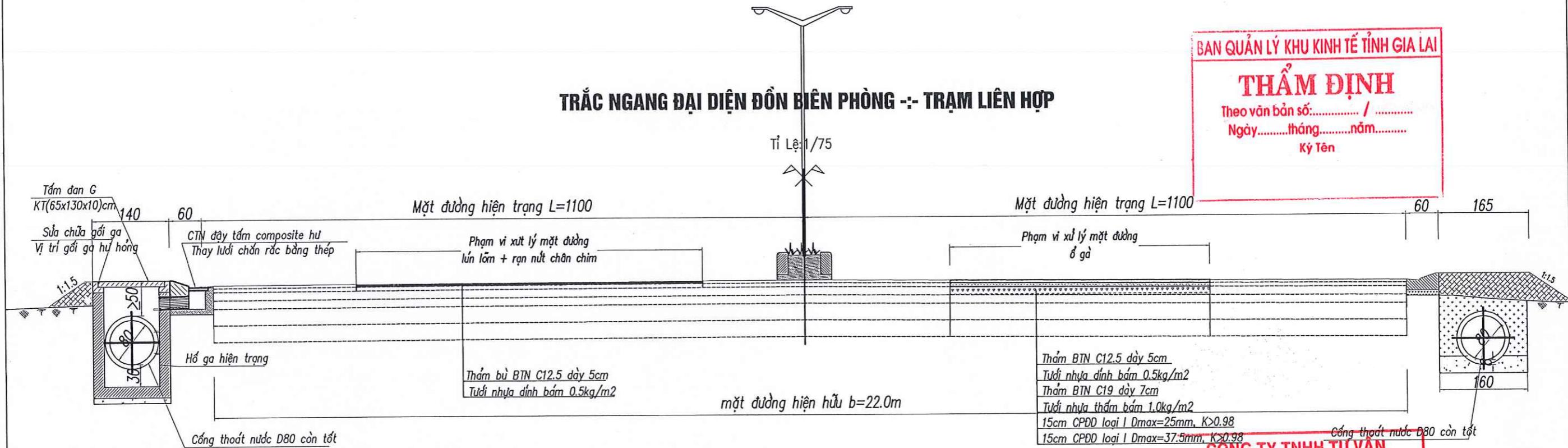
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 08 / BCTT
 Ngày.....17.....tháng.....3.....năm 2026.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:



Đặng Văn Kiên

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN ĐỒN BIÊN PHÒNG -- TRẠM LIÊN HỢP

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:..... /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên



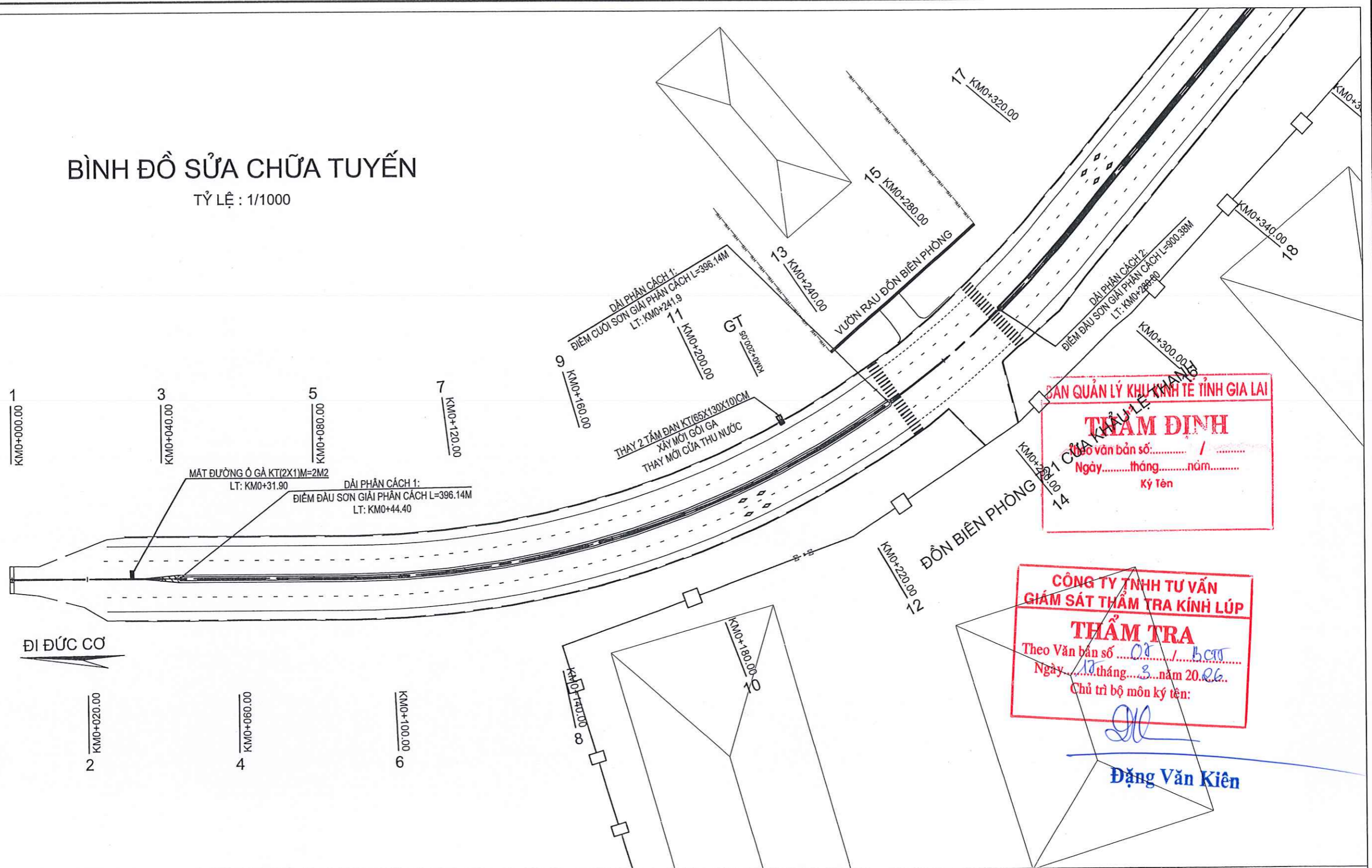
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số / h.c.T.T.....
 Ngày.....tháng.....năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Đặng Văn Kiên

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHƯỚC ĐỒNG, TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 02199 212001, Đ.B: 0913411966-0913454380		CÔNG TRÌNH: CHỈNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CƠ - TỈNH GIA LAI		
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	T.N.H.H TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS LÊ HUY TOÀN	TRẮC NGANG SỬA CHỮA ĐỒN BIÊN PHÒNG -- TRẠM LIÊN HỢP	
THIẾT KẾ KIỂM TRA	(Signature) (Signature)	TỶ LỆ: ĐÃ GHI			HSTK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH: 2026	BẢN VẼ SỐ

BÌNH ĐỒ SỬA CHỮA TUYẾN


TỶ LỆ : 1/1000

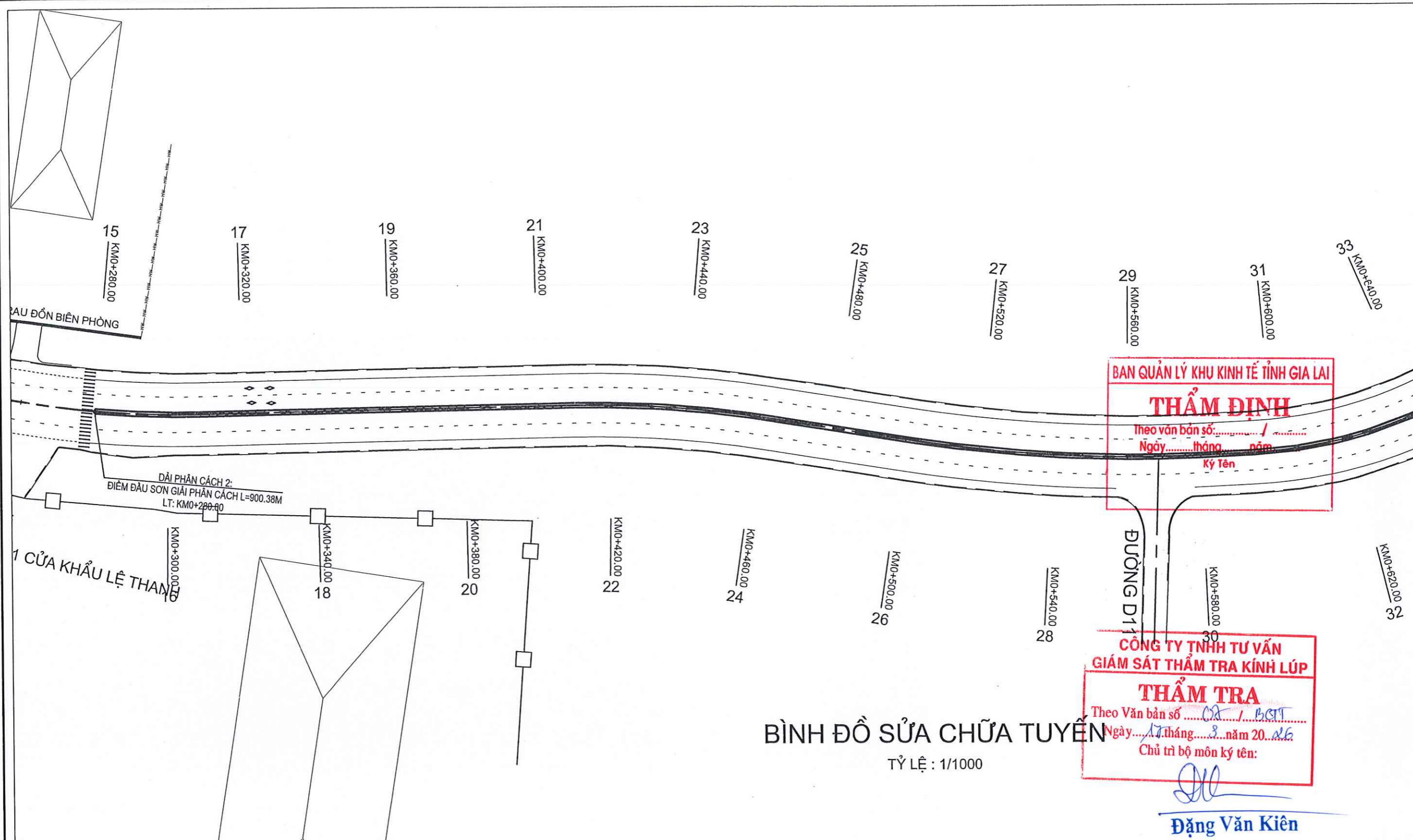


BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 07 / BCT
 Ngày: 17 tháng 3 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên:

(Signature)
Đặng Văn Kiên

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHƯỚC ĐÔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 02691 212001 - Đ.Đ 0913411966-0913454380		CÔNG TRÌNH: CHỈNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỦA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CƠ - TỈNH GIA LAI			
GIÁM ĐỐC	<i>(Signature)</i>	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	MẶT BẰNG SỬA CHỮA ĐỒN BIÊN PHÒNG -:- TRẠM LIÊN HỢP		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	<i>(Signature)</i>	KS PHẠM PHÚ TRỌNG			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>	KS LÊ HUY TOÀN	TỶ LỆ:	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ
THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>		ĐÃ GHI	HOÀN THÀNH : 2026	
KIỂM TRA	<i>(Signature)</i>				




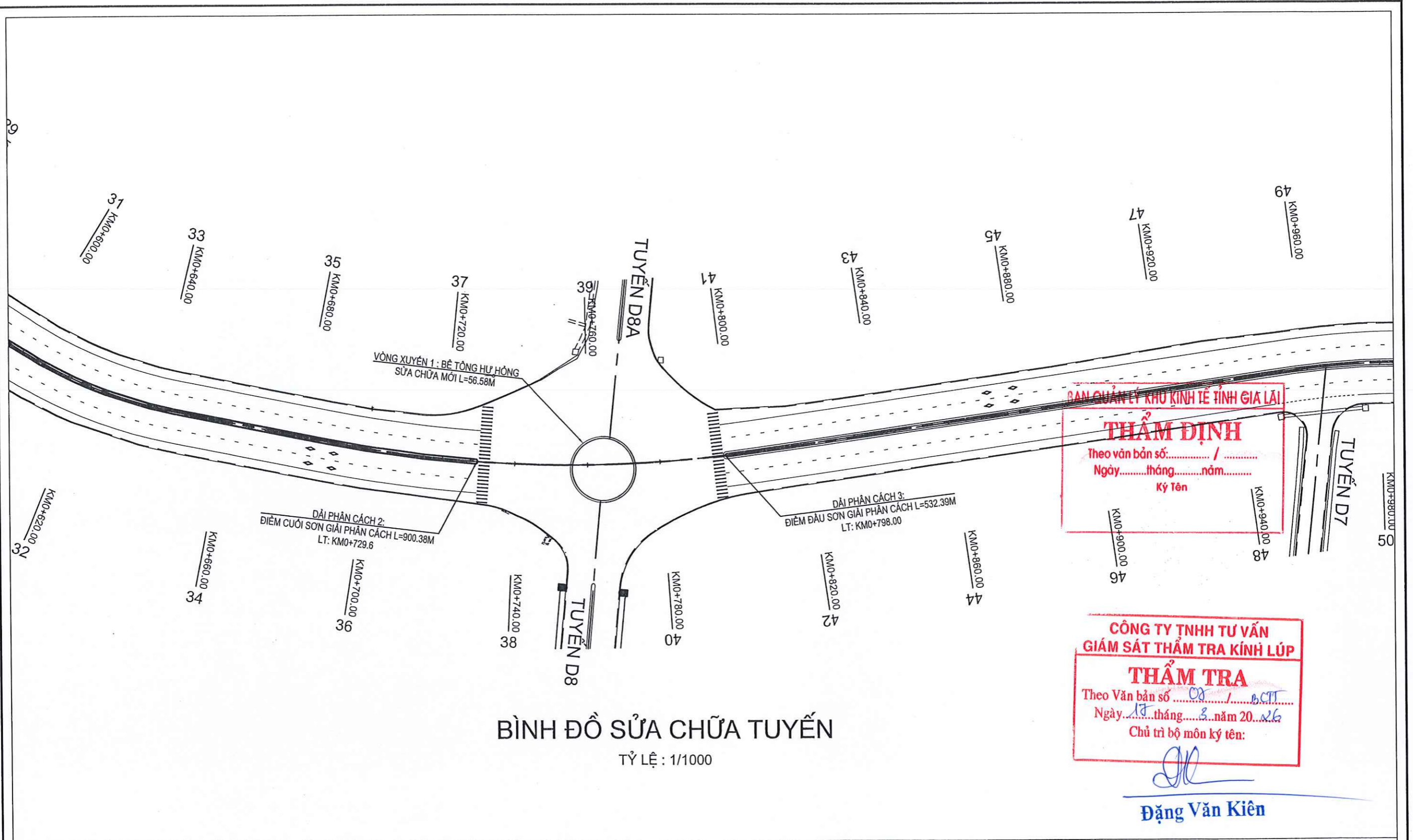
BÌNH ĐỒ SỬA CHỮA TUYẾN
TỶ LỆ : 1/1000

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày.....tháng.....năm.....
Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số /
Ngày.....tháng.....năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:
[Signature]

Đặng Văn Kiên

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHƯỜNG ĐỒNG TRẠI, P. LÊ KHU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 0259) 212001-Đ.Đ: 0919411966-0913454380		CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CỜ - TỈNH GIA LAI			
GIÁM ĐỐC	<i>[Signature]</i>	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	MẶT BẰNG SỬA CHỮA ĐỒN BIÊN PHÒNG -:- TRẠM LIÊN HỢP		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	<i>[Signature]</i>				
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	KS PHẠM PHÚ TRỌNG	TỶ LỆ :	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ
THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>		ĐÃ GHI	HOÀN THÀNH : 2026	
KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	KS LÊ HUY TOÀN			



BÌNH ĐỒ SỬA CHỮA TUYẾN
TỶ LỆ : 1/1000

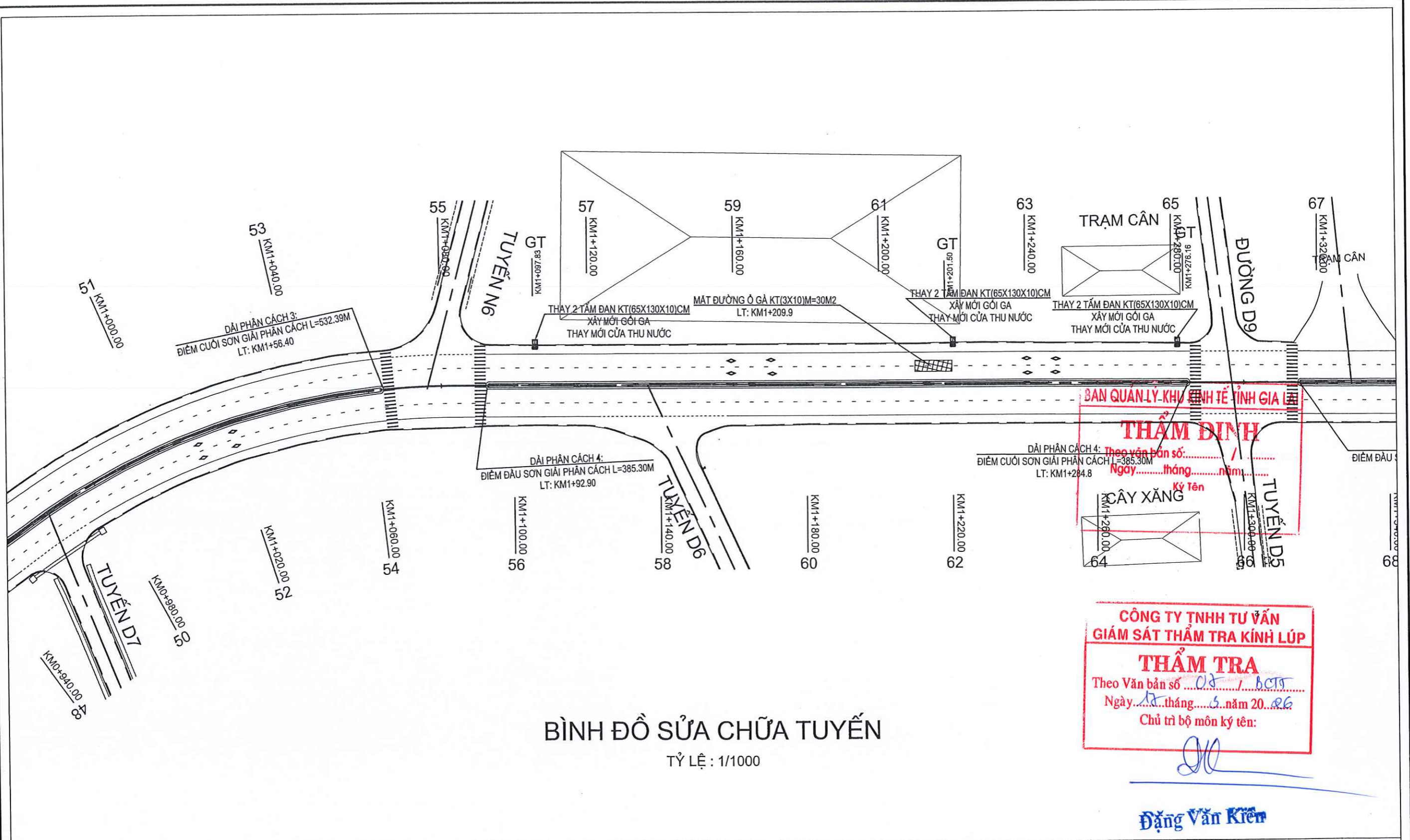
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày.....tháng.....năm.....
Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số / B.C.T.T.
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

(Signature)

Đặng Văn Kiên

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI SỐ QUẢN LÝ: 212001-ĐD 0913411966-0913454380		CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CỜ - TỈNH GIA LAI		
GIÁM ĐỐC <i>(Signature)</i>	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	MẶT BẰNG SỬA CHỮA ĐỒN BIÊN PHÒNG -- TRẠM LIÊN HỢP		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN <i>(Signature)</i>	KS PHẠM PHÚ TRỌNG			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ <i>(Signature)</i>	KS LÊ HUY TOÀN	TỶ LỆ :	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ
KIỂM TRA <i>(Signature)</i>		ĐÃ GHI	HOÀN THÀNH : 2026	



BÌNH ĐỒ SỬA CHỮA TUYẾN
TỶ LỆ : 1/1000

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**
THẨM TRA
Theo Văn bản số /
Ngày tháng năm 20..
Chủ trì bộ môn ký tên:

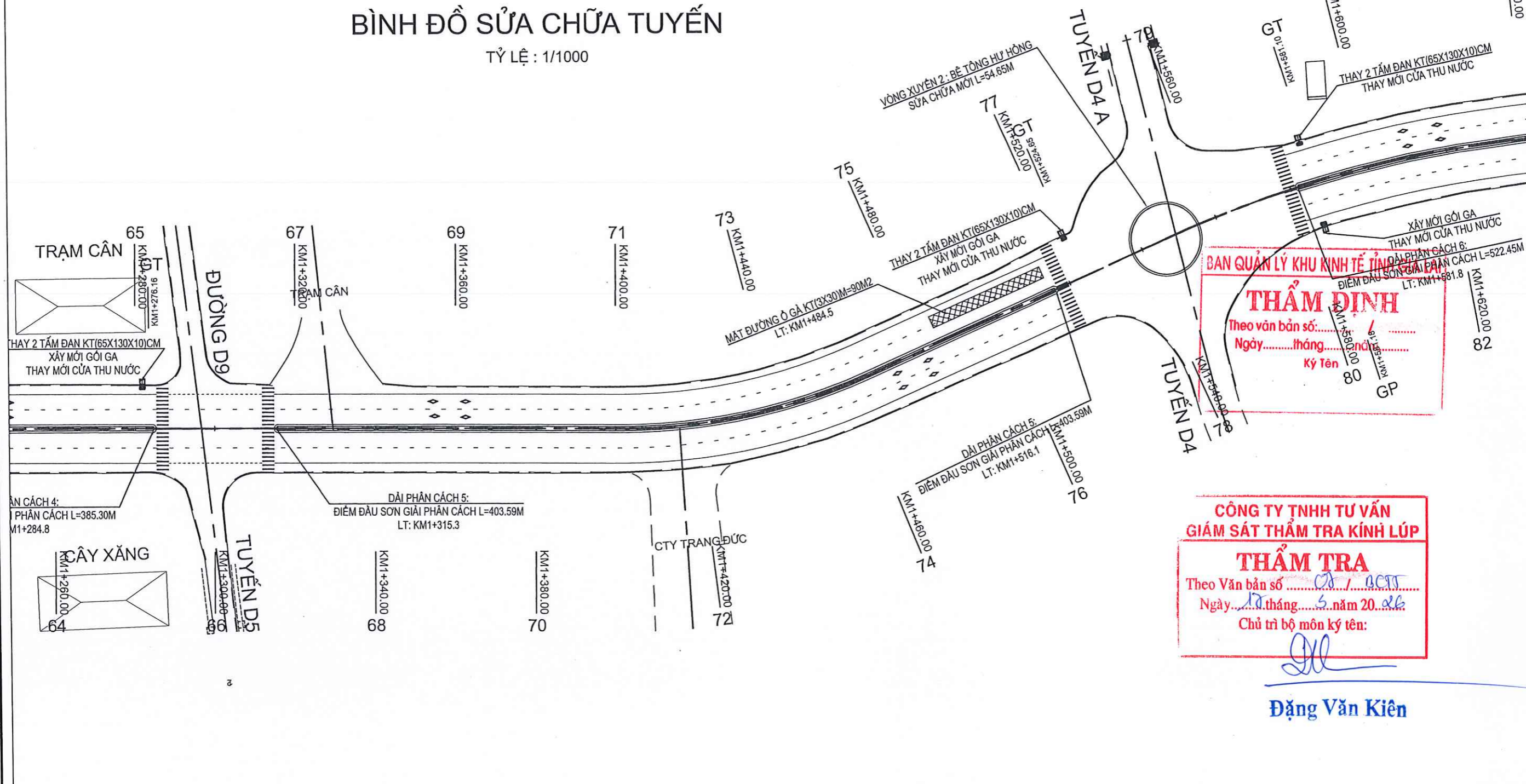
(Handwritten Signature)

Đặng Văn Kiên

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHƯỜNG ĐÔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: (0269) 212001-ĐD 0913411968-0913454380		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CỜ - TỈNH GIA LAI		
GIÁM ĐỐC T.N.H.H CHỦ NHIỆM DỰ ÁN PHÁT	 KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	MẶT BẰNG SỬA CHỮA ĐỒN BIÊN PHÒNG -:- TRẠM LIÊN HỢP		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  THIẾT KẾ	KS PHẠM PHÚ TRỌNG				TỶ LỆ:	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ
KIỂM TRA  KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN	ĐÃ GHI	HOÀN THÀNH : 2026	

BÌNH ĐỒ SỬA CHỮA TUYẾN

TỶ LỆ : 1/1000



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIẢI PHÂN CÁCH 6:
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

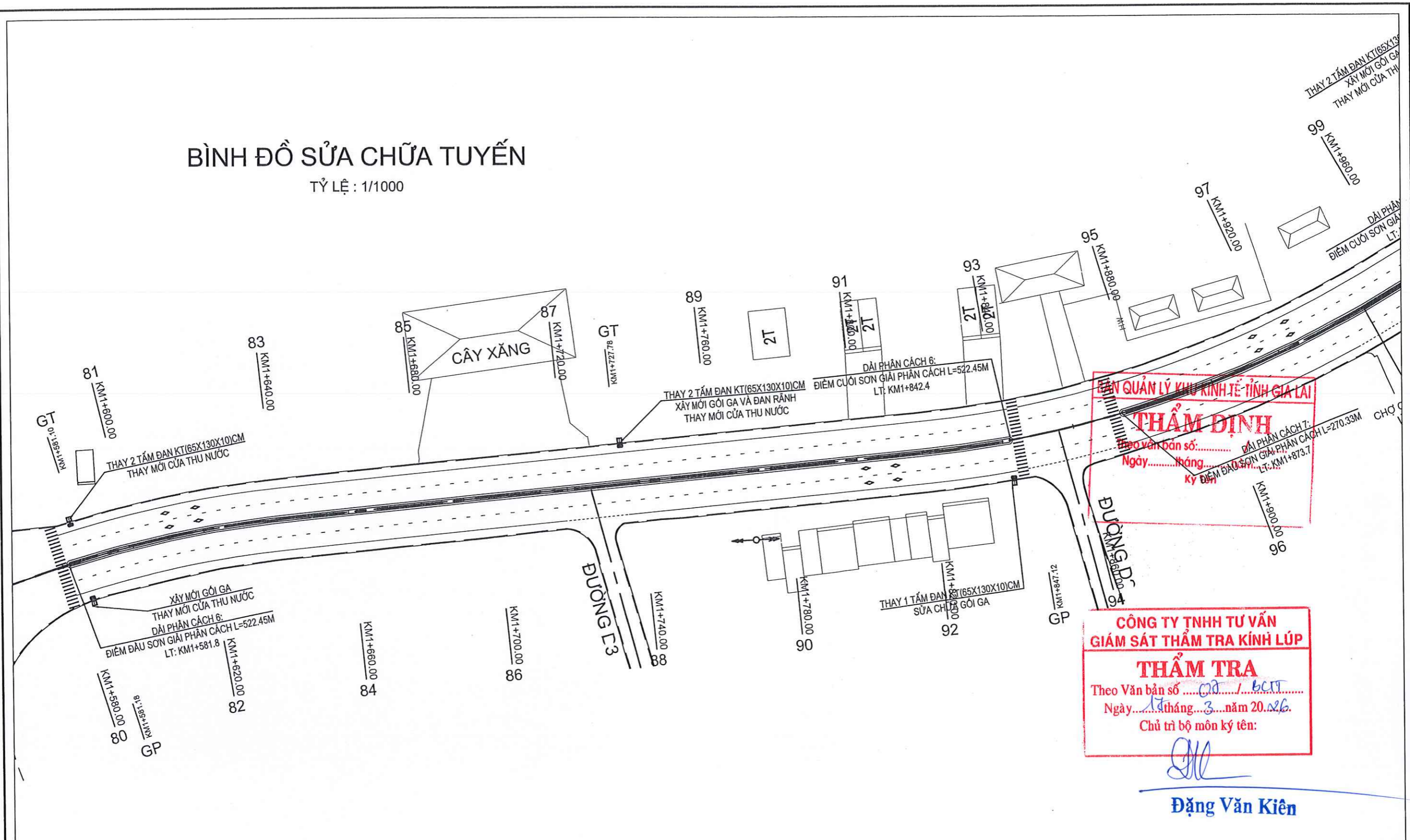
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số
 Ngày.....tháng.....năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

(Signature)
Đặng Văn Kiên

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 02 PHẠC ĐỒNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 0289) 212001-Đ.Đ 0913411966-0913454380		CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CƠ - TỈNH GIA LAI		
GIÁM ĐỐC VẬN THIẾT KẾ CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	 KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	MẶT BẰNG SỬA CHỮA ĐỒN BIÊN PHÒNG --:-- TRẠM LIÊN HỢP		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	 KS PHẠM PHÚ TRỌNG			
THIẾT KẾ	 KS LÊ HUY TOÀN	TỶ LỆ :	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ
KIỂM TRA	 KS LÊ HUY TOÀN	ĐÃ GHI	HOÀN THÀNH : 2026	

BÌNH ĐỒ SỬA CHỮA TUYẾN

TỶ LỆ : 1/1000

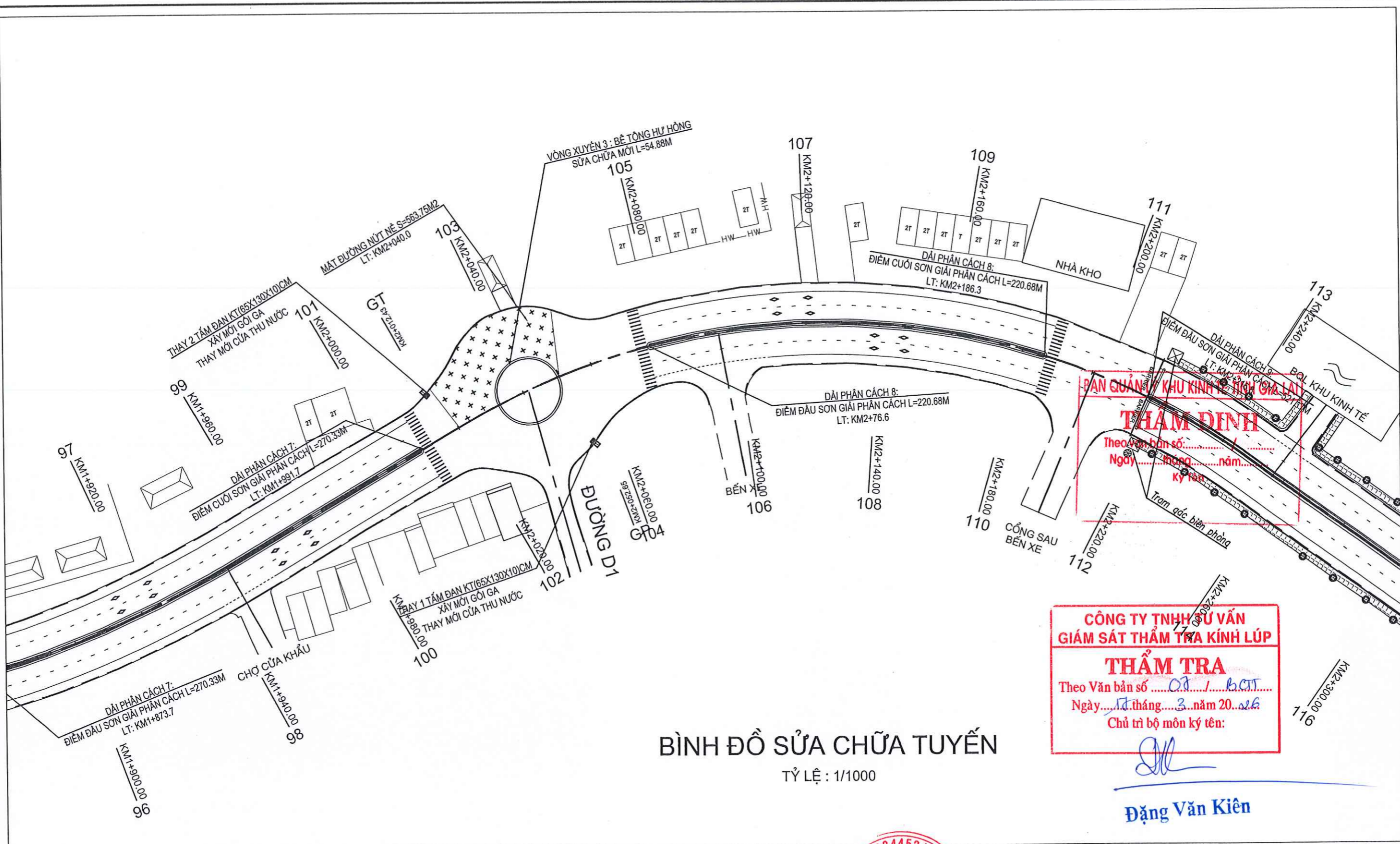


BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Ký: Đ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số
 Ngày: tháng năm 2026.
 Chủ trì bộ môn ký tên:

(Signature)
Đặng Văn Kiên

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 0269 212001 - Đ.Đ: 0913411966-0913454380		CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CƠ - TỈNH GIA LAI		
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS LÊ HUY TOÀN	MẶT BẰNG SỬA CHỮA ĐỒN BIÊN PHÒNG :- TRẠM LIÊN HỢP		
TỶ LỆ : ĐÃ GHI					HSTK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026	BẢN VẼ SỐ




BÌNH ĐỒ SỬA CHỮA TUYẾN
TỶ LỆ : 1/1000

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**

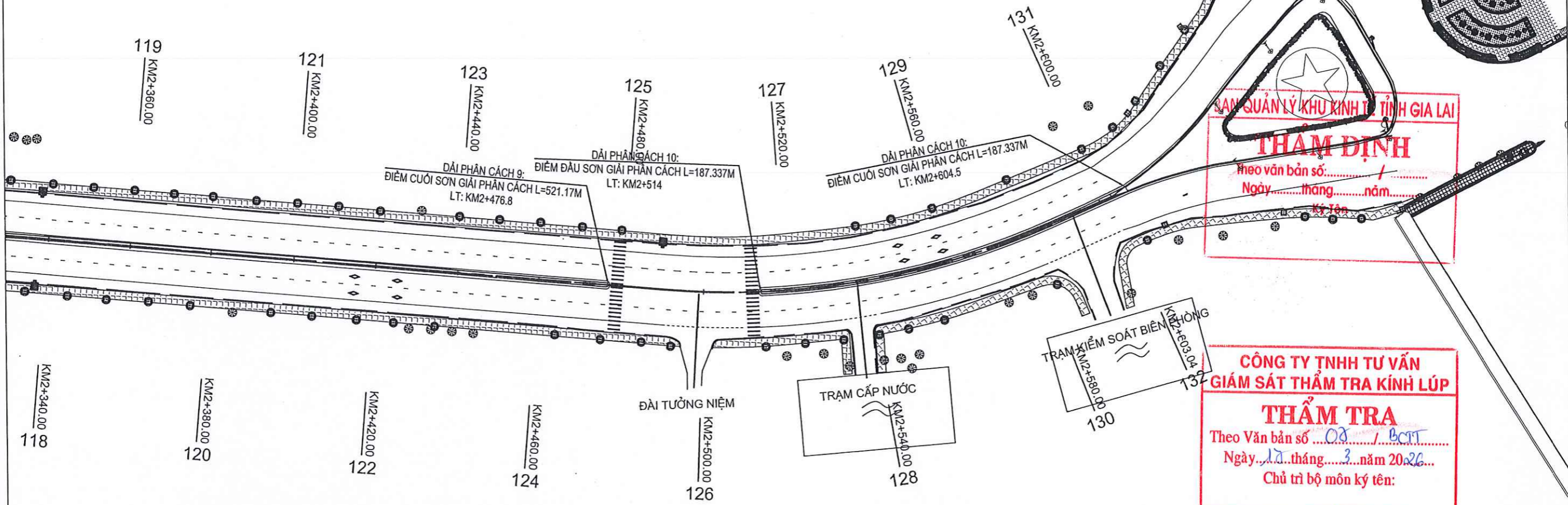
THẨM TRA
Theo Văn bản số/...../.....
Ngày...../.....tháng...../.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

(Signature)
Đặng Văn Kiên

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 32 PHƯỜNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ KINH LÚP Đ. 02897 212001-03 0913411966-0913454380		CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CƠ - TỈNH GIA LAI			
GIÁM ĐỐC	<i>(Signature)</i>	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	MẶT BẰNG SỬA CHỮA ĐỒN BIÊN PHÒNG -:- TRẠM LIÊN HỢP		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	<i>(Signature)</i>	KS PHẠM PHÚ TRỌNG			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>	KS LÊ HUY TOÀN	TỶ LỆ :	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ
THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>		ĐÃ GHI	HOÀN THÀNH : 2026	
KIỂM TRA	<i>(Signature)</i>				

BÌNH ĐỒ SỬA CHỮA TUYẾN

TỶ LỆ : 1/1000

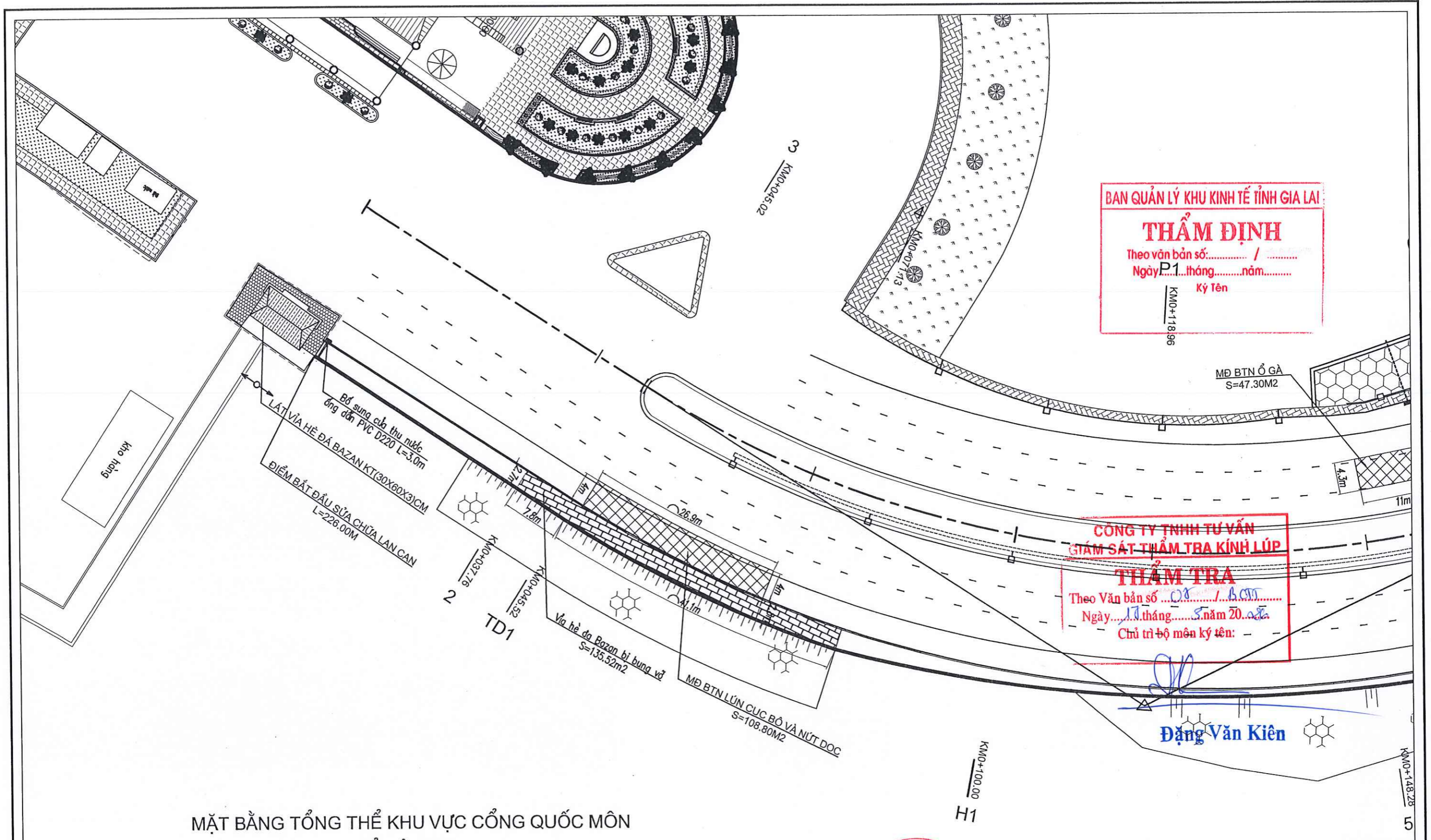


SAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày tháng năm
 Ký tên:





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số /
 Ngày tháng năm 2026...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

DVK
Đặng Văn Kiên

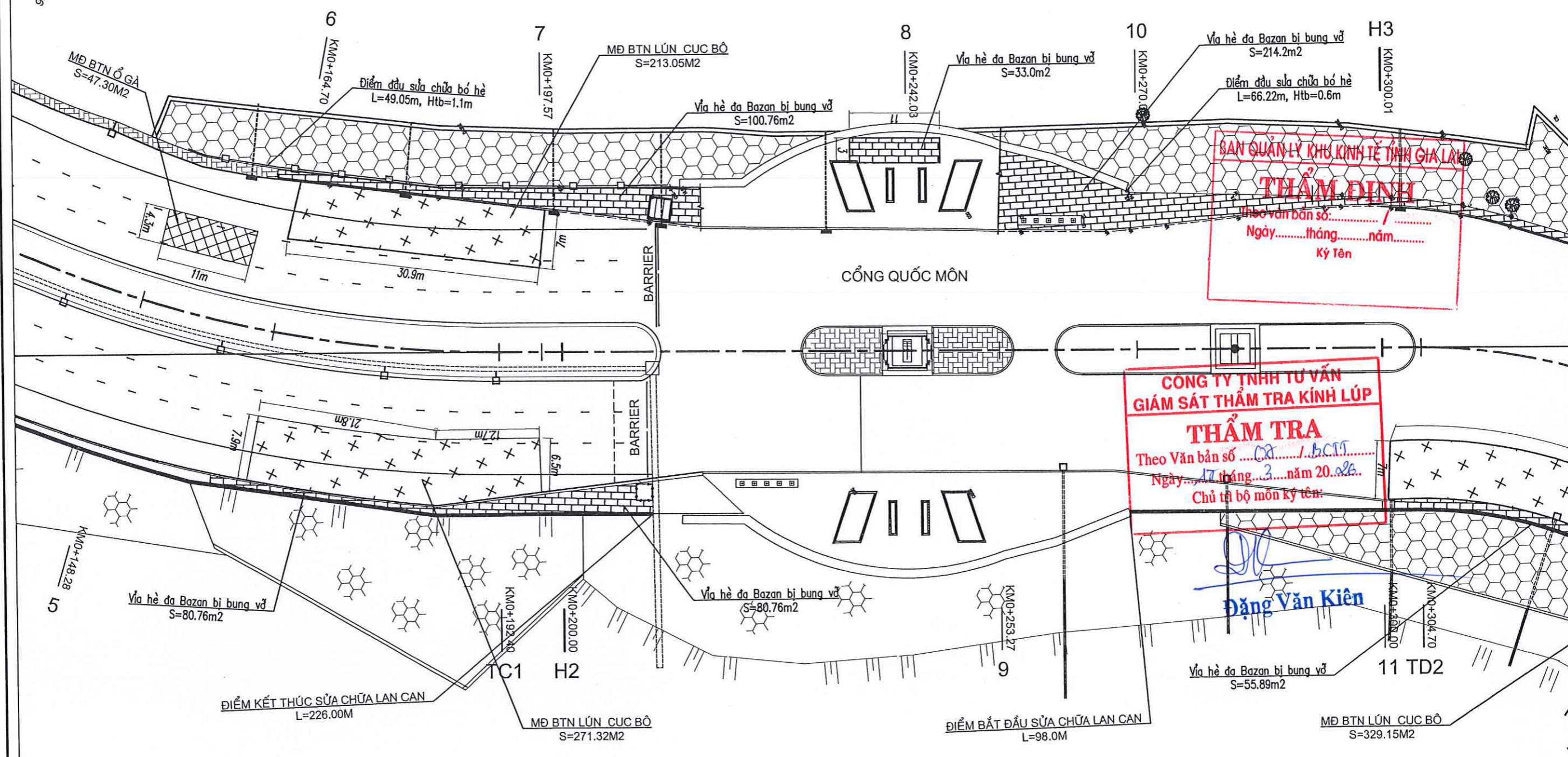
 CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHƯỜNG ĐÔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐĐT: 0269) 232001-DĐ 0913411966-0913454380		CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỦA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CƠ - TỈNH GIA LAI			
GIÁM ĐỐC	<i>[Signature]</i>	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	MẶT BẰNG SỬA CHỮA ĐỒN BIÊN PHÒNG -- TRẠM LIÊN HỢP		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	<i>[Signature]</i>	KS PHẠM PHÚ TRỌNG			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	KS LÊ HUY TOÀN	TỶ LỆ :	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ
THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>		ĐÃ GHI	HOÀN THÀNH : 2026	
KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>				



MẶT BẰNG TỔNG THỂ KHU VỰC CÔNG QUỐC MÔN
TỶ LỆ: 1/500

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT CÔNG ĐỒNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T. (2189) 212001-Đ.Đ. 13411966-0913454380		CÔNG TRÌNH: CHỈNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CƠ - TỈNH GIA LAI		
GIÁM ĐỐC TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	  	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS LÊ HUY TOÀN	MẶT BẰNG SỬA CHỮA TRẠM LIÊN HỢP -- CÔNG QUỐC QUỐC MÔN	
TỶ LỆ:	1/500	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ	08
		HOÀN THÀNH: 2026		

MẶT BẰNG TỔNG THỂ KHU VỰC CỔNG QUỐC MÔN
TỶ LỆ: 1/500



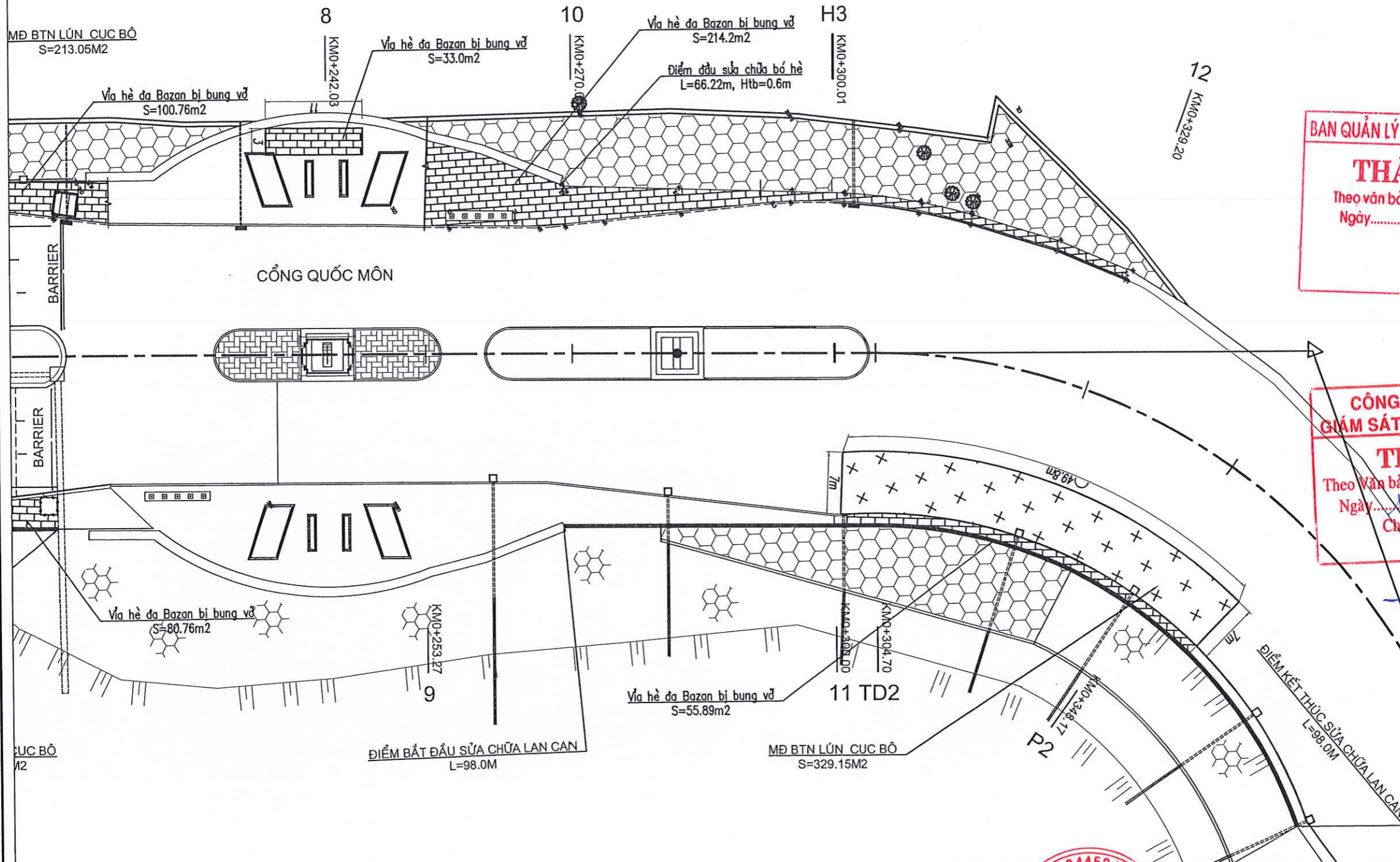
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm
Ký Tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**
THẨM TRA
Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

Đặng Văn Kiên
Đặng Văn Kiên

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 82 PHƯỚC ĐÔNG, TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 02891 212001 - Đ.D: 0913411966-0913454380 T.N.H.H		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỦA KHẨU Q.T LỆ THANH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CƠ - TỈNH GIA LAI		
GIÁM ĐỐC VẤN THIẾT KẾ CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG	MẶT BẰNG SỬA CHỮA TRẠM LIÊN HỢP -- CÔNG QUỐC QUỐC MÔN		
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN				TỶ LỆ: 1/500	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH: 2026	BẢN VẼ SỐ

MẶT BẰNG TỔNG THỂ KHU VỰC CỘNG QUỐC MÔN
TỶ LỆ: 1/500

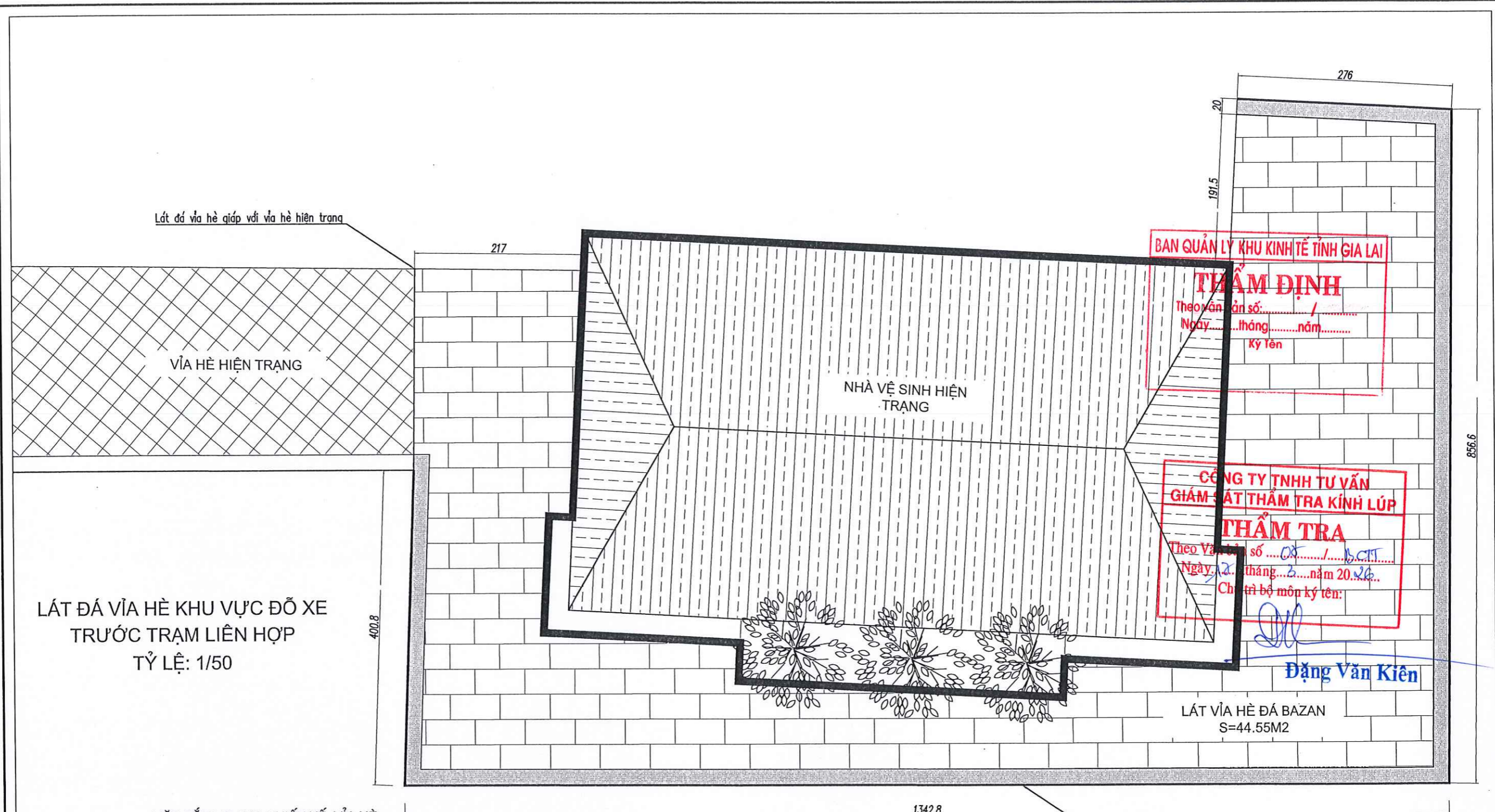


BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày.....tháng.....năm.....
Ký Tên

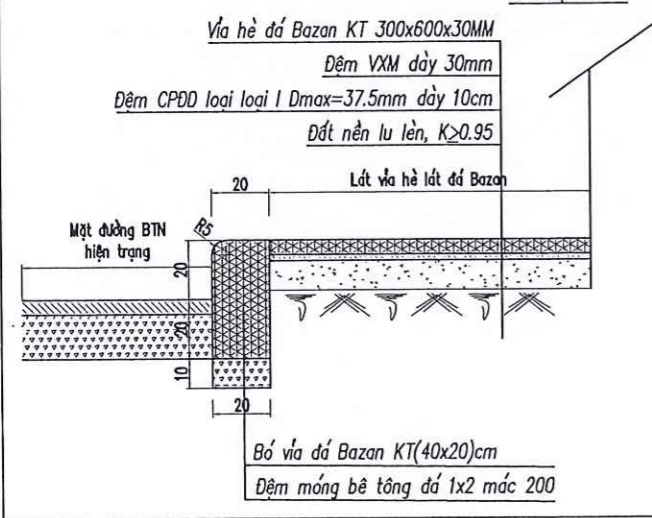
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số / B.AT.....
Ngày.....tháng.....năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

(Signature)
Đặng Văn Kiên





 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHƯỜNG ĐÔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐĐT: (0268) 212001-06.081341 1966-0913454380		CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CỜ - TỈNH GIA LAI			
GIÁM ĐỐC	<i>(Signature)</i>	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	MẶT BẰNG SỬA CHỮA TRẠM LIÊN HỢP :- CỘNG QUỐC QUỐC MÔN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	<i>(Signature)</i>				
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>	KS PHẠM PHÚ TRỌNG	TỶ LỆ :	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ
THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>		1/500	HOÀN THÀNH : 2026	
KIỂM TRA	<i>(Signature)</i>	KS LÊ HUY TOÀN			



MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ VỈA HÈ
TỶ LỆ : 1/20

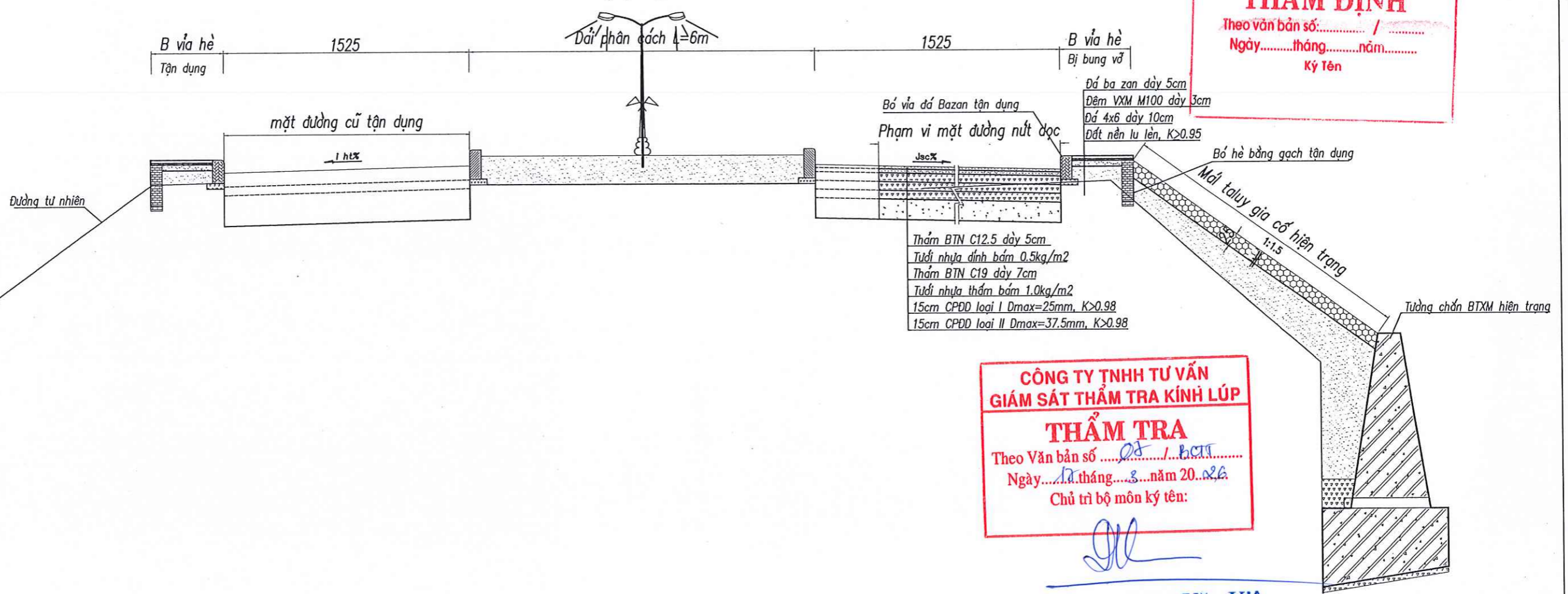


BÓ VỈA ĐÁ BAZAN KT(40X20)CM
L=42.09M

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 82 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐĐT: (0269) 212001-DĐ 0913411966-0913454380		CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CƠ - TỈNH GIA LAI			
GIÁM ĐỐC		KHU VỰC ĐỖ XE TRƯỚC TRẠM LIÊN HỢP			
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI				
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		KS PHẠM PHÚ TRỌNG	TỶ LỆ :	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ
THIẾT KẾ		KS LÊ HUY TOÀN	ĐÃ GHI	HOÀN THÀNH : 2026	
KIỂM TRA					

MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN
VỊ TRÍ LT:KMO+45.52

Tỷ lệ : 1/75



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày.....tháng.....năm.....
Ký Tên

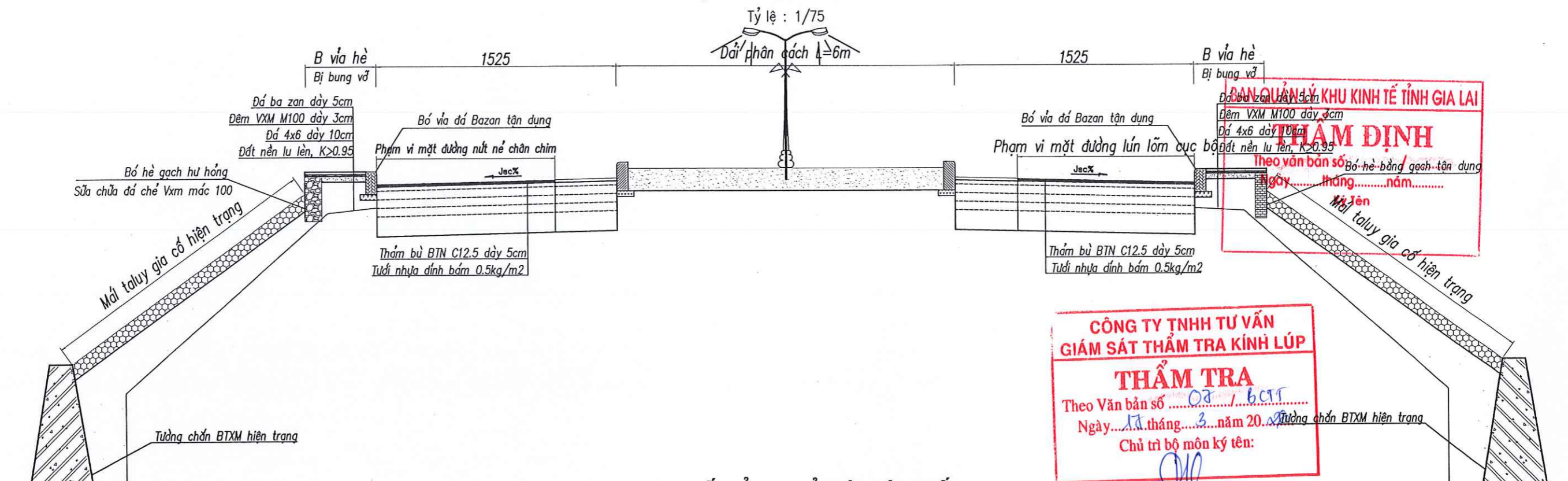
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số /
Ngày.....tháng.....năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

(Signature)

Đặng Văn Kiên

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI (Số 0239) 212901-00 0913411966-0913454380		CÔNG TRÌNH : CHỈNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CỜ - TỈNH GIA LAI	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	T.N.H.N TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT P. PH. KUT. GIA LAI	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG	TRẮC NGANG SỬA CHỮA TRẠM LIÊN HỢP --: CÔNG QUỐC MÔN
THIẾT KẾ KIỂM TRA	<i>(Signature)</i> <i>(Signature)</i>	KS LÊ HUY TOÀN	
		TỶ LỆ : ĐÃ GHI	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
		BẢN VẼ SỐ	

MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN
VỊ TRÍ LT:KMO+164.70



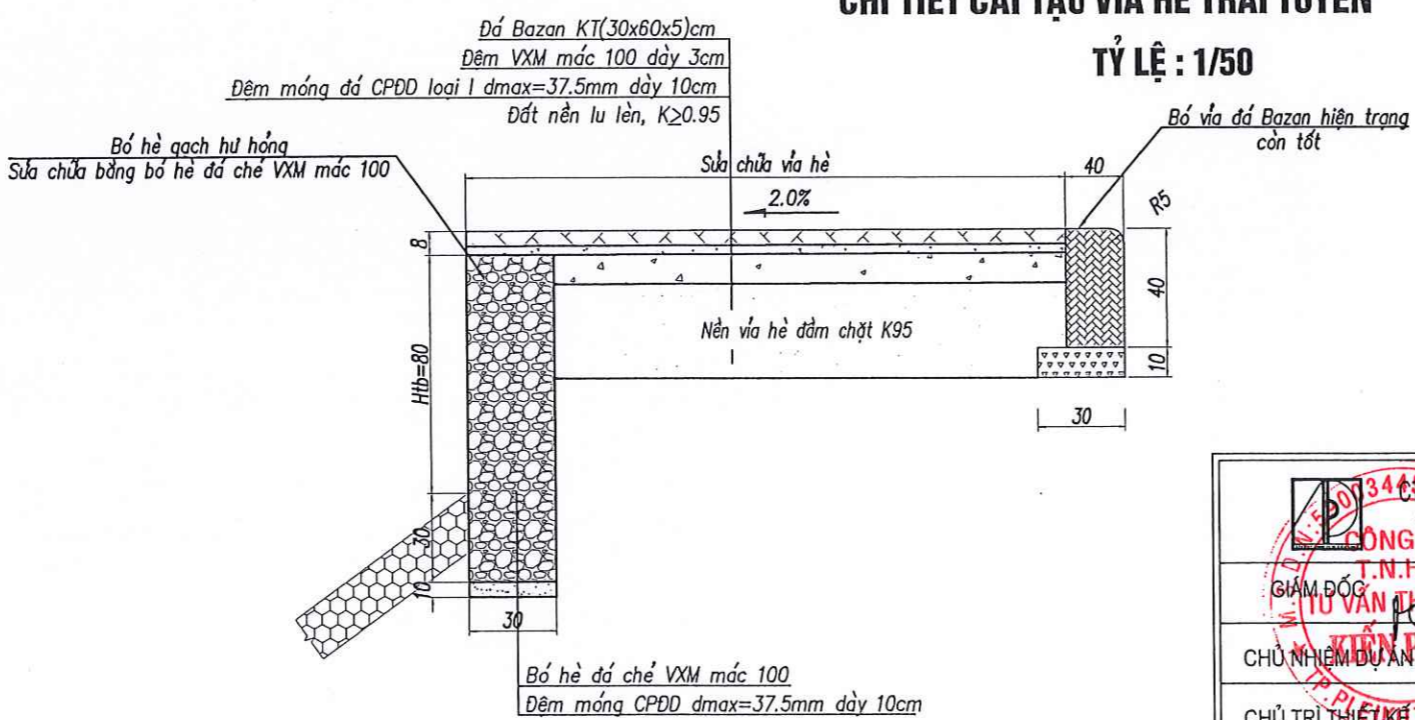
DAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số tháng năm
Ngày tháng năm 20.....
Mà Jên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số / BCTT
Ngày tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

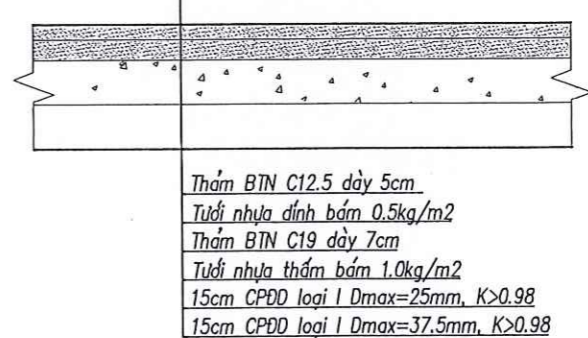
Đặng Văn Kiên

CHI TIẾT CẢI TẠO VỈA HÈ TRÁI TUYẾN

TỶ LỆ : 1/50

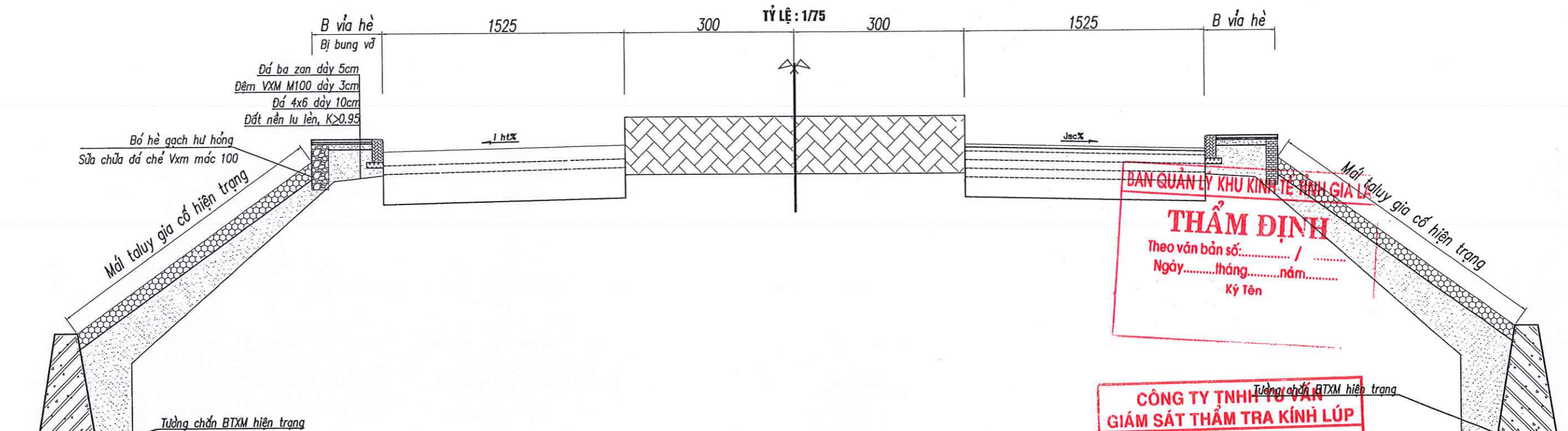


KẾT CẤU SỬA CHỮA Ở GA



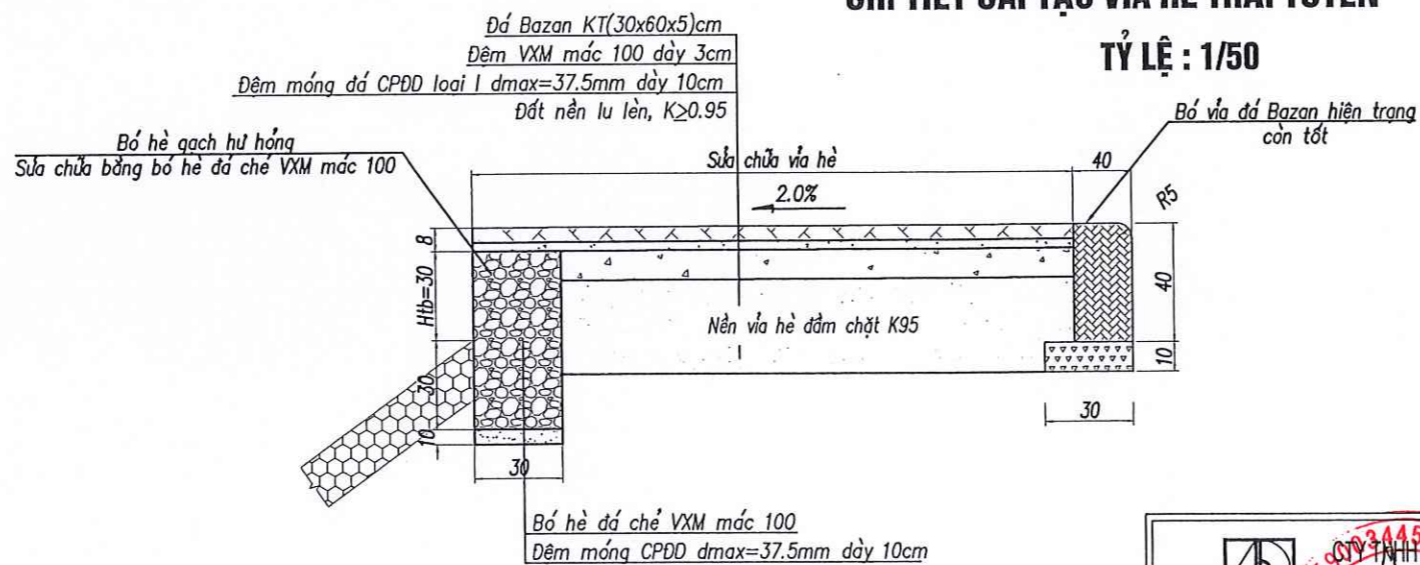
<p>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHƯỜNG ĐỒNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 0269.242001-DD 0913411966-0913454380</p>		<p>CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CƠ - TỈNH GIA LAI</p>		
<p>GIÁM ĐỐC CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT</p>	<p>KTS NGUYỄN CHÍ HẢI</p>	<p>TRẮC NGANG SỬA CHỮA TRẠM LIÊN HỢP -- CỔNG QUỐC MÔN</p>		
<p>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN</p>	<p>KS PHẠM PHÚ TRỌNG</p>			
<p>THIẾT KẾ</p>	<p>KS LÊ HUY TOÀN</p>	TỶ LỆ:	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ
<p>KIỂM TRA</p>	<p>KS LÊ HUY TOÀN</p>	ĐÃ GHI	HOÀN THÀNH: 2026	

**MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN ĐOẠN QUA MỐC 30
VỊ TRÍ LT:KMO+270**



CHI TIẾT CẢI TẠO VỈA HÈ TRÁI TUYẾN

TỶ LỆ : 1/50



ĐƠN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:..... /
Ngày.....tháng.....năm.....
Ký Tên

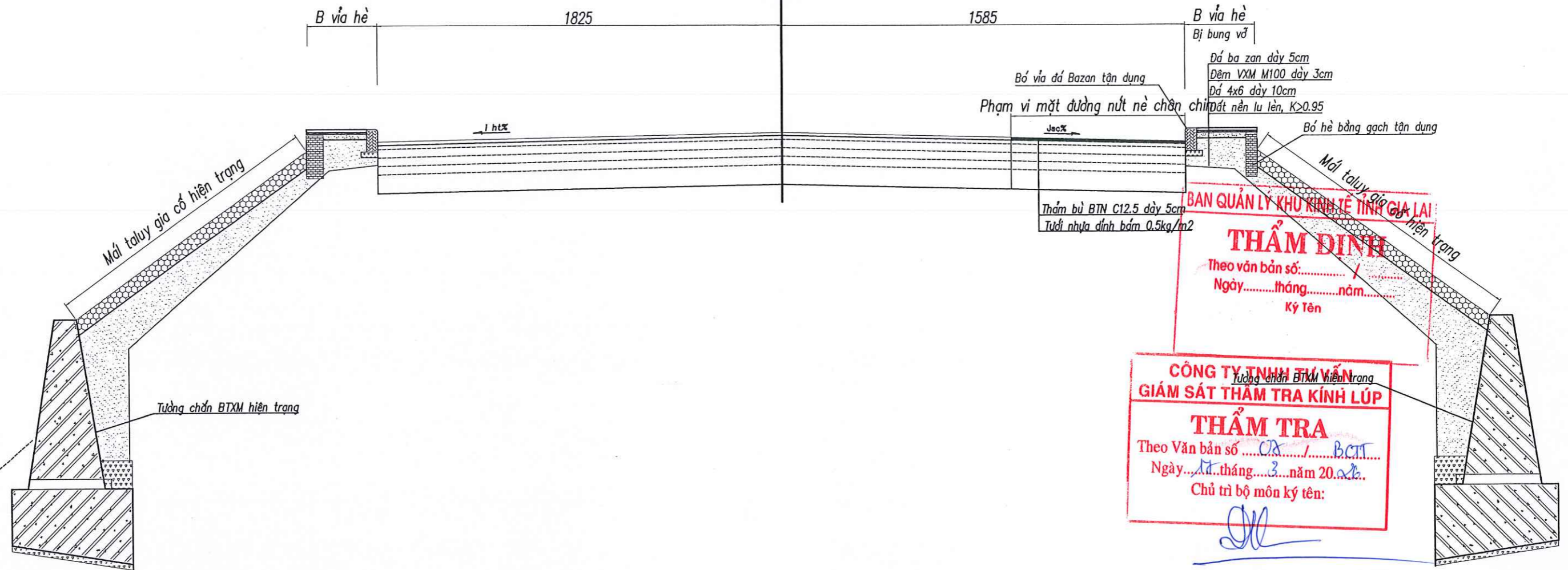
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số /
Ngày.....tháng.....năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

ĐV
Đặng Văn Kiên

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHU ĐỒNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T. Đ.219) 212001-ĐD.0913411966-0913454380 T.NH.H P. KIẾN PHÁT P. KIẾN PHÁT		CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CỜ - TỈNH GIA LAI	
GIÁM ĐỐC	<i>[Signature]</i>	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	TRẮC NGANG SỬA CHỮA TRẠM LIÊN HỢP -:- CỔNG QUỐC MÔN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	<i>[Signature]</i>	KS PHẠM PHÚ TRỌNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	KS LÊ HUY TOÀN	TỶ LỆ :
THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>		HSTK BẢN VẼ THI CÔNG
KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ
		ĐÃ GHI	HOÀN THÀNH : 2026

**MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN ĐOẠN QUA MỐC 30
VỊ TRÍ LT:KMO+270**

TỶ LỆ : 1/75



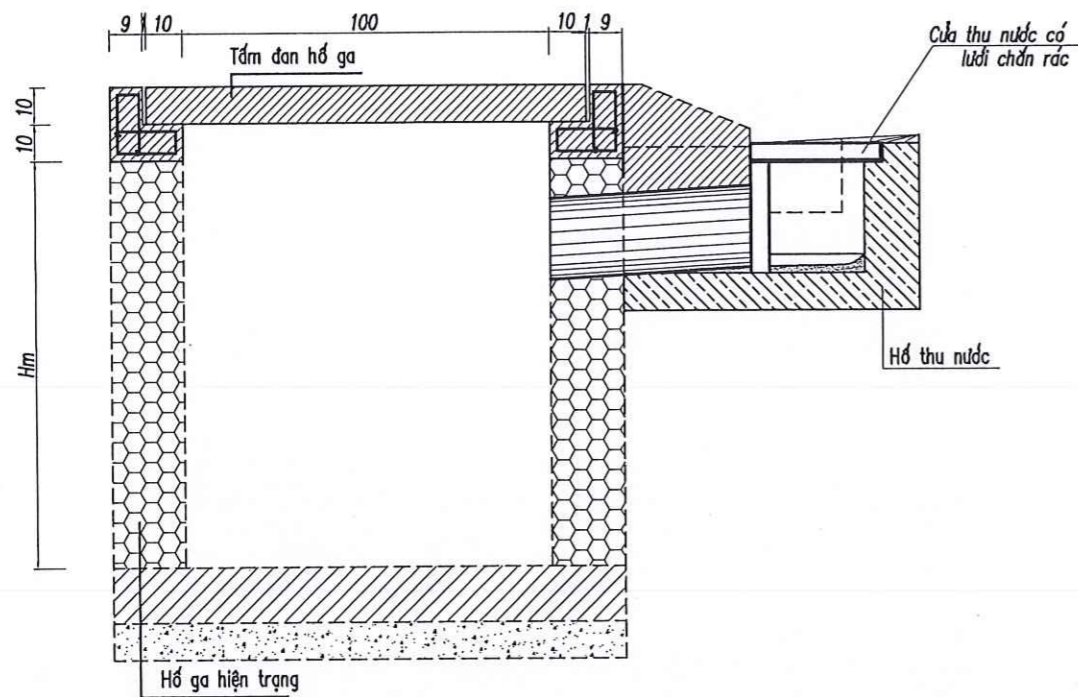
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày.....tháng.....năm.....
Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẬT
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số /
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
[Signature]

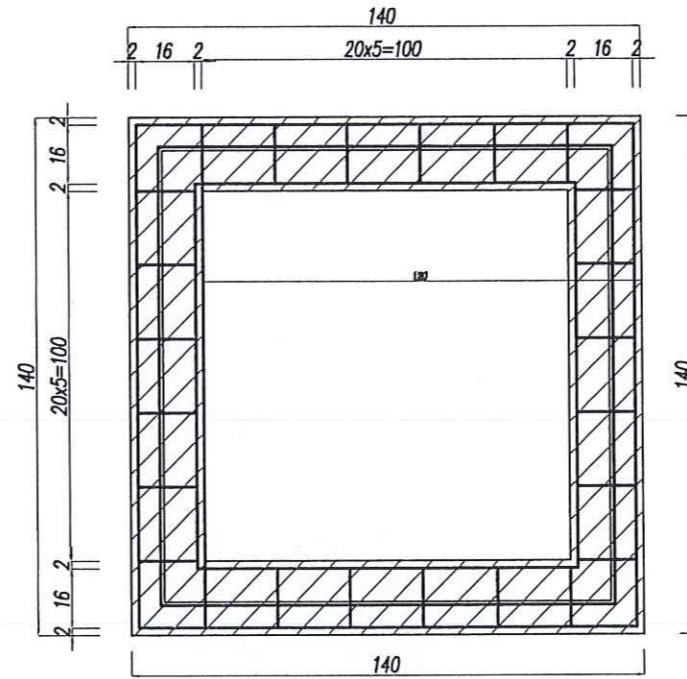
Đặng Văn Kiên

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẬT 03/0 ĐỒNG - TR. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 0289132001-0913411966-0913454380		CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CƠ - TỈNH GIA LAI			
GIÁM ĐỐC	<i>[Signature]</i>	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	TRẮC NGANG SỬA CHỮA TRẠM LIÊN HỢP :- CỔNG QUỐC MÔN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	<i>[Signature]</i>				
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	KS PHẠM PHÚ TRỌNG	TỶ LỆ :	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ
THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>		ĐÃ GHI	HOÀN THÀNH : 2026	
KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	KS LÊ HUY TOÀN			

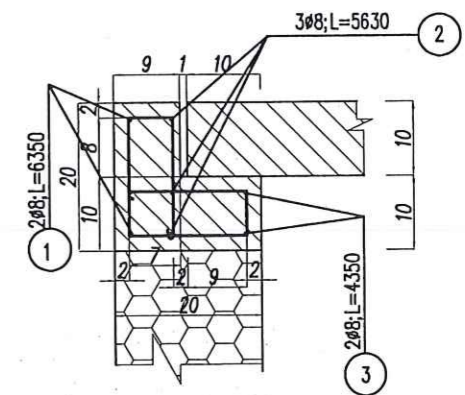
CẮT ĐỌC CỬA THU-HỐ THU NƯỚC (TL 1/20)



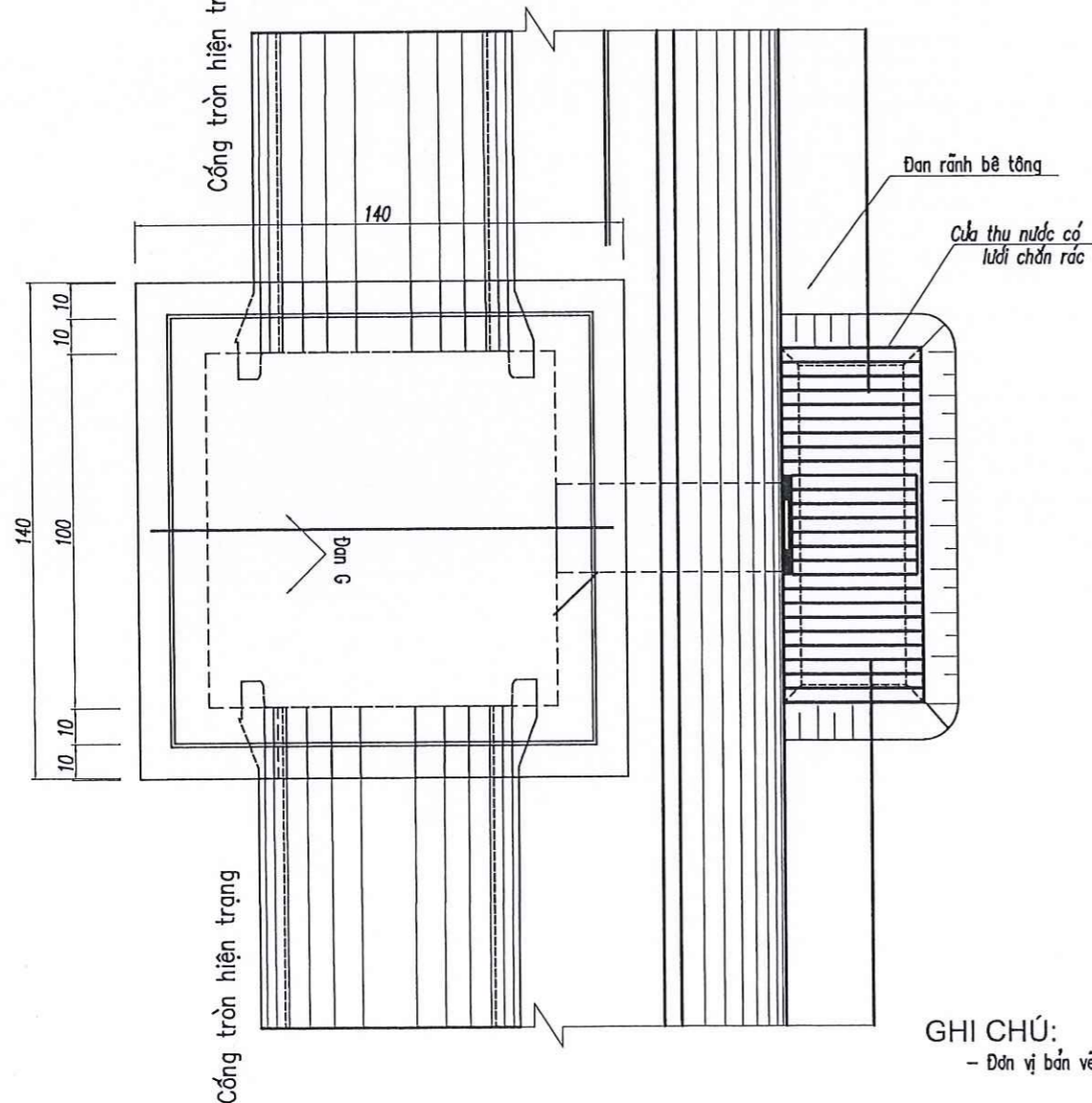
CỐT THÉP GỐI GA (TL 1/20)



CHI TIẾT GỐI ĐAN HỒ GA (TL 1/10)



Cống tròn hiện trạng



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THAM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số
Ngày tháng năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG KHỐI LƯỢNG GỐI HỒ GA

Tên cấu kiện	Số lượng	Đường kính (mm)	Chiều dài (mm)	Đơn vị	Tổng chiều dài (m)	Khối lượng (Kg)
Gối hồ ga	2	8	5690	2	11.38	4.438
	2	8	5110	3	15.33	5.979
	2	8	4310	2	8.62	3.362
	24	8	880	24	20.64	4.541
Trọng lượng thép có đường kính <=10:				Ký Tên	18.320Kg	
Ván Khuôn					2.008m ²	
Bê tông đá 1x2, M200					0.139m ³	

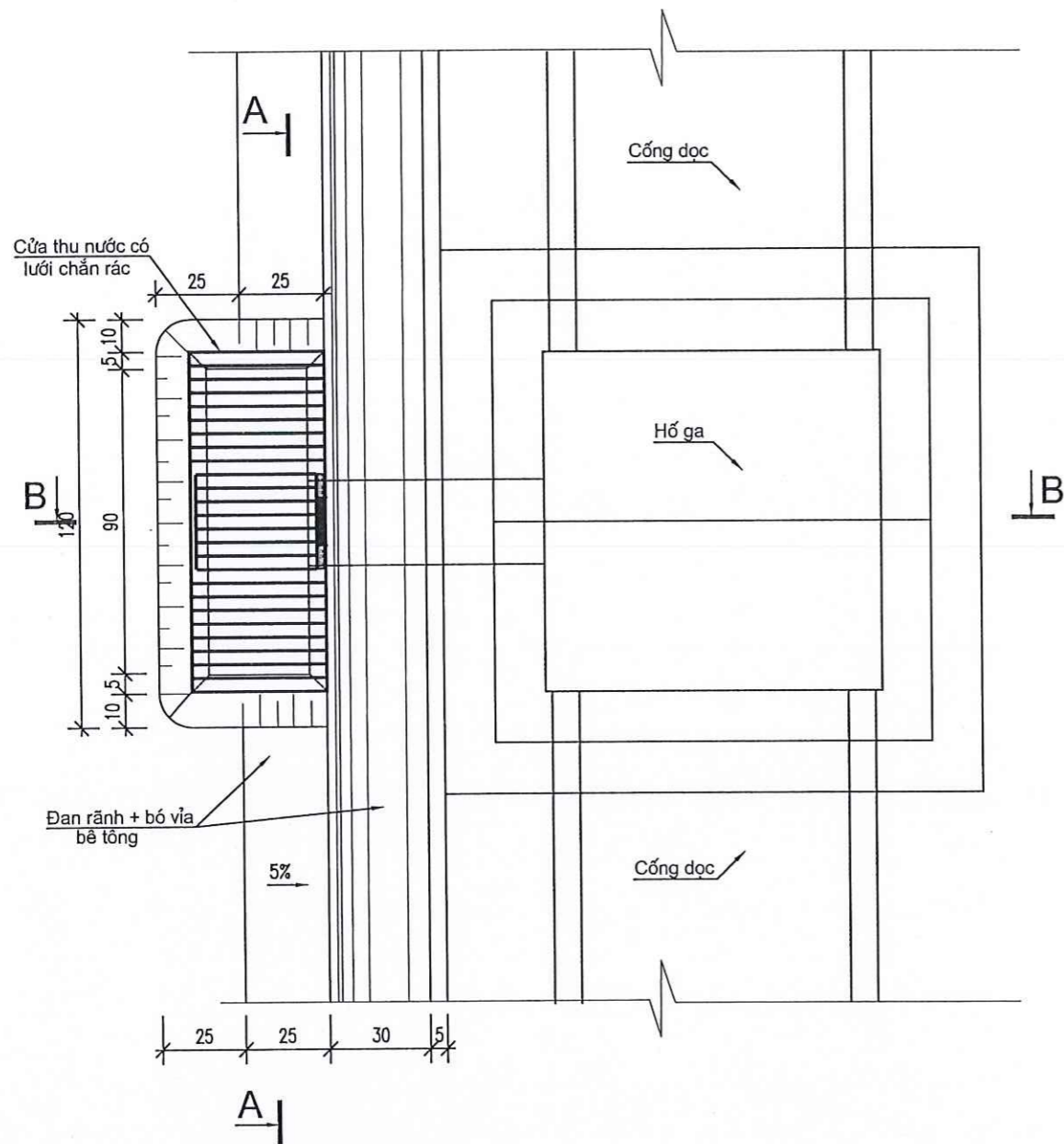
GHI CHÚ:
- Đơn vị bản vẽ ghi bằng cm, thép ghi bằng mm.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT
92 PHƯỜNG ĐỒNG TRẠI, PLEIKU - TỈNH GIA LAI
ĐT: 0269 212001-04 0913411966-0913454380

GIÁM ĐỐC	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	CHI TIẾT HỒ GA (140X140)CM		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KS PHẠM PHÚ TRỌNG			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ				
THIẾT KẾ		TỶ LỆ:	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ
KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN	ĐÃ GHI	HOÀN THÀNH : 2026	01/01

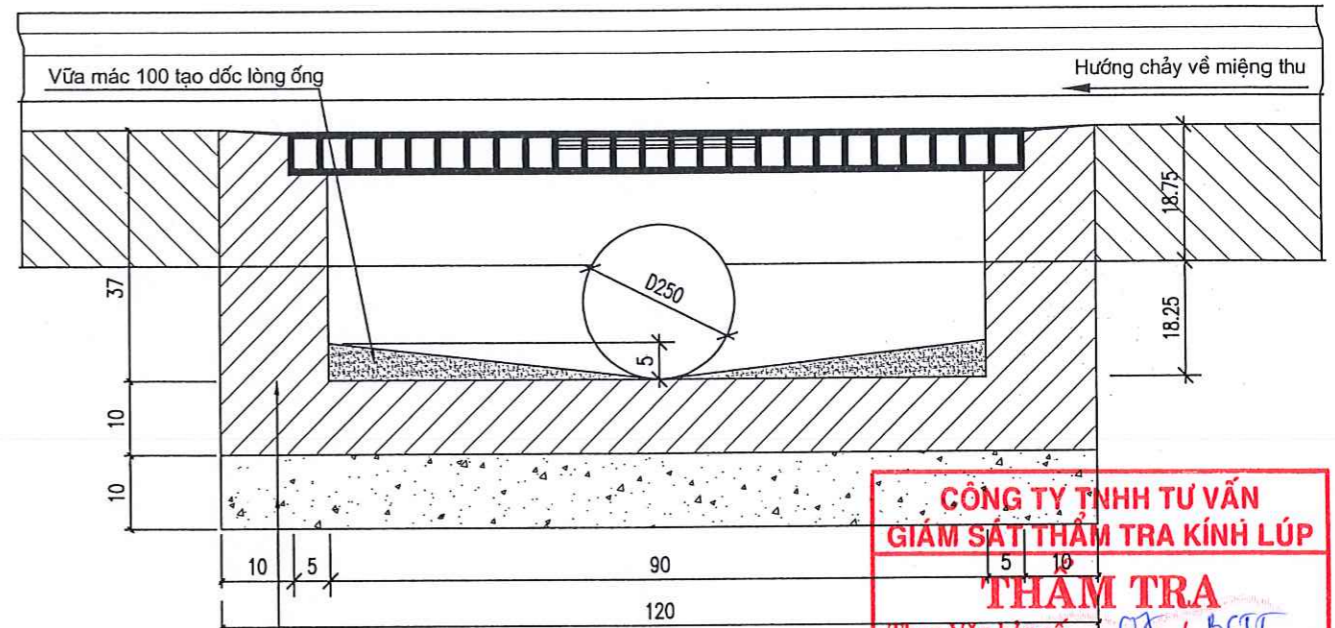
CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU Q.T LỆ THANH
HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH
ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CỜ - TỈNH GIA LAI

MẶT BẰNG CỦA THU - HỒ THU NƯỚC



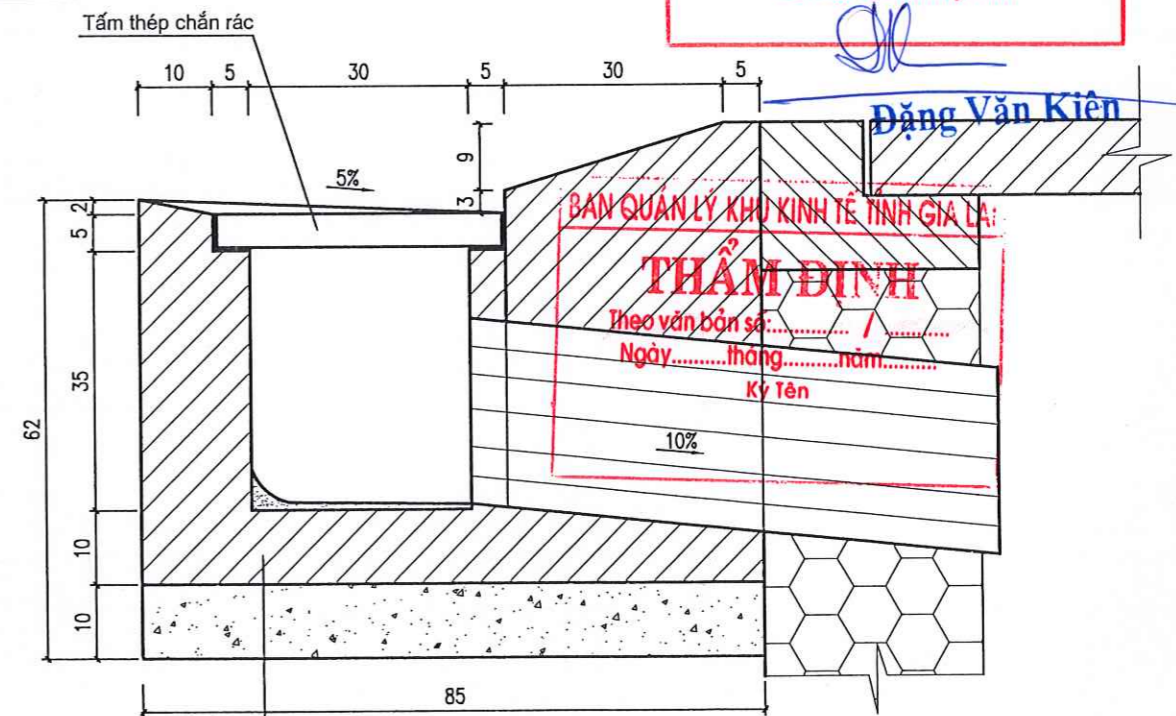
Ghi chú: - Kích thước bản vẽ ghi bằng cen ti mét (cm)

MẶT CẮT A - A (TL 1/10)



Cửa thu nước bê tông đá 1x2 mác 250
Đệm CPĐD Dmax 37.5mm dày 10cm

MẶT CẮT B - B (TL 1/10)



Cửa thu nước bê tông đá 1x2 mác 250
Đệm CPĐD Dmax 37.5mm dày 10cm

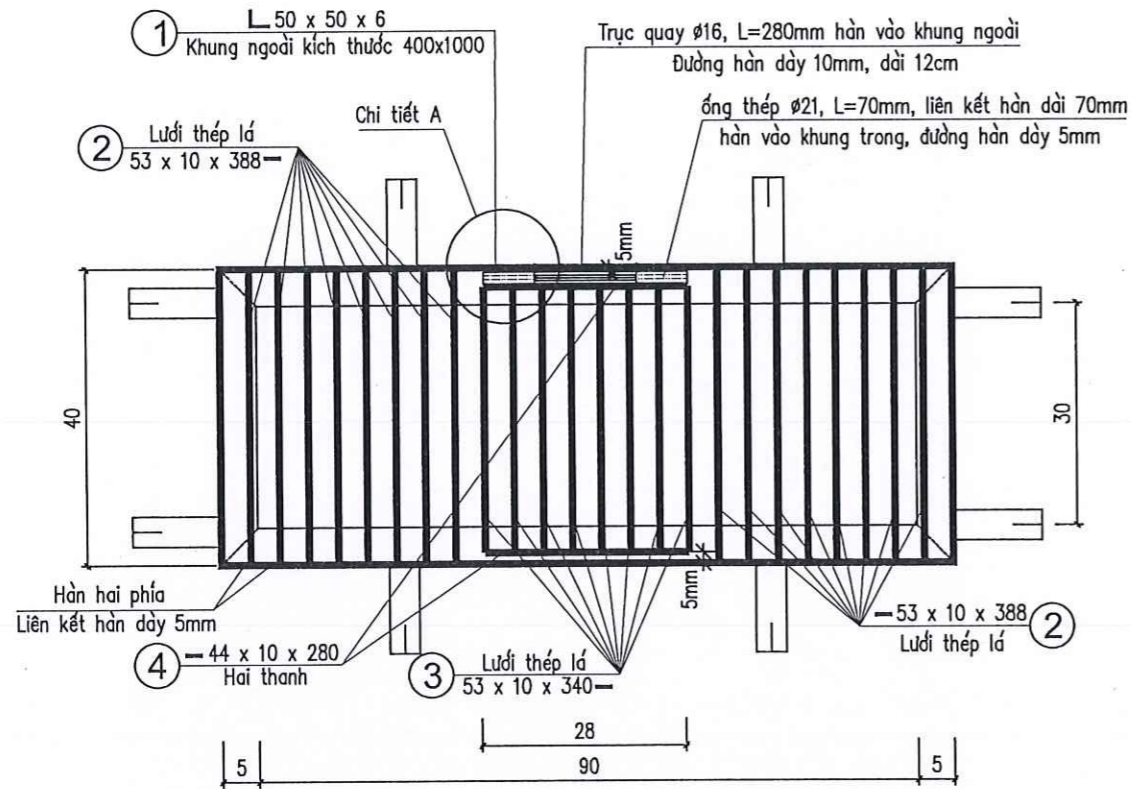
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA**
Theo Văn bản số /
Ngày tháng năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

Dặng Văn Kiên

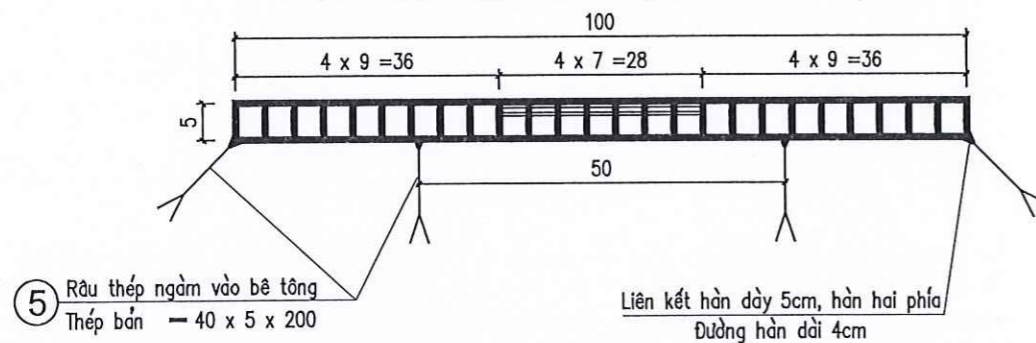
**BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH**
Theo văn bản số /
Ngày tháng năm
Ký Tên

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI (Số đăng ký: 212001/ĐP-0013411986-0913454380)		CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CỜ - TỈNH GIA LAI		
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS LÊ HUY TOÀN	ĐẠI DIỆN CỦA THU NƯỚC - HỒ THU NƯỚC		
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN				TỶ LỆ : 1/20	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026	BẢN VẼ SỐ BV: 01/02

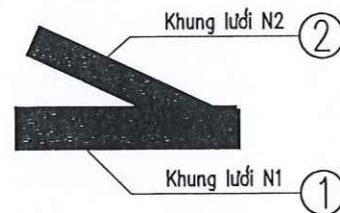
MẶT BẰNG (TL: 1/10)



CẮT DỌC LƯỚI THÉP (TL: 1/10)

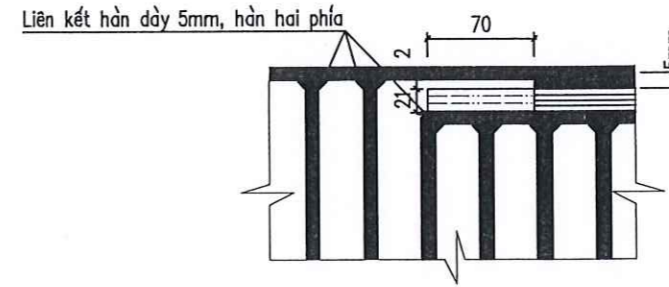


MẶT ĐỨNG CHI TIẾT LƯỚI N1, N2 (TL: 1/10)



Ghi chú: - Kích thước bản vẽ ghi bằng cen ti mét (cm)
- Kích thước cốt thép ghi là Mi-li-mét (mm)

CHI TIẾT A (TL: 1/5)



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**
THẨM TRA
Theo Văn bản số/BCT
Ngày tháng năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT 1 CỦA THU NƯỚC

STT	HẠNG MỤC CÔNG TÁC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Đệm cấp phối đá dăm Dmax37.5 dày 10cm	m ²	0,102
2	Ván khuôn hồ thu	m ²	Đặng Văn Kiên
3	Bê tông đá 1x2 mác 250	m ³	0,392
4	Lắp đặt ống nhựa PVC D250, Lt=0.70m	m	0,70
5	Láng vữa tạo độ dốc đáy hồ thu, vữa XM mác 100 dày tb25m	m ²	0,270
6	Thép L 50x50x6mm	Kg	12,024
7	Thép - 44x10x388mm	Kg	21,442
8	Thép - 44x10x340mm	Kg	9,395
9	Thép - 44x10x280mm	Kg	1,934
10	Thép - 40x5x200mm	Kg	2,512
11	ống thép Ø21 dày 2.0mm	m	0,140
12	Thép CB240-T Ø16, L=280mm	Kg	0,442
13	Đường hàn dày 5mm	m	5,160
14	Đường hàn dày 10mm	m	0,320
15	Sơn phòng rỉ 3 lớp	m ²	1,52

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI

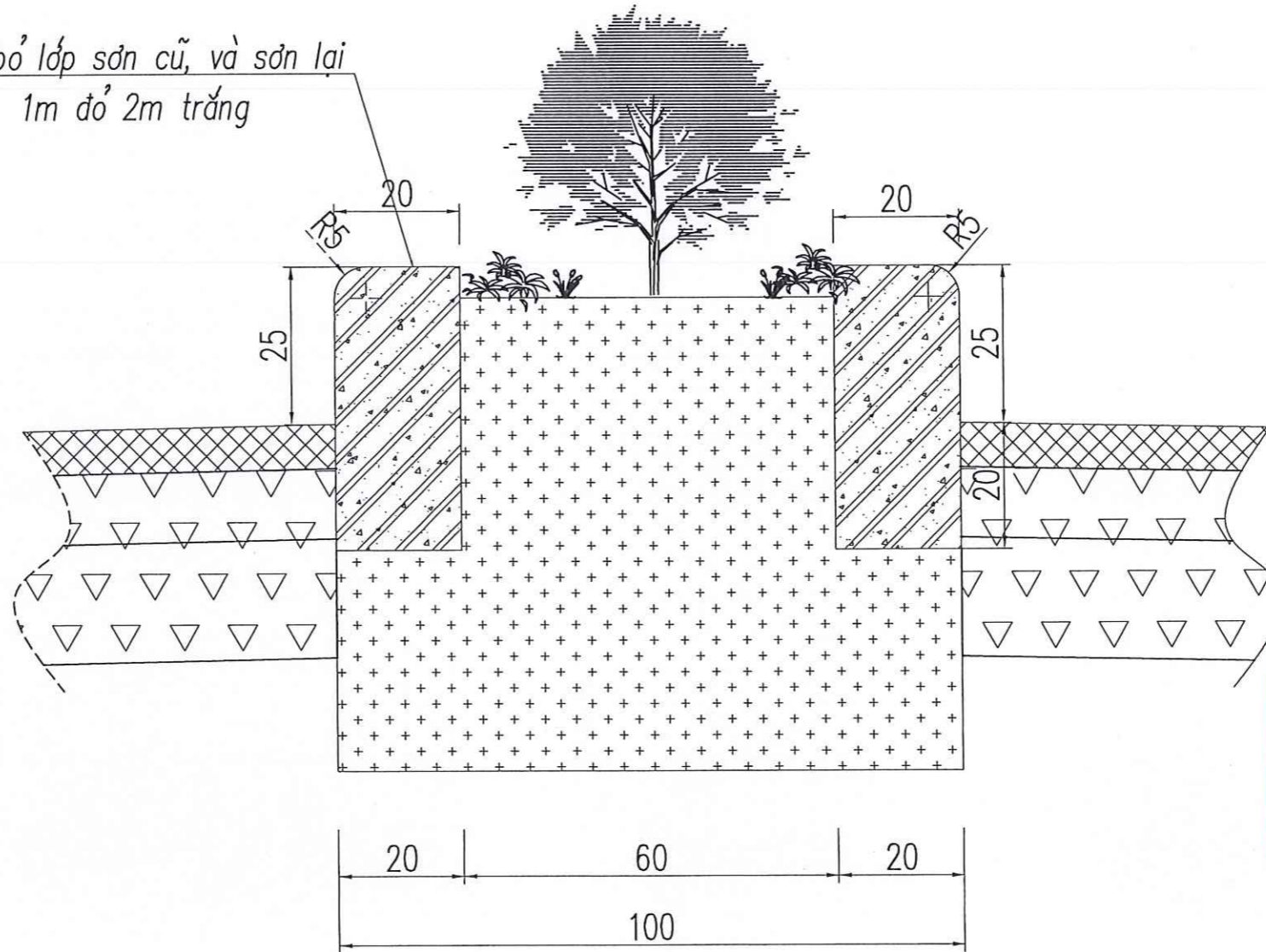
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: /
Ngày tháng năm

 CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 02 P. LÊ ĐỒNG, TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI T. N. (0219) 212001 FAX 0913411966-0913454380		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CỬ - TỈNH GIA LAI	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS LÊ HUY TOÀN	ĐẠI DIỆN CỬA THU NƯỚC - HỒ THU NƯỚC	
		TỶ LỆ:	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG
		1/20	HOÀN THÀNH: 2026
			BẢN VẼ SỐ
			BV: 02/02

SƠN GIẢI PHÂN CÁCH
(ĐỒN BIÊN PHÒNG ĐẾN TRẠM KIỂM SOÁT LIÊN HỢP)
CẤU TẠO DẢI PHÂN CÁCH
Tỷ lệ : 1/20


Cạo bỏ lớp sơn cũ, và sơn lại
1m đỏ 2m trắng

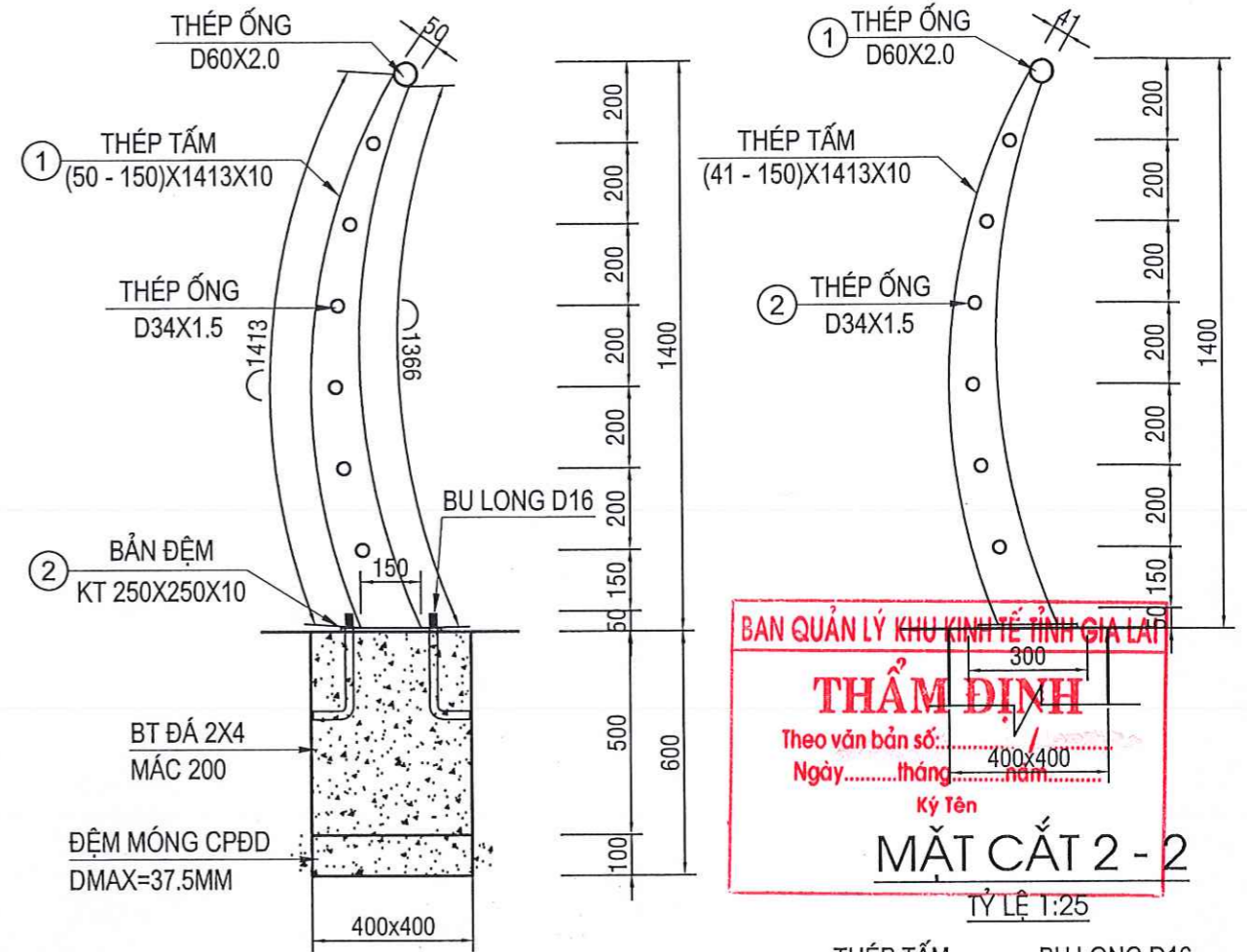
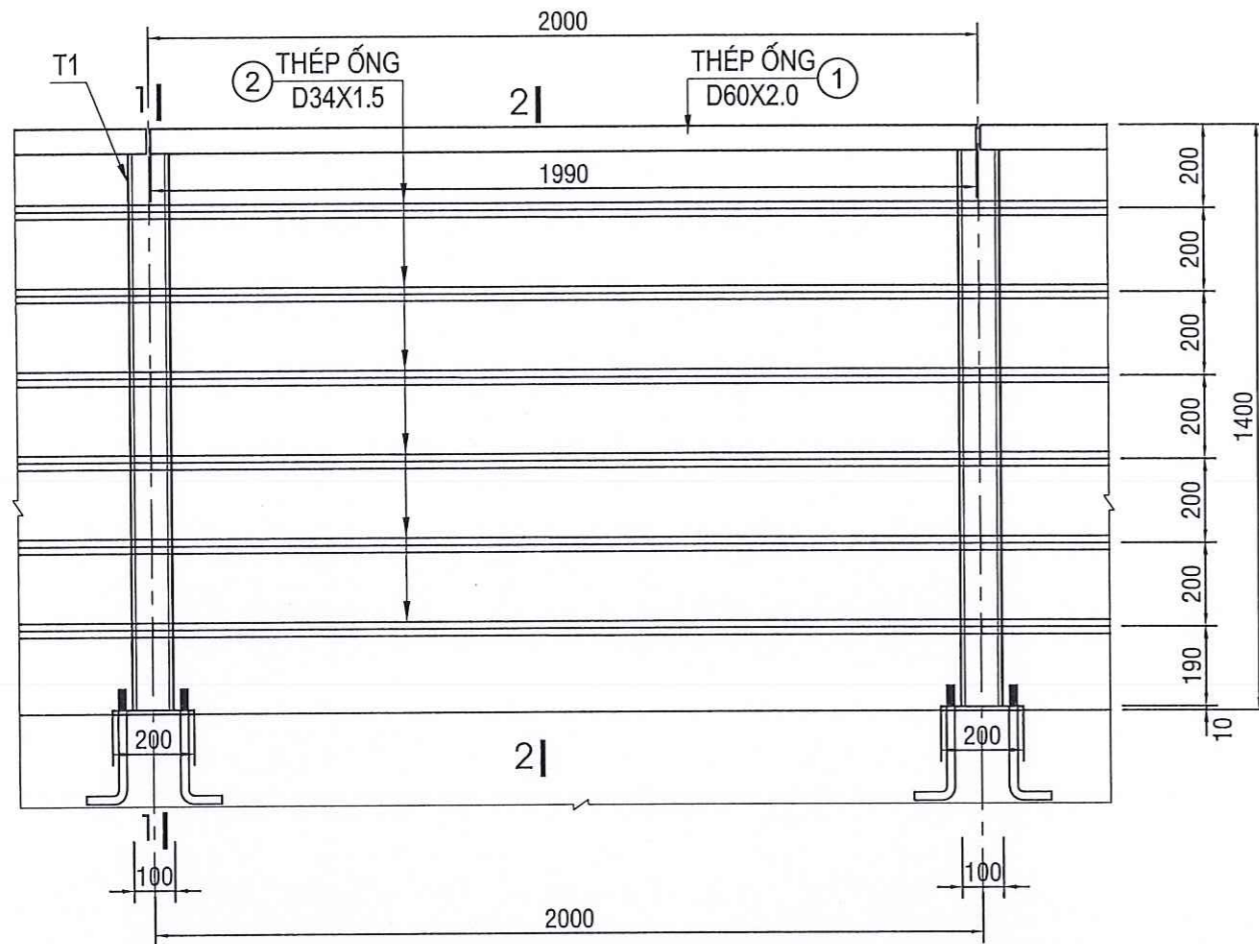


BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:..... /
Ngày.....tháng.....năm.....
Ký Tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**
THẨM TRA
Theo Văn bản sốQT...../.....bctt.....
Ngày.....tháng.....3.....năm 20...xk.....
Chủ trì bộ môn ký tên:


Đặng Văn Kiên

 CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI T. N. I. (0269) 212001 DD 0913411966-0913454380		CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CỜ - TỈNH GIA LAI		
GIÁM ĐỐC		CHI TIẾT SỬA CHỮA DẢI PHÂN CÁCH ĐỒN BIÊN PHÒNG -:- TRẠM LIÊN HỢP		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		TỶ LỆ : HSTK BẢN VẼ THI CÔNG BẢN VẼ SỐ ĐÃ GHI HOÀN THÀNH : 2026		
THIẾT KẾ	KS PHẠM PHÚ TRỌNG			
KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN			



CT ĐẠI DIỆN KHUNG K1 LAN CAN ĐIỂN HÌNH (L=226.0M+98.0M)

L= 2.0M (162CK)

TỶ LỆ 1:25

GHI CHÚ :

- TỔNG CHIỀU DÀI LAN CAN THÉP ỐNG L= 226.0M + 98.0M
- SỬ DỤNG THÉP ỐNG ĐEN, SƠN CHỐNG GỈ MÀU CHỈ ĐỊNH

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP LAN CAN

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
K1 SL: 162	1	Thép ống	ø60xd2	1990	1	162	322.38	922.24
	2	Thép ống	ø34xd1.5	2000	6	972	1944	2337.17
T1 SL: 163	1	Thép bản	100x1413x10		2	326	46.0638 m2	3616.01
	2	Thép bản	250x250x10		1	163	10.1875 m2	799.72

- Trọng lượng thép ống tròn có ø60xd2: = 922.24 kg; Chiều dài = 322.38 mét
 - Trọng lượng thép ống tròn có ø34xd1.5: = 2337.17 kg; Chiều dài = 1944 mét
 - Trọng lượng thép bản có chiều dày 10 mm = 4415.73 kg
 - Bulong D16 SL: 652 cái

MẶT CẮT 1 - 1

TỶ LỆ 1:25



CHI TIẾT BU LÔNG

TỶ LỆ : 1/10

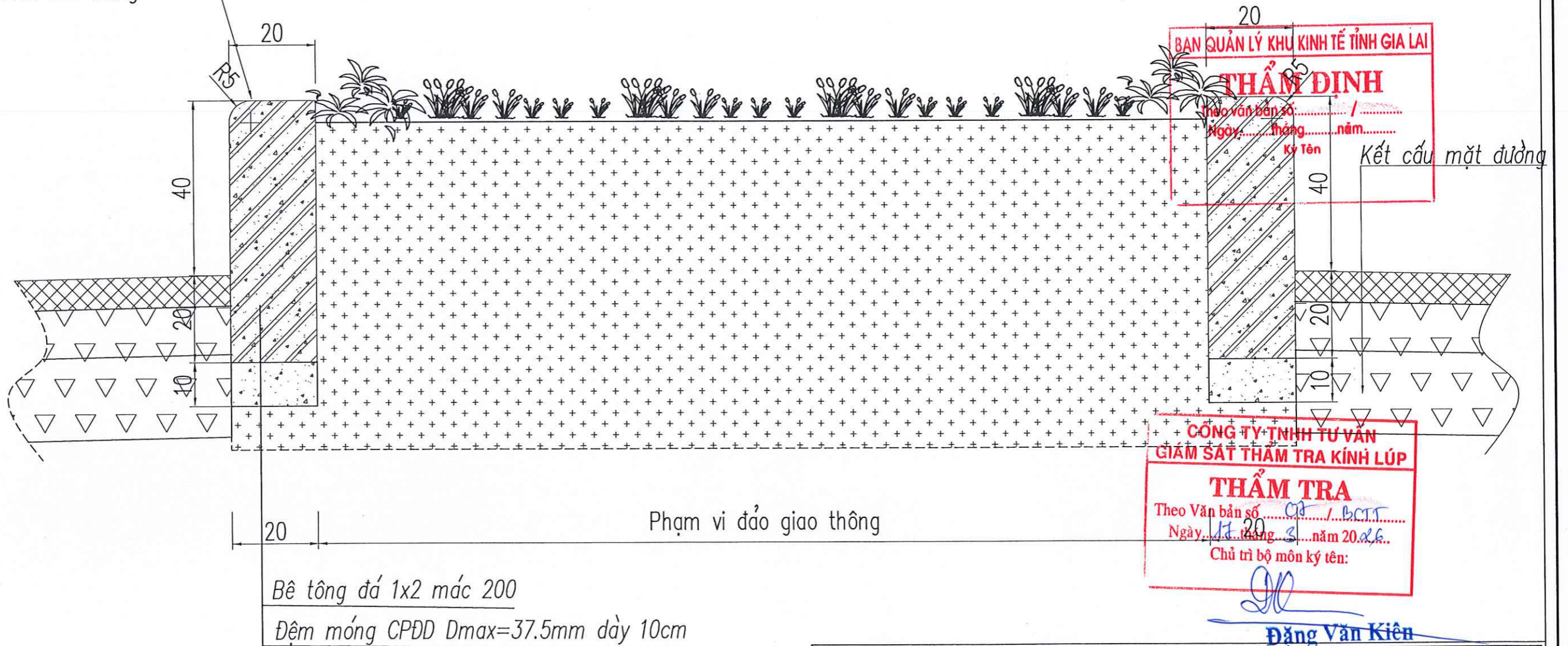
CHI TIẾT BẢN ĐỆM (163CK)

TỶ LỆ : 1/10

		CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CƠ - TỈNH GIA LAI		
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM DỰ ÁN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS LÊ HUY TOÀN	CHI TIẾT ĐẠI DIỆN KHUNG K1 TỶ LỆ : HSTK BẢN VẼ THI CÔNG BẢN VẼ SỐ ĐÃ GHI HOÀN THÀNH : 2026 01/01		





SƠN GIẢI PHÂN CÁCH
(ĐỒN BIÊN PHÒNG ĐẾN TRẠM KIỂM SOÁT LIÊN HỢP)
CẤU TẠO DẢI PHÂN CÁCH
Tỷ lệ : 1/20

Cao bỏ lớp sơn cũ, và sơn lại
1m đỏ 2m trắng

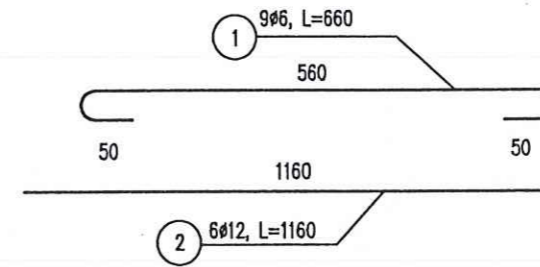
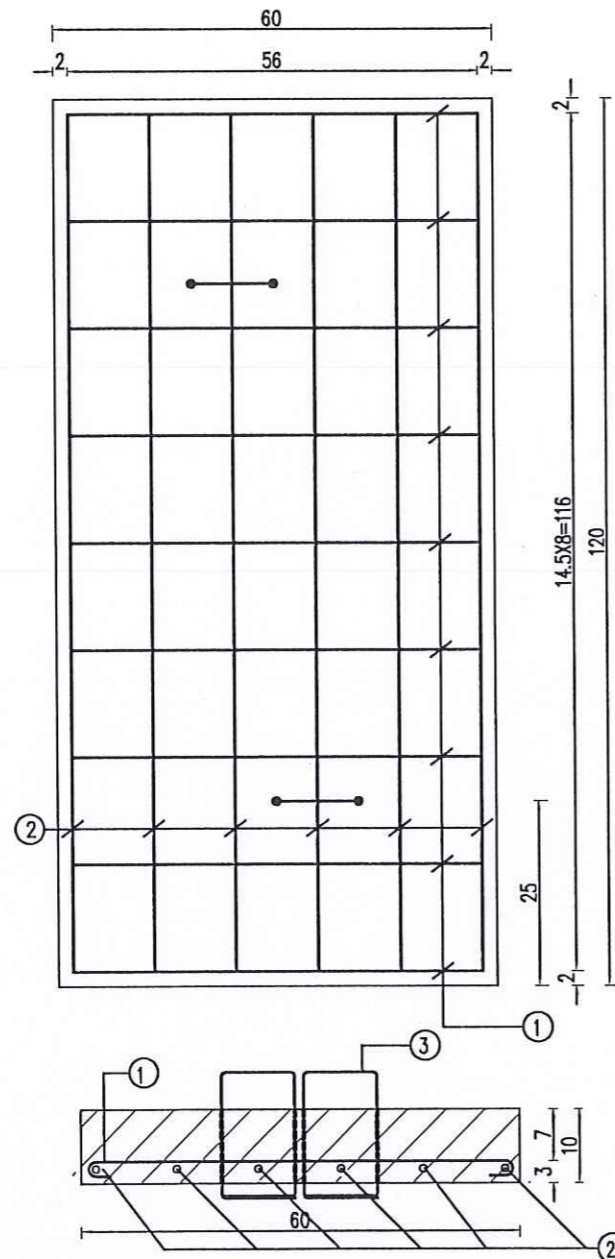


Bê tông đá 1x2 mác 200
Đệm móng CPDD Dmax=37.5mm dày 10cm

Phạm vi đảo giao thông

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: (8289) 12001-ĐD: 0913411966-0913454380		CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QT LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA HẠ TẦNG KỸ THUẬT TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - HUYỆN ĐỨC CƠ - TỈNH GIA LAI			
GIÁM ĐỐC		CHI TIẾT SỬA CHỮA DẢI PHÂN CÁCH ĐỒN BIÊN PHÒNG -:- TRẠM LIÊN HỢP			
CHỦ NHIỆM DỰ AN	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI				
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		KS PHẠM PHÚ TRỌNG	TỶ LỆ :	HSTK BẢN VẼ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ
THIẾT KẾ		KS LÊ HUY TOÀN	ĐÃ GHI	HOÀN THÀNH : 2026	
KIỂM TRA					

CHI TIẾT TẤM ĐAN G 1 (TỶ LỆ: 1/10)



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm

Ký Tên

BẢNG KHỐI LƯỢNG CHO 1 TẤM ĐAN G1

Tên cấu kiện	Số hiệu	Đường kính mm	Dài mm	Số lượng (cây)	Tổng chiều dài (m)	Khối lượng (Kg)
Tấm đan G	1	6	660	9	5.94	1.319
	2	12	1160	6	6.96	6.181
	3	12	640	2	1.28	1.137
Trọng lượng thép có đường kính <=10:			1.319Kg			
Trọng lượng thép có đường kính <=18:			7.318Kg			
Ván Khuôn			0.360m2			
Bê tông đá 1x2, M200			0.072m3			

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /
 Ngày: 17 tháng 3 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên:

- GHI CHÚ:
- Tấm đan G1 để dầy các hố ga KT(1.4x1.4)m
 - Bê tông tấm đan bằng đá 1x2 M200.
 - Đơn vị bản vẽ ghi bằng Cm, đơn vị cốt thép bằng mm.

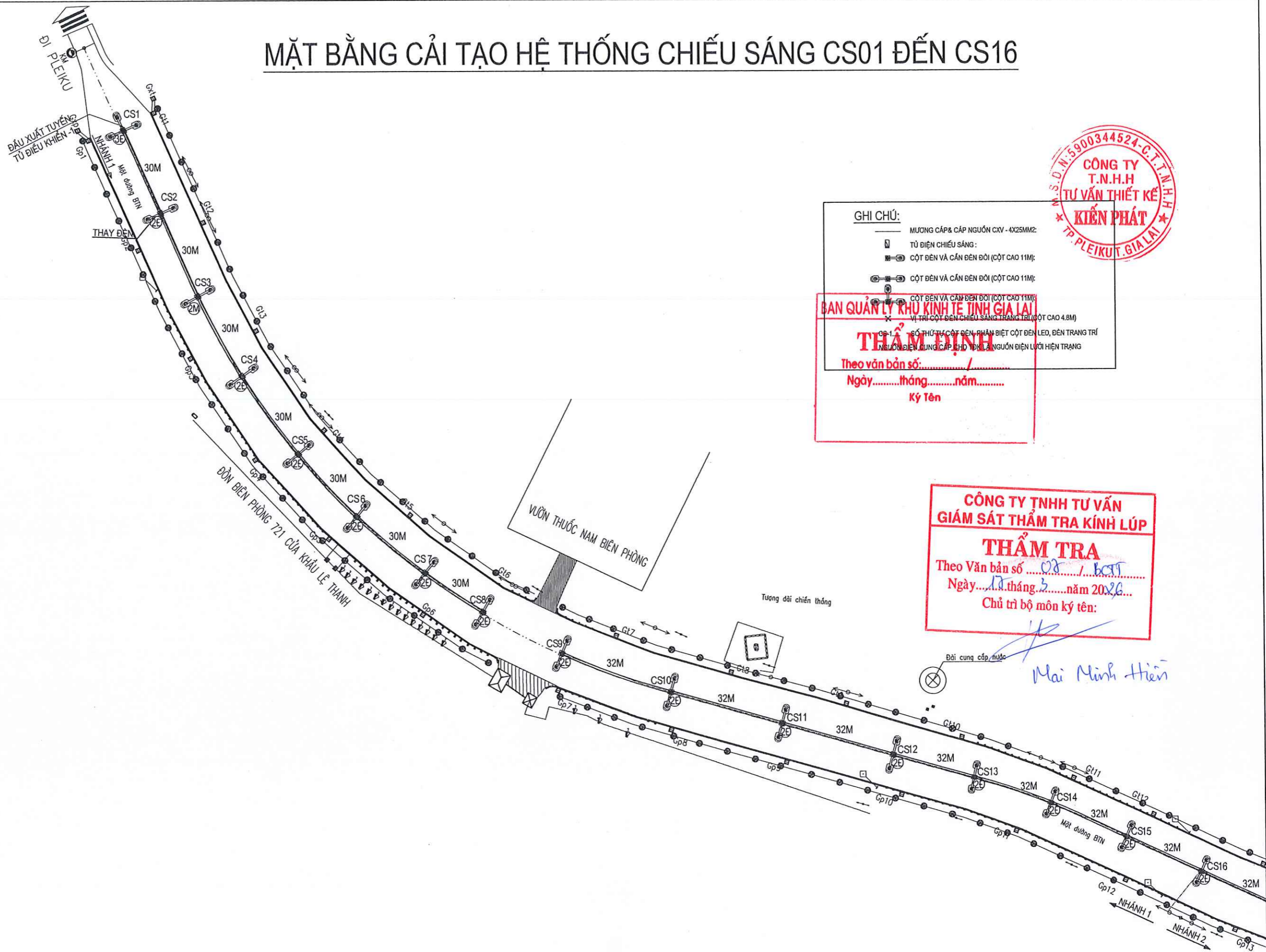
CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: (059) 2 2101 001-0913411966-0913454380		CÔNG TRÌNH: CHĂM SÓC VÀ THAY THẾ CÂY XANH KHU TRUNG TÂM, KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH; NAO VẾT HỒ GA VÀ MƯƠNG MƯỚC TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH, CÁC TUYẾN ĐƯỜNG NỘI BỘ KHU TRUNG TÂM, KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH		
KIỂM TRA CHỮ TRƯỞNG THIẾT KẾ THIẾT KẾ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS LÊ HUY TOÀN	CHI TIẾT TẤM ĐAN G	TỶ LỆ : HSTK BV THI CÔNG	ĐÃ GHI HOÀN THÀNH : 2024
				02/02

HẠNG MỤC:

SỬA CHỮA HỆ THỐNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG

PHẦN BẢN VẼ : CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG TRỰC CHỈNH

MẶT BẰNG CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CS01 ĐẾN CS16



GHI CHÚ:

- MƯƠNG CÁP & CÁP NGUỒN CAV - 4X25MM²
- TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG
- CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M)
- CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M)
- CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M)
- VỊ TRÍ CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ (CỘT CAO 4.8M)

OP-1: SỐ THỦ TỤC CỘT ĐÈN, PHÂN BIỆT CỘT ĐÈN LED, ĐÈN TRANG TRÍ
 NGUỒN ĐIỆN ĐUNG CÁP & HỒ TÍCH NGUỒN ĐIỆN LƯỚI HIỆN TRANG

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI

THẨM ĐỊNH

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

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**

THẨM TRA

Theo Văn bản số / BCT
 Ngày: 17 tháng 3 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Mai Minh Hiền

MẶT BẰNG CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CS17 ĐẾN CS34

GHI CHÚ:

- MƯƠNG CÁP & CÁP NGUỒN CXV - 4X25MM²:
- ⊞ TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG:
- ⊞ CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M):
- ⊞ CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M):
- ⊞ CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M):
- ⊞ VỊ TRÍ CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ (CỘT CAO 4.8M)
- CS-1..... SỐ THỨ TỰ CỘT ĐÈN, PHÂN BIỆT CỘT ĐÈN LED, ĐÈN TRANG TRÍ
- NGUỒN ĐIỆN CUNG CẤP CHO TĐK LÀ NGUỒN ĐIỆN LƯỚI HIỆN TRẠNG

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:..... /

Ngày.....tháng.....năm.....

Ký Tên

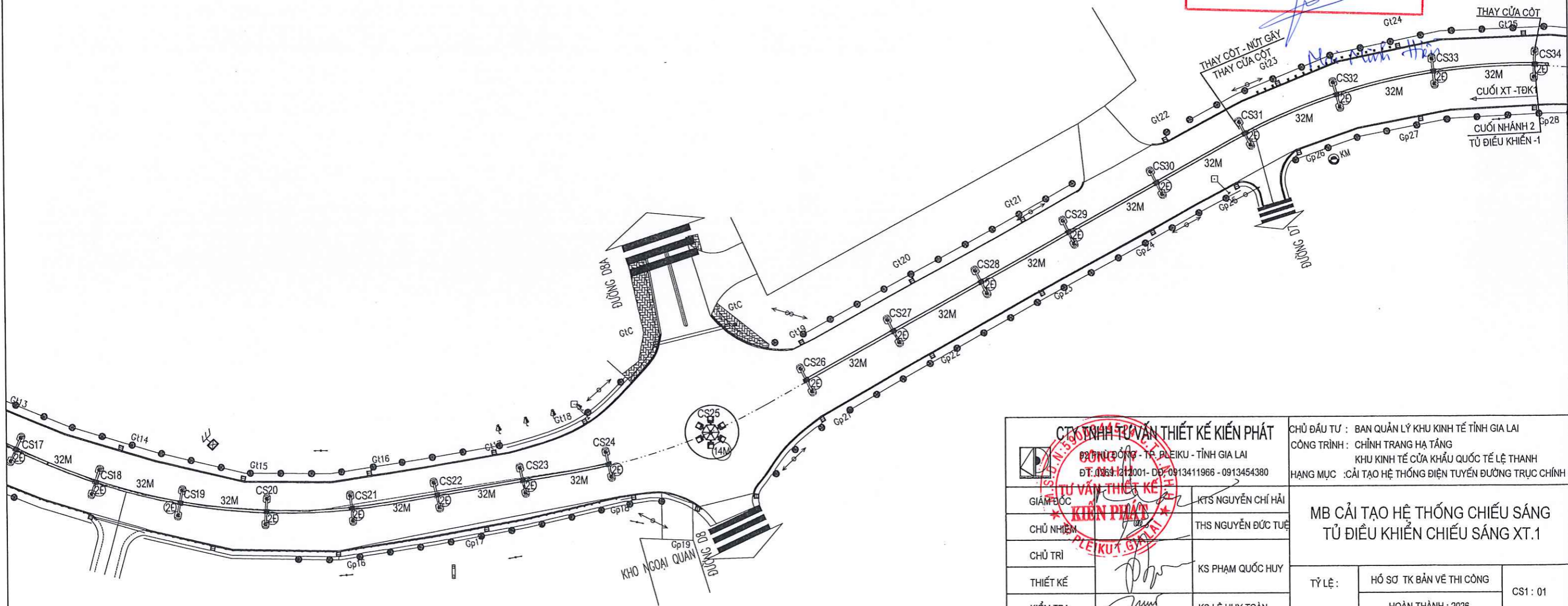
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP

THẨM TRA

Theo Văn bản số /

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT PHÒNG CÔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 0269.121.2001- Đ.P: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CẢI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS PHẠM QUỐC HUY KS LÊ HUY TOÀN	MB CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG XT.1
TỶ LỆ:		HỒ SƠ TK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026 CS1 : 01

MẶT BẰNG CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CS35 ĐẾN CS46

GHI CHÚ:

- MƯNG CÁP & CÁP NGUỒN CXV - 4X25MM²:
- ☐ TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG :
- CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M):
- CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M):
- CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M):
- × VỊ TRÍ CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ (CỘT CAO 4.8M)
- CS-1..... SỐ THỨ TỰ CỘT ĐÈN, PHÂN BIỆT CỘT ĐÈN LED, ĐÈN TRANG TRÍ
- NGUỒN ĐIỆN CUNG CẤP CHO ĐTK LÀ NGUỒN ĐIỆN LƯỚI HIỆN TRẠNG

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI

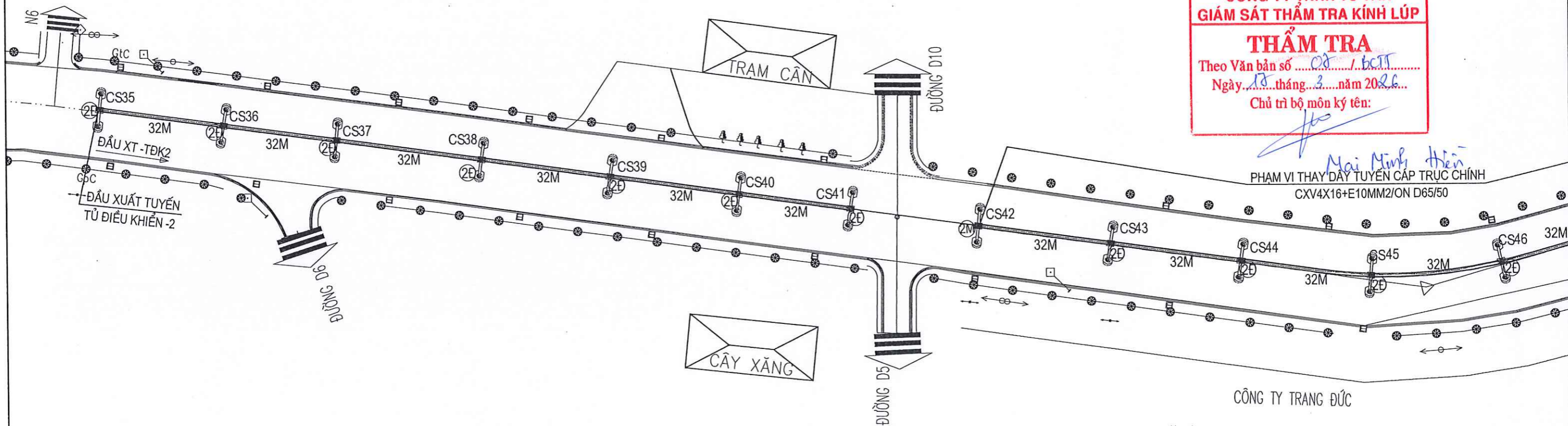
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP

THẨM TRA

Theo Văn bản số / BCTT.....
 Ngày.....tháng.....năm 2026.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:



CÔNG TY TRANG ĐỨC

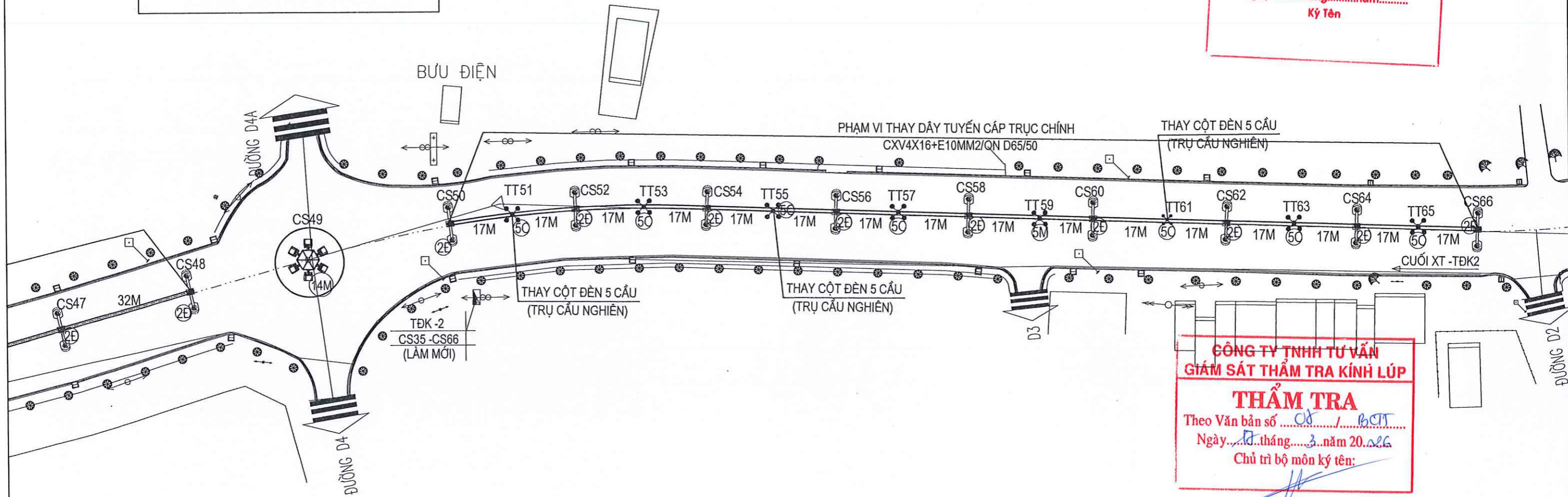
<p>CTO TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 132 PHƯỜNG ĐÔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI SỐ QUÂN QUẢN LÝ: 01249.2.2001E-ĐD: 0913411966 - 0913454380</p>		<p>CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CẢI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH</p>			
<p>GIÁM ĐỐC KTS NGUYỄN CHÍ HẢI</p>	<p>CHỦ NHIỆM THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ</p>	<p>MB CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG XT.2</p>			
<p>CHỦ TRÌ KS PHẠM QUỐC HUY</p>	<p>THIẾT KẾ KS LÊ HUY TOÀN</p>			<p>TỶ LỆ : HỒ SƠ TK BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>CS1 : 02</p>
<p>KIỂM TRA</p>	<p>HOÀN THÀNH : 2026</p>			<p>CS1 : 02</p>	

MẶT BẰNG CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CS47 ĐẾN CS66

GHI CHÚ:

- MƯƠNG CẤP & CẤP NGUỒN CXV - 4X25MM²:
- ☐ TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG:
- ⊕ CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M):
- ⊕ CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M):
- ⊕ CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M):
- × VỊ TRÍ CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ (CỘT CAO 4.8M)
- CS-1..... SỐ THỨ TỰ CỘT ĐÈN, PHÂN BIỆT CỘT ĐÈN LED, ĐÈN TRANG TRÍ
- NGUỒN ĐIỆN CUNG CẤP CHO TĐK LÀ NGUỒN ĐIỆN LƯỚI HIỆN TRẠNG

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số..... /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên



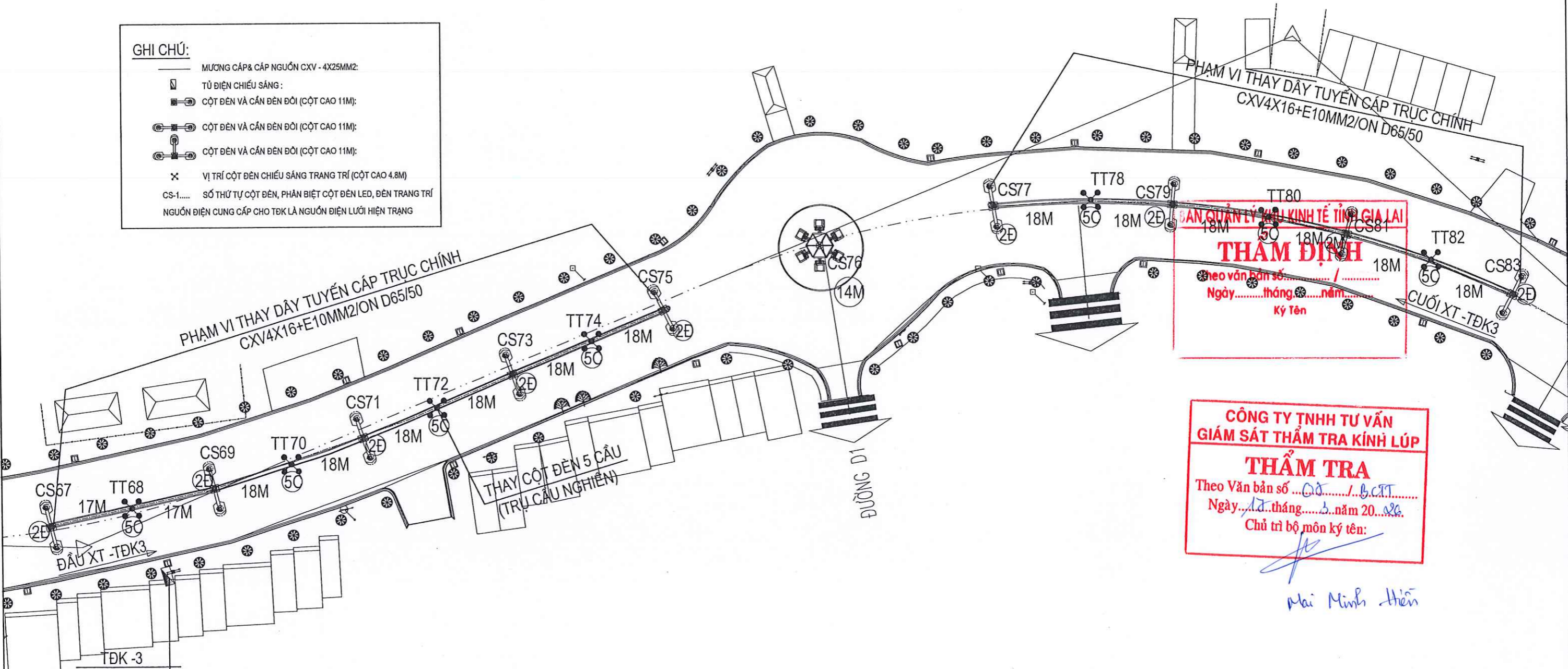
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số /
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Mai Minh Hiền

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 32 PHU ĐỒNG, TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 0299.122097 - ĐD: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CẢI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH	
GIÁM ĐỐC KHIẾN PHÁT CHỦ NHIỆM	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	MB CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG XT.2	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS PHẠM QUỐC HUY KS LÊ HUY TOÀN	TỶ LỆ :	HỒ SƠ TK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026 CS1 : 03

MẶT BẰNG CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CS67 ĐẾN CS83

- GHI CHÚ:**
- MƯNG CÁP & CÁP NGUỒN CXV - 4X25MM²:
 - ☐ TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG:
 - ☉ CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M):
 - ☉ CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M):
 - ☉ CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M):
 - ☉ CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M):
 - ✕ VỊ TRÍ CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ (CỘT CAO 4.8M)
 - CS-1..... SỐ THỨ TỰ CỘT ĐÈN, PHÂN BIỆT CỘT ĐÈN LED, ĐÈN TRANG TRÍ
 - NGUỒN ĐIỆN CUNG CẤP CHO TĐK LÀ NGUỒN ĐIỆN LƯỚI HIỆN TRẠNG



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số /
 Ngày tháng năm
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số .../.../...
 Ngày.../.../... năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Mai Minh Hiền

TĐK -3
 CS67 - CS83
 (HIỆN TRẠNG)

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 0269 312001 - ĐP: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CẢI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH	
GIÁM ĐỐC	KTs NGUYỄN CHÍ HẢI	MB CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG XT.3	
CHỦ NHIỆM	Ths NGUYỄN ĐỨC TUỆ		
CHỦ TRÌ	KS PHẠM QUỐC HUY	TỶ LỆ : HỒ SƠ TK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026	CS1 : 04
THIẾT KẾ			
KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN		

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU:

STT	TÊN VẬT LIỆU PHẦN ĐIỆN	ĐV	SL
I	HỆ THỐNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH		
	TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG CỔNG 900X600X350 DÒNG 3PHA 50-100A (TRỌN BỘ)	BỘ	02
	CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG BẮC GIÁC CAO 9M	CỘT	05
	CẢN ĐÈN ĐÔI CAO 2M, VƯỜN 1.5M	CẢN	05
	BẢNG ĐIỆN, PHIP CÁCH ĐIỆN 250X120X6M+ CB TEP 1P 10A + ĐÔMINO 4P60A	BẢNG	60
	BỘ ĐÈN LED CHIẾU SÁNG 120W	BÓNG	20
	CÁP LÊN ĐÈN CVV 3X2.5MM2	M	800
	BỘ ĐÈN 5 CẦU D400 - CAO 4.8M (TRỌN BỘ) - THAY MỚI	CỘT	06
	BỘ ĐÈN 5 CẦU D400 - CAO 4.8M (TRỌN BỘ) - VỆ SINH SƠN THÂN TRỤ	CỘT	27
	MƯƠNG CÁP QUA ĐƯỜNG	M	208
	ỐNG STK D76*2.6MM	M	208
	CÁP TRỰC CHÍNH CXV 4X16 +E10MM2	M	2832

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:..... /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

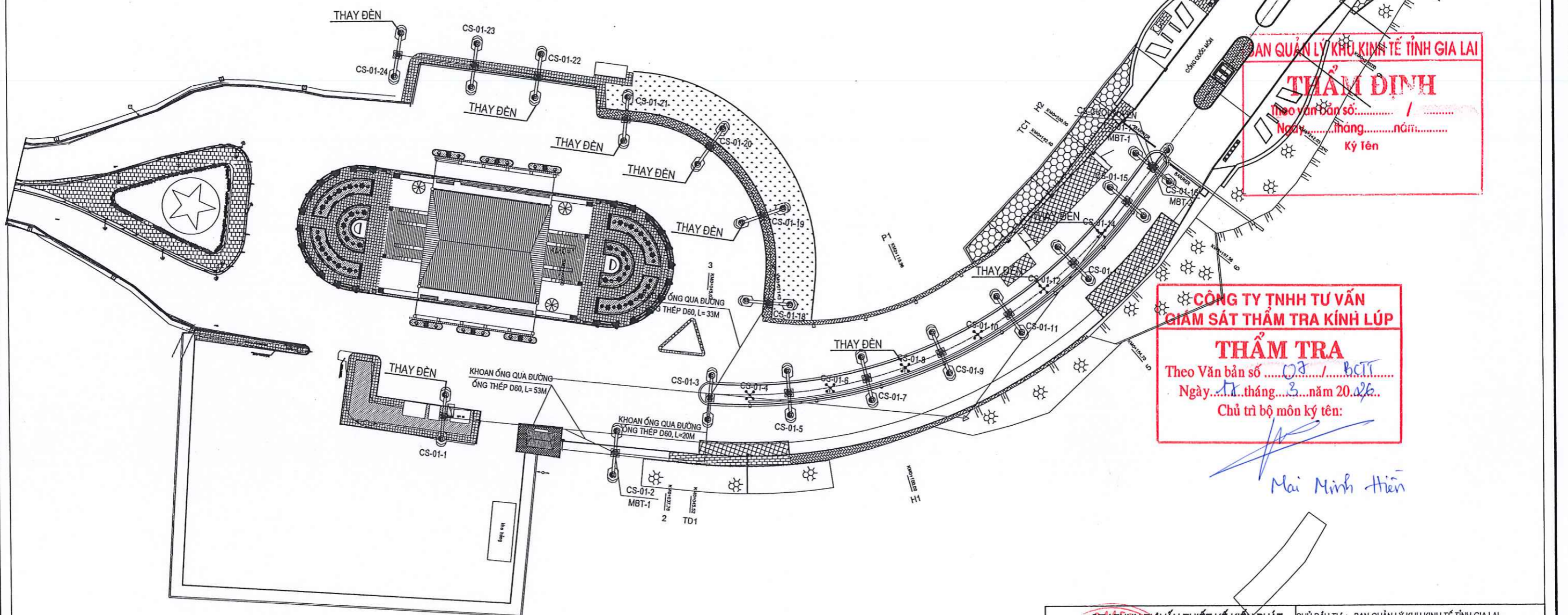
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản sốCT / BCTT
 Ngày...17...tháng...3...năm 2022...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Mai Minh Hiền

 CTY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHU ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐĐT: 0269. 212001 - ĐD: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CÀI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS PHẠM QUỐC HUY KS LÊ HUY TOÀN	BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG	
		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
			CS1 : 06

GHI CHÚ:

- MƯƠNG CÁP & CÁP NGUỒN CXV - 4X25MM²:
- ☐ TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG:
- CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M):
- CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M):
- CỘT ĐÈN VÀ CÁN ĐÈN ĐÔI (CỘT CAO 11M):
- ✕ VỊ TRÍ CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ (CỘT CAO 4.8M)
- CS-1..... SỐ THỨ TỰ CỘT ĐÈN, PHÂN BIỆT CỘT ĐÈN LED, ĐÈN TRANG TRÍ
- NGUỒN ĐIỆN CUNG CẤP CHO TĐK LÀ NGUỒN ĐIỆN LƯỚI HIỆN TRẠNG



**MẶT BẰNG CẢI TẠO HT CHIẾU SÁNG
TUYẾN ĐƯỜNG KHU VỰC TRẠM KIỂM SOÁT VÀ CÔNG QUỐC MÔN**

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm
Ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**
THẨM TRA
Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Mai Minh Hiền

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẬT 92 PHỤ ĐƯỜNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐĐT: 0269. 212001- ĐD: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CẢI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS PHẠM QUỐC HUY KS LÊ HUY TOÀN	MẶT BẰNG CẢI TẠO HT CHIẾU SÁNG TUYẾN ĐƯỜNG KHU VỰC TRẠM KIỂM SOÁT VÀ CÔNG QUỐC MÔN	
TỶ LỆ:		HỒ SƠ TK BẢN VẼ THI CÔNG	CS1 : 07
		HOÀN THÀNH : 2026	

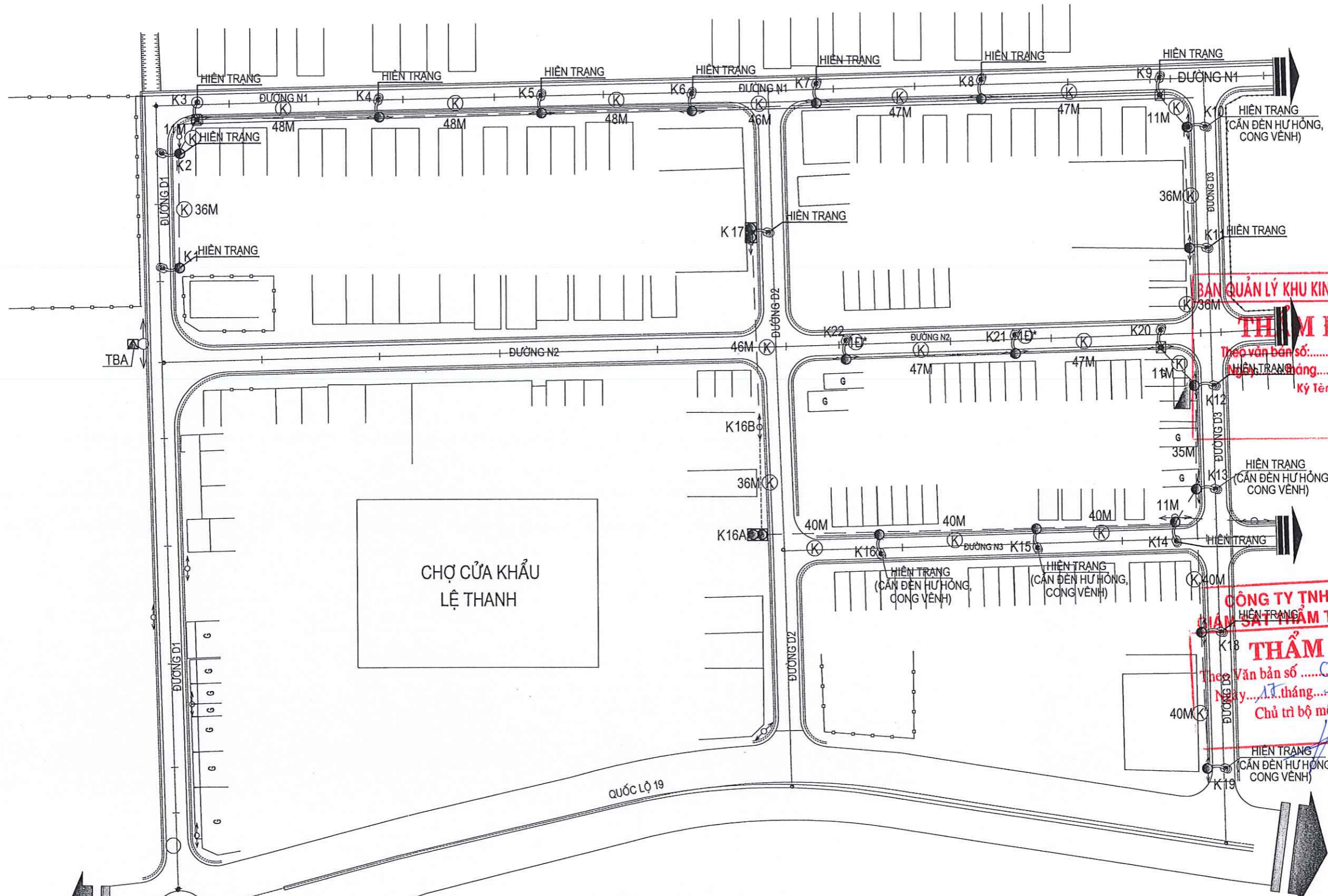
STT	TÊN VẬT LIỆU PHẦN ĐIỆN	ĐV	SL
I	HỆ THỐNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG KHU VỰC QUỐC MÔN		
	TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG CỔNG 900X600X350 DÒNG 3PHA 50-100A (TRỌN BỘ)	BỘ	01
	CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG BẮC GIÁC CAO 9M	CỘT	01
	CẦN ĐÈN BA CAO 2M, VƯỜN 1.5M	CẦN	01
	BẢNG ĐIỆN, Phip cách điện 250X120X6M+ CB TEP 1P 10A + ĐÔMINO 4P60A	BẢNG	17
	BỘ ĐÈN LED CHIẾU SÁNG 120W	BÓNG	20
	CÁP LÊN ĐÈN CVV 3X2.5MM2	M	140
	BỘ ĐÈN 5 CẦU D400 - CAO 4.8M (TRỌN BỘ) - THAY MỚI	CỘT	03
	BỘ ĐÈN 5 CẦU D400 - CAO 4.8M (TRỌN BỘ) - VỆ SINH SƠN THÂN TRỤ	CỘT	03
	MƯƠNG CÁP QUA ĐƯỜNG	M	26
	ỐNG STK D76*2.6MM	M	13
	CÁP TRỤC CHÍNH CXV 4X16 +E10MM2	M	100
II	HỆ THỐNG ĐIỆN CẤP NGUỒN		
	CÁP CẤP NGUỒN CXV 4X25MM2	M	132
	TỦ ĐIỆN CẤP NGUỒN (TRỌN BỘ)	BỘ	01



Mai Minh Thiên

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 0269.212001 - Đ.E: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CẢI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	   	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS PHẠM QUỐC HUY KS LÊ HUY TOÀN	BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG TỶ LỆ : HỒ SƠ TK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026 CS1 : 08



PHẦN BẢN VẼ : CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÁC TUYẾN ĐƯỜNG NỘI BỘ



MẶT BẰNG HIÊN TRĂNG HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG
TUYẾN ĐƯỜNG NỘI BỘ, KHU TÁI ĐỊNH CƯ

ĐI CỬA KHẨU LỆ THANH

GHI CHÚ:

-  VỊ TRÍ TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG 3 PHA HIÊN TRĂNG : 01 TỦ
-  VỊ TRÍ ĐÈN 01 BÓNG STADIUM 250W HIÊN TRĂNG
(ĐƯỜNG DÂY CHIẾU SÁNG KẾT HỢP ĐZ 0.4KV - CHẠY NỔI): 22 BỘ

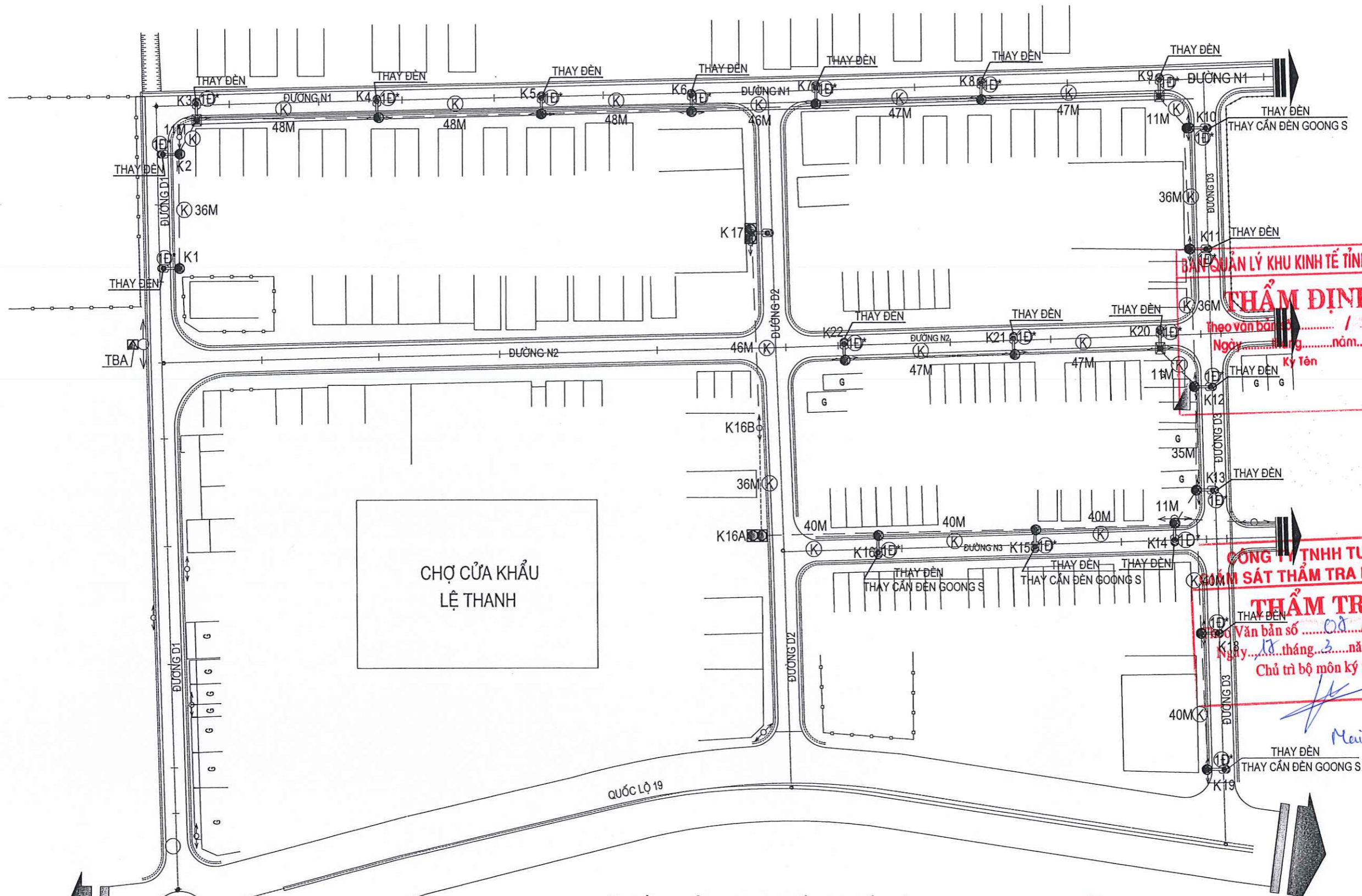
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày tháng năm
Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
KIỂM TRA THẨM TRA KÍNH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số
Ngày tháng năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

Mai Minh Hiền



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 32 PHU ĐÔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 0289.212001 - ĐD: 0913411966 - 0913454380	
GIÁM ĐỐC	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI
CHỦ NHIỆM	THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ
CHỦ TRÌ	KS PHẠM QUỐC HUY
THIẾT KẾ	
KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HA TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CẢI TẠO HT ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG NỘI BỘ KHU TÁI ĐỊNH CƯ	
MẶT BẰNG HIÊN TRĂNG HT CHIẾU SÁNG TUYẾN ĐƯỜNG NỘI BỘ, KHU TÁI ĐỊNH CƯ	
TỶ LỆ:	HỒ SƠ TK BẢN VẼ THI CÔNG
	HOÀN THÀNH : 2026
	CS2 : 01



**MẶT BẰNG CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG
TUYẾN ĐƯỜNG NỘI BỘ, KHU TÁI ĐỊNH CƯ**

GHI CHÚ:


-  VỊ TRÍ TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG 3 PHA (HIỆN TRẠNG)
-  VỊ TRÍ THAY ĐÈN 01 BÓNG LED 120W: 22 BỘ
- THAY CẢN ĐÈN CHỮ S : 04 BỘ
- THAY DÂY LÊN ĐÈN CVV2X2.5MM2 : 132M

ĐI CỬA KHẨU LỆ THANH

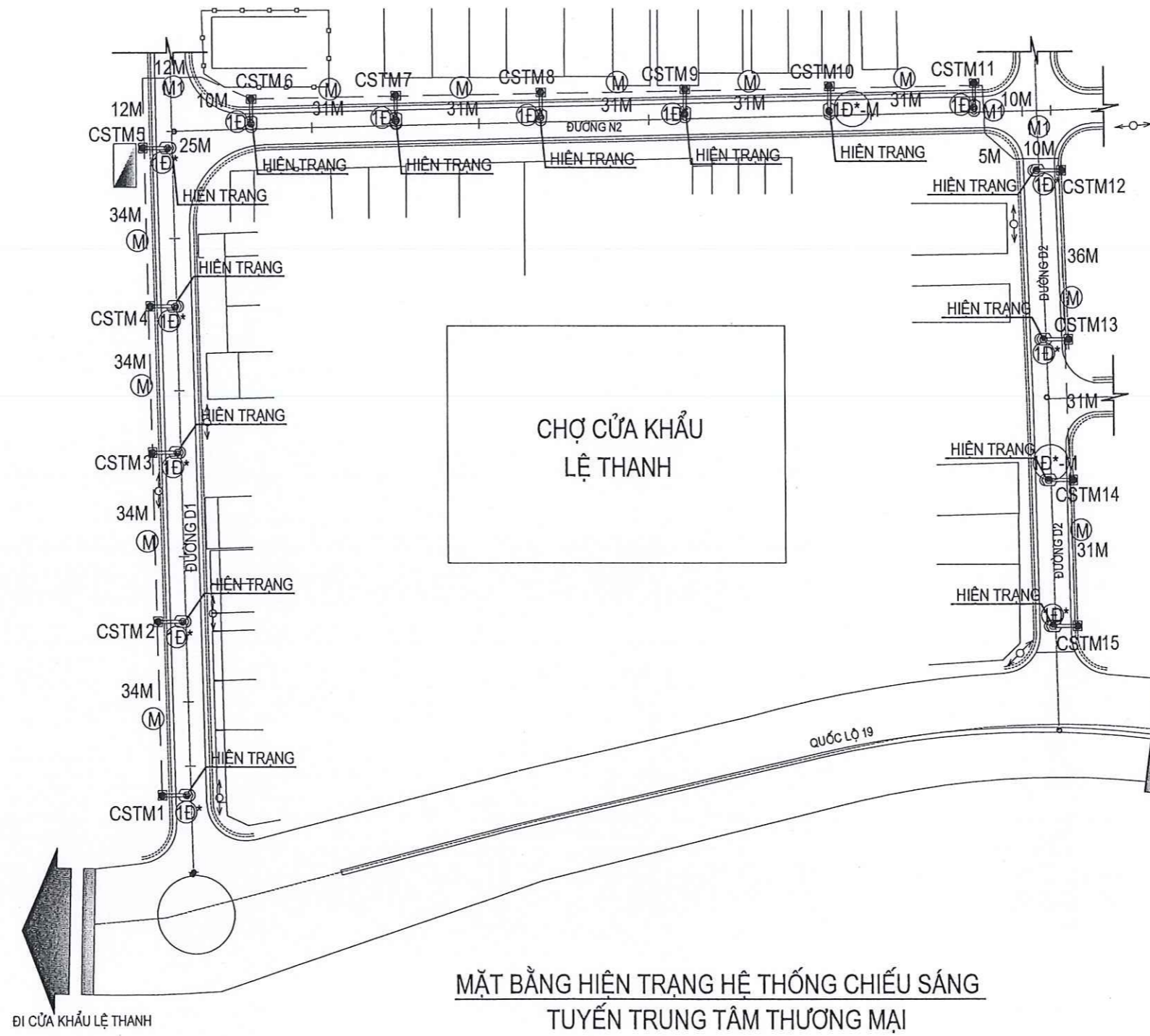
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Số Văn bản số /
Ngày tháng năm
Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
Kiểm SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP
THẨM TRA
Số Văn bản số / BCT.....
Ngày tháng năm 20X6...
Chủ trì bộ môn ký tên:

Mai Minh Thiên

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẬT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 0269.212001 - DĐ: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CẢI TẠO HT ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG NỘI BỘ KHU TÁI ĐỊNH CƯ	
		MẶT BẰNG CẢI TẠO HT CHIẾU SÁNG TUYẾN ĐƯỜNG NỘI BỘ, KHU TÁI ĐỊNH CƯ	
GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i>	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	TỶ LỆ:	HỒ SƠ TK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
CHỦ NHIỆM <i>[Signature]</i>	THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ			CS2 : 02
CHỦ TRÌ <i>[Signature]</i>	KS PHẠM QUỐC HUY		
THIẾT KẾ <i>[Signature]</i>	KS LÊ HUY TOÀN		
KIỂM TRA <i>[Signature]</i>			

PHẦN BẢN VẼ : CẢI TẠO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG TUYẾN TRUNG TÂM THƯƠNG MẠI



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số..... /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Mai Minh Hiền

**MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG
 TUYẾN TRUNG TÂM THƯƠNG MẠI**

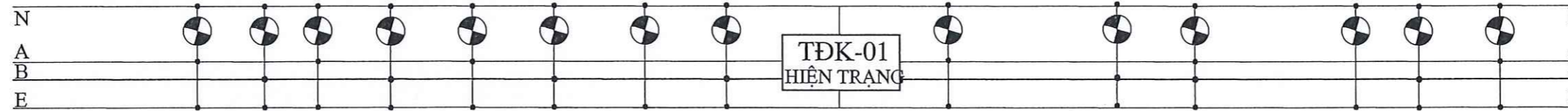
- GHI CHÚ:**
- ☐ VỊ TRÍ TỬ ĐIỆN CHIẾU SÁNG 3 PHA HIỆN TRẠNG : 01 TỬ
 - ⊕ VỊ TRÍ ĐÈN 01 BÓNG STADIUM 250W HIỆN TRẠNG (CỘT CAO 9M - CẤP NGUỒN NGẦM ẨM) : 15 BỘ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 9269.212001- Đ.Đ: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CÀI TẠO HT ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG KHU TTMM	
		MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG HT CHIẾU SÁNG TUYẾN TRUNG TÂM THƯƠNG MẠI	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỨC VỤ CHỨC VỤ CHỨC VỤ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS PHẠM QUỐC HUY KS LÊ HUY TOÀN	TỶ LỆ :	HỒ SƠ TK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
		CS2 : 03	

PHẦN BẢN VẼ CHI TIẾT:

- **HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG TRỰC CHÍNH**
- **HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG TRUNG TÂM THƯƠNG MẠI**

VỊ TRÍ ĐÈN	CS-01	CS-02	CS-03	CS-04	CS-05	CS-06	....	CS-16		CS-17	....	CS-24	CS-25	CS-26	....	CS-33	CS-34
CÔNG SUẤT (W)	3X120	2X120	2X120	2X120	2X120	2X120		2X120		2X120		2X120	6X400	2X120		2X120	2X120
PHA	A	B	A	B	A	B		B		A		B	A&B	A		B	A

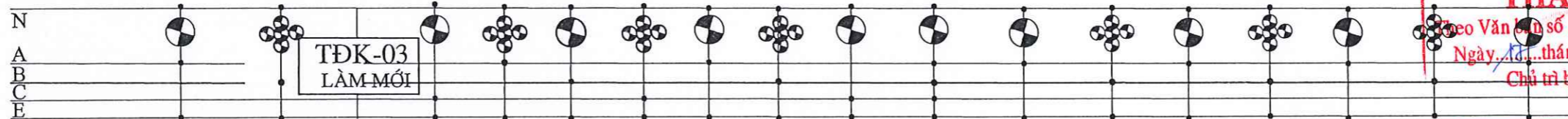


VỊ TRÍ ĐÈN	CS-35	CS-36	CS-37	....	CS-48	CS-49	CS-50		TRỤ TT CS-51	CS-52	....	TRỤ TT CS-59	CS-60	TRỤ TT CS-61	CS-62	TRỤ TT CS-63	CS-64	TRỤ TT CS-65	CS-66
CÔNG SUẤT (W)	2X120	2X120	2X120		2X120	6X400	2X120		5X20	2X120		5X20	2X120	5X20	2X120	5X20	2X120	5X20	2X120
PHA	A	B	C		A	A,B&C	B		C	A		C	A	B	C	A	B	C	A



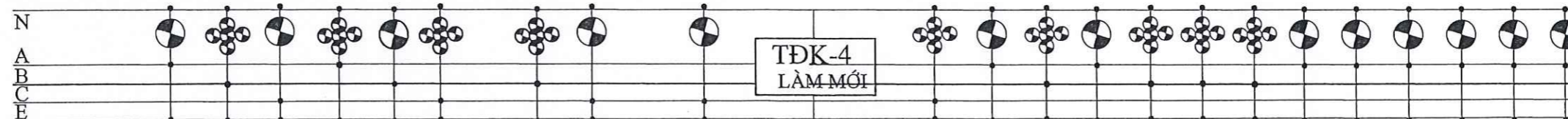
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số..... /
 Ngày..... tháng..... năm.....
 Ký Tên

VỊ TRÍ ĐÈN	CS-67	TRỤ TT CS-68		CS-69	TRỤ TT CS-70	CS-71	TRỤ TT CS-72	CS-73	TRỤ TT CS-74	CS-75	CS-76	CS-77	TRỤ TT CS-78	CS-79	TRỤ TT CS-80	CS-81	TRỤ TT CS-82	CS-83
CÔNG SUẤT (W)	2X120	5X20		2X120	5X20	2X120	5X20	2X120	5X20	2X120	6X400	2X120	5X20	2X120	5X20	2X120	5X20	2X120
PHA	A	B		C	A	B	C	A	B	C	A,B&C	A	B	C	B	C	A	B



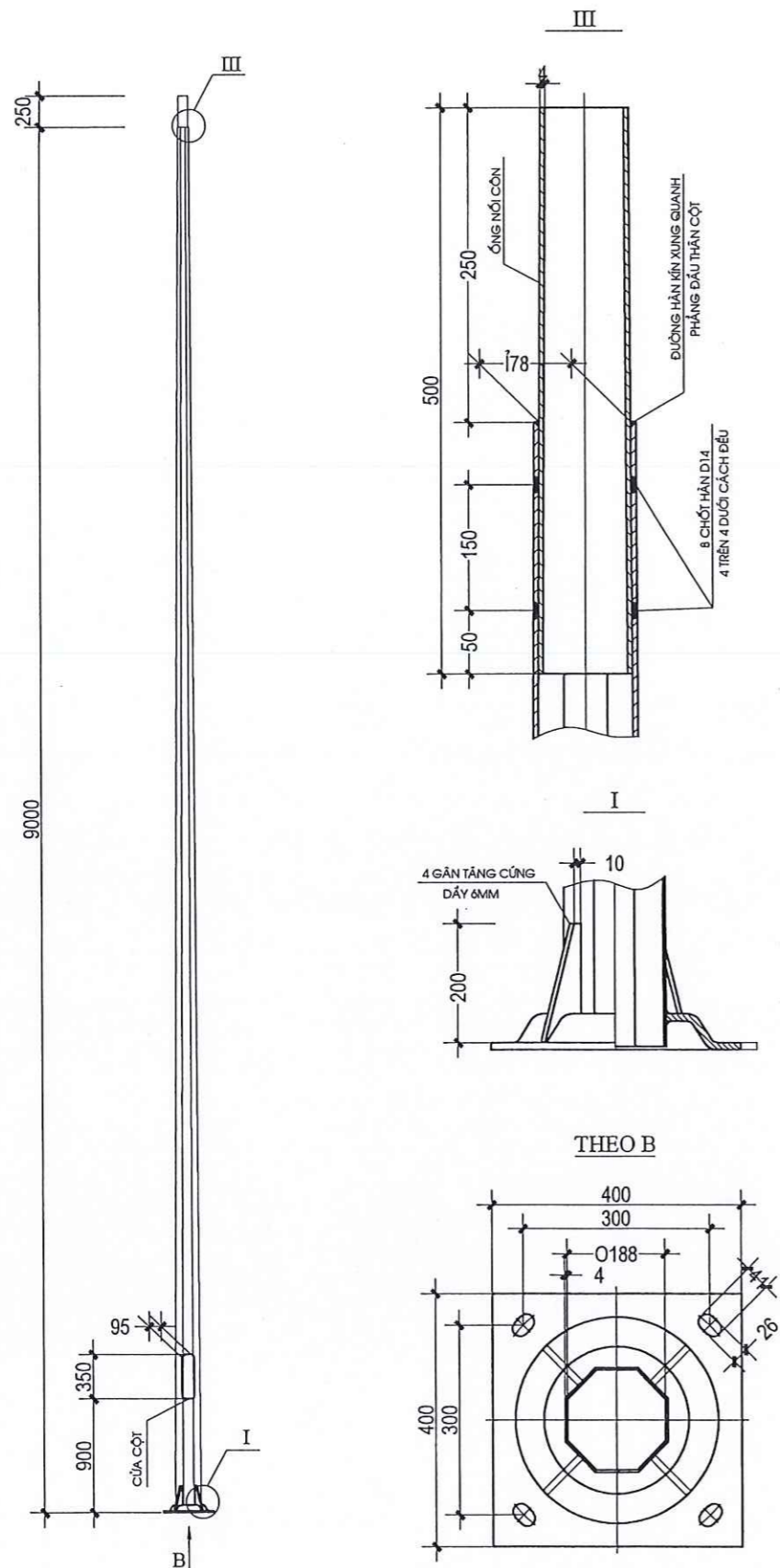
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số..... /.....
 Ngày..... tháng..... năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

VỊ TRÍ ĐÈN	CS-84	TRỤ TT CS-85	CS-86	TRỤ TT CS-87	CS-88	TRỤ TT CS-89	....	TRỤ TT CS-101	CS-102	CS-103		TRỤ TT CS-104	CS-105	TRỤ TT CS-106	CS-107	TRỤ TT CS-108	....	TRỤ TT CS-114	CS-116	....	CS-124	CS-117	....	CS-125
CÔNG SUẤT (W)	2X120	5X20	2X120	5X20	2X120	5X20		5X20	2X120	2X120		5X20	2X120	5X20	2X120	5X20		5X20	2X120		2X120	2X120		2X120
PHA	A	B	C	A	B	C		B	C	C		C	A	B	C	B		B	C		B	C		A

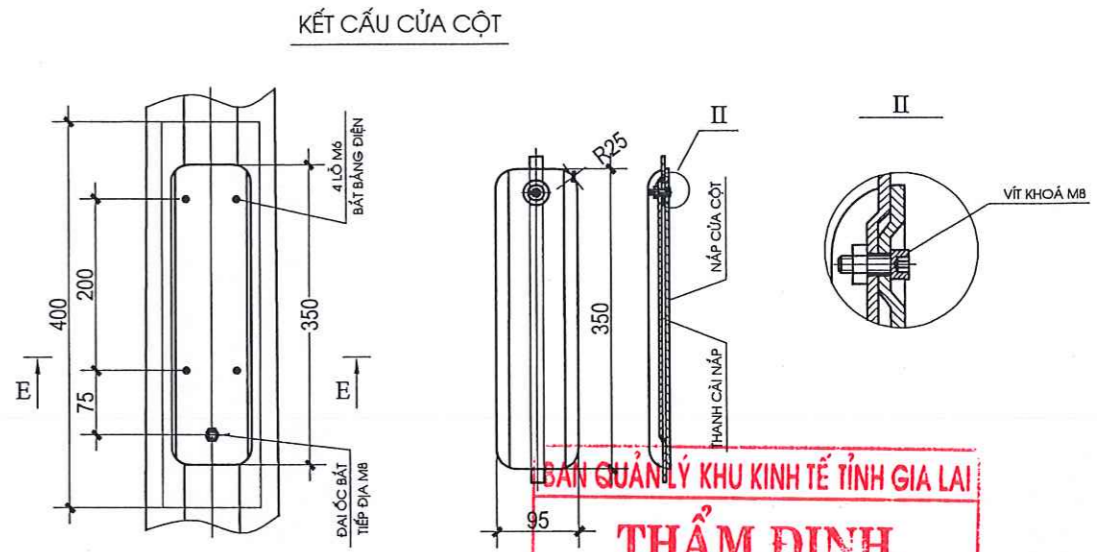
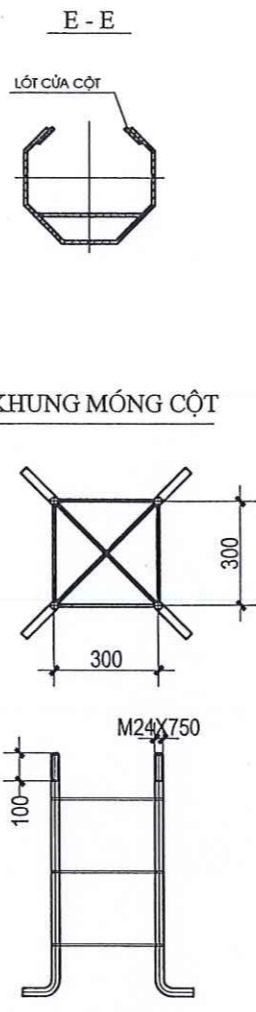


Mai Minh Hiền

	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 92 PHƯỜNG ĐỒNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T. 0269. 212001 - Đ.D: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRẠNG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CẢI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG NỘI BỘ
	GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS PHẠM QUỐC HUY	NGUYỄN LÝ ĐẤU NỐI ĐÈN CHIẾU SÁNG TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG 1.2.3 & 4
	THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN	TỶ LỆ : HOÀN THÀNH : 2026 CS2 : 05



CHI TIẾT TRỤ ĐÈN



YÊU CẦU KỸ THUẬT:

- CÁC KÍCH THƯỚC LÀ MM
- SAI LỆCH KHOẢNG CÁCH CÁC CẤP MẶT ĐỐI DIỆN THÂN CỘT $\pm 3\%$
- SAI LỆCH ĐỘ THẲNG THÂN CỘT $\pm 0.5\%$
- SAI LỆCH GÓC XOÁN ĐƯỜNG SINH 1 ĐỘ/3M
- SAI LỆCH CHIỀU CAO CỘT $\pm 0.5\%$
- SAI LỆCH CHIỀU CAO ĐẶT ĐÈN $\pm 1.2\%$
- NÁP CỦA CỘT ĐƯỢC MÀI NHẪN, KHI LẮP ĐẢM BẢO KHE HỖ ĐỀU $< 1.5\text{MM}$
- TOÀN BỘ REN KHUNG MÓNG CỘT ĐƯỢC MẠ KẼM, CHIỀU DÀI MÀ $>$ CHIỀU DÀI REN
- VẬT LIỆU CỘT PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN : JIS G3101 SS400 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- VẬT LIỆU KHUNG BU LÔNG MÓNG THÉP 35
- TOÀN BỘ CỘT ĐƯỢC MẠ KẼM NHÚNG NÓNG PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN ASTM A123

GHI CHÚ:

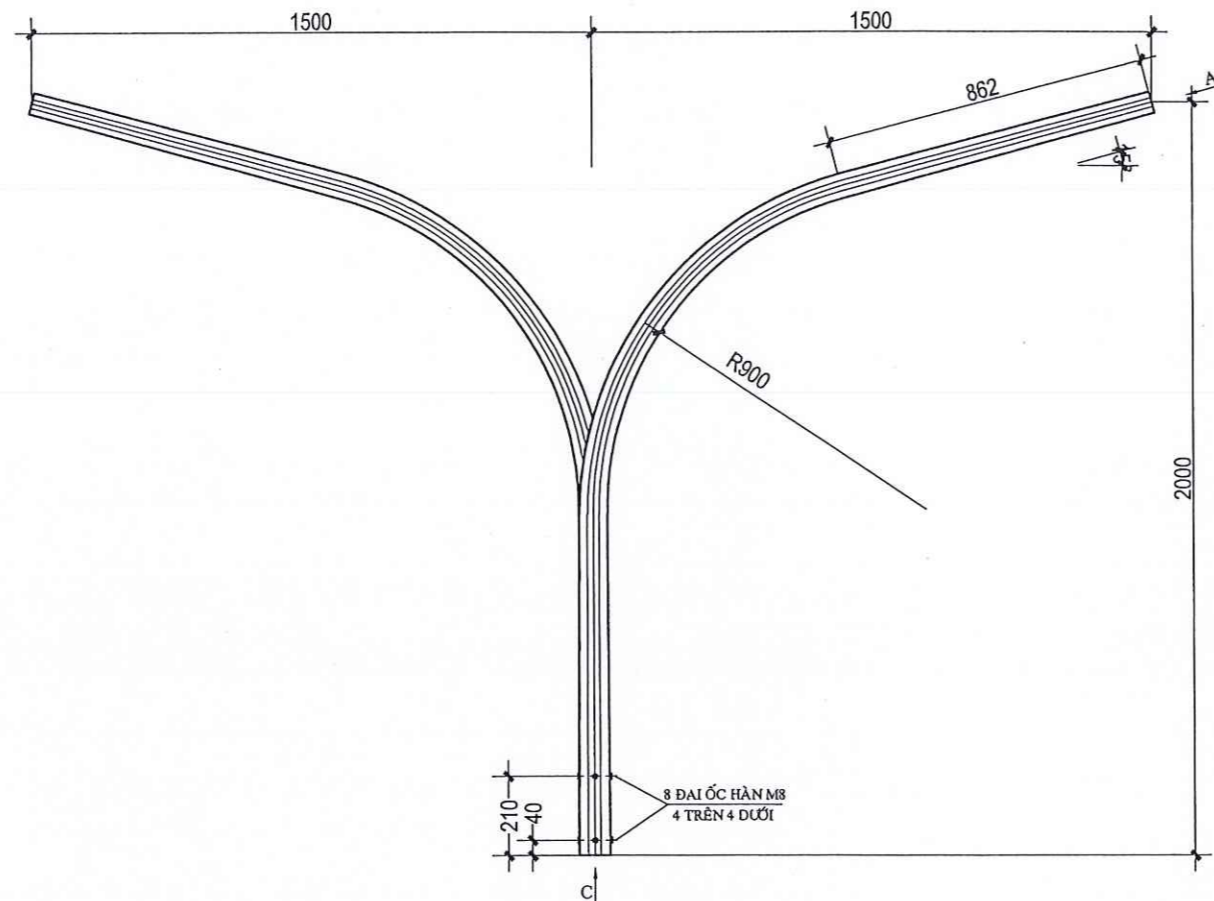
- ÁP LỰC GIÓ TÍNH TOÁN : 125 KG/M2 TƯƠNG ĐƯƠNG VẬN TỐC GIÓ = 160 KM/H = 45 M/S
- CỘT ĐƯỢC THIẾT KẾ LẮP CÁC LOẠI CẢN DO HAPULICO THIẾT KẾ CHẾ TẠO THEO TCCS
- VỚI CÁC LOẠI CẢN KHÁC TCCS CẦN PHẢI ĐƯỢC XEM XÉT TRƯỚC KHI CHỌN
- KÍCH THƯỚC BỀ TÔNG MÓNG CÓ TÍNH THAM KHẢO, KÍCH THƯỚC CỤ THỂ PHỤ THUỘC VÀO CHẤT ĐẤT VÀ NƠI LẮP ĐẶT CỘT
- KHỐI LƯỢNG TRONG KHUNG KHÔNG BAO GỒM KHUNG MÓNG

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:..... /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

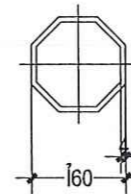
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số /
 Ngày.....tháng.....năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Mai Minh Hiền

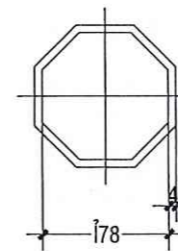
<p>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 0269.212101 - Đ.D: 0913411966 - 0913454380</p>		<p>CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CÀI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG NỘI BỘ</p>	
<p>GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA</p>	<p>KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS PHẠM QUỐC HUY KS LÊ HUY TOÀN</p>	<p>CHI TIẾT CỘT ĐÈN 9M</p>	
<p>TỶ LỆ :</p>		<p>HỒ SƠ TK BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>CS2 : 08</p>
		<p>HOÀN THÀNH : 2026</p>	



THEO A



THEO C



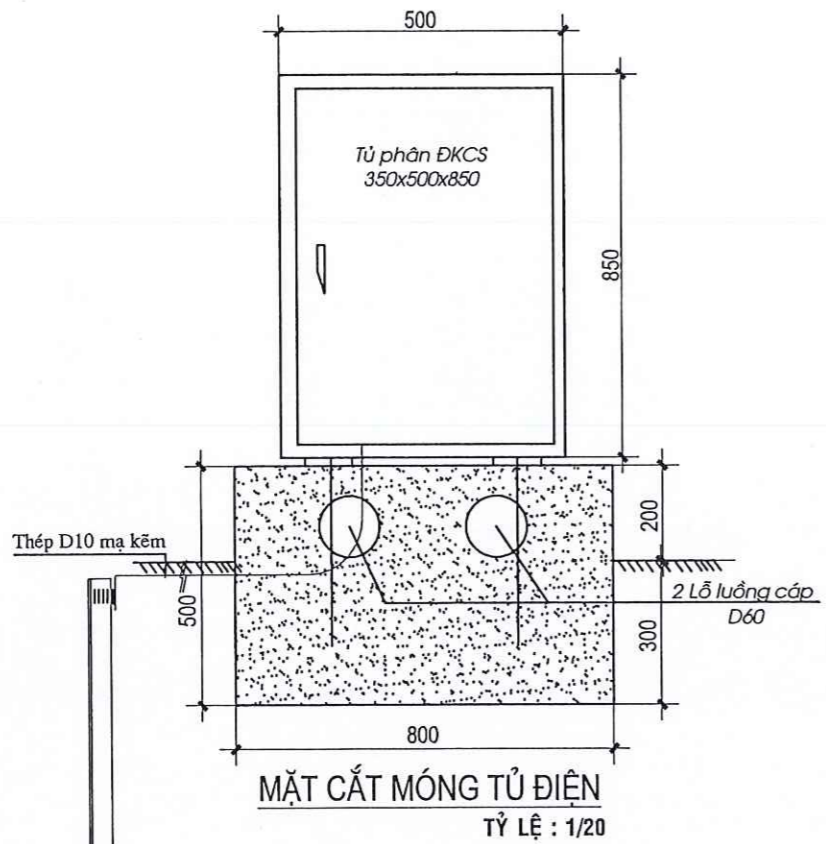
YÊU CẦU KỸ THUẬT

- CÁC KÍCH THƯỚC LÀ MM
- SAI LỆCH GÓC UỐN CẢN $\pm 2^\circ$
- SAI LỆCH ĐỘ THẲNG ỐNG CÒN $\pm 0.5\%$
- VẬT LIỆU CỘT PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN : JIS G3101 S5400 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG
- TOÀN BỘ CỘT ĐƯỢC MẠ KÉM NHÚNG NÓNG PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN ASTM A123

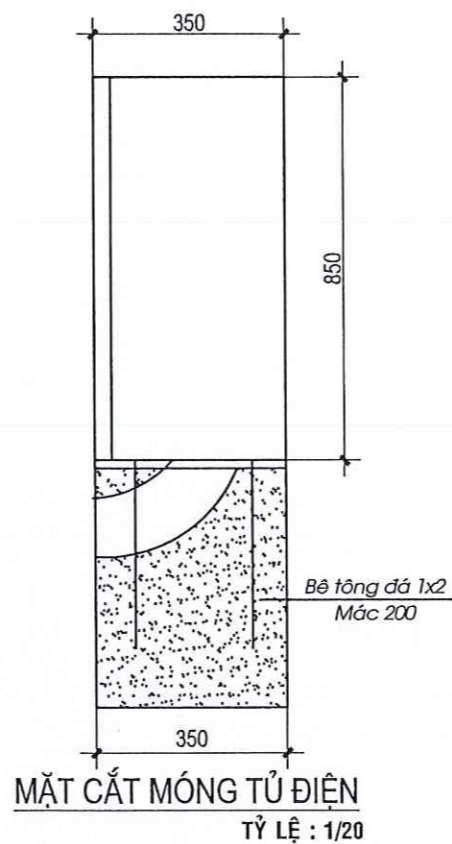
GHI CHÚ :

- ÁP LỰC GIÓ TÍNH TOÁN : 125 KG/M2 TƯƠNG ĐƯƠNG VẬN TỐC GIÓ = 160 KM/H = 45 M/S
- CẦN ĐƯỢC THIẾT KẾ LẮP VỚI CÁC LOẠI CỘT ĐO HAPULCO THIẾT KẾ CHẾ TẠO THEO TCCS

		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ THANH HẠNG MỤC : CÀI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG NỘI BỘ		
		CHI TIẾT CẢN ĐÈN ĐÔI		
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS PHẠM QUỐC HUY KS LÊ HUY TOÀN	TỶ LỆ :	HỒ SƠ TK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026	CS2 : 07

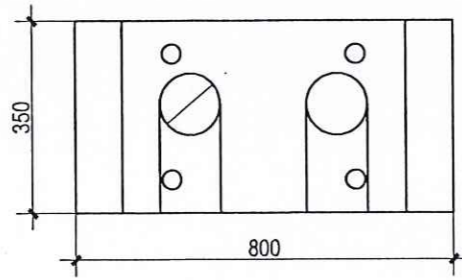


MẶT CẮT MÓNG TỦ ĐIỆN
TỶ LỆ : 1/20

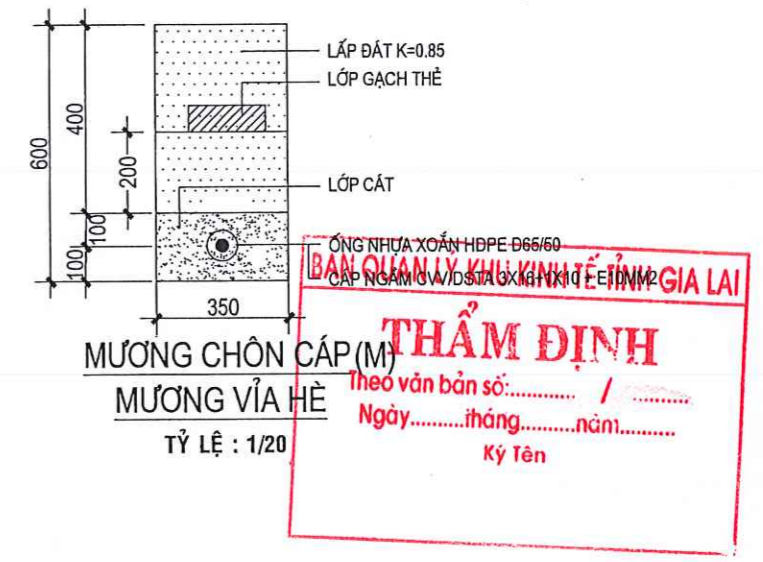


MẶT CẮT MÓNG TỦ ĐIỆN
TỶ LỆ : 1/20

Cọc tiếp địa V63x63x6, L=2.5m
Tiếp địa an toàn của hệ thống
cọc sau khi lắp đặt phải có
điện trở tiếp đất Rz < 10(OMH)



MẶT BẰNG MÓNG TỦ ĐIỆN
TỶ LỆ : 1/20



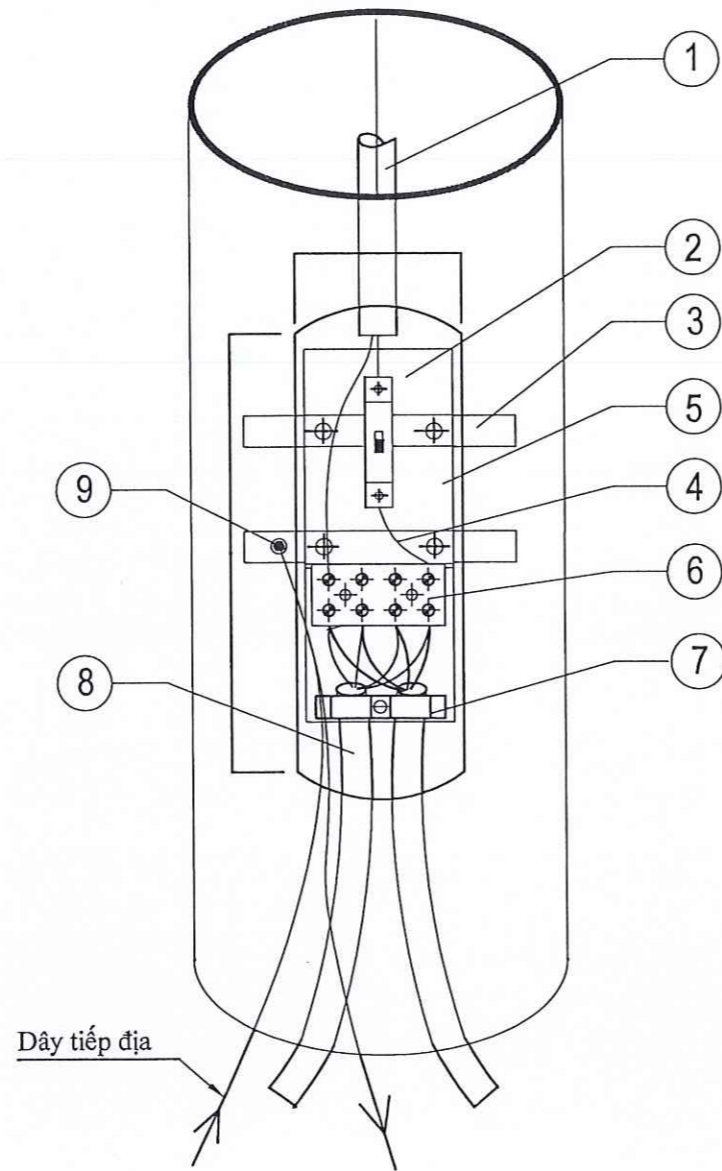
MƯƠNG CHÔN CÁP (M)
MƯƠNG VÍA HÈ
TỶ LỆ : 1/20



MƯƠNG CHÔN CÁP (M1)
MƯƠNG CỎ ĐƯỜNG
TỶ LỆ : 1/20

THẨM TRA
Theo Văn bản số /
Ngày tháng năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:
Mai Minh Hiền

<p>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHỤ ĐƯỜNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 0269. 212001 - ĐD: 0913411966 - 0913454380</p>		<p>CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CÀI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG NỘI BỘ</p>	
<p>GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ</p>	<p>KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ</p>	<p>KHOAN CÁP QUÁ ĐƯỜNG (KD) MÓNG TỦ ĐIỆN, MƯƠNG CÁP</p>	
<p>THIẾT KẾ KIỂM TRA</p>	<p>KS PHẠM QUỐC HUY KS LÊ HUY TOÀN</p>	<p>TỶ LỆ :</p>	<p>HỒ SƠ TK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026 CS2 : 08</p>

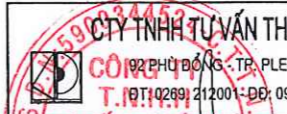





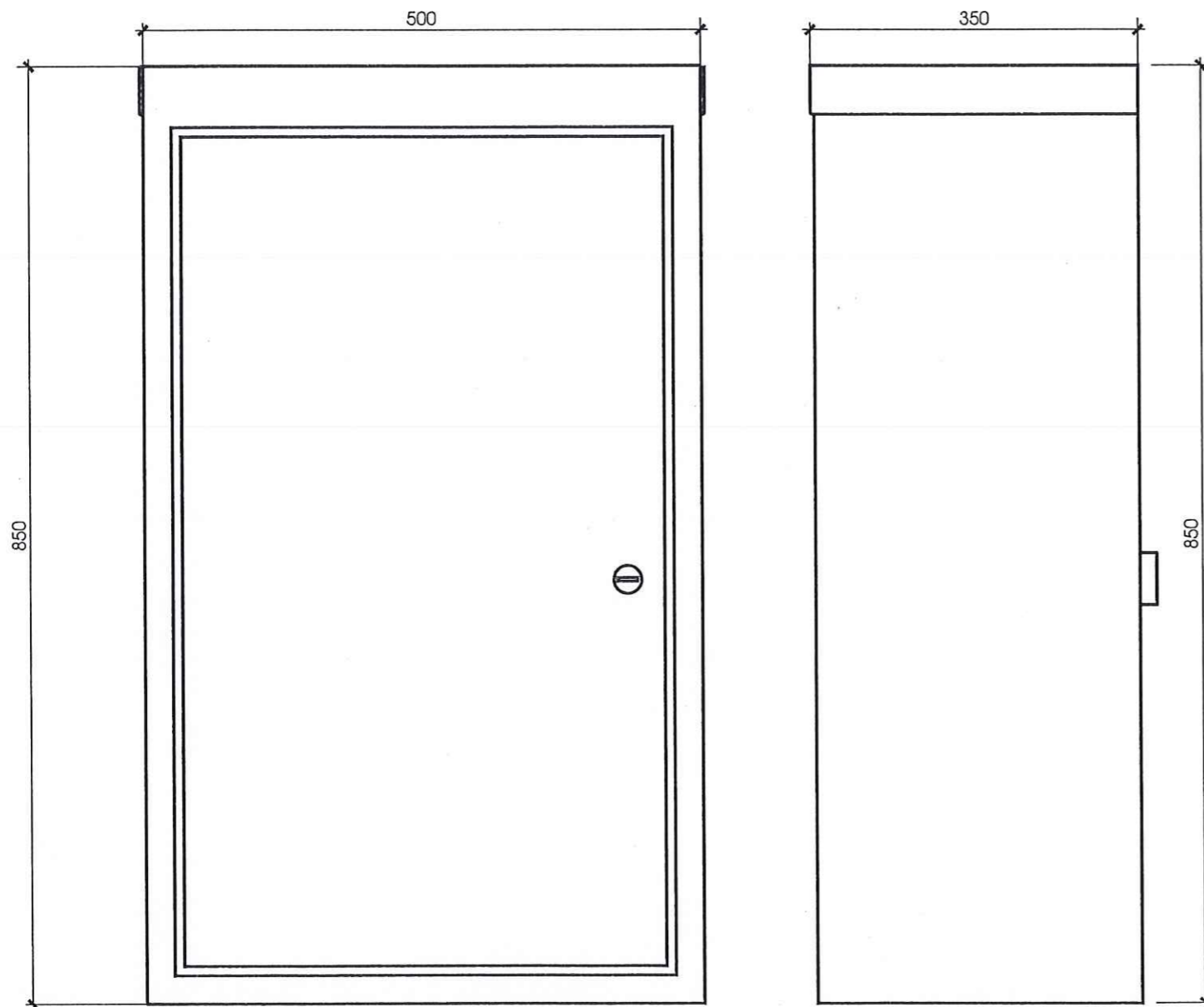
BẢNG ĐIỆN CỬA CỘT

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

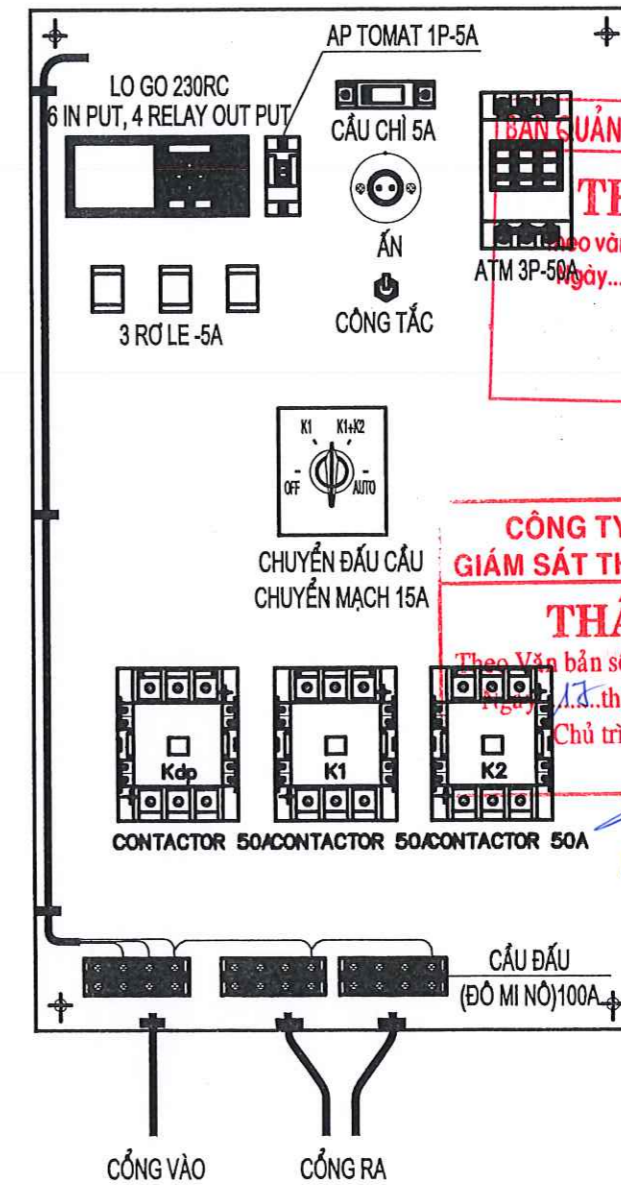
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP**
THẨM TRA
 Theo Văn bản số /
 Ngày.....tháng.....năm 2026..
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Mai Minh Hiền

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 02 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI T. SỐ 10269 / 212001 - Đ. 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CÀI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG NỘI BỘ	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	 KTS NGUYỄN CHÍ HẢI  THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ  KS PHẠM QUỐC HUY KS LÊ HUY TOÀN	BẢNG ĐIỆN CỬA CỘT	
		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
		CS2 : 09	



Bố trí thiết bị trong tủ

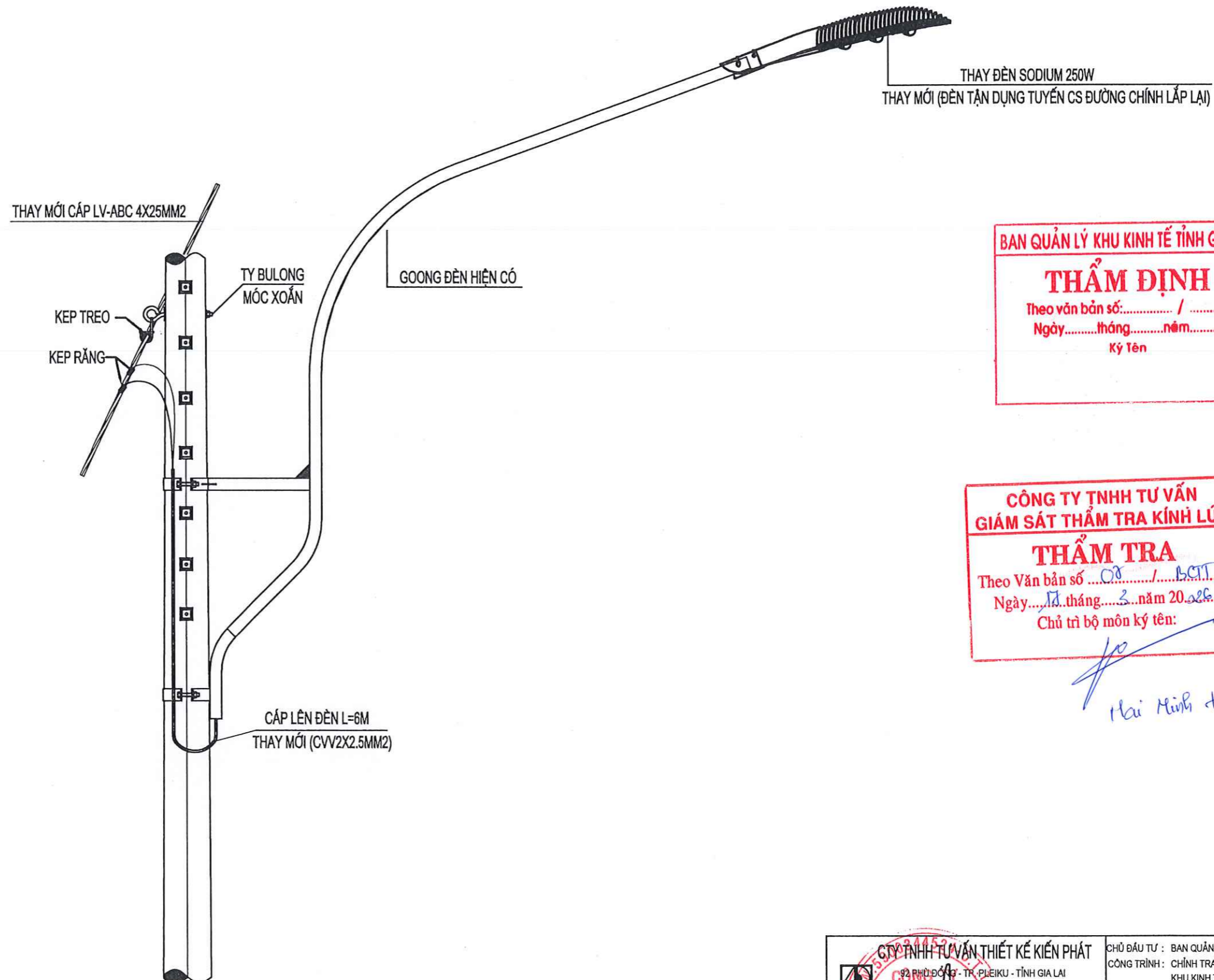


BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Mai Minh Hiền

		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CÀI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG NỘI BỘ	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS PHẠM QUỐC HUY KS LÊ HUY TOÀN	TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN	
THIẾT KẾ KIỂM TRA		TỶ LỆ : HỒ SƠ TK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026	CS2 : 10



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:..... /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 08 / BCT
 Ngày 18 tháng 3 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên:


Hai Minh Hiền


 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 02691 211001- DĐ: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CÀI TẠO HỆ THỐNG ĐIỆN TUYẾN ĐƯỜNG NỘI BỘ	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS PHẠM QUỐC HUY KS LÊ HUY TOÀN	CHI TIẾT THAY ĐÈN, DÂY, PHỤ KIỆN	
		TỶ LỆ :	HỒ SƠ TK BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
		CS2 : 12	

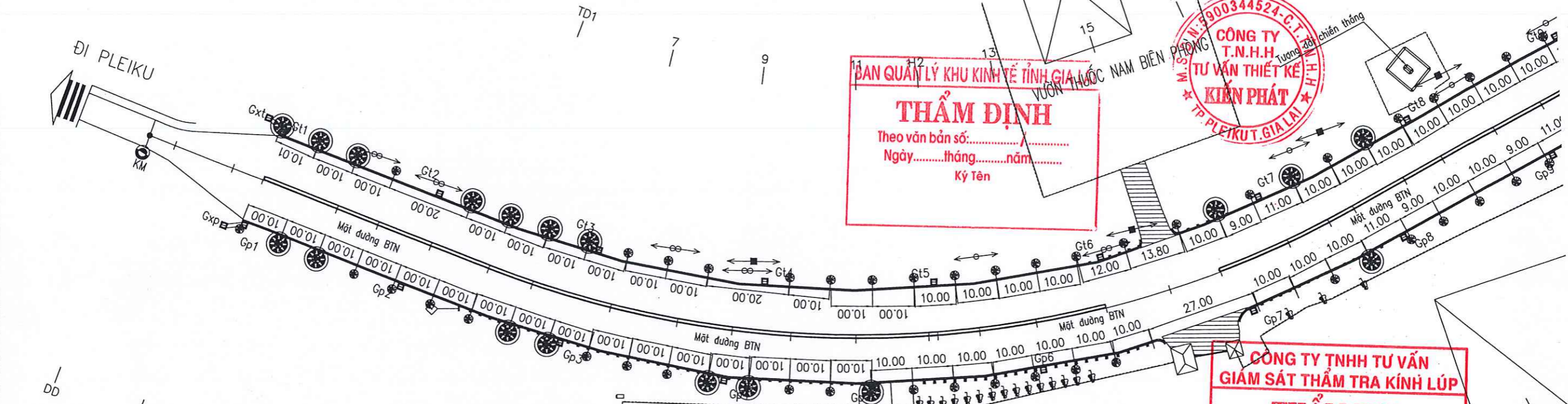
ĐI CUỐI TUYẾN

ĐI ĐẦU TUYẾN

GHI CHÚ:
 DẶM ĐOẠN TỪ CỌC 1 -:- CỌC 23

 CÂY GIÁNG HƯƠNG: 43 CÂY
 (CẦN CHĂM SÓC)

 CÂY GIÁNG HƯƠNG TRỒNG MỚI : 18 CÂY



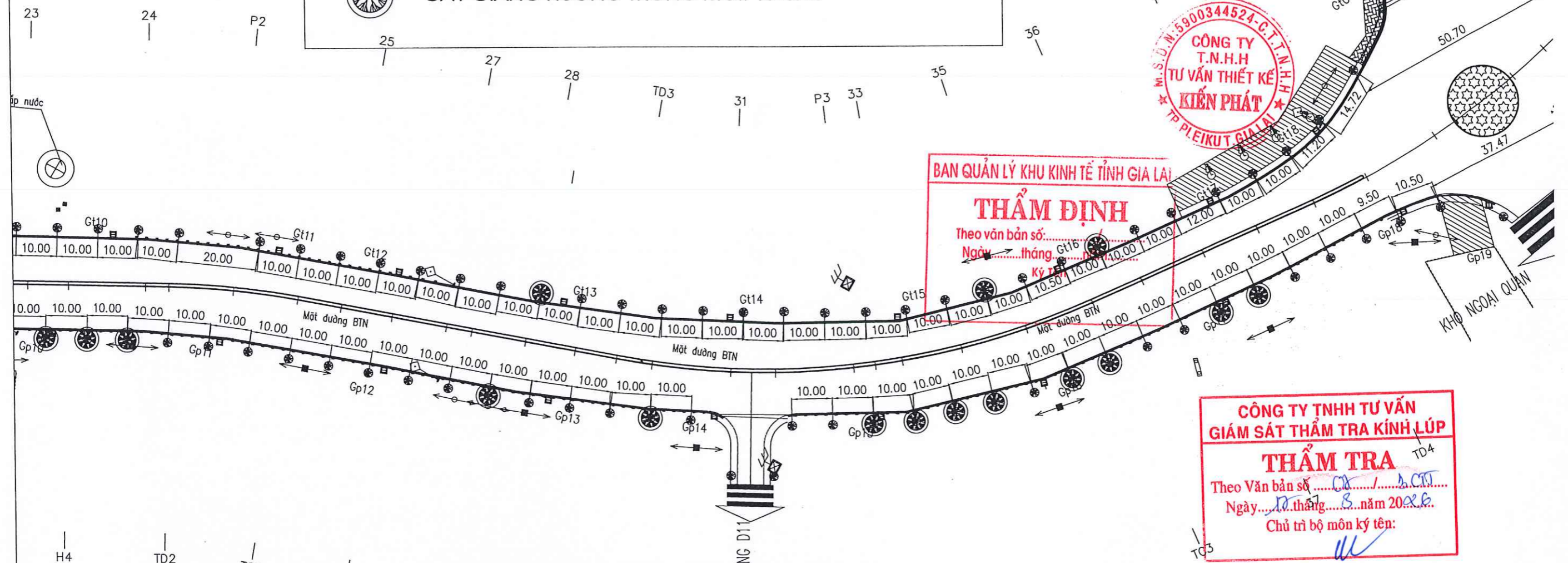
GHI CHÚ :

Tìm đường		Đường dây cáp quang	
Cọc tìm đường		Mương hình thang	
Trụ điện đôi		Mương chữ nhật	
Biển báo		Cột kilomet	
Cổng tròn		Mức ranh giới	
Đỉnh		Rào tạm	
Mức cao độ		Rào kẽm gai	
Tường xây		Tường xây	
Cột điện hạ thế		Hướng đi	
Cột điện cột thép		Mép nhựa	
Trụ điện thoại		Mép bê vữa	
Cột điện cao thế		Hố ga	
Nhà mái bằng		Cọc tiêu	
Nhà 2 tầng		Sân BTKM	
Nhà mái ngói		Cột điện chiếu sáng	
Hố thu nước		- Kích thước và cao độ đơn vị là m.	
Hướng thoát nước			

GHI CHÚ:
DẶM ĐOẠN TỪ CỌC 23 --:-- CỌC H8

CÂY GIÁNG HƯƠNG: 61 CÂY
 (CẦN CHĂM SÓC)

CÂY GIÁNG HƯƠNG TRỒNG MỚI: 16 CÂY



M.S.D.N: 5900344524-C.T.T.N.H.H
CÔNG TY T.N.H.H TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT
 TP. PLEIKU T. GIÀ LAI

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIÀ LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký tên.....

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 2026.
 Chủ trì bộ môn ký tên:
 NGUYỄN VĂN CƯỜNG

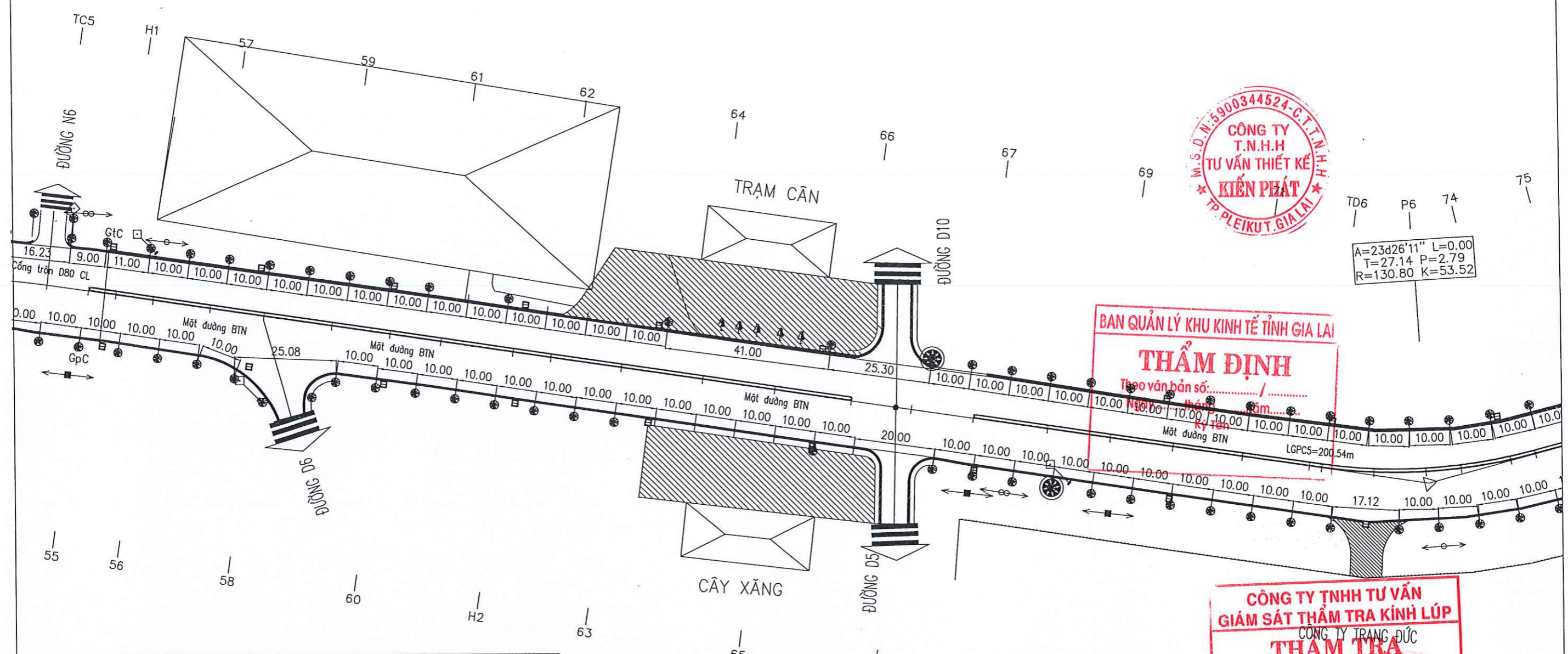
GHI CHÚ:

Tên đường		Đường dây cáp quang	
Cọc tim đường		Mương hình thang	
Cọc điện đôi		Mương chữ nhật	
Biển báo		Cột kilomet	
Cổng tròn		Mốc ranh giới	
Đỉnh		Rào lam	
Mức cao độ		Rào kẽm gai	
Tường xây		Tường xây	
Cột điện hạ thế		Hướng đi	
Cột điện cao thế		Mép nhựa	
Nhà mái bằng		Mép bê vữa	
Nhà 2 tầng		Hố ga	
Nhà mái ngói		Cọc tiêu	
Hố thu nước		Sân BTXM	
Hàng thoát nước		Cột điện chiếu sáng	

- Kích thước và cao độ đơn vị là m.

ĐI CUỐI TUYẾN

ĐI ĐẦU TUYẾN



A=23d26'11" L=0.00
 T=27.14 P=2.79
 R=130.80 K=53.52

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
 CÔNG TY TRẠNG ĐỨC
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: 12 tháng 03 năm 2026.
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

GHI CHÚ:
 DẶM ĐOẠN TỪ CỌC 56 -:- CỌC 73

- CÂY GIÁNG HƯƠNG: 49 CÂY (CẦN CHĂM SÓC)
- CÂY GIÁNG HƯƠNG TRỒNG MỚI: 02 CÂY

CÔNG TRÌNH: CHỈNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH	HM: CHĂM SÓC VÀ THAY THẾ CÂY XANH KHU TRUNG TÂM KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH	LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ	TỶ LỆ: 1/1000	Mã Số DA:
---	---	--	---------------	-----------

ĐI ĐẦU TUYẾN

ĐI CUỐI TUYẾN

GHI CHÚ :

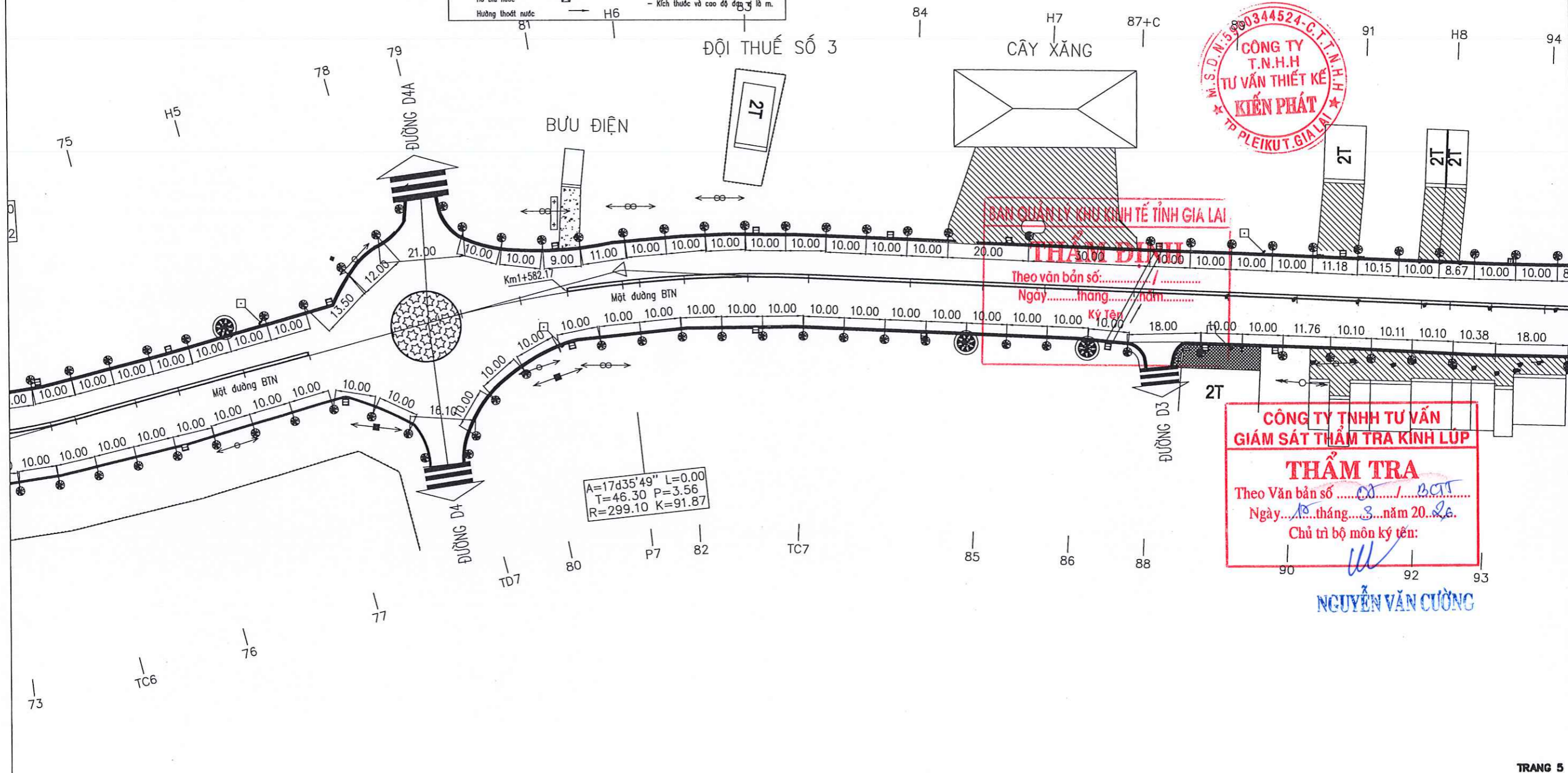
Trục đường		Đường dây cáp quang	
Cọc tìm đường		Mương hình thông	
Trụ điện đôi		Mương chủ nhật	
Biển báo		Cột kilomet	
Cổng tràn		Mức ranh giới	
Đỉnh		Rào tam	
Mức cao độ		Rào kẽm gai	
Tường xây		Tường xây	
Cột điện hạ thế		Hướng đi	
Cột điện cao thế		Mép nhựa	
Nhà mái bằng		Mép bó vỉa	
Nhà 2 tầng		Hố ga	
Nhà mái ngói		Cọc tiêu	
Hố thu nước		Sơn BTXM	
Hướng thoát nước		Cột điện chiếu sáng	

- Kích thước và cao độ đều là m.

GHI CHÚ:

DẶM ĐOẠN TỪ CỌC 75 -:- CỌC 94

- CÂY GIÁNG HƯƠNG: 69 CÂY (CẦN CHĂM SÓC)
- CÂY GIÁNG HƯƠNG TRỒNG MỚI: 03 CÂY



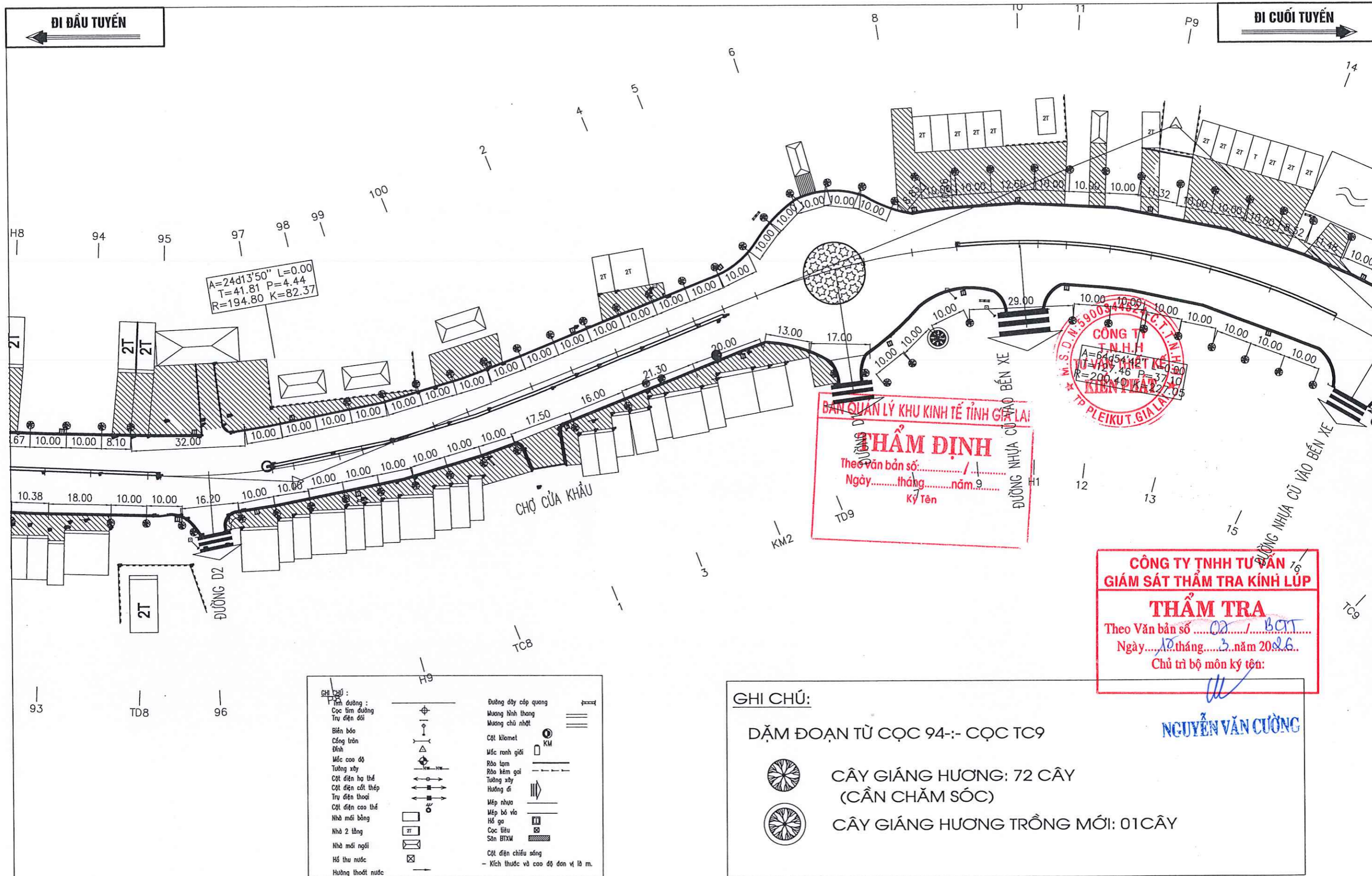
344524-C.T.N.H.H
CÔNG TY T.N.H.H TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT
 TP. PLEIKU T. GIA LAI

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số /
 Ngày: 10 tháng 3 năm 2024.
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CÔNG TRÌNH: CHỈNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH	HM: CHĂM SÓC VÀ THAY THẾ CÂY XANH KHU TRUNG TÂM KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH	LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ	TỶ LỆ: 1/1000	Mã Số DA:
---	---	---	---------------	-----------



GHI CHÚ:

<ul style="list-style-type: none"> Tìm đường Cọc tim đường Trụ điện đôi Biển báo Cổng tròn Đỉnh Mốc cao độ Tường xây Cột điện hạ thế Cột điện cao thế Trụ điện thoại Cột điện cao thế Nhà mái bằng Nhà 2 tầng Nhà mái ngói Hố thu nước Hướng thoát nước 		<ul style="list-style-type: none"> Đường dây cáp quang Mương Ninh thang Mương chủ nhật Cột kilomet Mức ranh giới Rào tam Rào kẽm gai Tường xây Hướng đi Mép nhựa Mép bê tông Hố ga Cọc tiêu Sân BTXM Cột điện chiếu sáng Kích thước và cao độ đơn vị là m. 	
--	--	--	--

GHI CHÚ:

DẶM ĐOẠN TỪ CỌC 94-:- CỌC TC9

- CÂY GIÁNG HƯƠNG: 72 CÂY (CẦN CHĂM SÓC)
- CÂY GIÁNG HƯƠNG TRỒNG MỚI: 01 CÂY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP

THẨM TRA

Theo Văn bản số / BCT

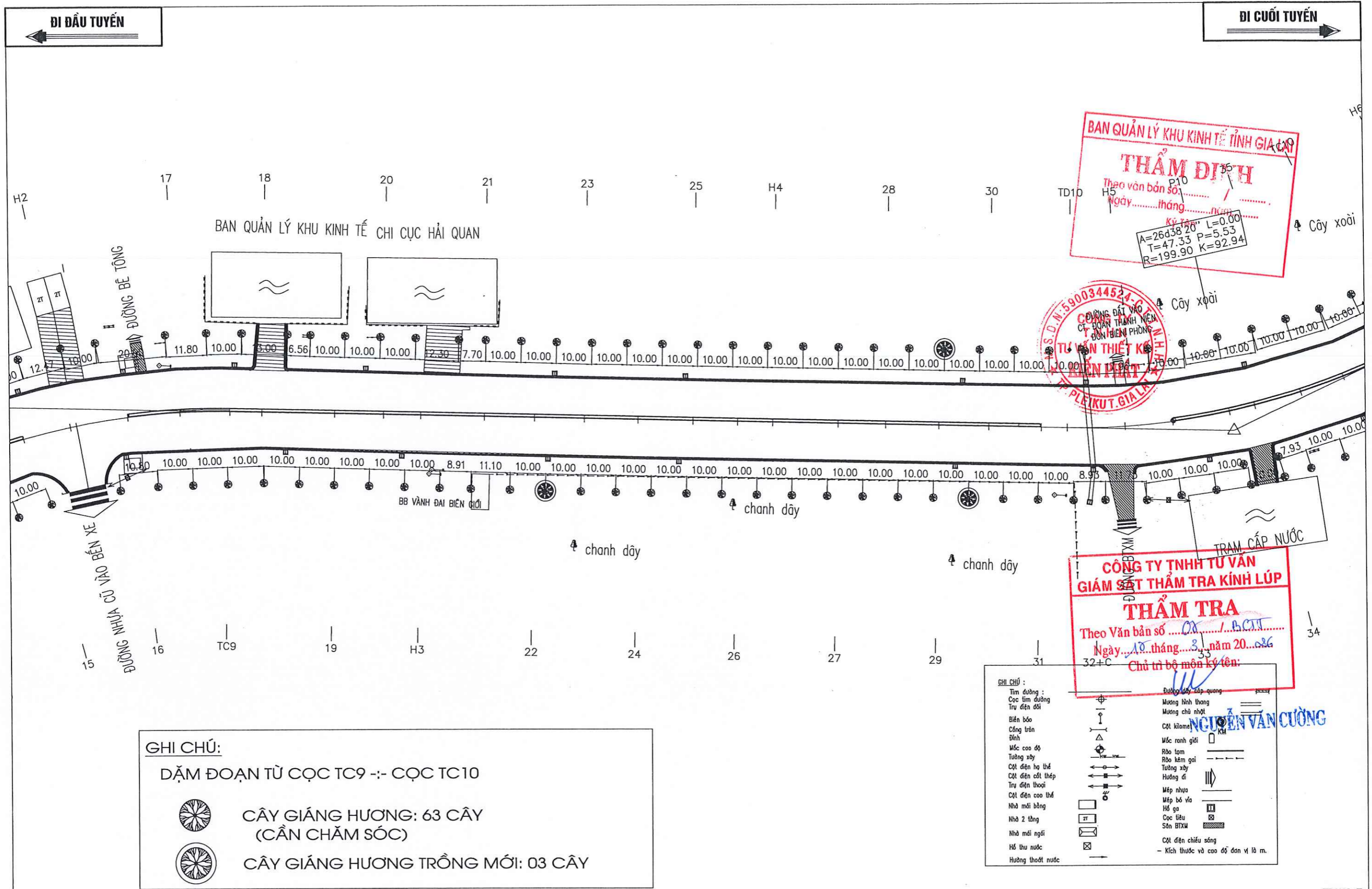
Ngày tháng năm 2026.

Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

ĐI ĐẦU TUYẾN

ĐI CUỐI TUYẾN



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số P10 / /
 Ngày tháng năm
 Ký tên:
 A=26d38'20" L=0.00
 T=47.33 P=5.53
 R=199.90 K=92.94

S.S.D.N: 590034452 - CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số / /
 Ngày tháng năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên: NGUYỄN VĂN CƯỜNG

GHI CHÚ:
DẶM ĐOẠN TỪ CỌC TC9 -:- CỌC TC10

CÂY GIÁNG HƯƠNG: 63 CÂY (CẦN CHĂM SÓC)

CÂY GIÁNG HƯƠNG TRỒNG MỚI: 03 CÂY

GHI CHÚ :

Tim đường	Đường dây cáp quang
Cọc tim đường	Mương hình thông
Tụ điện đôi	Mương chữ nhật
Biển báo	Cột kilome
Cổng tràn	Mức ranh giới
Đỉnh	Rào tam
Mức cao độ	Rào kẽm gai
Tường xây	Tường xây
Cột điện hạ thế	Hướng đi
Cột điện cột thép	Mép nhựa
Tụ điện thoại	Mép bó vữa
Cột điện cao thế	Hố ga
Nhà mái bằng	Cọc tiêu
Nhà 2 tầng	Sân BTXM
Nhà mái ngói	Cột điện chiếu sáng
Hố thu nước	- Kích thước và cao độ đơn vị là m.
Hướng thoát nước	

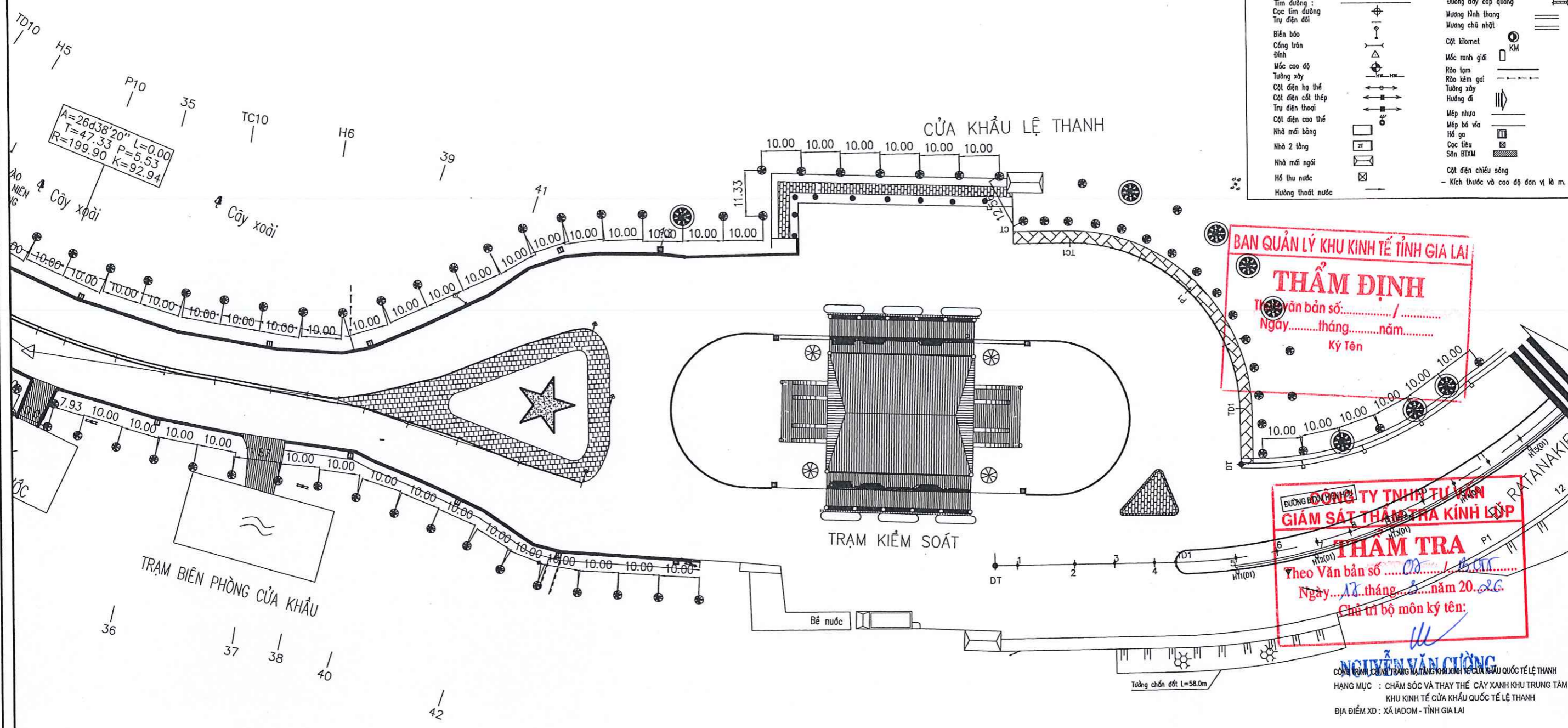
CÔNG TRÌNH: CHỈNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH	HM: CHĂM SÓC VÀ THAY THẾ CÂY XANH KHU TRUNG TÂM KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH	LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ	TỶ LỆ: 1/1000	Mã Số DA:
---	---	---	---------------	-----------

ĐI ĐẦU TUYẾN

ĐI CUỐI TUYẾN

GHI CHÚ :

Trục đường		Đường dây cáp quang	
Cọc tìm đường		Mương hình thang	
Trụ điện đôi		Mương chữ nhật	
Biển báo		Cột kilomet	
Cổng tròn		Mốc ranh giới	
Dinh		Rào lam	
Mốc cao độ		Rào kẽm gai	
Tường xây		Tường xây	
Cột điện hạ thế		Hướng đi	
Cột điện cao thế		Mép nhựa	
Trụ điện thoại		Mép bê tông	
Cột điện cao thế		Hố ga	
Nhà mái bằng		Cọc tiêu	
Nhà 2 tầng		Sân BTXM	
Nhà mái ngói		Cột điện chiếu sáng	
Hố thu nước		- Kích thước và cao độ đơn vị là m.	
Hướng thoát nước			



BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm

Ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN

GIÁM SÁT THAM TRA KINH LỘP

THAM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: 17 tháng 5 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KỸ THUẬT QUỐC TẾ LỆ THANH

HẠNG MỤC : CHĂM SÓC VÀ THAY THẾ CÂY XANH KHU TRUNG TÂM KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH

ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ IADOM - TỈNH GIA LAI

GHI CHÚ:

DẶM ĐOẠN TỪ CỌC TC10 :-: HẾT KHUÔN VIÊN TRẠM LIÊN HỢP



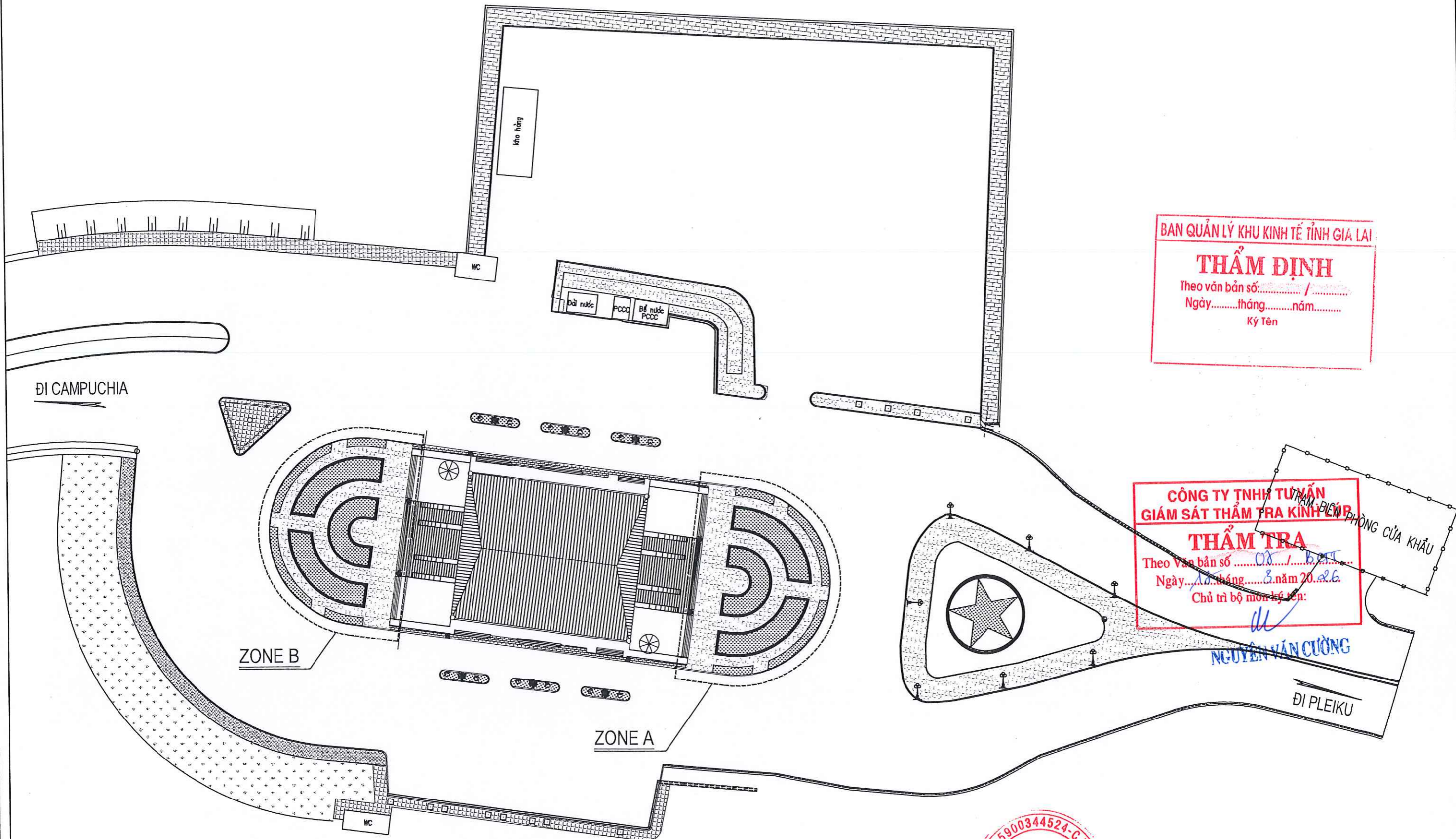
CÂY GIÁNG HƯƠNG: 55 CÂY (CẦN CHĂM SÓC)



CÂY GIÁNG HƯƠNG TRỒNG MỚI : 08CÂY

		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : CHĂM SÓC VÀ TRỒNG DẠM CÂY XANH TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM DẠ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	BÌNH ĐỒ CÂY XANH CHĂM SÓC
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS PHẠM PHÚ TRỌNG KS LÊ HUY TOÀN	
TỶ LỆ :		HSTK BV THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026 KT : 08/13

KHUÔN VIÊN TRẠM KIỂM SOÁT LIÊN HỢP



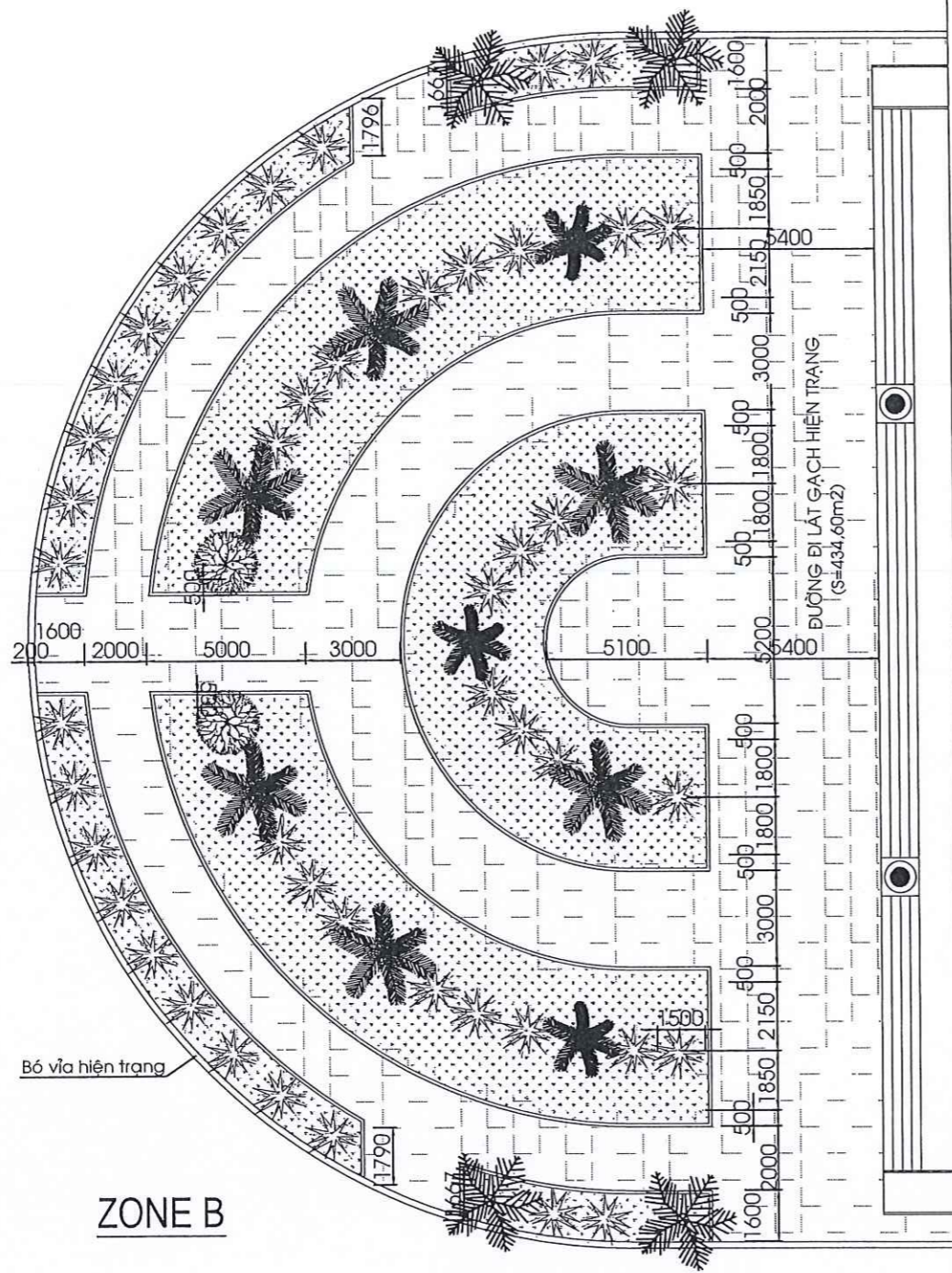
BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẬT
THẨM TRA
 Theo Văn bản số /
 Ngày: tháng năm 20...
 Chủ trì bộ môn kỹ sư:

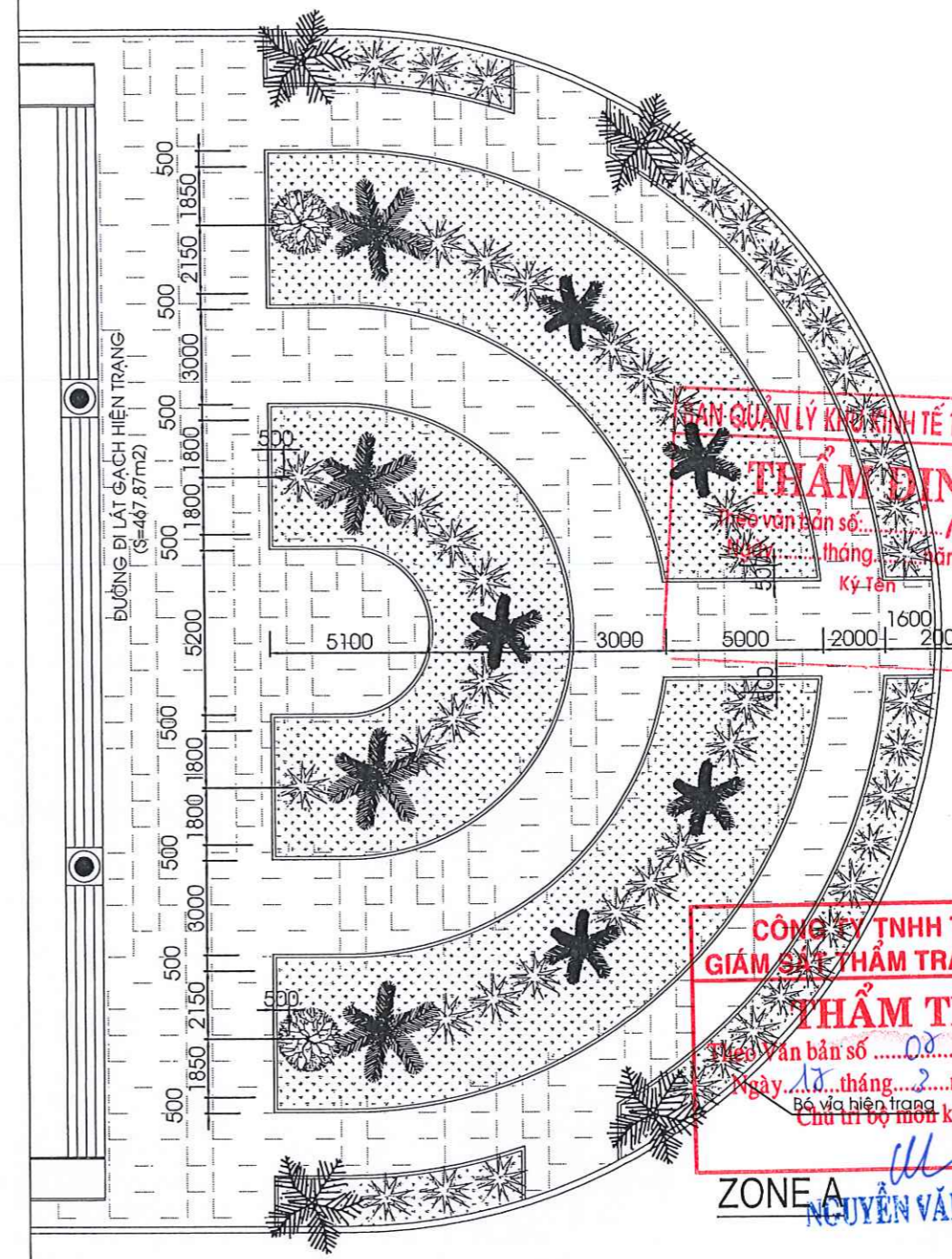
NGUYỄN VĂN CƯỜNG

MẶT BẰNG TỔNG THỂ TL: 1/1000

		CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LÊ THANH HẠNG MỤC: KHUÔN VIÊN TRẠM KIỂM SOÁT LIÊN HỢP		
GIÁM ĐỐC		MẶT BẰNG TỔNG THỂ		
CHỦNHIỆM				
CHỦ TRÌ				
THIẾT KẾ				
KIỂM TRA		TỶ LỆ:	HSTK BV THIẾT KẾ BVTC	BẢN VẼ SỐ
		HOÀN THÀNH : 2026	CX : 01/05



ZONE B



ZONE A

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm
 Ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 02 / BCTT
 Ngày: 17 tháng 2 năm 2026.
 Bộ vice hiện trạng
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Nguyễn Văn Cường*




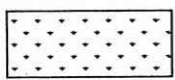
CHÚ THÍCH

MẶT BẰNG CÂY XANH HIỆN TRẠNG

	CÂY NGÂU HIỆN TRẠNG (4 CÂY)		CÂY HỒNG LỘC HIỆN TRẠNG (92 CÂY)		CÂY CAU TRẮNG HIỆN TRẠNG (8 CÂY)
	CÂY VẠN TUỆ HIỆN TRẠNG (18 CÂY)		CỎ LÁ GỪNG HIỆN TRẠNG		

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHU ĐÔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 0168 212 90 110 Đ.D: 0913411966-0913454380 GIÁM ĐỐC THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> CHỦ NHIỆM: <i>[Signature]</i> CHỦ TRÌ: <i>[Signature]</i>	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	MẶT BẰNG CÂY XANH HIỆN TRẠNG		
	THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ			
THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i>	KS NGUYỄN THẾ HIỂN	TỶ LỆ:	HSTK BV THIẾT KẾ BVTC	BẢN VẼ SỐ
KIỂM TRA: <i>[Signature]</i>	KS LÊ HUY TOÀN	.....	HOÀN THÀNH: 2026	CX: 02/05

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
 CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRẠNG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LÊ THANH
 HẠNG MỤC: KHUÔN VIÊN TRẠM KIỂM SOÁT LIÊN HỢP

STT	KÝ HIỆU	TÊN GỌI	KHỐI LƯỢNG								TỔNG		CHÚ THÍCH
			ZONE A		ZONE B		ZONE C		ZONE D		n (CÂY)	S (M2)	
			n (CÂY)	S (M2)	n (CÂY)	S (M2)	n (CÂY)	S (M2)	n (CÂY)	S (M2)			
1		CÂY CHÀ LÃ	12		12						24		Chiều cao lộ thân 60-80cm
2		CÂY CAU TRẮNG	08		08						16		Chiều dài long 1m Cao H = 200 -300cm
3		CÂY CHUỖI NGỌC		60		60							Cao 30-50cm, đường kính 15cm, 200đấu/m ²
4		CỎ LÁ GỪNG		306		306							
5		ĐẤT MÀU TRỒNG CÂY		366		366						146.4 M3	
6													
7													
8													
9													

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: /
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 02 / 2024
 Ngày 18 tháng 02 năm 2024
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TRỒNG MỚI CÂY XANH

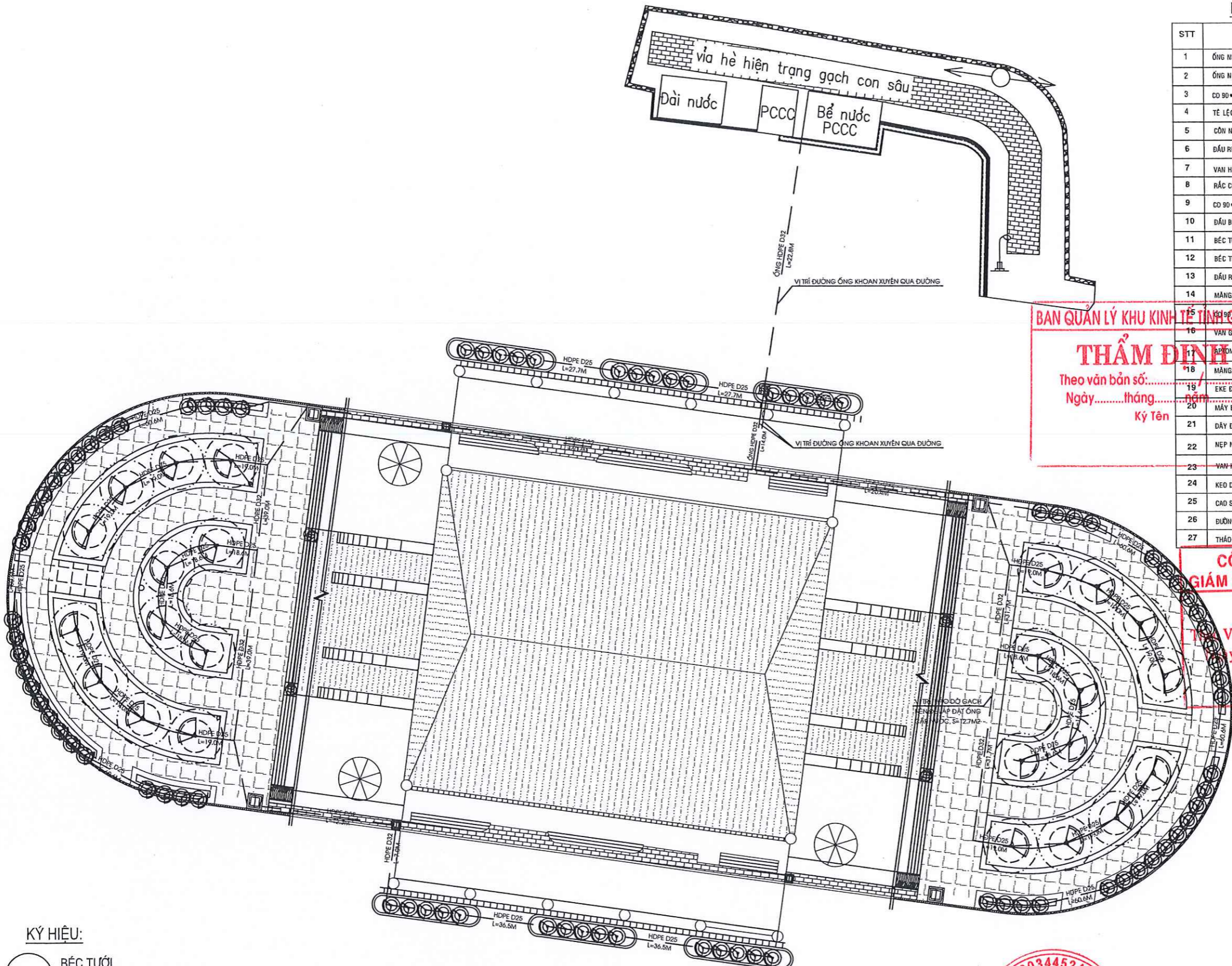
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁP
 92 PHƯỜNG BÔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI
 ĐƠN VỊ: 03111956-0913454380

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
 CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HÀ TÁNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH
 HẠNG MỤC: KHUÔN VIÊN TRAM KIỂM SOÁT LIÊN HỢP

GIÁM ĐỐC	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CÂY
CHỦ NHIỆM	THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	
CHỦ TRÌ		
THIẾT KẾ	KS NGUYỄN THẾ HIỂN	
KIỂM TRA	KS LÊ HUY TOÀN	TỶ LỆ: HSTK BV THIẾT KẾ BVTC BẢN VẼ SỐ
		HOÀN THÀNH: 2026 CX: 04/05

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

STT	TÊN VẬT TƯ	Đơn Vị (m)	Khối Lượng
1	ỐNG NHỰA HDPE Ø32	m	200
2	ỐNG NHỰA HDPE Ø25	m	310
3	CO 90° HDPE Ø25	Cái	10
4	TÊ LỆCH 90° HDPE Ø32/Ø25	Cái	6
5	CỒN NHỰA HDPE Ø32/Ø25	Cái	10
6	ĐẦU REN NỐI TRONG HDPE Ø32/Ø25	Cái	37
7	VÁN HDPE Ø25	Cái	54
8	RẮC CO HDPE Ø25	Cái	7
9	CO 90° HDPE Ø32/Ø25	Cái	7
10	ĐẦU BÍT HDPE Ø32	Cái	4
11	BÉC TỬỚI BÁN KÍNH TỪ 3-5M	Cái	24
12	BÉC TỬỚI BÁN KÍNH TỪ 1-1.5M	Cái	86
13	ĐẦU REN NỐI TRONG HDPE Ø25	Cái	54
14	MĂNG XÔNG HDPE Ø25	Cái	10
15	MĂNG XÔNG HDPE Ø32	Cái	24
16	VÁN GẠT HDPE Ø32	Cái	04
17	APOMAT 1 PHA 50A	Cái	01
18	MĂNG XÔNG HDPE Ø32	Cái	05
19	EKE ĐỒ BƠM	Cái	01
20	MÁY BƠM TĂNG ÁP	Cái	01
21	DÂY ĐIỆN 2X4MM2	m	40
22	NẸP NHỰA	CÂY	02
23	VÁN HDPE Ø25	Cái	04
24	KEO DÁN ỐNG HDPE	LỌ	03
25	CAO SU NON	CUỐN	09
26	ĐƯỜNG ỐNG KHOAN XUYÊN QUA ĐƯỜNG	M	40
27	THẢO ĐỒ NỀN GẠCH ĐỂ ĐẶT ỐNG, SAU ĐÓ LẮP ĐẶT LẠI	M2	30




BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
 Văn bản số: 08/...../BCT
 Ngày: 18 tháng 3 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên:
NGUYỄN VĂN CƯỜNG

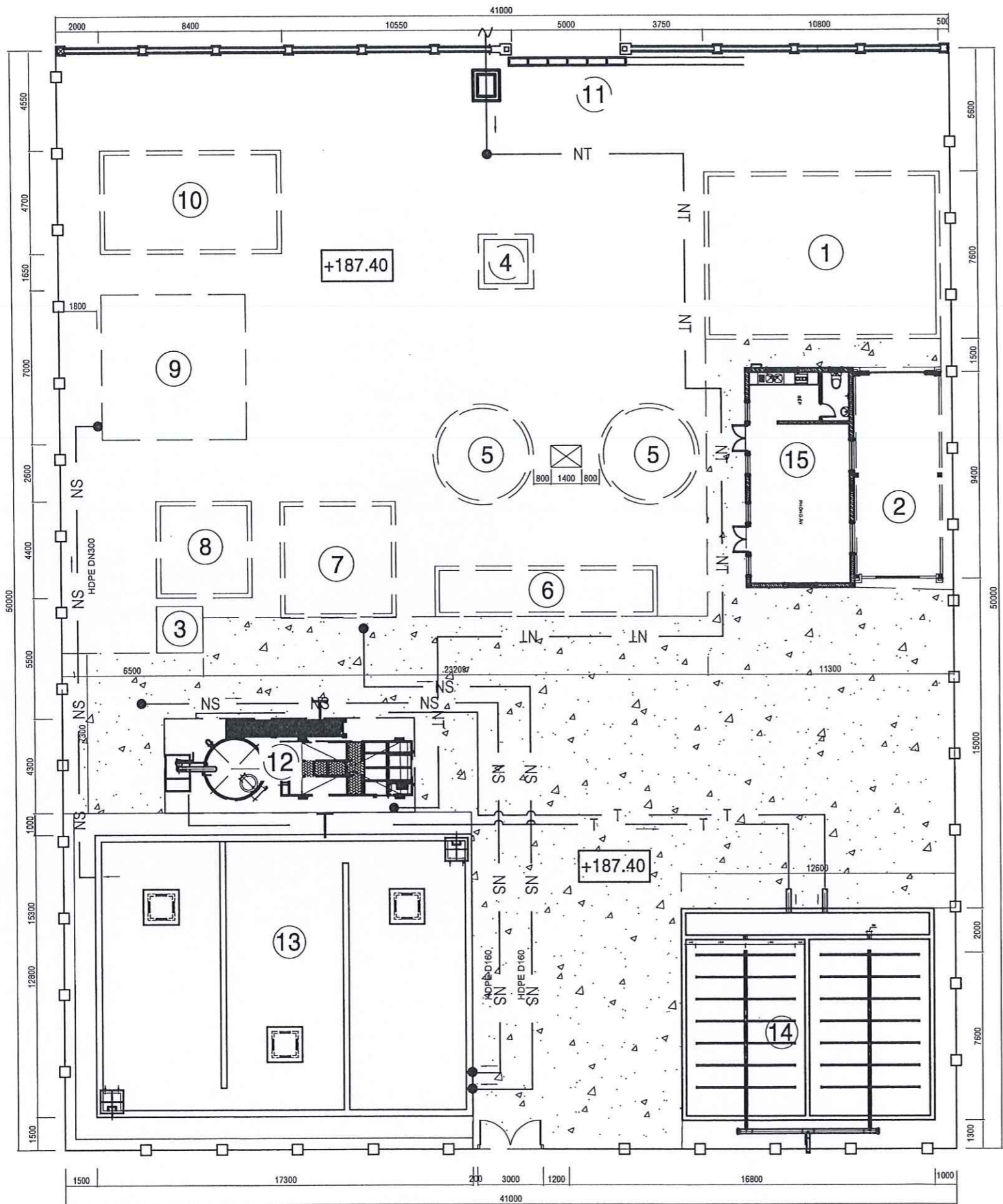
KÝ HIỆU:
 BÉC TỬỚI BÁN KÍNH TỪ 3-5M
 BÉC TỬỚI BÁN KÍNH TỪ 1-1.5M

MẶT BẰNG TỔNG THỂ BỐ TRÍ ỐNG CẤP NƯỚC TƯỚI TL: 1/1500

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG, TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 0269 212091 - Đ.D: 0913411966-0913454380 GIÁM ĐỐC: NGUYỄN VĂN CƯỜNG CHỨC VỤ: CHỦ TRƯỞNG	CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC: KHUÔN VIÊN TRẠM KIỂM SOÁT LIÊN HỢP
	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN
THIẾT KẾ KIỂM TRA	TỶ LỆ: HSTK BV THIẾT KẾ BVTC HOÀN THÀNH: 2026 CX: 05/05

HẠNG MỤC:

SỬA CHỮA CỤM XỬ LÝ NƯỚC TRẠM BƠM(CỤM BỂ BÊ TÔNG)



TỔNG MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG KHU XỬ LÝ
TỈ LỆ: 1/200

GHI CHÚ HIỆN TRẠNG:

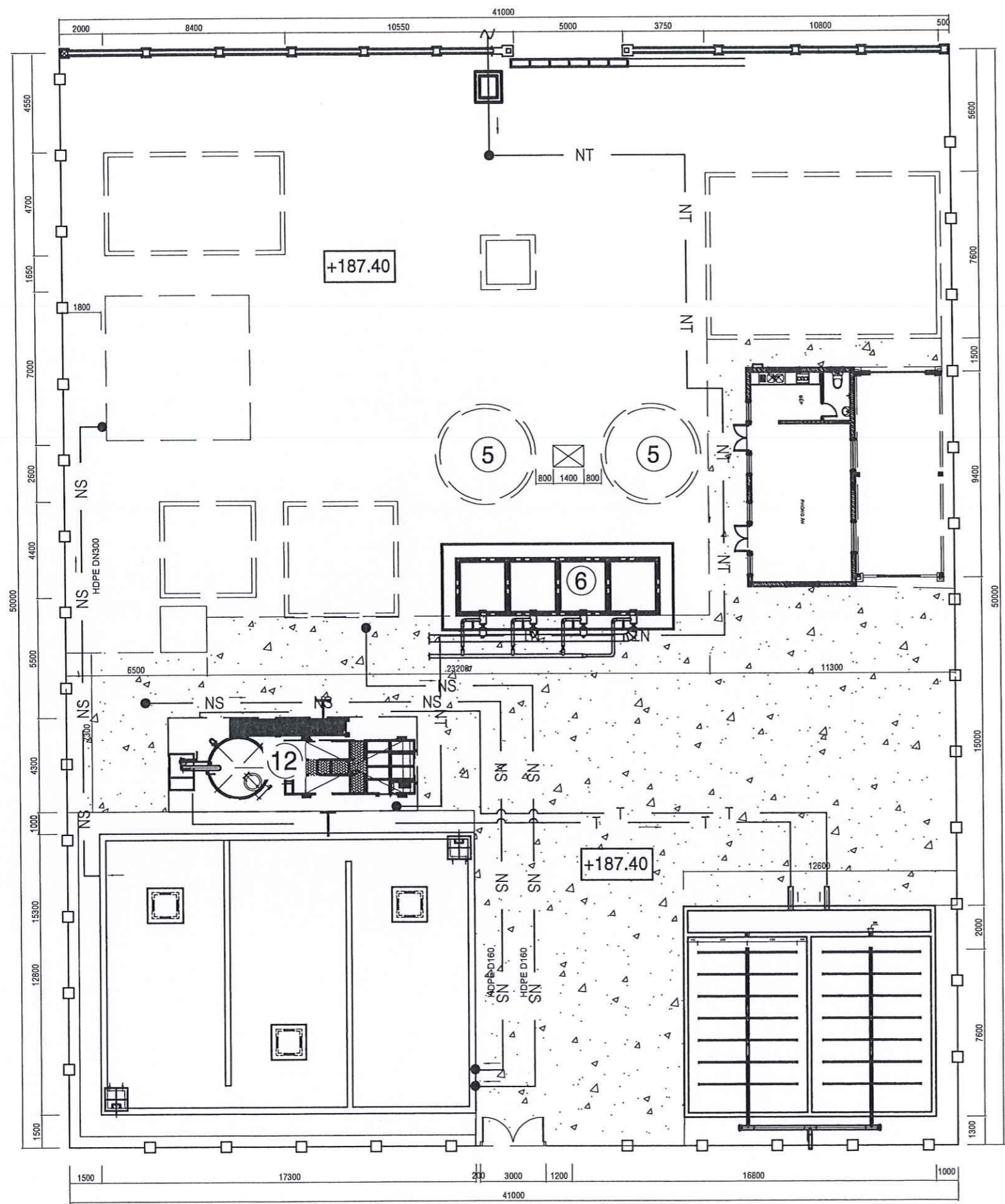
- ① NHÀ QUẢN LÝ, ĐIỀU HÀNH HIỆN HỮU
- ② NHÀ HÓA CHẤT HIỆN HỮU
- ③ TRẠM BIẾN ÁP HIỆN HỮU
- ④ BỂ TRỌN ĐỨNG HIỆN HỮU
- ⑤ BỂ LẮNG ĐỨNG + BỂ PHẢN ỨNG HIỆN HỮU
- ⑥ BỂ LỌC NHANH HIỆN HỮU
- ⑦ BỂ LẮNG CÁT HIỆN HỮU
- ⑧ BỂ THU NƯỚC RỬA LỌC HIỆN HỮU
- ⑨ BỂ CHỨA NƯỚC SẠCH HIỆN HỮU
- ⑩ TRẠM BƠM CẤP 2 HIỆN HỮU
- ⑪ CỒNG
- ⑫ CỤM XỬ LÝ CS 1.000 M3/NGÀY HIỆN HỮU
- ⑬ BỂ CHỨA 600M3 GỒ 1
- ⑭ SÂN PHƠI BÙN
- ⑮ NHÀ ĂN
- ⑯ SÂN ĐƯỜNG NỘI BỘ

- HẠNG MỤC HIỆN HỮU
- ĐƯỜNG NỘI BỘ NHÀ MÁY

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày: tháng năm
Ký Tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP
THẨM TRA
Theo Văn bản số /
Ngày: 17 tháng 3 năm 2024
Chủ trì bộ môn ký tên:
NGUYỄN VĂN CƯỜNG

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 02694212081 - Đ.E: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TÁNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC: SỬA CHỮA CỤM XỬ LÝ NƯỚC TRẠM BƠM (CỤM BỂ BỂ TÔNG)	
		MẶT BẰNG TỔNG THỂ HIỆN TRẠNG	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	TỶ LỆ: 1-100	HS THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH: 2026 TT: 01/01
THIẾT KẾ KIỂM TRA	KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN		



GHI CHÚ SỬA CHỮA:

- ⑤ BỂ LẮNG ĐỪNG + BỂ PHẢN ỨNG HIỆN HỮU (SỬA CHỮA)
- ⑥ BỂ LỌC NHANH HIỆN HỮU (SỬA CHỮA)

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**

THẨM TRA

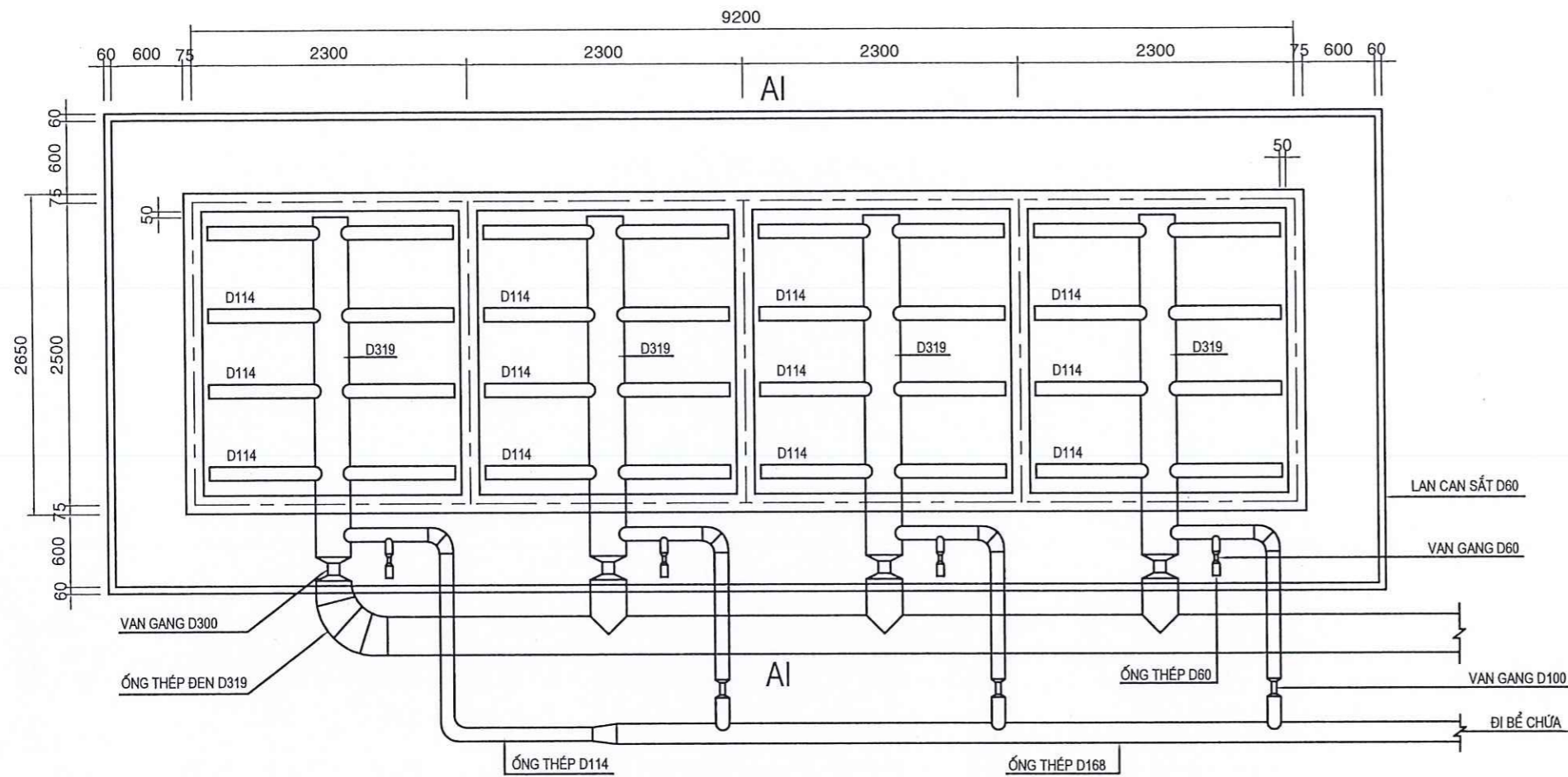
Theo Văn bản số/B.CTT.....
Ngày...17 tháng...3...năm 2026...
Chủ trì bộ môn ký tên:
U

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT T. 33 PHU ĐỒNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI SỐ QUÂN QUẢN LÝ: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : SỬA CHỮA CỤM XỬ LÝ NƯỚC TRẠM BƠM (CỤM BỂ BÊ TÔNG)	
		MẶT BẰNG TỔNG THỂ SỬA CHỮA	
GIÁM ĐỐC	<i>[Signature]</i>	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	
CHỦ NHIỆM	<i>[Signature]</i>	THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ	
CHỦ TRÌ	<i>[Signature]</i>		
THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>	KS NGUYỄN THẾ HIỂN	TỶ LỆ : 1-100
KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>	KS LÊ HUY TOÀN	HS THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
			TT: 01/01

TỔNG MẶT BẰNG SỬA CHỮA KHU XỬ LÝ
TỈ LỆ: 1/200

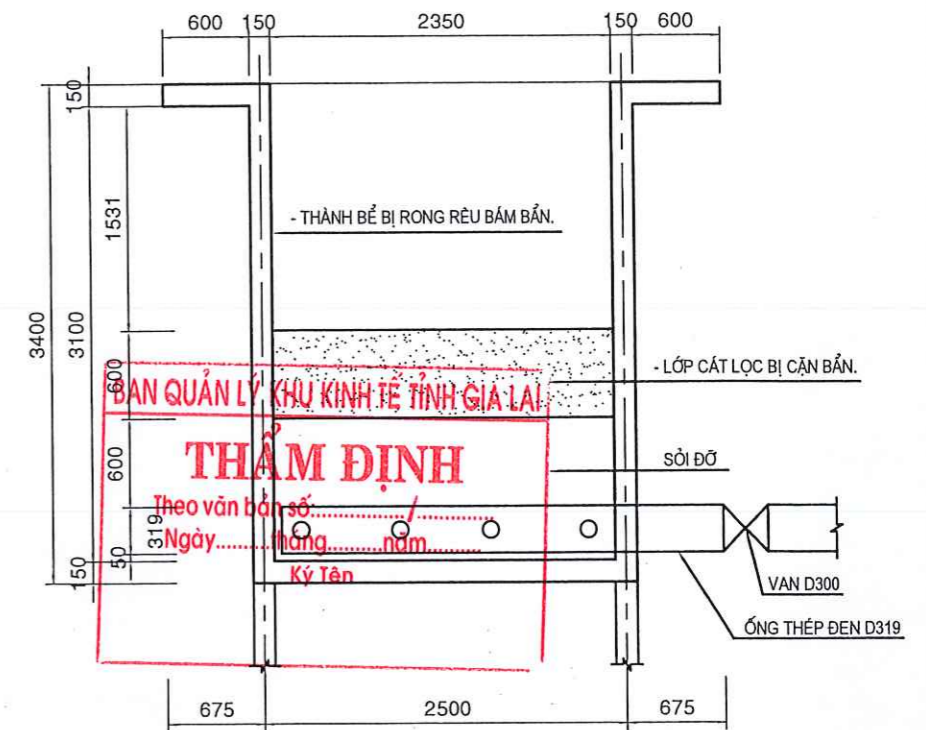
BỀ LỘC NHANH



MẶT BẰNG BỂ LỌC NHANH
TL1/50

ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG :

- LỚP CÁT LỌC BỊ CẶN BẮN.
- THÀNH BỂ BỊ RONG RÊU BẮM BẮN.
- HỆ THỐNG LỌC BỊ HƯ HỎNG



MẶT CẮT A - A
TL1/50

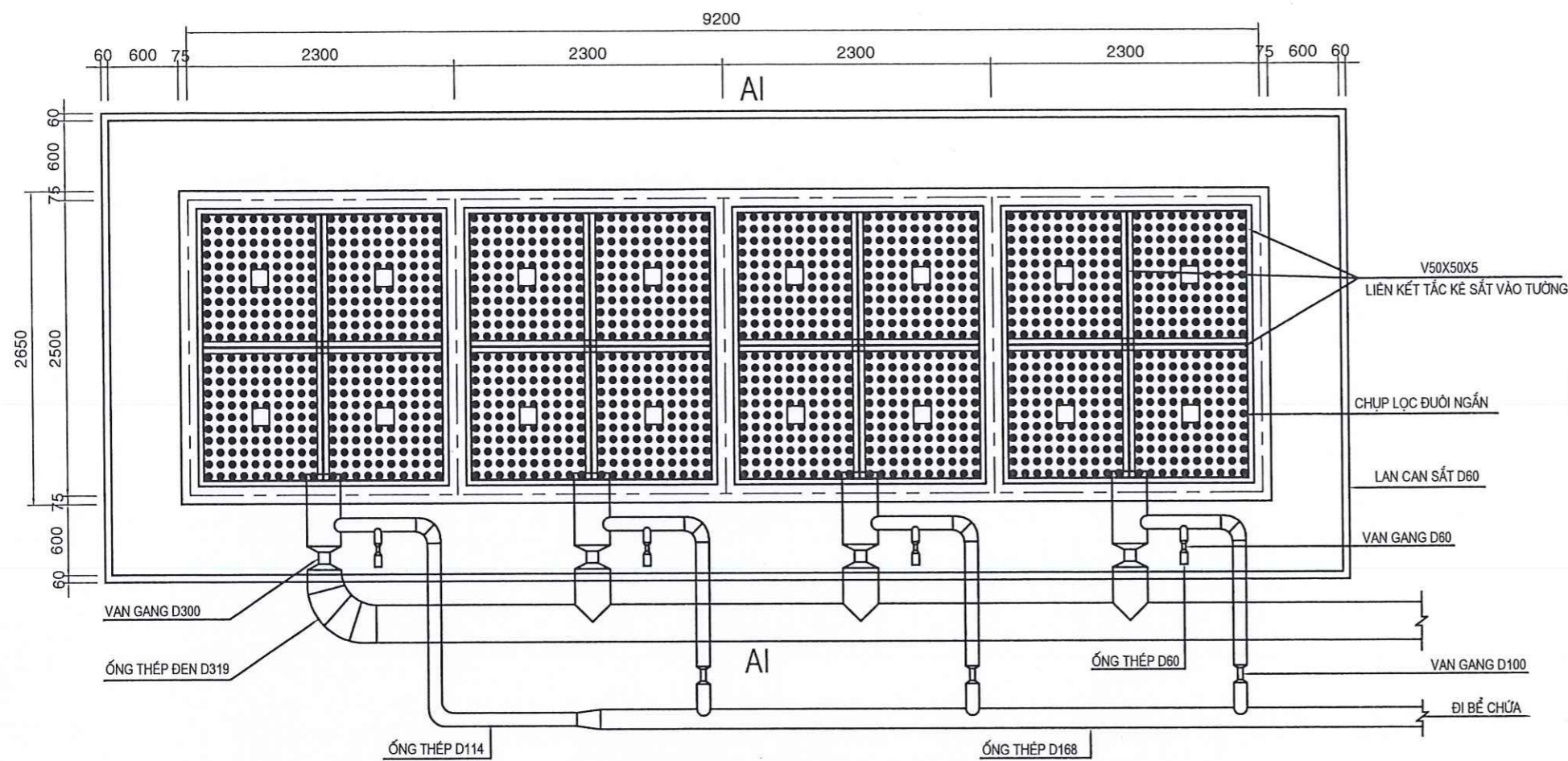
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP**
THẨM TRA
Theo Văn bản số/...../.....
Ngày.../...tháng.../...năm 20...
Ký tên: *(Signature)*

CẤU TẠO LỚP VẬT LIỆU : Chủ trì bộ môn ký tên: *(Signature)*

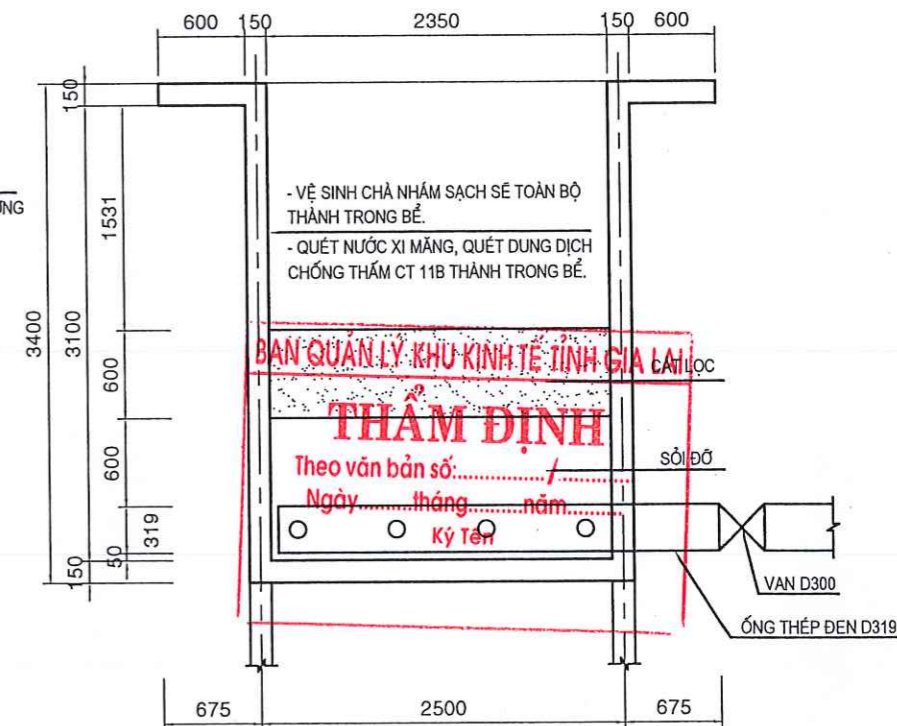
- LẮP LẠI CÁT LỌC 20M3 :
- * THEO CHIỀU TỪ TRÊN XUỐNG :
- + LỚP CÁT THẠCH ANH D= 0.7 - 1.5 MM DÀY 300
- + LỚP CÁT THẠCH ANH D= 1.5 - 2.0 MM DÀY 300

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHÁT 98 PHÙ ĐỔNG - TP. BUEIKU - TỈNH GIA LAI Đ.T: 0592712001 - Đ.D: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BỂ LỌC NHANH	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN	MẶT BẰNG, MẶT CẮT BỂ LỌC NHANH	
TỶ LỆ : 1-100 HS THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026 HT: 01/01			



MẶT BẰNG BỂ LỌC NHANH
TL1/50



MẶT CẮT A - A
TL1/50

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**
THẨM TRA
Theo Văn bản số / BCTT.....
Ngày tháng năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên: *Nguyễn Văn Cường*

THỐNG KÊ VẬT TƯ BỂ LỌC

STT	TÊN VẬT TƯ	Đ. VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	CẮT ỚNG THÉP D 315	LẤN	4	
2	CẮT ỚNG THÉP D 114	LẤN	32	
3	THÁO DỠ ỚNG THÉP D319	M	8	
4	THÁO DỠ ỚNG THÉP D114	M	64	
5	SẢN XUẤT CỘT H 150X150X7X10 L=5.38M	KG	169,56	
6	LẮP DỰNG CỘT H 150X150X7X10 L=5.38M	KG	169,56	
7	SẢN XUẤT SÀN THÉP TẮM DÂY 8MM	KG	1269,188	
8	LẮP DỰNG SÀN THÉP TẮM DÂY 8MM	KG	1269,188	
9	KHOAN LỠ VÀO THÉP D27	LỠ	1600	
10	SẢN XUẤT KHUNG THÉP V50X50X5 L= 74.12M	KG	279,46	
11	LẮP DỰNG KHUNG THÉP V50X50X5 L= 74.12M	KG	279,46	
12	THÁO DỠ VẬT LIỆU LỌC	M3	20	
13	LÀM TẮNG LỌC	M3	20	
14	LẮP ĐẶT CHỤP LỌC ĐUÔI NGẮN	CÁI	1600	
15	SẢN XUẤT BẢN MÃ 150X150X8	KG	28,26	
16	LẮP DỰNG BẢN MÃ 150X150X8	KG	28,26	
17	KHOAN LỠ VÀO TƯỜNG D12	LỠ	240	
18	LẮP ĐẶT TẮC KÉ SẮT D12	CÁI	240	

PHƯƠNG ÁN SỬA CHỮA :

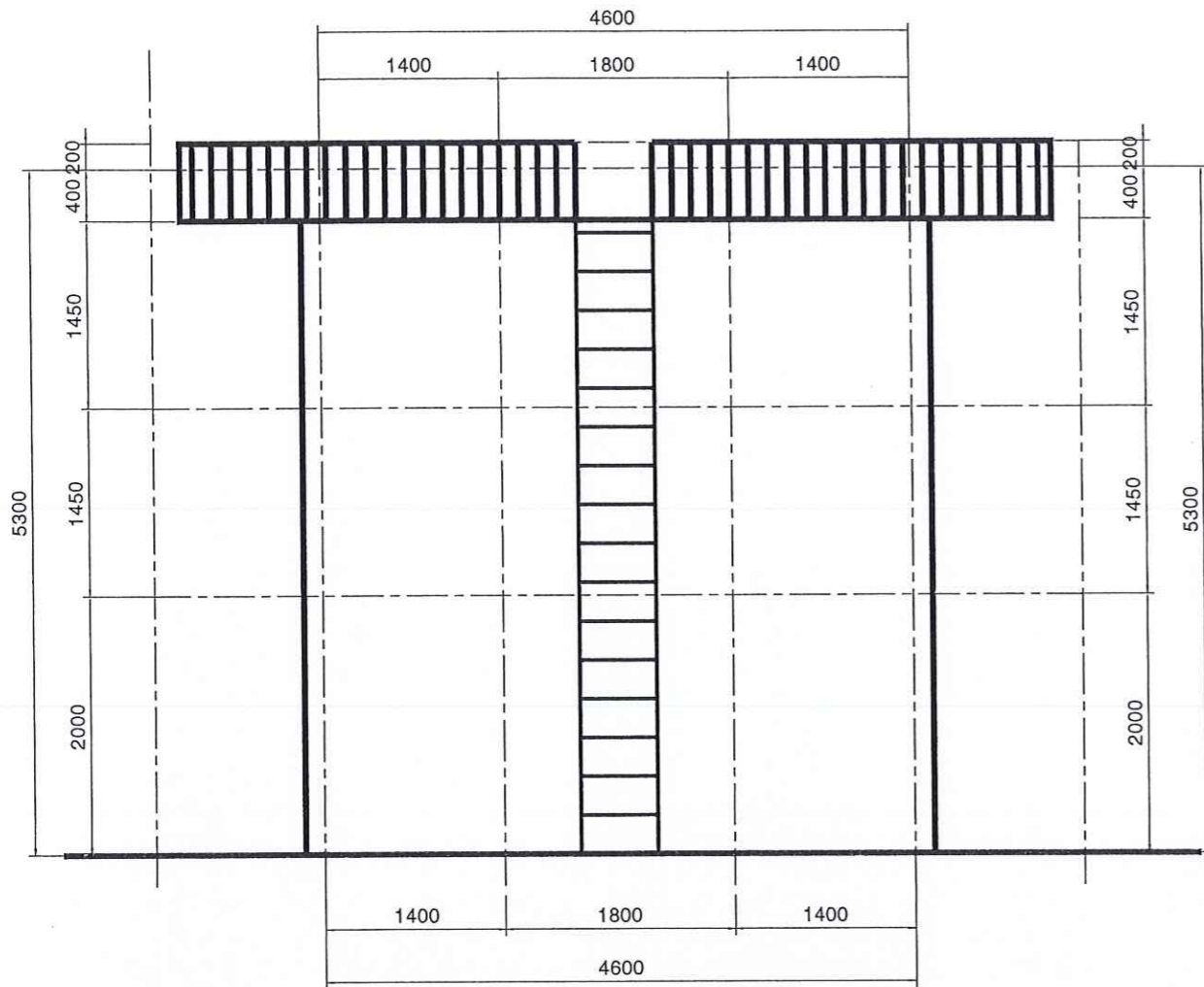
- THÁO DỠ LỚP CÁT LỌC HIỆN TRẠNG 20 M3.
- LẮP LẠI CÁT LỌC 20M3 :
- + LỚP CÁT THẠCH ANH D= 0.7 - 1.5 MM DÀY 300
- + LỚP CÁT THẠCH ANH D= 1.5 - 2.0 MM DÀY 300
- VỆ SINH CHÀ NHĂM SẠCH SẾ TOÀN BỘ THÀNH TRONG BỂ.
- QUÉT NƯỚC XI MĂNG, QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM CT 11B THÀNH TRONG BỂ.
- LÀM MỚI HỆ THỐNG LỌC

CẤU TẠO LỚP VẬT LIỆU :

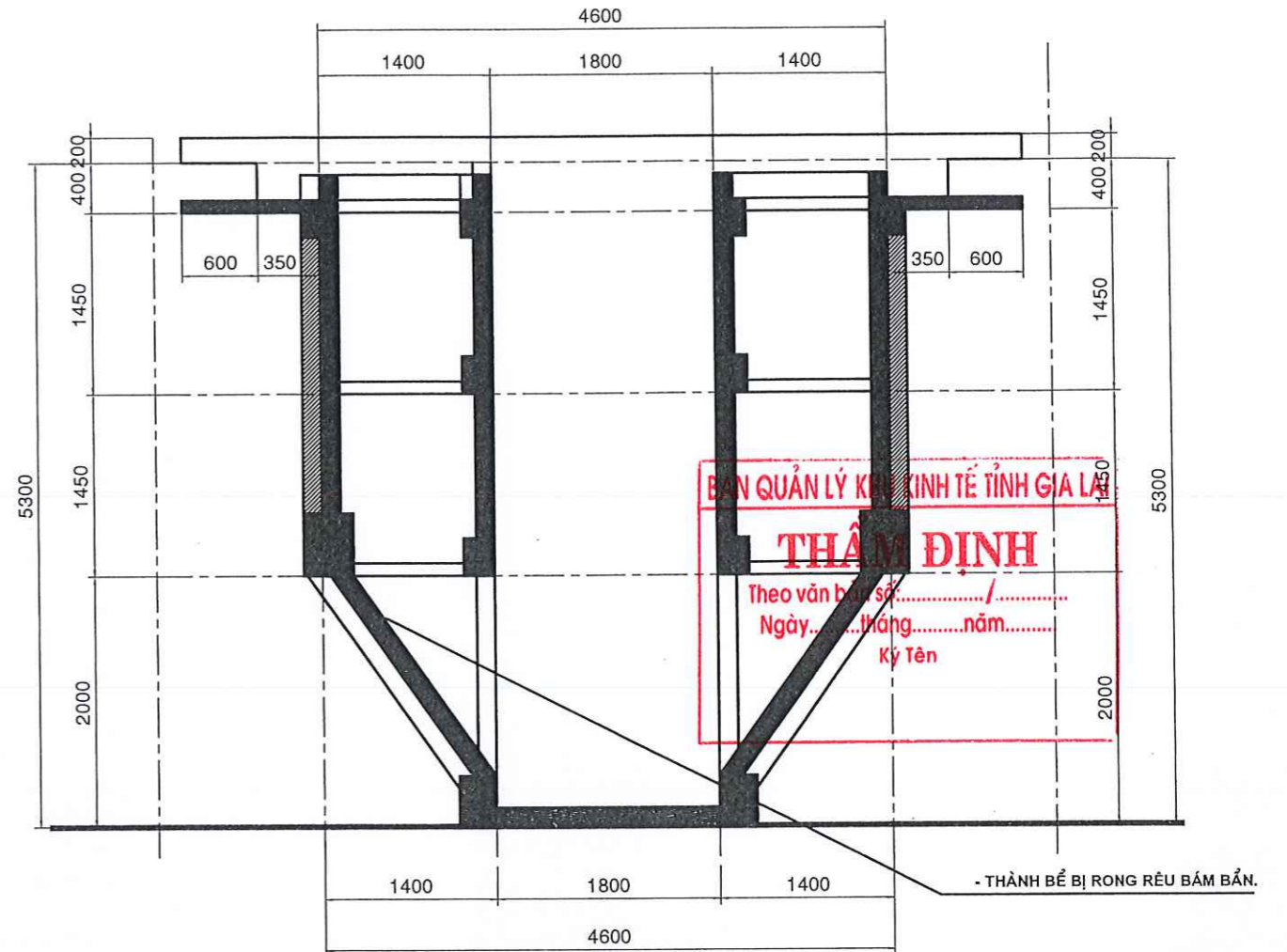
- LẮP LẠI CÁT LỌC 20M3 :
- * THEO CHIỀU TỪ TRÊN XUỐNG :
- + LỚP CÁT THẠCH ANH D= 0.7 - 1.5 MM DÀY 300
- + LỚP CÁT THẠCH ANH D= 1.5 - 2.0 MM DÀY 300

		CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BỂ LỌC NHANH	
GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i>	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI	MẶT BẰNG, MẶT CẮT BỂ LỌC NHANH	
CHỦ NHIỆM <i>[Signature]</i>	THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ		
THIẾT KẾ <i>[Signature]</i>	KS NGUYỄN THẾ HIỂN	TỶ LỆ : 1-100	HS THIẾT KẾ BẢN VÉ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026
KIỂM TRA <i>[Signature]</i>	KS LÊ HUY TOÀN	SC: 01/01	

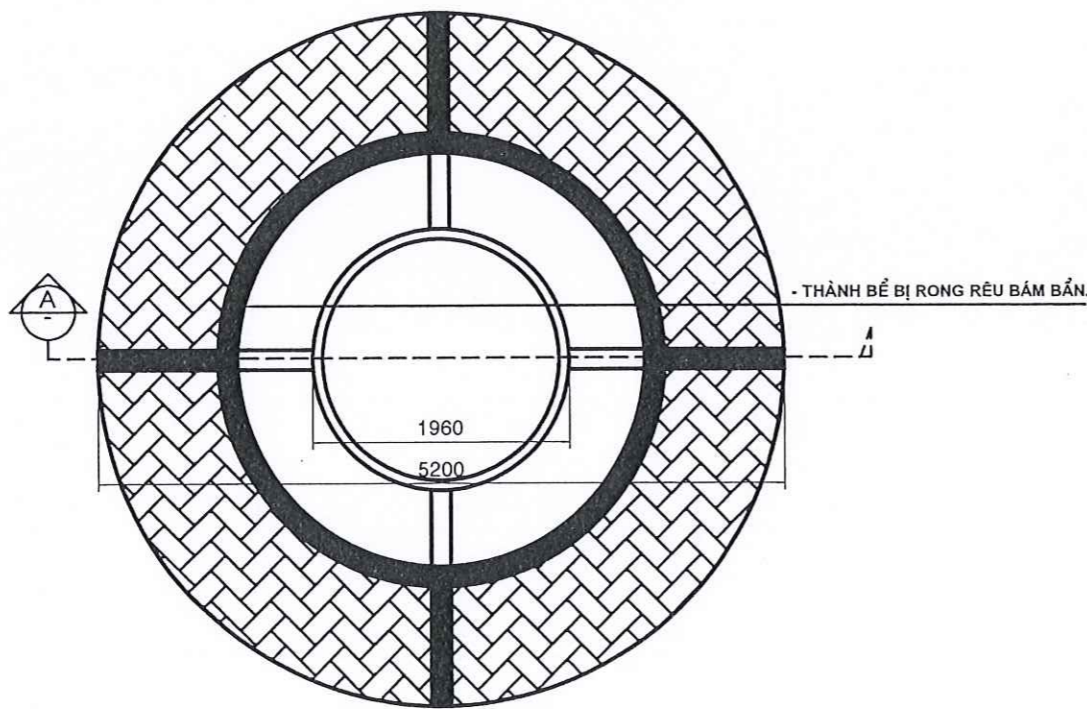
BỂ LẮNG(02 BỂ)



MẶT ĐỨNG BỂ LẮNG 5
TL: 1/50



MẶT CẮT A-A BỂ LẮNG 5
TL: 1/50



MẶT BẰNG BỂ LẮNG 5
TL: 1/50

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số /
Ngày tháng năm
Ký Tên

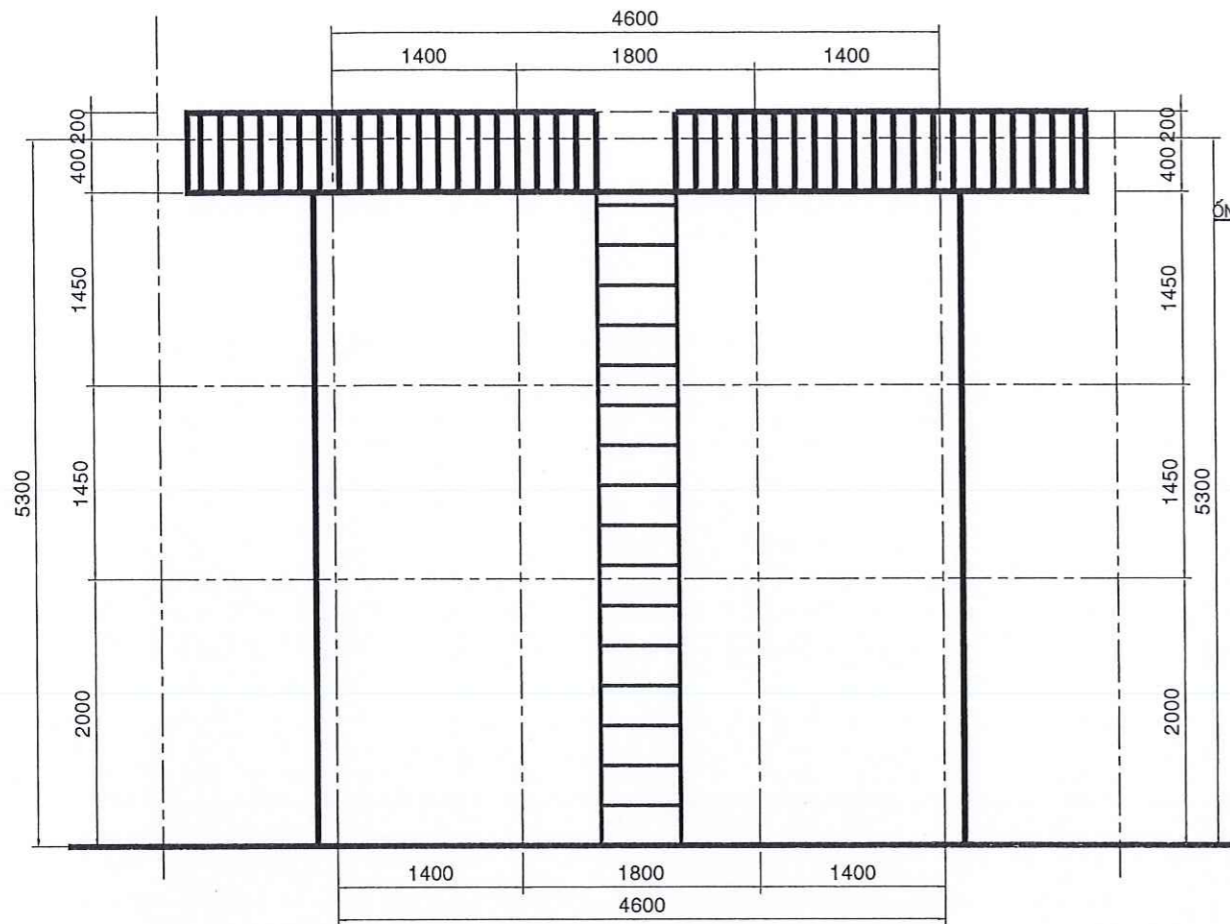
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
GIÁM SÁT THẨM TRA KINH LÚP**
THẨM TRA
Theo Văn bản số /
Ngày tháng năm
Chủ trì bộ môn ký tên:

ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG :

- THÀNH BỂ BỊ RONG RÊU BẨM BẨM.
- THÀNH BỂ BỊ THẨM ẨM.
- MỘT SỐ ĐƯỜNG ỐNG BỊ HƯ HỎNG

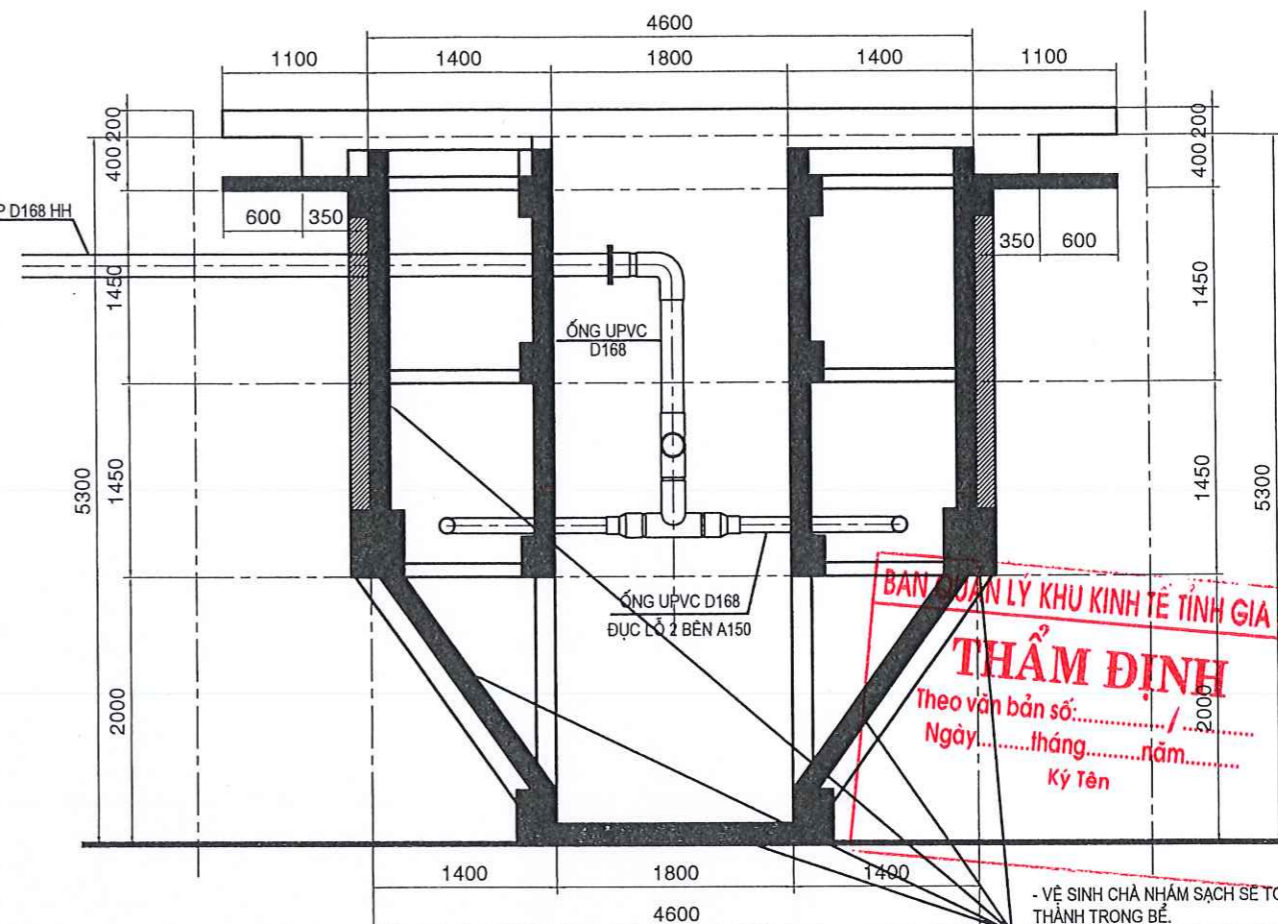
NGUYỄN VĂN CƯỜNG

<p>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 0592 112001 - DD: 0913411966 - 0913454380</p>		<p>CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ CÔNG TRÌNH : CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC : BỂ LẮNG ĐỨNG</p>	
<p>GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRƯ</p>	<p>KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ</p>	<p>MẶT BẰNG, MẶT ĐỨNG, MẶT CẮT BỂ LẮNG 5</p>	
<p>THIẾT KẾ KIỂM TRA</p>	<p>KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN</p>	<p>TỶ LỆ : 1-50</p>	<p>HS THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH : 2026 HT: 01/02</p>



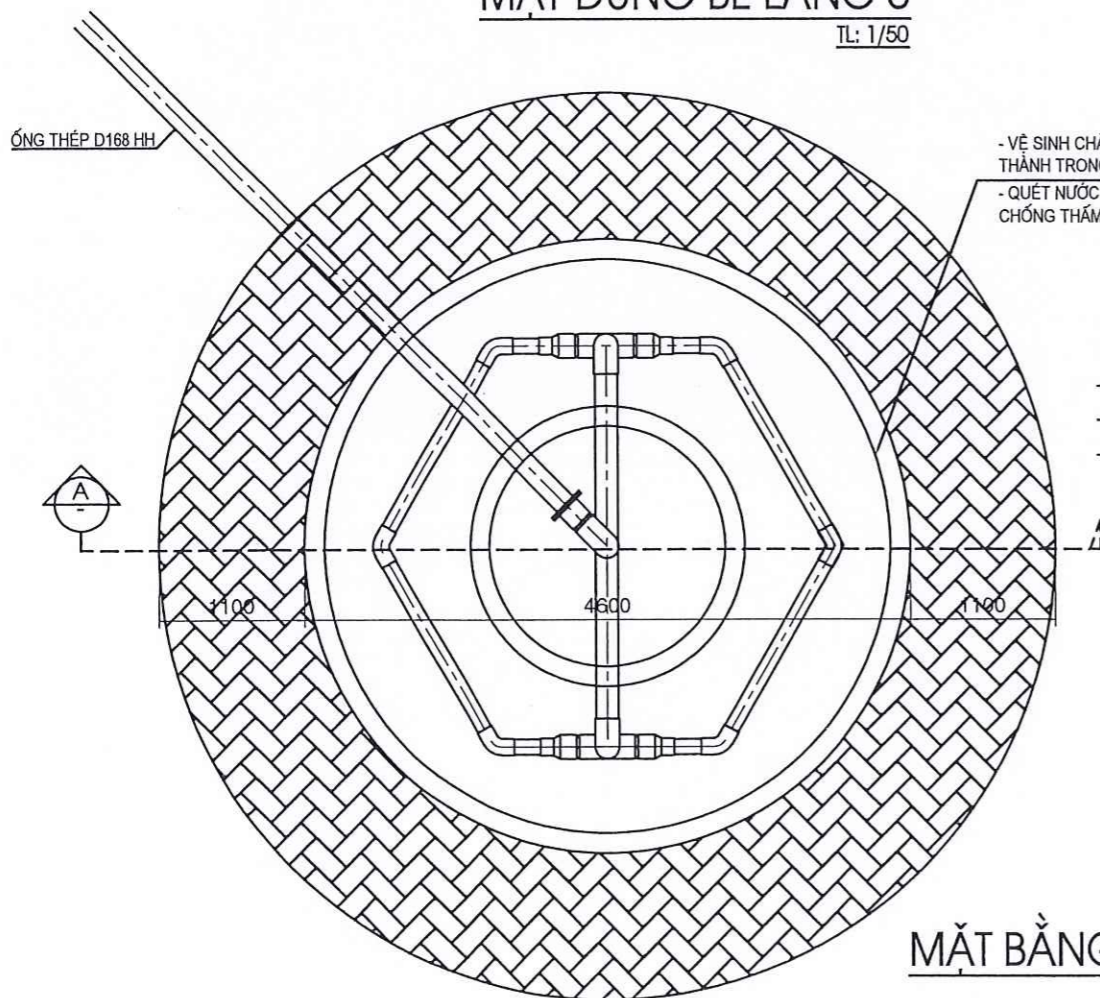
MẶT ĐÚNG BỂ LẮNG 5

TL: 1/50



MẶT CẮT A-A BỂ LẮNG 5

TL: 1/50



MẶT BẰNG BỂ LẮNG 5

TL: 1/50

- VỆ SINH CHÀ NHĂM SẠCH SẼ TOÀN BỘ THÀNH TRONG BỂ.
- QUÉT NƯỚC XI MĂNG, QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM CT 11B THÀNH TRONG BỂ.

PHƯƠNG ÁN SỬA CHỮA :

- VỆ SINH CHÀ NHĂM SẠCH SẼ TOÀN BỘ THÀNH TRONG BỂ.
- QUÉT NƯỚC XI MĂNG, QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM CT 11B THÀNH TRONG BỂ.
- THAY THẾ MỘT SỐ ĐOẠN ỐNG CỒNG NGHỆ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT
GIÁM SÁT THẨM TRA KÍNH LÚP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số
 Ngày tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

NGUYỄN VĂN CƯỜNG

STT	TÊN VẬT TƯ	Đ. VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	ỐNG UPVC D168	m	16	
2	ỐNG UPVC D114	m	24	
3	CỎ UPVC D168	Cái	6	
4	CỎ LỖ UPVC D114	Cái	12	
5	TÊ UPVC D168	Cái	6	
6	CÔN UPVC D168/114	Cái	8	
7	BE UPVC D168	Cái	2	
8	BÍCH RỒNG THÉP D168	Cái	2	
9	KHOAN LỖ D34	LỖ	360	
10	CỔ DÈ D114	CÁI	8	
11	CẮT ỐNG THÉP D168	MỐI	2	
12	THẢO DỖ ỐNG THÉP D168	M	6	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN PHẤT 92 PHÙ ĐỔNG - TP. PLEIKU - TỈNH GIA LAI ĐT: 0592 12001 - ĐD: 0913411966 - 0913454380		CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ CỬA KHẨU CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG HẠ TẦNG KHU KINH TẾ CỬA KHẨU QUỐC TẾ LỆ THANH HẠNG MỤC: BỂ LẮNG ĐÚNG	
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KIỂM TRA	KTS NGUYỄN CHÍ HẢI THS NGUYỄN ĐỨC TUỆ KS NGUYỄN THẾ HIỂN KS LÊ HUY TOÀN	TỶ LỆ: 1-50	HS THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG HOÀN THÀNH: 2026 SC: 01/02

BAN QUẢN LÝ KHU KINH TẾ TỈNH GIA LAI
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Ký Tên

- VỆ SINH CHÀ NHĂM SẠCH SẼ TOÀN BỘ THÀNH TRONG BỂ.
- QUÉT NƯỚC XI MĂNG, QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM CT 11B THÀNH TRONG BỂ.

