

UBND XÃ IA KRÊL
PHÒNG KINH TẾ



HỒ SƠ

BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

**DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ
THÔN TÂN THANH**

H. MỤC : HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN + ĐIỆN CHIẾU SÁNG NLMT

ĐỊA ĐIỂM : XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI

CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THỨ

DẤU THẨM TRA

Số :

Ngày tháng năm

Ký tên : **IK - 2025/HP**

UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số/.....

Ngày tháng năm

Người thẩm định ký tên:



HOÀNG PHÚC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐT - XD HOÀNG PHÚC

Địa chỉ: 21 Trần Quang Diệu - Phường Thống Nhất - Tỉnh Gia Lai

Tel: 0914021479 - Email: hoangphuccty@gmail.com

Thống Nhất, ngày tháng năm 2025

THUYẾT MINH BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

DỰ ÁN: ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH
HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CẤP ĐIỆN + ĐIỆN CHIẾU SÁNG NLMT
ĐỊA ĐIỂM: XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI

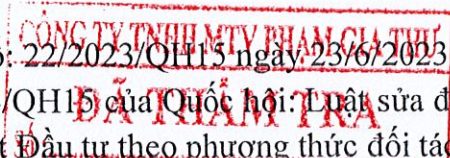
I. CĂN CỨ LẬP DỰ ÁN ĐẦU TƯ:

1. Pháp lý:

- Luật xây dựng số 50/QH 13 ngày 18/06/2014;
- Luật số: 62/2020/QH14 ngày 17/06/2020 của Quốc hội nước cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam “Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 đã được sửa đổi, bổ sung một số điều theo Luật số 03/2016/QH14, Luật số 35/2018/QH14 và Luật số 40/2019/QH14;
- Luật đấu thầu số: 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023;
- Luật số 57/2024/QH15 của Quốc hội: Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Quy hoạch, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư và Luật Đấu thầu;
- Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/05/2025 của Chính phủ Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu về lựa chọn nhà thầu;
- Nghị định 175/2024/NĐ-CP ngày 30/12/2024 của Chính phủ về quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Xây dựng về quản lý hoạt động xây dựng.
- Nghị định số: 10/2021/NĐ-CP ngày 09 tháng 02 năm 2021 của Chính phủ. “V/v quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình”.
- Nghị định số: 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 Nghị định quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng.
- Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ Xây dựng "Hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng"

2. Các quy trình, quy phạm áp dụng:

- QCVN 01:2008/BXD - Quy chuẩn xây dựng Việt Nam tập I, II, III;
- TCVN 9358:2012 - Lắp đặt hệ thống nối đất thiết bị cho các công trình công nghiệp - Yêu cầu chung;
- TCVN 9206:2012 - Đặt thiết bị điện trong nhà ở và công trình công cộng. Tiêu chuẩn thiết kế;
- TCVN 9207:2012 - Đặt đường dây điện trong nhà ở và công trình công cộng. Tiêu chuẩn thiết kế;
- TCVN 9385:2012 - Chống sét cho công trình xây dựng - Hướng dẫn thiết kế, kiểm tra và bảo trì hệ thống;
- TCVN 6610-4:2000 (IEC 60227-4:1992, amendment 1:1997), Cấp cách điện bằng polyvinyl clorua có điện áp danh định đến và bằng 450/750 V – Phần 4: Cấp có vỏ bọc dùng



để lắp đặt cố định;

- TCVN 4419:1987 - Khảo sát cho xây dựng - Nguyên tắc cơ bản;
- TCVN 4319:2012 – Nhà và công trình công cộng - Nguyên tắc cơ bản để thiết kế;
- TCVN 5847:2016 - Cột điện bê tông cốt thép ly tâm;
- TCVN 5574:2018 – Thiết kế cấu bê tông và bê tông cốt thép;
- TCVN 2737:2023 - Tải trọng và tác động - Tiêu chuẩn thiết kế;

- Luật Điện lực số 28/2004/QH11 ngày 03 tháng 12 năm 2004 của Quốc hội, có hiệu lực kể từ ngày 01 tháng 7 năm 2005, được sửa đổi, bổ sung 03 lần; Văn bản hợp nhất số 06/VBHN-VPQH Luật Điện lực do Tổng Thư ký Quốc hội, Chủ nhiệm Văn phòng Quốc hội ký xác thực ngày 25/01/2022

- Quyết định: 1867/1994/QĐ-NL-KHKT ngày 12/09/1994 của Bộ Năng lượng (nay là Bộ Công nghiệp) về các tiêu chuẩn kỹ thuật cấp điện áp 22kV;

- TCVN 5844:1994 về Cấp điện lực điện áp đến 35kV - Yêu cầu kỹ thuật chung;
- TCVN 9208 : 2012 - Lắp đặt cáp và dây dẫn điện trong các công trình công nghiệp;

- QCVN 07-5:2016/BXD - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về công trình hạ tầng kỹ thuật - Công trình cấp điện;

- TCVN 5575-2024 – Kết cấu thép – Tiêu chuẩn thiết kế.
- TCVN 13608:2023: Yêu cầu thiết kế cho chiếu sáng nhân tạo bên ngoài các công trình công cộng và hạ tầng kỹ thuật.

- Các quy chuẩn, tiêu chuẩn Việt Nam khác liên quan đến việc thiết kế, xây dựng và nghiệm thu các công trình điện;

- Số liệu khảo sát hiện trạng công trình do Công ty CP tư vấn ĐTXD Hoàng Phúc thực hiện.

II. ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN:

1. Địa hình khu vực tuyến đi qua:

Địa hình khu vực tuyến chạy qua tương đối bằng phẳng, phần lớn đi qua khu vực đất nông nghiệp, bình diện tuyến tương đối êm thuận, dốc ngang tương đối nhỏ.

2. Khí hậu và thời tiết:

Khu vực tuyến đi qua chịu ảnh hưởng trực tiếp của khí hậu vùng nhiệt đới gió mùa cao nguyên, khô, nóng, kín gió, nhiệt độ chênh cao giữa ngày và đêm không cao, mùa mưa thường đến chậm và kết thúc sớm, lượng mưa trung bình thấp.

III. QUY MÔ XÂY DỰNG:

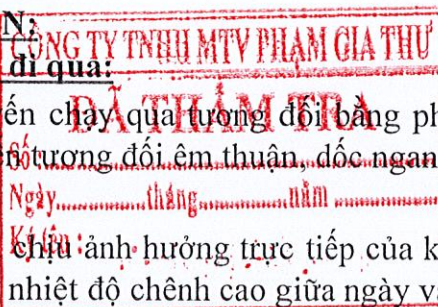
1. Quy mô xây dựng

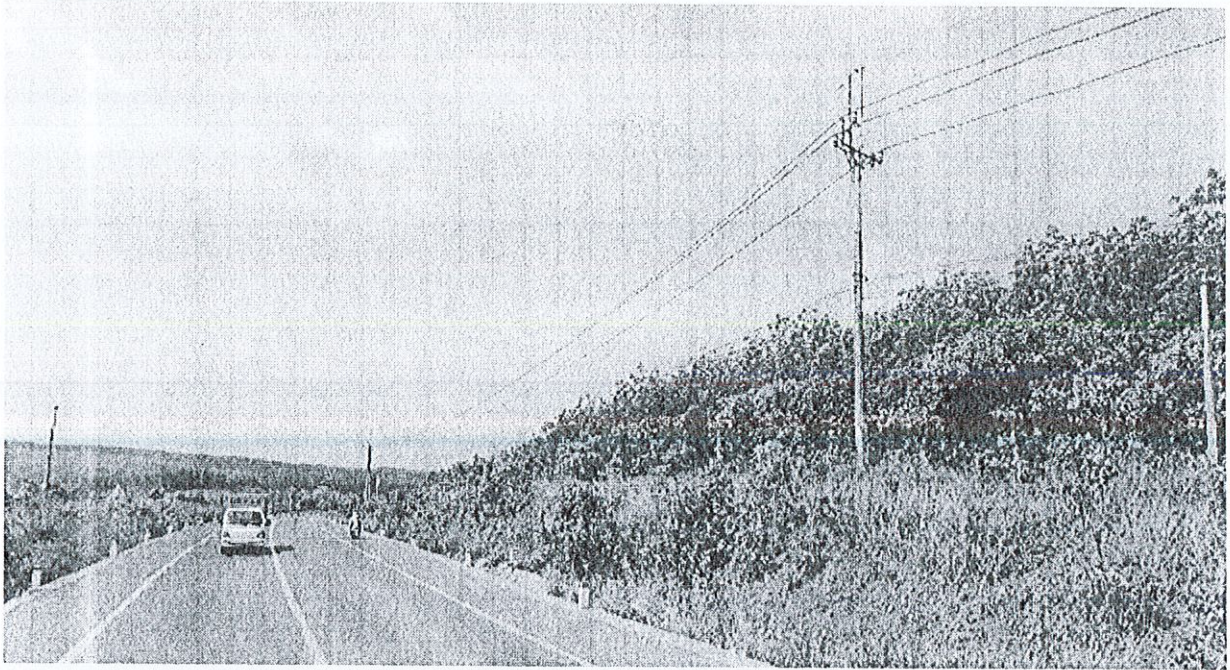
- Đường dây 3 pha trên không 22kV: Xây dựng mới 82 m
- Đường dây hạ thế 0.4kV: Xây dựng mới 1.507 m
- Trạm biến áp 3P-160kVA 22/0.4kV: 01 trạm
- Điện chiếu sáng NLMT: Xây dựng mới 23 Bộ (Trụ điện: Dùng trụ điện đường dây hạ thế)

2. Giải pháp thiết kế:

2.1. Đường dây 3 pha trên không 22Kv (đường dây trung thế):

- Chiều dài tuyến xây dựng mới: 82 m





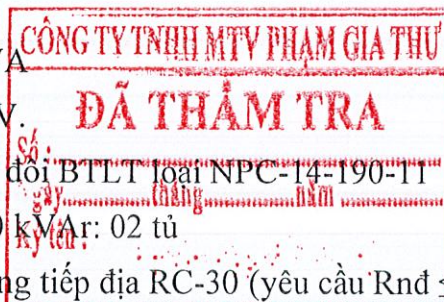
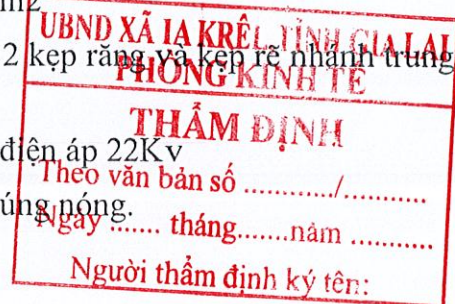
- Điểm đầu: Đầu nối tại cột đầu nối số 471TCĐC-86
- Điểm cuối: TBA 3P-160kVA 22/0.4kV xây dựng mới
- Cấp điện áp xây dựng: Đường dây 3 pha trên không 22kV
- Bảo vệ đường dây: Đóng cắt và bảo vệ đường dây dùng cầu chì tự rơi trung áp FCO - 22Kv
- Cột: Sử dụng cột BTLT loại NPC-14-190-11
- Móng cột: Bê tông đá 2x4 M150
- Tiếp địa cho đường dây sử dụng tiếp địa RC-6 (yêu cầu $R_{nd} \leq 30\Omega$)
- Dây: Sử dụng dây AS/XLPE - 24 kV- 70 mm²
- Phụ kiện: Sử dụng cụm đầu rẽ dây bọc loại 2 kẹp răng và kẹp rẽ nhánh trung thế để đầu nối lên lưới điện hiện có.
- Cách điện: Sử dụng cách điện cấp điện cấp điện áp 22Kv
- Cấu kiện sắt thép: Sử dụng thép mạ kẽm nhúng nóng.

2.2. Trạm biến áp:

- Số lượng : 01 trạm
- Công suất: 3P-160kVA
- Cấp điện áp: 22/0.4kV.
- Kết cấu: Lắp trên cột đôi BTLT loại NPC-14-190-11
- Tủ tụ bù công suất 80 kVar: 02 tủ
- Tiếp địa TBA: Sử dụng tiếp địa RC-30 (yêu cầu $R_{nd} \leq 4\Omega$)

2.3. Đường dây 3 pha trên không 0.4Kv (đường dây hạ thế):

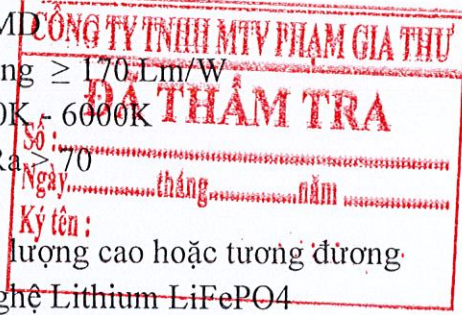
- Chiều dài tuyến xây dựng mới: 1.507 m (Tuyến 1 dài 1.029m; tuyến 2 dài 478m)



- Điểm đầu: Trạm biến áp 3P-160kVA 22/0.4kV (xây dựng mới)
- Điểm cuối: Điểm cuối các nhánh hạ áp
- Cấp điện áp xây dựng: Đường dây 3 pha trên không 0.4kV
- Cột: Sử dụng cột BTLT loại PC.I-10-190-4.3. Riêng chỗ cột đôi sử dụng cột BTLT loại NPC-10-190-4.3
- Móng cột: Bê tông đá 2x4 M150
- Tiếp địa cho đường dây sử dụng tiếp địa RC-4 (yêu cầu $R_{nd} \leq 40\Omega$)
- Dây: Sử dụng dây LV-ABC 4x95 mm²

2.4. Điện chiếu sáng NLMT:

- Xây dựng mới 23 Bộ đèn Led NLMT
- Cột: Sử dụng cột của đường dây 22kV và cột đường dây 0.4kV
- Cần đèn: Cần đèn đơn D60 dày 2mm. Cần cao 2m, vươn 1.5m
- Đèn chiếu sáng: Đèn Led NLMT MFUHAILIGHT FSI168 80W:
 - + Bộ đèn có kết cấu tích hợp điện thế (All in one)
 - + Công nghệ LED5MD
 - + Hiệu suất phát quang $\geq 170\text{Lm/W}$
 - + Nhiệt độ màu 3000K - 6000K
 - + Chỉ số hoàn màu $R_a > 70$
 - + Điện áp 12V/24V
 - + Bộ sạc MPPT chất lượng cao hoặc tương đương
 - + Pin lưu trữ công nghệ Lithium LiFePO₄
 - + Tấm pin thu năng lượng hiệu suất cao công nghệ Monocrystalline
 - + Bảo vệ kín nước và bụi quang học $\geq \text{IP66}$
 - + Bảo vệ chống va đập kính Lens $\geq \text{IK08}$

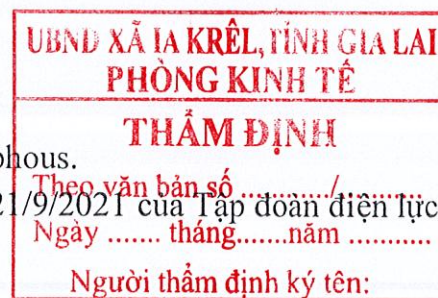


IV. CHỈ DẪN KỸ THUẬT THI CÔNG, GIÁM SÁT VÀ NGHIỆM THU:

IV.1. VẬT TƯ THIẾT BỊ CHÍNH:

* Hệ thống điện + Trạm biến áp

- Máy biến áp 3 pha 22/0.4kV-160kVA:
 - + Loại máy biến áp 3 pha ngâm dầu Amorphous.
 - + Áp dụng theo QĐ 107/QĐ-HĐTV ngày 21/9/2021 của Tập đoàn điện lực Việt Nam.
 - + Cấp điện áp: 22/0.4kV.
 - + Công suất: 160kVA.
 - + Tần số: 50Hz.
 - + Công nghệ: Lõi tôn cắt chéo.
 - + Vật liệu chế tạo: Tôn silic cắt chéo, dây cuộn bằng đồng.
 - + Thời gian bảo hành: 10 năm.
- Tủ tụ bù 80kVAr: (Trọn bộ).
 - + Vỏ tủ sơn tĩnh điện ngoài trời: (H x W x D): (800 x 600 x 350)mm.
 - + Tủ bù 3P 20kVAr Epcos: 04 cái.



- + MCCB 3P 150A C&S: 01 cái.
- + Contactor dùng cho tụ bù 20kVArC&S: 03 cái.
- + Bộ điều khiển hệ số công suất 4 cấp SK: 01 cái
- + Đồng hồ Volt 500V, Ampe 250/5A iLEC: 01 bộ.
- + CT 250/5A iLEC: 01 cái.
- + Đèn báo pha (R-S-T) iLEC: 03 cái.
- + Cầu chì 02A iLEC: 03 set.
- + Cấp động lực: 01 hệ
- + Nhân công và phụ kiện lắp đặt: 01 set.

- Tủ điện hạ áp: (Trọn bộ).

- + Kích thước tủ: (1.100 x 750 x 400)mm (02 lớp bảo vệ).
- + Tủ bao gồm 02 ngăn:
- + Ngăn đo đếm: (400 x 750 x 400)mm.
- + Ngăn chứa thiết bị hạ thế (700 x 750 x 400)mm.

- Thiết bị ngăn chứa hạ thế bao gồm:

- + MCCB250A: 01 cái.
- + MCCB 150A: 01 cái.
- + MCCB 50A: 01 cái.
- + Hệ thống thanh cái bằng đồng.

ĐÃ THẨM TRA

Số:

Ngày.....tháng.....năm

Tên:

- Cột: Dùng loại cột do Việt Nam sản xuất hoặc tiêu chuẩn tương đương.

+ Cột điện trung thế NPC-14-190-11 là loại cột điện bê tông cốt thép ly tâm ứng lực trước, nhóm I, dài 14 m, đường kính ngoài đầu cột 190 mm, tải trọng thiết kế 11 kN, sản xuất theo TCVN 5847:2016.

+ Cột điện hạ thế PC.I-10-190-4.3 là loại cột điện bê tông cốt thép ly tâm ứng lực trước, nhóm I, dài 10 m, đường kính ngoài đầu cột 190 mm, tải trọng thiết kế 4.3 kN, sản xuất theo TCVN 5847:2016.

- Dây dẫn: Dùng loại dây dẫn có sự kiểm định của cơ quan chuyên ngành.

- + Cấp điện trung thế: AS/XLPE – 24kV – 70mm²

◇ Cấp điện áp $U_0/U(U_m)$: 12/20(24) kV.

◇ Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 90 °C.

◇ Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 250°C.

- + Cấp điện hạ thế: LV-ABC 4x95mm²

◇ Cấp điện áp U_0/U : 0,6/1 kV.

◇ Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 80 °C.

◇ Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 250 °C.

◇ Kiểu: toàn bộ cáp chịu lực căng đỡ, các pha và trung tính có kích thước bằng nhau.

THẨM ĐỊNH

Thẩm định số/.....

Ngày.....tháng.....năm

Người thẩm định ký tên:

- ◇ Cách điện: XLPE màu đen (có pha Masterbatch, hàm lượng carbon $\geq 2\%$) kháng tia UV, với ứng suất kéo tối đa để có thể truyền qua phần cách điện XLPE tại kẹp căng là 40 MPa.
- ◇ Dạng ruột dẫn: sợi nhôm xoắn đồng tâm và ép chặt.
- ◇ Vật liệu của ruột dẫn: Nhôm với suất kéo đứt tối thiểu là 140 MPa.
- ◇ Lực căng làm việc tối đa bằng 28 % lực kéo đứt nhỏ nhất của bó cáp (28 % MBL).
- ◇ Lực căng hằng ngày tối đa 18% lực kéo đứt nhỏ nhất của bó cáp (18 % MBL).
- Một số vật tư thiết bị khác sử dụng các chủng loại thông dụng trên thị trường
- Các bộ xà được gia công sau đó mạ kẽm nhúng nóng.
- Biển báo an toàn: Kích thước: (360 x 240)mm. Chất liệu: Tôn dày 01mm, sơn phủ, chữ cắt dán decal.
- Biển tên TBA: Kích thước: (380 x 260)mm. Chất liệu: Tôn dày 01mm, sơn phủ, chữ cắt dán decal.

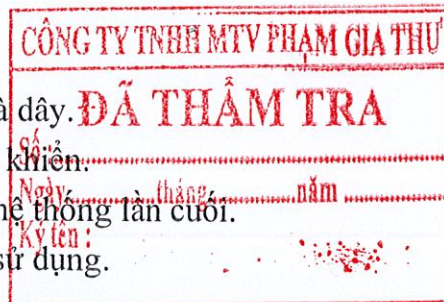
*** Điện chiếu sáng NLMT**

- Cần đèn đơn D60 dày 02mm: Đường kính D60mm dày 02mm, chất liệu mạ kẽm nhúng nóng. Thân cần cao 02m vươn xa 1,5m.
- Đèn Led NLMT MFUHAILIGHT FSI168 80W

IV.2. GIẢI PHÁP THI CÔNG:

Trình tự thi công:

- Xác định hướng đi của tuyến cáp và dây.
- Kéo, rải dây cáp nguồn và cáp điều khiển.
- Vận hành thử, kiểm tra lại toàn bộ hệ thống lần cuối.
- Nghiệm thu và đưa công trình vào sử dụng.



1. Công tác xác định tuyến:

Sau khi nhận bàn giao tuyến đường dây, các nhà thầu xây lắp tiến hành việc trắc địa để thông tuyến, chia cột mốc trung gian. Phải bố trí sao cho không trở ngại giao thông và phải được bảo vệ tránh hư hại, ký hiệu mốc tim tuyến phải được sơn màu đỏ. Nếu trong quá trình phóng tuyến, chia cột nhà thầu phát hiện những sai sót khác so với hồ sơ thiết kế thì phải thông báo ngay cho bên Chủ đầu tư để hai bên có biện pháp xử lý.

2. Công tác vận chuyển:

- Trước khi vận chuyển nhà thầu xây lắp phải chuẩn bị phương tiện, nhân lực phải phù hợp với loại vật tư cần vận chuyển, đối với các tuyến đường.

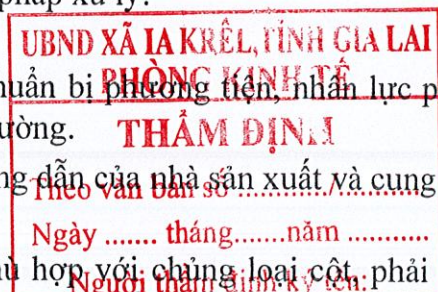
Vận chuyển vật tư thiết bị phải tuân thủ theo hướng dẫn của nhà sản xuất và cung cấp vật tư.

- Vận chuyển cột: phải dùng xe chuyên dụng phù hợp với chủng loại cột, phải có biện pháp chằng buộc chắc chắn. Khi bốc cột lên xuống phải dùng cầu hoặc thiết bị tương đương, cấm không được đẩy cột rơi xuống từ phương tiện vận chuyển làm trầy xước bề mặt của cột.

- Dây dẫn phải được vận chuyển ở tư thế lãn (tư thế thẳng đứng).

3. Công tác làm móng, lườn cáp:

- Đào đất phải được thực hiện theo đúng quy định về đào đất và sơ đồ công nghệ được lập trong thiết kế và tổ chức thi công. Trước khi đào móng phải định vị móng chính xác, đáy



hồ móng sau khi đào phải được dọn sạch sẽ, đắp đất bằng phẳng đáy hồ móng khi có độ chênh lệch trên 100mm sau đó tiến hành đầm kỹ.

- Công tác làm cáp ngầm theo tiêu chuẩn TCVN 7997:2009

4. Công tác bê tông:

a) Xi măng:

Xi măng sử dụng là loại xi măng PCB40 theo TQVN.

Xi măng phải được cung cấp từ nhà sản xuất có uy tín và có giấy chứng nhận hợp chuẩn Quốc Gia. Xi măng đưa vào công trình phải có giấy xuất xưởng hoặc phiếu kiểm tra cường độ xi măng và phải được thí nghiệm theo TCVN 6260:2009; TCVN 9035:2011

b) Cát, đá:

Cỡ hạt của cát, đá phải theo TCVN 7570:2006 cát xây dựng và TCVN 7572:2006 đá dăm sỏi và sỏi dăm dùng trong xây dựng.

Cát, đá phải được giao đủ khối lượng và kịp thời đảm bảo không gây gián đoạn hay làm ngưng công tác bê tông. Nguồn cung cấp cát, sỏi phải được lấy theo đúng địa điểm đã nêu trong hồ sơ dự thầu.

c) Nước:

Tất cả nước dùng để trộn bê tông phải là nước sạch, không có dầu, chất kiềm và chất hữu cơ có hại. Nước để trộn bê tông và bảo dưỡng bê tông phải thỏa mãn các yêu cầu TCVN 4506:2012.

d) Cốt thép:

Cốt thép dùng trong kết cấu bê tông phải đảm bảo các yêu cầu của thiết kế đồng thời phù hợp với TCVN 1651-1-3:2008 - Thép cốt bê tông. Nhà thầu phải nêu cụ thể chủng loại và tên nhà sản xuất các loại thép xây dựng (kể cả thép dùng để gia công tiếp địa) trong hồ sơ dự thầu. Tất cả các loại thép phải được thí nghiệm kiểm tra theo TCVN 197-1:2014 “Kim loại và phương pháp thử kéo” và TCVN 198:2008 “Kim loại phương pháp thử uốn”

e) Chứa xi măng:

Xi măng phải được giữ khô vào sử dụng theo kiểu xoay vòng (vào trước ra trước). Nếu xi măng được giao trong bao phải được chứa trong kho thoáng khí, không dột được xếp cách mặt đất 0.1m.

j) Chứa cát sỏi:

Cát, sỏi phải được chứa trên nền khô ráo, sạch sẽ không lẫn đất, có ngăn cách giữa các cỡ hạt khác nhau để tránh tình trạng lẫn lộn và dơ bẩn.

g) Chứa cốt thép và các kết cấu thép:

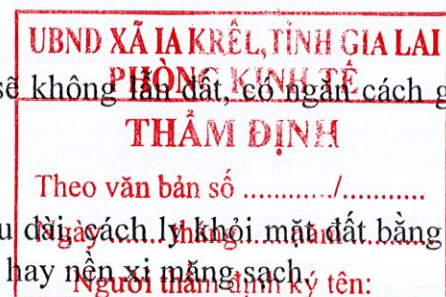
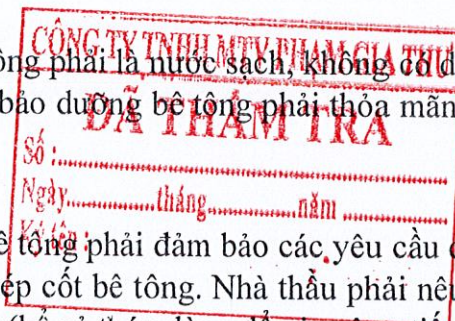
Cốt thép sẽ được chứa theo kích cỡ, loại và chiều dài cách ly khỏi mặt đất bằng các gối kê vừa đủ, hoặc được để trên những bề mặt tráng nhựa hay nền xi măng sạch.

5. Công tác dựng cột:

Tất cả các móng cột được bố trí ở nơi ổn định, không bố trí tại các mái dốc, dễ sạt lở. Khi đào móng phải chú ý để tránh các công trình ngầm khác như đường dây thông tin (cáp quang), cống thoát nước...

Công tác dựng cột phải tiến hành phù hợp với từng chủng loại cột, kết cấu móng theo quy trình thi công.

Dựng cột phải được thực hiện đúng phương pháp đã được nêu trong hồ sơ dự thầu của nhà thầu và phù hợp với thiết kế tổ chức thi công. Sau khi dựng cột phải kiểm tra độ nghiêng,



độ lệch so với quy định cho phép.

6. Công tác lắp đặt thiết bị:

Độ chôn sâu của dây tiếp địa và cọc tiếp địa, khoảng cách giữa các cọc tiếp địa giải pháp nối tiếp địa. Nhà thầu phải thực hiện theo đúng bản vẽ thiết kế. Trước khi lắp đặt tiếp địa nhà thầu phải mời bên mời thầu (hoặc đơn vị tư vấn giám sát công trình) nghiệm thu công tác lắp đặt tiếp địa.

Sau khi thực hiện xong công tác lắp đặt tiếp địa, nhà thầu có trách nhiệm đo điện trở tiếp địa cho hệ thống chiếu sáng. Nếu điện trở chưa đạt cần phải xử lý ngay theo yêu cầu của thiết kế.

7. Công tác rải cáp:

Phải có dụng cụ nâng bành cáp để xả cáp ra khỏi bành. Khi kéo cáp phải hết sức cẩn thận tránh tình trạng cáp bị lê kéo trên mặt đất, trên các kết cấu cứng có thể làm mài mòn và trầy xước vỏ cáp. Cáp kéo qua các vị trí vượt đường giao thông phải có biển báo tránh tình trạng gây mất an toàn và cản trở giao thông.

8. Công tác vệ sinh sau khi thi công:

Sau khi thi công xong công trình nhà thầu có trách nhiệm dọn sạch, hoàn trả mặt bằng trong quá trình thi công đã bị hư hại hoặc chiếm dụng.

9. Công tác an toàn thi công:

Trong quá trình thi công phải tuân thủ các quy định về kỹ thuật an toàn trong công tác xây dựng, cụ thể phải đảm bảo quy trình kỹ thuật an toàn điện trong công tác quản lý, vận hành, sửa chữa theo các quy định an của Nhà nước ban hành.

Phải kiểm tra sức khỏe cho những người làm việc ở trên cao, trang bị đầy đủ dụng cụ bảo hộ lao động.

Khi thi công trên cao phải đảm bảo các biện pháp an toàn như mang mũ bảo hiểm, đeo dây an toàn... dụng cụ mang theo phải gọn gàng dễ thao tác. Không được làm việc trên cao khi trời có sương mù, giông sét hoặc khi có gió cấp 5 trở lên.

Khi dựng cột phải có biển báo nguy hiểm cấm người qua lại và có người cảnh giới trong phạm vi dựng cột. Khi dựng cột trong khu vực có điện có khả năng cột tiếp xúc với dây điện cần phải cắt điện mới được thi công.

Trong quá trình thi công khi phần công trình nào đã bắt đầu mang điện cần có thông báo cho nhân dân bằng hệ thống truyền thanh (ít nhất là 03 lần) trước thời gian ít nhất là 48 giờ và bằng các biển báo tại chân công trình.

10. Các giải pháp phòng chống cháy nổ:

- Trong quá trình thi công phải tuân thủ các qui định về phòng cháy, chống sét an toàn lao động đã ban hành, ở những nơi dễ gây cháy như : Kho, nơi chứa nhựa, nhiên liệu nơi nấu, pha trộn dầu...phải có sẵn các dụng cụ chữa cháy, thùng đựng cát khô, bình bọt dập lửa, bể nước...

- Tại hiện trường thi công:

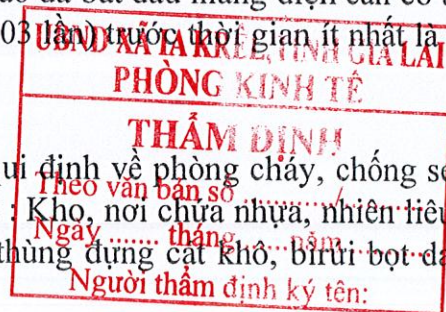
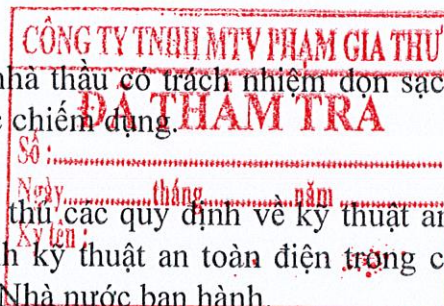
+ Trước khi thi công phải đặt biển báo “công trường”, biển báo hạn chế tốc độ xe ở đầu và cuối đoạn thi công.

+ Phải có những phương tiện y tế để sơ cứu, đặc biệt là sơ cứu khi bị bỏng.

V. NGUỒN VỐN ĐẦU TƯ VÀ THỜI GIAN THI CÔNG:

- Nguồn vốn:

- Chủ đầu tư: Phòng Kinh tế



- Thời gian thực hiện: Năm 2026- 2027.

VI. KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ:

Xây dựng cơ sở hạ tầng là một trong những nhiệm vụ quan trọng phục vụ cho việc phát triển kinh tế, văn hoá, xã hội nói chung. Riêng lĩnh vực giao thông thì việc đầu tư xây dựng hoàn chỉnh các tuyến nêu trên là hoàn toàn hợp lý và cấp bách.

Công ty cổ phần tư vấn – ĐTXD Hoàng Phúc lập hồ sơ Báo cáo kinh tế kỹ thuật đầu tư xây dựng công trình nói trên. Kính trình các cấp có thẩm quyền xem xét và phê duyệt để có căn cứ triển khai các bước tiếp theo và sớm đưa công trình vào sử dụng.

NGƯỜI VIẾT

CÔNG TY CỔ PHẦN TV ĐT-XD HOÀNG PHÚC

Bùi Đình Phước



GIÁM ĐỐC
KS. Bùi Đình Tuyển

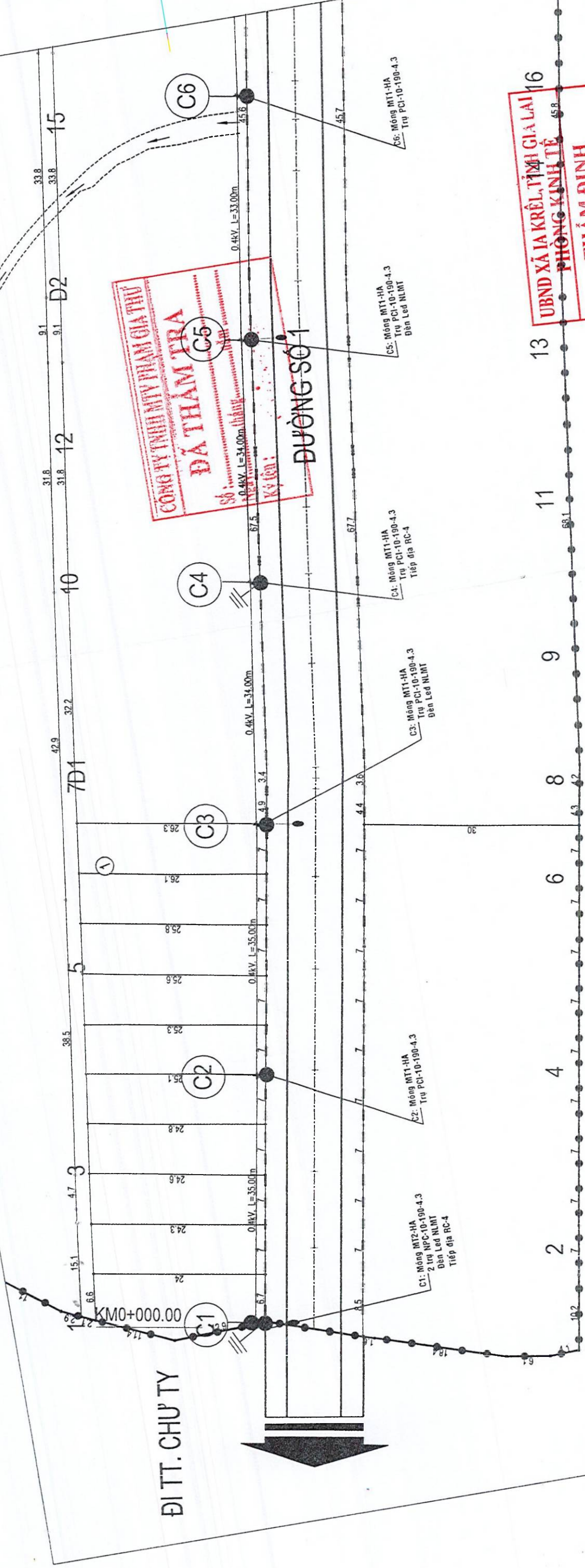
CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THƯ	
ĐÃ THĂM TRA	
Số:
Ngày.....tháng.....năm
Ký tên:

UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số/.....
Ngày tháng.....năm
Người thẩm định ký tên:

QUỐC LỘ 19

ĐT.TT. CHU'TY

KM0+000.00



CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA TRU
ĐÃ THĂM TRA
 Số:
 Ký (chữ):
 Ký (chữ):

UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số/.....
 Ngày tháng năm
 Người thẩm định ký tên:



NAM 2025

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, C

BẢN

TỶ LỆ BẢN VẼ:

TUYẾN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

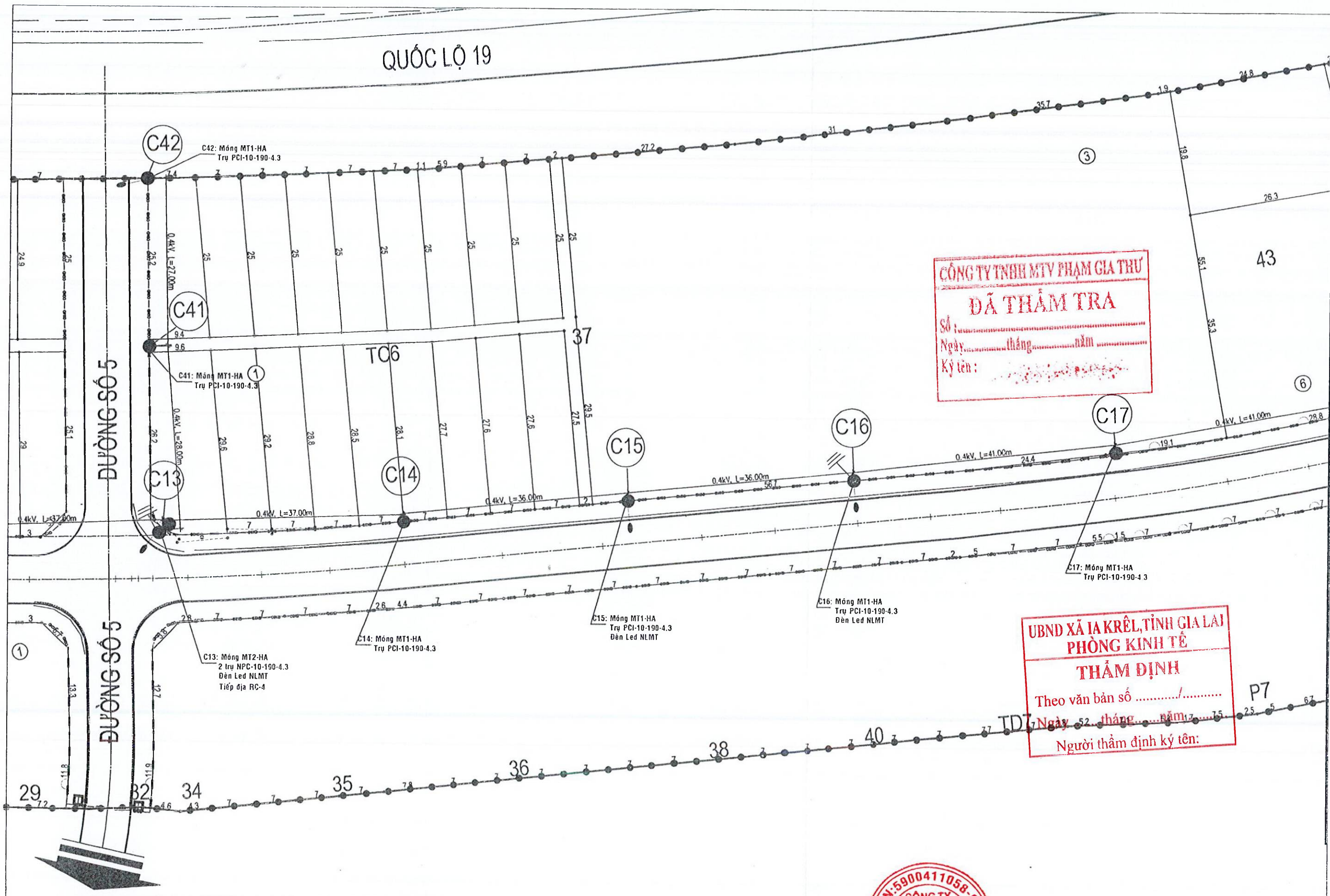
TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN

TRUYỀN



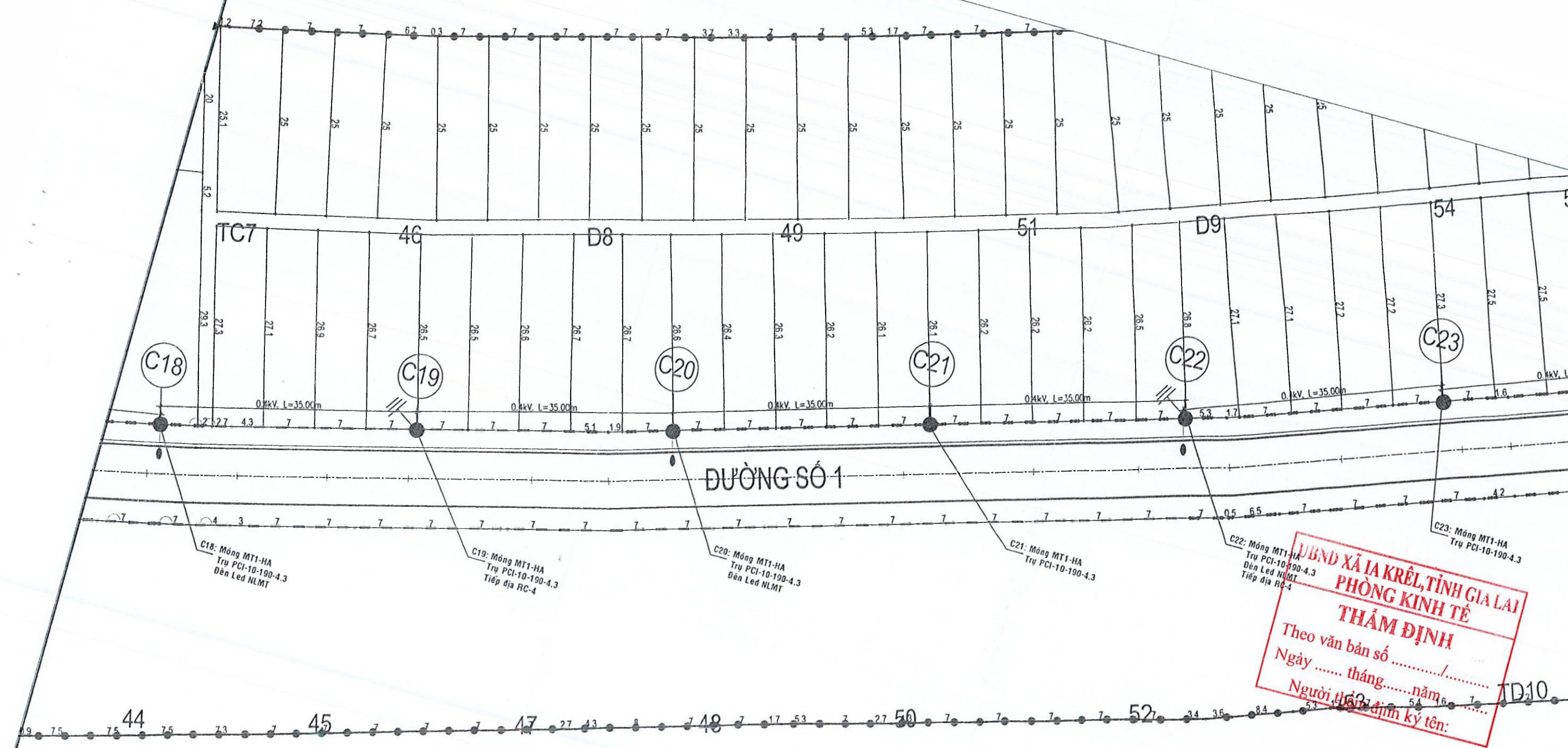
CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THƯ
ĐÃ THĂM TRA
 Số:
 Ngày: tháng năm
 Ký tên:

UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số/.....
 Ngày: 22 tháng năm
 Người thẩm định ký tên: P7



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	THỰC HIỆN NGUYỄN HỮU HÓA CT THIẾT KẾ BÙI ĐÌNH PHƯỚC CN THIẾT KẾ	HOCV PH	CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THƯ TUYÊN ĐÀU ĐÓNG CÔNG TY XÂY DỰNG HOÀNG PHÚC M.S.D.N: 5900411058-CT HỒN PHÁP, NGÀY THÁNG NĂM 2025	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, CHIẾU SÁNG TỶ LỆ BẢN VẼ BẢN VẼ SỐ
				BÙI ĐÌNH TUYÊN	

QUỐC LỘ 19



C18

C19

C20

C21

C22

C23

C18: Móng MT1-HA
Trụ PCI-10-190-4.3
Đèn Led NLMT

C19: Móng MT1-HA
Trụ PCI-10-190-4.3
Tiếp địa RC-4

C20: Móng MT1-HA
Trụ PCI-10-190-4.3
Đèn Led NLMT

C21: Móng MT1-HA
Trụ PCI-10-190-4.3

C22: Móng MT1-HA
Trụ PCI-10-190-4.3
Đèn Led NLMT
Tiếp địa RC-4

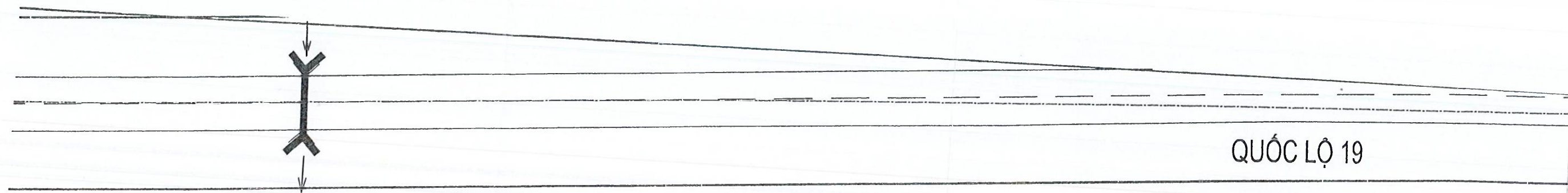
C23: Móng MT1-HA
Trụ PCI-10-190-4.3

UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số
 Ngày tháng năm
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THƯ
ĐÃ THẨM TRA
 Số:
 Ngày: tháng năm
 Ký tên:

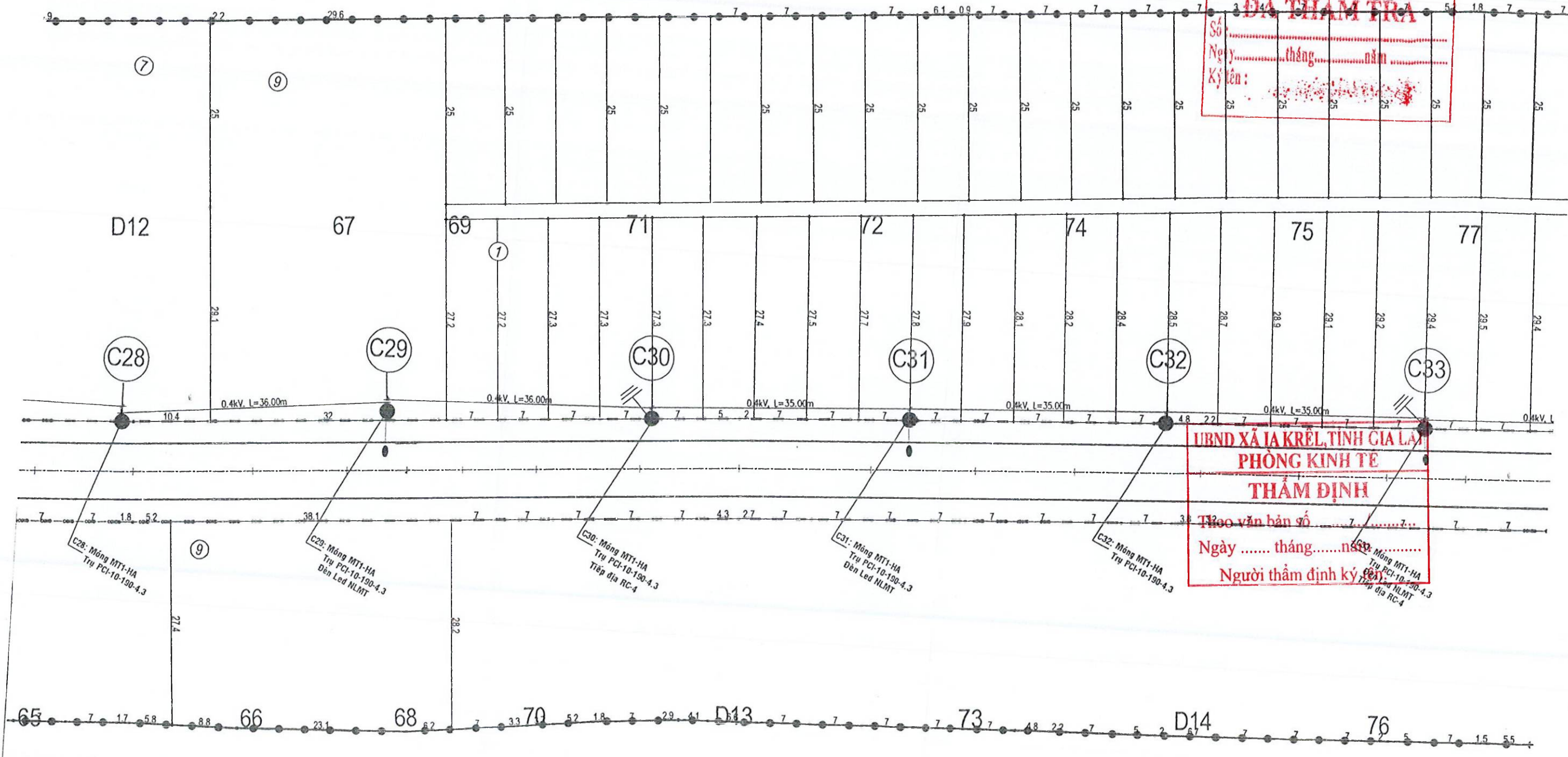
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL
 PHÒNG KINH TẾ

BÁO CÁO KINH TẾ



QUỐC LỘ 19

CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THỤ
ĐÃ THĂM TRA
 Số:
 Ngày: tháng năm
 Ký tên:



UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số
 Ngày tháng năm
 Người thẩm định ký:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL
 PHÒNG KINH TẾ

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD
DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ
THÔN TÂN THANH
 ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI

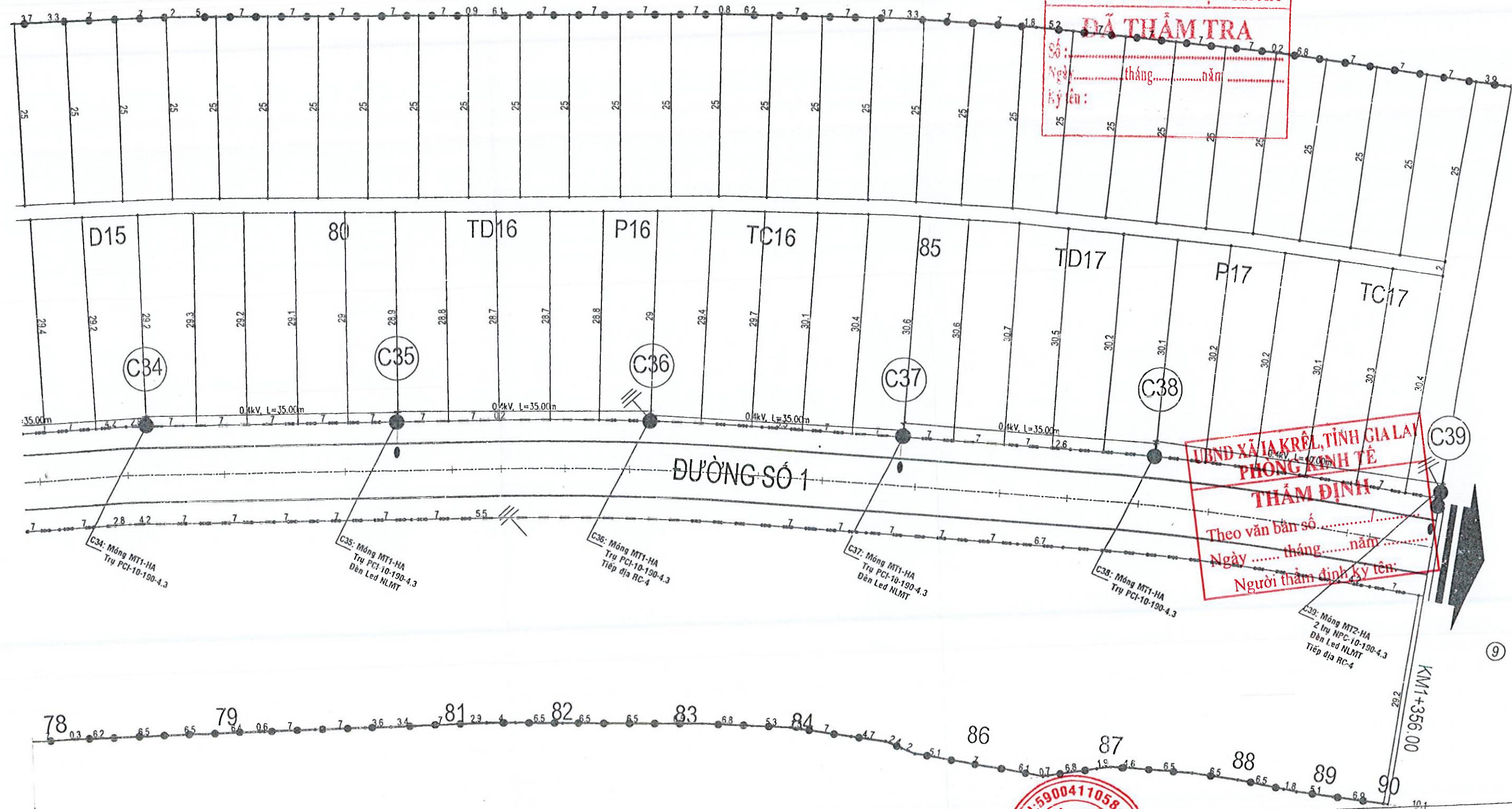
THỰC HIỆN: NGUYỄN HỮU HÒA
 CT THIẾT KẾ: BÙI ĐÌNH PHƯỚC
 CN THIẾT KẾ:

M.S.D.N: 5900411058.C.T
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HOÀNG PHƯỚC
 THÀNH LẬP NGÀY 15/05/2018
 GÁM ĐỐC CÔNG TY: HOÀNG PHƯỚC

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, CHIẾU SÁNG

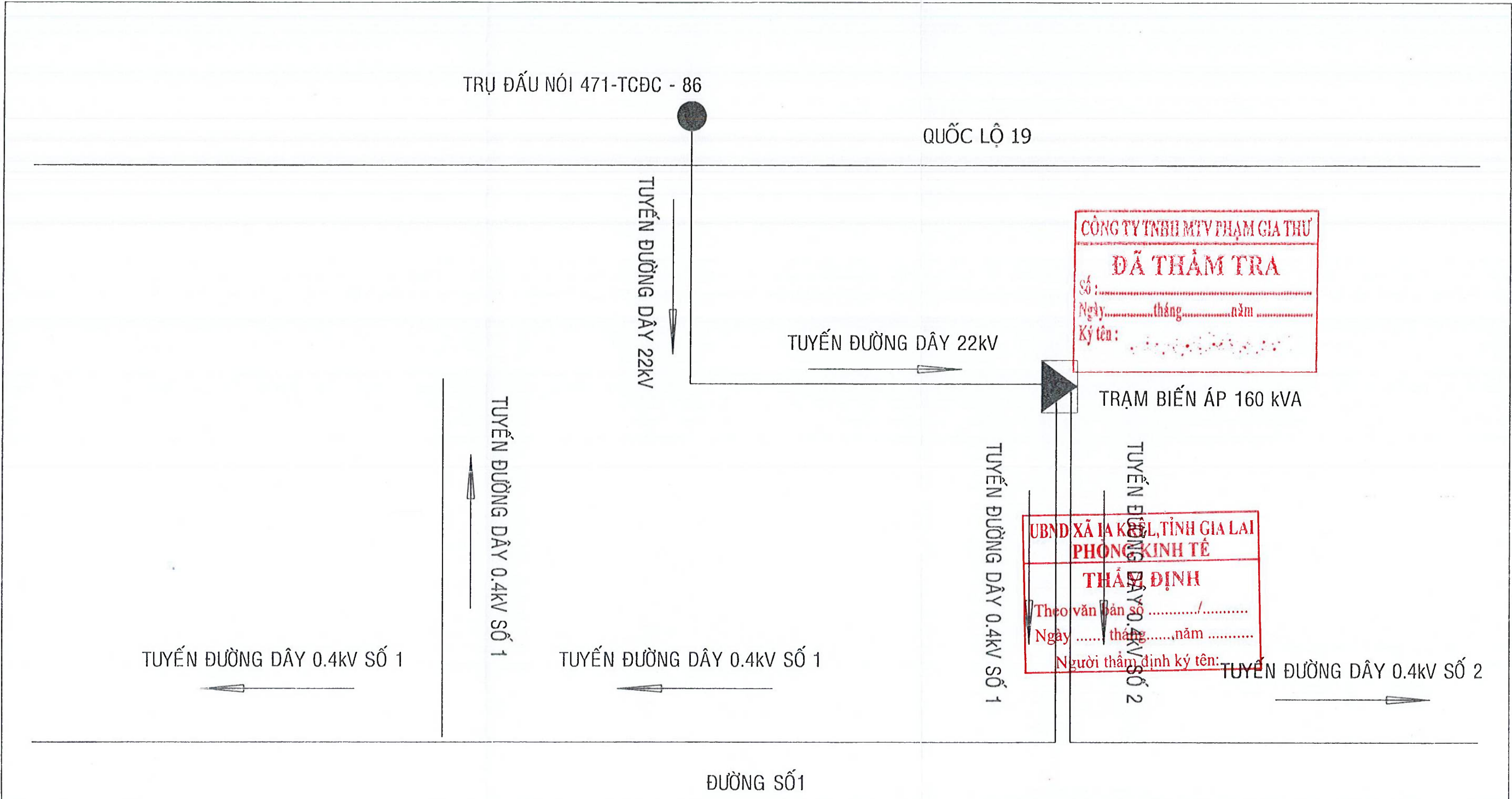
ĐI TP. PLEIKU

CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA TRƯ
ĐÃ THĂM TRA
 Số:
 Ngày tháng năm
 Ký tên:



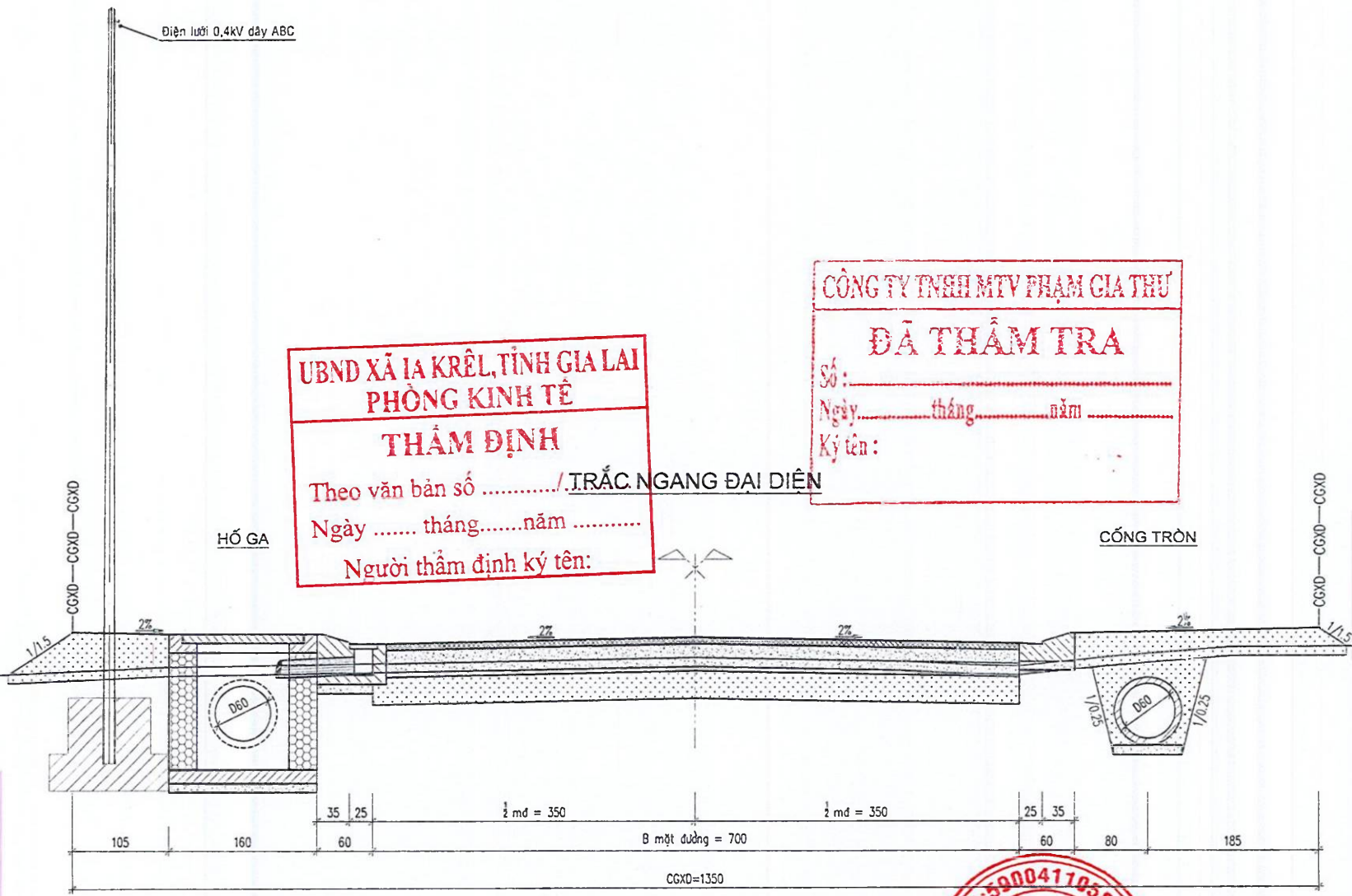
UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THĂM ĐỊNH
 Theo văn bản số
 Ngày tháng năm
 Người thẩm định ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD		THỰC HIỆN	NGUYỄN HỮU HÒA		THÁNG NĂM 2025 BUI ĐÌNH TUYÊN	MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN, CHIẾU SÁNG	
	DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI		CT THIẾT KẾ	BUI ĐÌNH PHƯỚC			TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:



Tuyến đường dây 22kv bao gồm các trụ điện: Trụ đầu nối, trụ T1, trụ T2 (TBA)
 Tuyến đường dây 0.4kv số 1 bao gồm các trụ điện: T2 (TBA) đến C40, C27 đến C1 và C41, C42
 Tuyến đường dây 0.4kv số 2 bao gồm các trụ điện: T2(TBA) đến C40, C27 đến C39

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD	THỰC HIỆN	NGUYỄN HỮU HÒA	 	NGÀY: THÁNG NĂM 2025 CHẤM ĐÓNG CÔNG TY TUYÊN - ĐẤU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG PHƯỚC BÙI ĐÌNH TUYÊN	SƠ HỌA TUYẾN ĐƯỜNG DÂY 22kv và 0.4kv	
	DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	CT THIẾT KẾ	BÙI ĐÌNH PHƯỚC			TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:

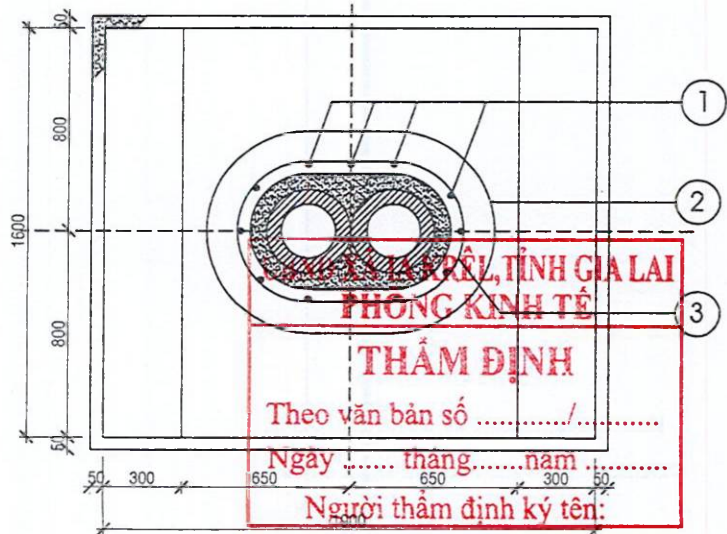
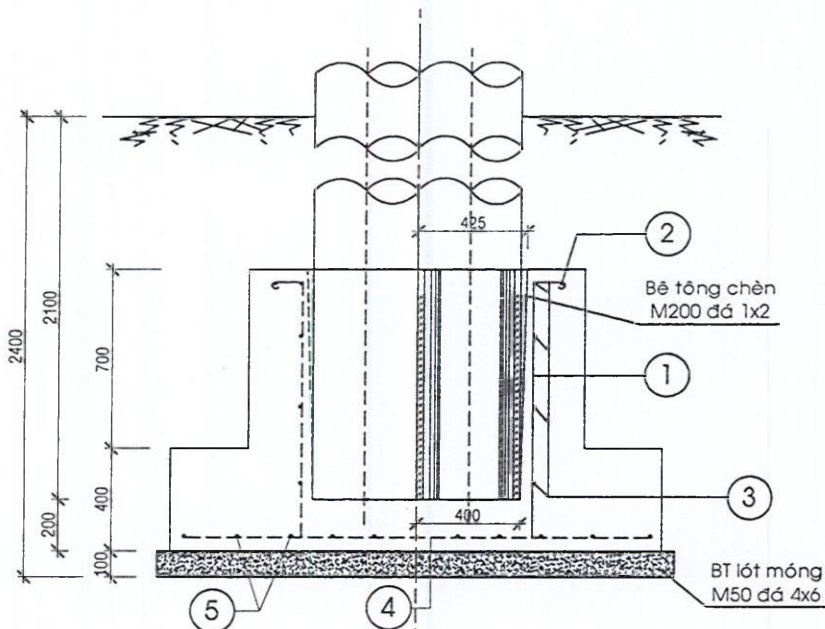


UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
 PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số / TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN
 Ngày tháng năm
 Người thẩm định ký tên: _____

CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THỤ
ĐÃ THẨM TRA
 Số:
 Ngày tháng năm
 Ký tên: _____

M.S.D.N: 5900411058-C.T.C.P
 CÔNG TY
 CỔ PHẦN
 TƯ VẤN-ĐẦU TƯ
 XÂY DỰNG
 HOANG PHUC
 THƯỜNG TRƯỞNG
 TP. PLEIKU - T. GIA LAI

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD DỰ ÁN : BẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN HỮU HÒA		TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN	
	ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	CT THIẾT KẾ	BÙI ĐÌNH PHƯỚC			BÙI ĐÌNH TUYẾN
		CN THIẾT KẾ				



Ghi chú: MDT-TA

- Móng được đúc tại chỗ bằng bê tông đá 2x4 M150
Chèn khe hở giữa cột và móng bê tông bê tông đá 1x2 M200
Lót móng bằng bê tông bê tông đá 4x6 M50
- Cốt thép có đường kính D<10 dùng thép CB240-T và cốt thép có đường kính D=>10 dùng thép CB300-V.
- Vị trí móng xem sơ đồ các loại cột trên tuyến.
- Đất lấp hố móng được đầm chặt đạt hệ số K=0,9.
- Chiều sâu hố móng xem bản vẽ sơ đồ cột trên tuyến đường dây.

Khối lượng:

$$BT \text{ móng} = (1.9 \times 1.6 \times 0.4) + (1.6 \times 1.3 \times 0.7) - (0.225 \times 0.225 \times 3.14 \times 0.9) \times 2 = 2.672 \text{ m}^3$$

$$BT \text{ chèn cột} = (0.225 \times 0.225 \times 3.14 \times 0.9) \times 2 - (0.162 \times 0.162 \times 3.14 \times 0.9) \times 2 = 0.138 \text{ m}^3$$

$$BT \text{ lót móng} = 1.7 \times 2.0 \times 0.1 = 0.34 \text{ m}^3$$

$$\text{Ván khuôn} = (1.9 + 1.6) \times 0.4 \times 2 + (1.6 + 1.3) \times 0.7 \times 2 + ((0.225 + 0.225) \times 3.14 \times 0.9) = 8.13 \text{ m}^2$$

$$\text{Thể tích đất đắp} = 2.0 \times 1.7 \times 2.4 = 8.16 \text{ m}^3$$

$$\text{Thể tích đất đắp} = 8.16 - (1.9 \times 1.6 \times 0.4) - (1.6 \times 1.3 \times 0.7) - 0.34 - (0.162 \times 0.162 \times 3.14 \times 1.2) \times 2 = 4.95 \text{ m}^3$$

CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THỤ

ĐÃ THẨM TRA

BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG

Số hiệu	Hình dáng - Kích thước	Loại thép	Kích thước (mm)	Số lượng	Kg/m	Tổng khối lượng (kg)
01		Ø10 - CB300-V	1250	12	0.617	9.255
02		Ø8 - CB240-T	3550	1	0.395	1.402
03		Ø8 - CB240-T	2730	5	0.395	5.392
04		Ø10 - CB300-V	1800	10	0.617	11.106
05		Ø10 - CB300-V	1500	12	0.617	11.106

Khối lượng tổng cộng MTD : 38.26

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

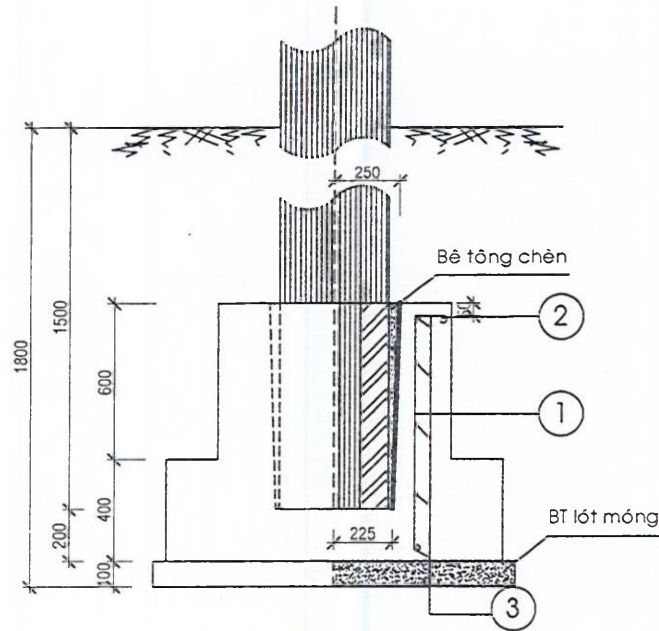
Theo văn bản số/.....

Ngày tháng năm

Người thẩm định ký tên:

M.S.D.N: 5908411058 - C.T. CH
CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN - ĐẦU TƯ
KINH DOANH
HOÀNG PHÚC
PHLEIKU - T. GIA LAI

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD	THỰC HIỆN	NGUYỄN HỮU HÒA			NGÀY THÁNG NĂM 2025 PHLEIKU - T. GIA LAI	MÓNG MT2-TA		
	DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DẪN CƯ THÔN TÂN THANH	CT THIẾT KẾ	BÙI ĐÌNH PHƯỚC					TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
	ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	CN THIẾT KẾ							



Ghi chú: MT-1H

- Móng được đúc tại chỗ bằng bê tông đá 2x4 M150
Chèn khe hở giữa cột và móng bê tông bê tông đá 1x2 M200
Lót móng bằng bê tông bê tông đá 4x6 M50
- Cốt thép có đường kính D<10 dùng thép CB240 -T và cốt thép có đường kính D=>10 dùng thép CB300-V.
- Vị trí móng xem sơ đồ các loại cột trên tuyến.
- Đất lấp hố móng được đảm bảo đạt hệ số K=0.9.
- Chiều sâu hố móng xem bản vẽ sơ đồ cột trên tuyến đường dây.

Khối lượng:

$$BT \text{ móng} = ((0.8 \times 1.3 \times 0.4) + (0.89 \times 0.8 \times 0.6)) - (0.225 \times 0.225 \times 3.14 \times 0.8) = 0.716m^3$$

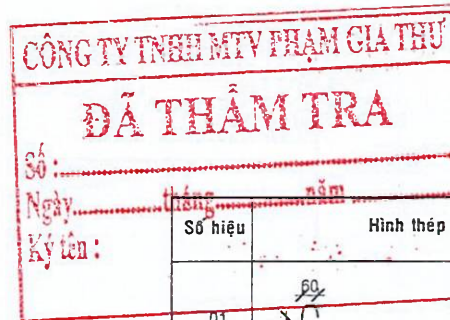
$$BT \text{ chèn cột} = (0.225 \times 0.225 \times 3.14 \times 0.8) - (0.162 \times 0.162 \times 3.14 \times 0.8) = 0.062m^3$$

$$BT \text{ lót móng} = 1.4 \times 0.9 \times 0.1 = 0.126m^3$$

$$Ván khuôn = (0.8 + 1.3) \times 0.4 \times 2 + (0.89 + 0.8) \times 0.6 \times 2 + ((0.225 + 0.225) \times 3.14 \times 0.8) = 4.84m^2$$

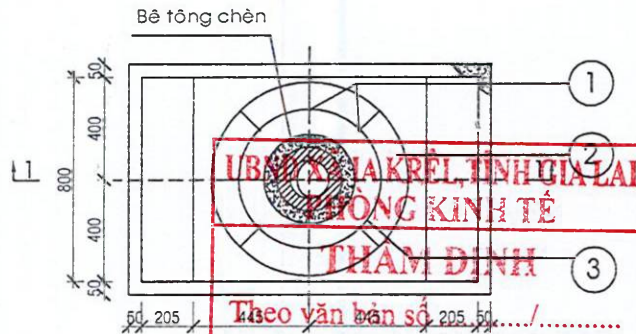
$$\text{Thể tích đất đào} = 1.4 \times 0.9 \times 1.8 = 2.27m^3$$

$$\text{Thể tích đất đắp} = 2.27 - (0.8 \times 1.3 \times 0.4) - (0.89 \times 0.8 \times 0.6) - 0.126 - (0.162 \times 0.162 \times 3.14 \times 0.7) = 1.24m^3$$



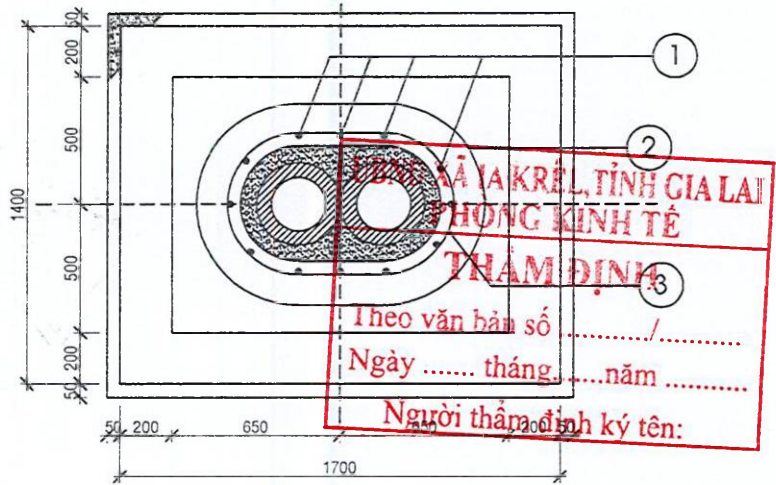
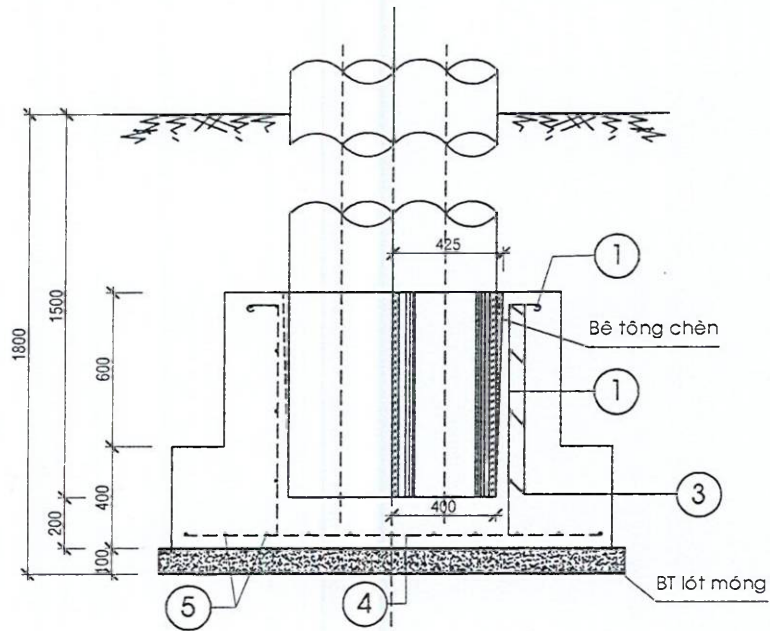
BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÓNG

Số hiệu	Hình thép	Loại thép	Kích thước (mm)	Số lượng	Kg/m	Tổng khối lượng (kg)
01		Ø10 - CB300-V	1130	8	0.617	5.58
02		Ø8 - CB240-T	2586	1	0.395	1.02
03		Ø8 - CB240-T	1927	4	0.395	3.04
Khối lượng tổng cộng :						9.64



UBM XIA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số/.....
Ngày tháng năm
Người thẩm định ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD	THỰC HIỆN	NGUYỄN HỮU HÒA		THÁNG NHẤT, NGÀY TRƯNG NAM 2025 XÂY DỰNG NĂM ĐỨC CÔNG TY	MÓNG MT1-HA	
	ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	CT THIẾT KẾ	BÙI ĐÌNH PHƯỚC			TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
		CN THIẾT KẾ				BUI DINH TUYẾN	



- Ghi chú: MDT-TA
- Móng được đúc tại chỗ bằng bê tông đá 2x4 M150
Chèn khe hở giữa cột và móng bê tông bê tông đá 1x2 M200
Lót móng bằng bê tông bê tông đá 4x6 M50
 - Cốt thép có đường kính $D < 10$ dùng thép CB240 -T và cốt thép có đường kính $D \geq 10$ dùng thép CB300-V.
 - Vị trí móng xem sơ đồ các loại cột trên tuyến.
 - Đốt lấp hố móng được đầm chặt đạt hệ số $K=0,9$.
 - Chiều sâu hố móng xem bản vẽ sơ đồ cột trên tuyến đường dẫy.

Khối lượng:

BT móng = $(1,7 \times 1,4 \times 0,4) + (1 \times 1,3 \times 0,6) - (0,225 \times 0,225 \times 3,14 \times 0,8) \times 2 = 1,48 \text{m}^3$
 BT chèn cột = $(0,225 \times 0,225 \times 3,14 \times 0,8) \times 2 - (0,162 \times 0,162 \times 3,14 \times 0,8) \times 2 = 0,12 \text{m}^3$
 BT lót móng = $1,5 \times 1,8 \times 0,1 = 0,27 \text{m}^3$
 Ván khuôn = $(1,7 + 1,4) \times 0,4 \times 2 + (1 + 1,3) \times 0,6 \times 2 + ((0,225 + 0,225) \times 3,14 \times 0,8) = 6,37 \text{m}^2$
 Thể tích đất đắp = $1,8 \times 1,5 \times 1,8 = 4,86 \text{m}^3$
 Thể tích đất đắp = $4,86 - (1,7 \times 1,4 \times 0,4) - (1 \times 1,3 \times 0,6) - 0,27 - (0,162 \times 0,162 \times 3,14 \times 0,7) \times 2 = 2,74 \text{m}^3$

CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THỤ
ĐÃ THẨM TRA
 Số: **BẢNG THÔNG KÊ THÉP MÓNG**

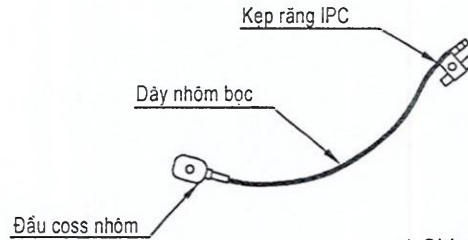
Số hiệu Ký hiệu:	Hình dáng - Kích thước	Loại thép	Kích thước (mm)	Số lượng	Kg/m	Tổng khối lượng (kg)
01		Ø10 - CB300-V	1150	12	0.617	8.515
02		Ø8 - CB240-T	3550	1	0.395	1.402
03		Ø8 - CB240-T	2730	5	0.395	5.392
04		Ø10 - CB300-V	1600	10	0.617	9.872
05		Ø10 - CB300-V	1300	12	0.617	9.625

Khối lượng tổng cộng MTD : 34.81

PHÒNG XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số /
 Ngày tháng năm
 Người thẩm định ký tên:

M.S.D.N: 5900411058-C.T.C.
CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN-ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
HOÀNG PHÚC
 NGÀY THÁNG NĂM 2025
 GIÁM ĐỐC CÔNG TY
BUI DINH TUYẾN

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD	THỰC HIỆN	NGUYỄN HỮU HÒA		XÂY DỰNG NGÀY THÁNG NĂM 2025 GIÁM ĐỐC CÔNG TY	MÓNG MT2-HA
	DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ hạ tầng điểm dân cư THÔN TÂN THANH	CT THIẾT KẾ	BUI DINH PHƯỚC			
	ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	CN THIẾT KẾ				

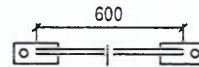


* Ghi chú : Đầu coss, dây nhôm bọc, kẹp răng phụ thuộc vào tiết diện đường dây trực chính

TIẾP ĐỊA NGỌN LẬP LẠI HẠ THỂ

Số TT	Tên vật tư	Số lượng	Đơn vị
1	Đầu coss nhôm	01	Cái
2	Dây nhôm bọc L=1.2m	01	Sợi
3	Kẹp răng IPC	01	Bộ
4	Bulon, êcu mạ kẽm 16x40	01	Bộ

CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THỤ
ĐÃ THẨM TRA
 Số: _____
 Ngày: _____ tháng _____ năm _____
 Ký tên: _____



TIẾP ĐỊA NGỌN LẬP LẠI TRUNG THỂ

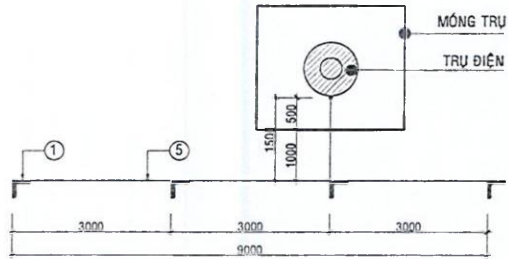
UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số /
 Ngày tháng năm
 Người thẩm định ký tên: _____

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

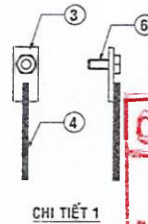
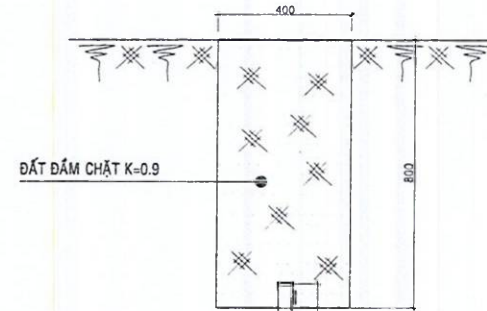
Số hiệu	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Bulon, êcu mạ kẽm	M16	40	1	0.15	0.15	
2	Dây nối	CT-3 d8	600	1	0.25	0.25	
3	Bulon, êcu mạ kẽm	M16	40	1	0.15	0.15	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN-ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG PHÚC
 M.S.D.N. 9902 40000
 058-C.T.C
 HANG ĐINH TUYÊN
 GIÁM ĐỐC CÔNG TY
 P. PLEIKU T. GIA LAI

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BAO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD	THỰC HIỆN	NGUYỄN HỮU HÒA				TIẾP ĐỊA NGỌN	
	DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG BIỂM ĐÀN CƯ THÔN TÂN THANH	CT THIẾT KẾ	BÙI ĐÌNH PHƯỚC					
	ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	CN THIẾT KẾ						
						BÙI ĐÌNH TUYÊN	TỶ LỆ BẢN VẼ: _____	BẢN VẼ SỐ: _____



MẶT BẰNG HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA RC-4



CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THỦ

ĐÃ THĂM TRA

Số:

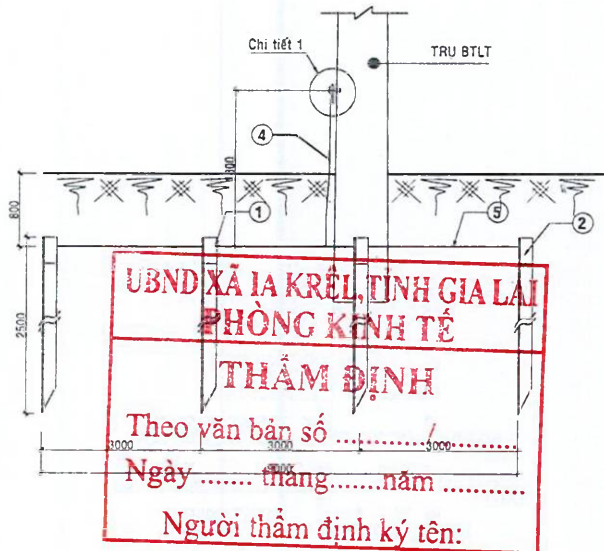
Ngày..... tháng..... năm.....

Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ TIẾP ĐỊA RC-4

STT	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	K.THƯỚC	S.LG	Kg/m	D. VJ	TỔNG	KL TỔNG
1	CỌC TIẾP ĐỊA	THÉP L50x50x5	2500	4	3.77	KG	37.70	39.96
2	BÍT ĐẦU CỌC TIẾP ĐỊA	THÉP L50x50x5	150	4	3.77	KG	2.26	
3	TẤM BẮT BULON	THÉP DỆT 40x4	60	1	1.26	KG	0.08	
4	DÂY NỐI TIẾP ĐỊA - CỘT	THÉP TRÒN D10	3300	1	0.617	KG	2.04	13.52
5	THÉP NỐI CỌC TIẾP ĐỊA	THÉP DỆT 40x4	9050	1	1.26	KG	11.40	
6	BULON, ĐAI ỐC, LONGĐEN M16x40	M16x40		1				
7	ĐÀO ĐẤT CẤP III	(9+1.5)*0.4*0.8				M3	3.36	
8	ĐẤP ĐẤT K=0.9	(9+1.5)*0.4*0.8				M3	3.36	

Ghi chú: Tất cả các chi tiết đều nhúng Zn nóng với chiều dày lớp Zn từ chiều số micro mét



UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI

PHÒNG KINH TẾ

THĂM ĐỊNH

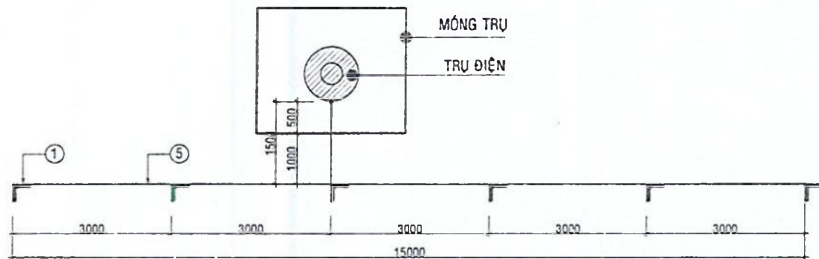
Theo văn bản số

Ngày..... tháng..... năm.....

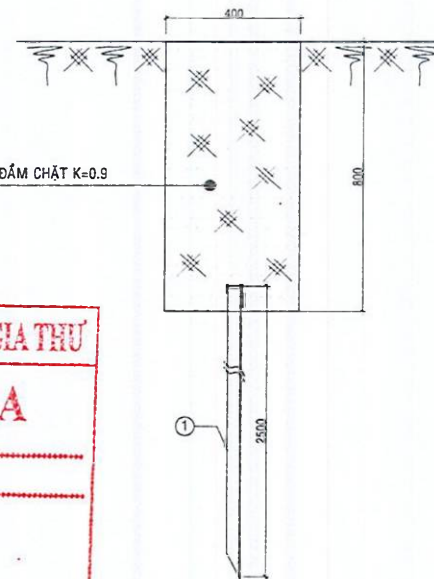
Người thăm định ký tên:



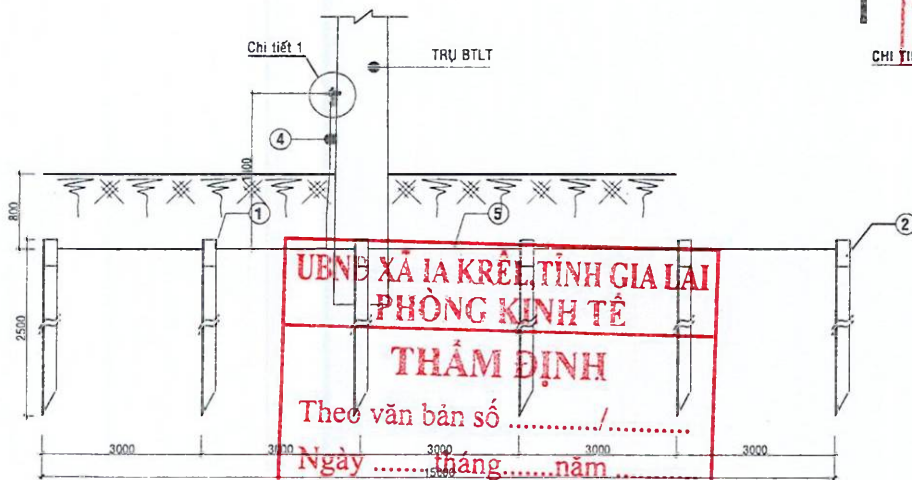
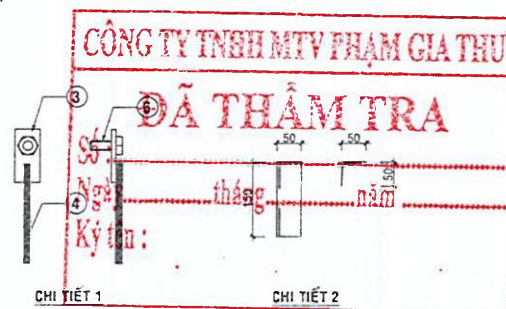
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	THỰC HIỆN	NGUYỄN HỮU HÒA		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN - ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG ANH THƯỜNG NHẬN THIẾT KẾ VÀ TƯ VẤN CÔNG TY TP. PLEIKU - GIA LAI	THÁNG..... NĂM 2025 BÙI ĐÌNH TUYÊN	CHI TIẾT TIẾP ĐỊA RC-04	
	CT THIẾT KẾ	BÙI ĐÌNH PHƯỚC	TỶ LỆ BẢN VẼ:				BẢN VẼ SỐ	
	CN THIẾT KẾ							



MẶT BẰNG HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA RC-6



MẶT CẮT RĂNG TIẾP ĐỊA



BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ TIẾP ĐỊA RC-6

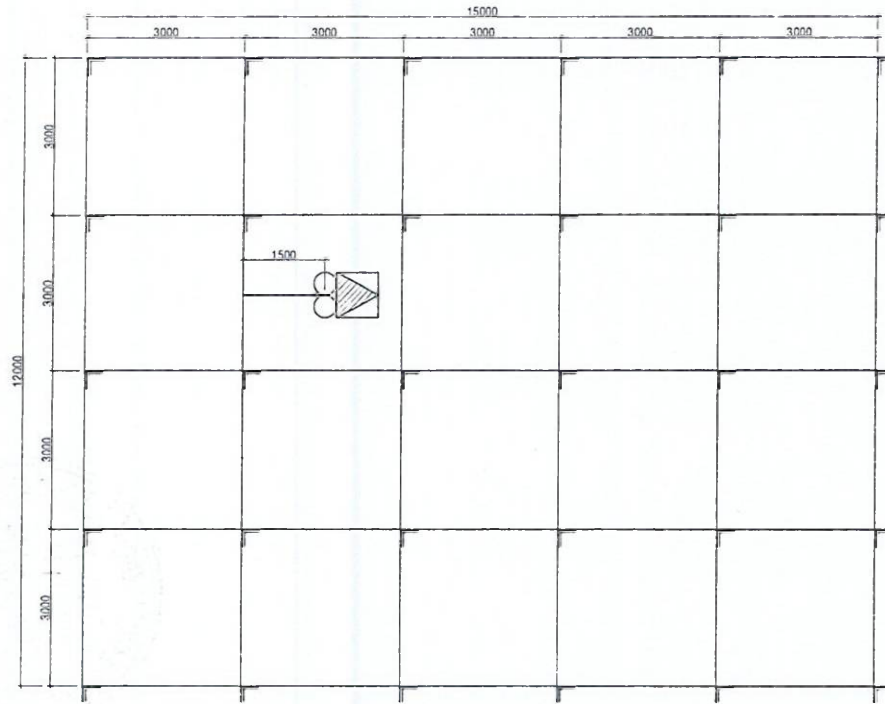
STT	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	K.THƯỚC	S.LG	Kg/m	D. VỊ	TỔNG	KL TỔNG
1	CỌC TIẾP ĐỊA	THÉP L50x50x5	2500	6	3.77	KG	56.55	59.94
2	BÍT ĐẦU CỌC TIẾP ĐỊA	THÉP L50x50x5	150	6	3.77	KG	3.39	
3	TẮM BẮT BULON	THÉP ĐỆT 40x4	60	1	1.26	KG	0.08	21.08
4	DÂY NỐI TIẾP ĐỊA - CỘT	THÉP TRÒN D10	3300	1	0.617	KG	2.04	
5	THÉP NỐI CỌC TIẾP ĐỊA	THÉP ĐỆT 40X4	15050	1	1.26	KG	18.96	
6	BULON, ĐAI ỐC, LONGĐEN M16x40	M16x40		1			1	
7	ĐÀO ĐẤT CẤP III	(15+1.5)*0.4*0.8				M3	5.28	
8	ĐẤP ĐẤT K=0.9	(15+1.5)*0.4*0.8				M3	5.28	

Ghi chú: Tất cả các chi tiết đều nhúng Zn nóng với chiều dày lớp Zn tối thiểu 80 micro mét

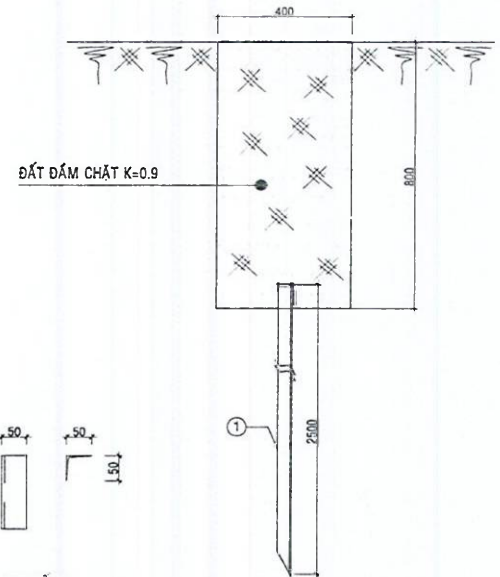
UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số/
Ngày tháng năm
Người thẩm định ký tên:



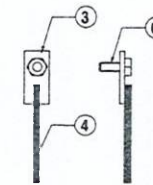
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD	THỰC HIỆN	NGUYỄN HỮU HÓA			NGÀY: THÁNG NĂM 2025 PHÒNG KINH TẾ, UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI	CHI TIẾT TIẾP ĐỊA RC-06	
	DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ hạ tầng điểm dân cư THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	CT THIẾT KẾ	BÙI ĐÌNH PHƯỚC				TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:



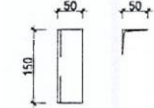
MẶT BẰNG HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA RC-30



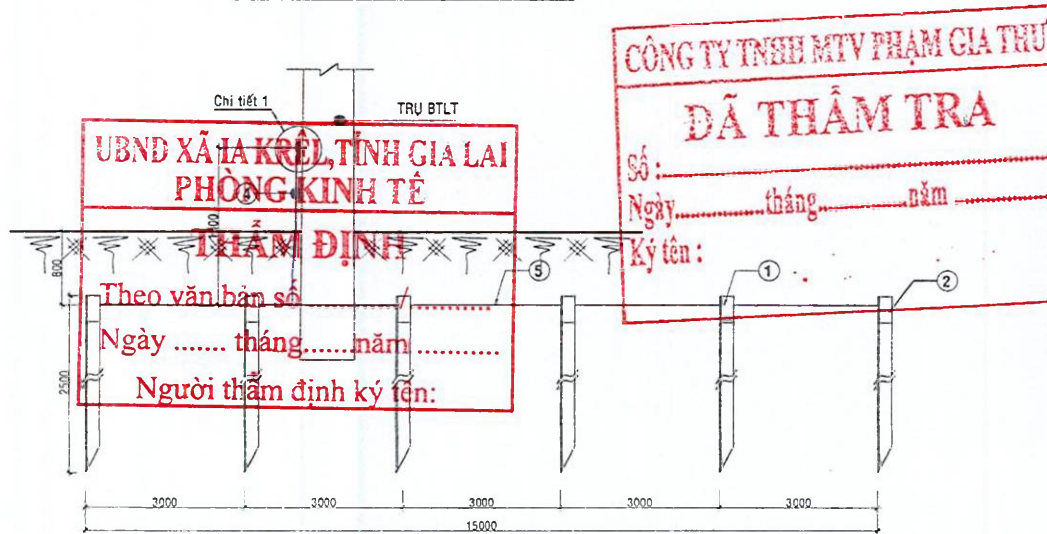
MẶT CẮT RĂNG TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT 1



CHI TIẾT 2



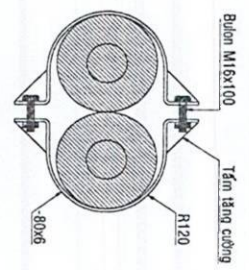
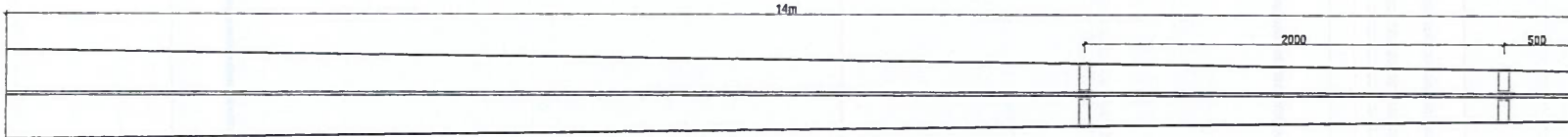
BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ TIẾP ĐỊA RC-30

STT	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	K.THƯỚC	S.LG	Kg/m	D. VỊ	TỔNG	KL TỔNG
1	CỌC TIẾP ĐỊA	THÉP L50x50x5	2500	30	3.77	KG	282.75	299.72
2	BÍT ĐẦU CỌC TIẾP ĐỊA	THÉP L50x50x5	150	30	3.77	KG	16.97	
3	TẤM BẮT BULON	THÉP ĐỆT 40x4	60	1	1.26	KG	0.08	
4	DÂY NỐI TIẾP ĐỊA - CỘT	THÉP TRÒN D10	3300	1	0.617	KG	2.04	188.03
5	THÉP NỐI CỌC TIẾP ĐỊA	THÉP ĐỆT 40X4	147550	1	1.26	KG	185.91	
6	BULON, ĐAI ỐC, LONGĐEN M16x35	M16x40		1			1	
7	ĐÀO ĐẤT CẤP III	129.05*11*0.4*0.8				M3	42.42	
8	ĐÁP ĐẤT K=0.9	129.05*11*0.4*0.8				M3	42.42	

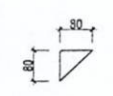
Ghi chú: Tất cả các chi tiết đều nhúng Zn nóng với chiều dày lớp Zn tối thiểu 80 micro mét



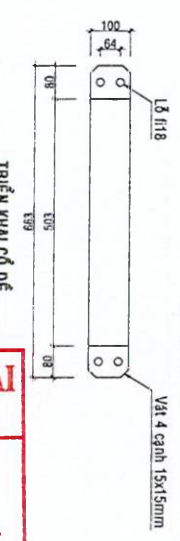
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD DỰ ÁN: BẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	THỰC HIỆN: NGUYỄN HỮU HÓA CT THIẾT KẾ: BÙI ĐÌNH PHƯỚC CN THIẾT KẾ:	Ngày... tháng... năm... Ký tên:	M.S.D.N.5900411058-C.T.Đ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN-ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG PHÚC THÁNG 05 NĂM 2025 BÙI ĐÌNH TUYẾN	CHI TIẾT TIẾP ĐỊA RC-30 TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ:



CỖ DẼ CỘT ĐÔI



CHI TIẾT TẦM TĂNG CƯỜNG



TRIỂN KHAI CỖ DẼ

CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THỤ
DÃ THẨM TRA
 Số:
 Ngày..... tháng..... năm

BẢNG THÔNG KÊ VẬT TƯ (TCK)

STT	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	K. THỰC C	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ	TỔNG SỐ LƯỢNG	TRỌNG LƯỢNG
1	CỖ DẼ CỘT ĐÔI	THÉP DẼ T 100x6	663	270	KG	3.12	
2	TẦM TĂNG CƯỜNG	THÉP DẼ T 80x6	80	276	KG	0.76	
3	BULON, LONGDEN, ÉCU	M16x100	100		KG	3.27	
TỔNG KHỐI LƯỢNG THÉP GIÀ CÔNG							7.15

GHỊ CHỈ: Tất cả các chi tiết đều những Zn nóng với chiều dày lớp Zn tối thiểu 80 micron mét

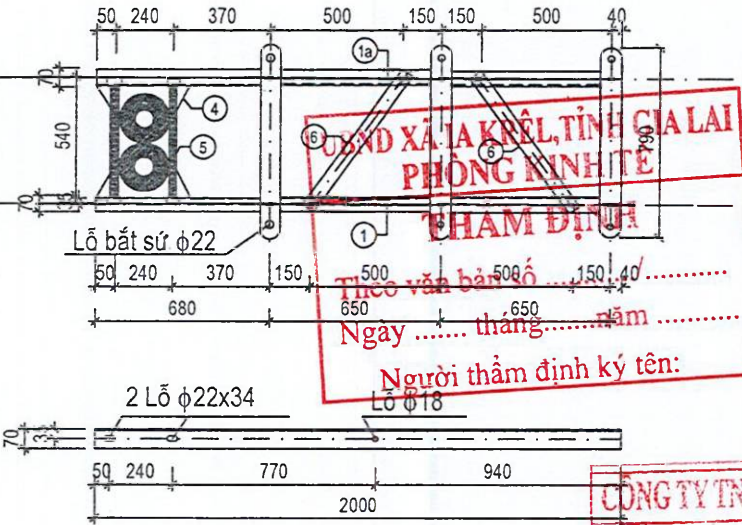
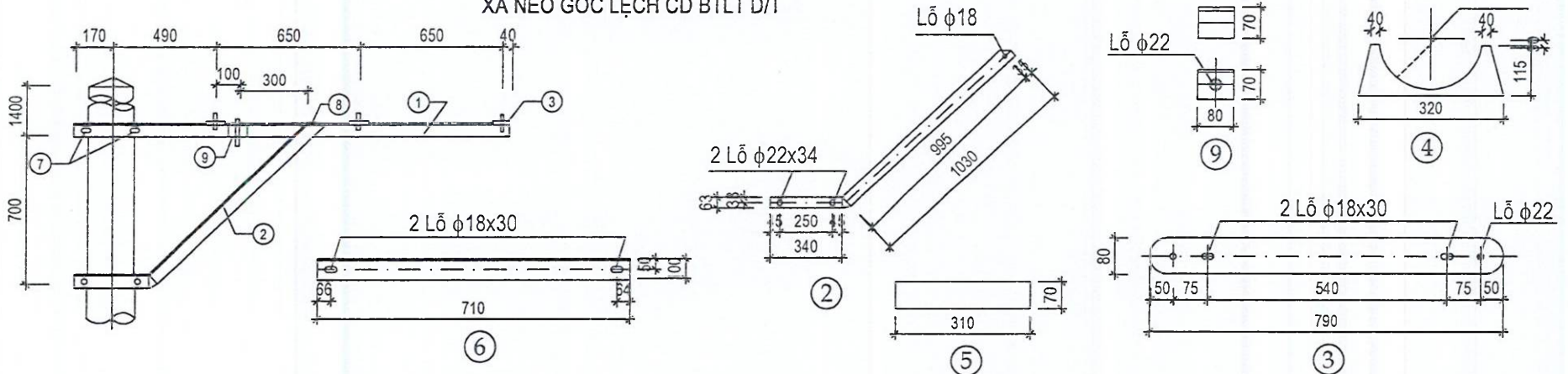
UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
PHẠM ĐÌNH
 Theo và bản số /
 Ngày tháng..... năm

Người thẩm định ký tên:

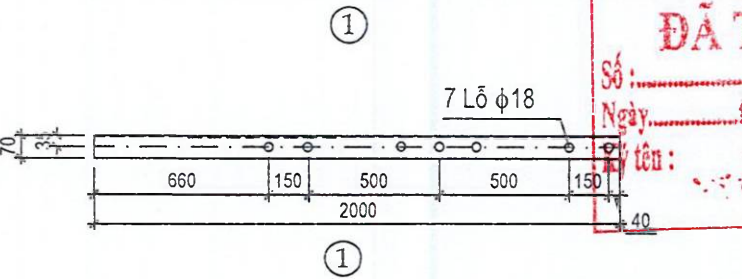
M.S.D.N: 5900411058 - C.T.C.T
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN-ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
HOÀNG PHƯỚC
 XÂY DỰNG NGÀY THÁNG NĂM 2025
 PHẠM GIA THỤ
 PH. PHẠM H. T. GIA THỤ

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	THỰC HIỆN NGUYỄN HỮU HOA	K. HOANG PHUOC P. PHAM GIA THU	CT THIẾT KẾ BÙI ĐÌNH PHƯỚC	XÂY DỰNG NGÀY THÁNG NĂM 2025 PHẠM GIA THỤ PH. PHẠM H. T. GIA THỤ	BÙI ĐÌNH TUYẾN	TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ.
	CHI TIẾT GHEP TRỤ ĐÔI	CN THIẾT KẾ					
	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	NGUYỄN HỮU HOA		BÙI ĐÌNH PHƯỚC			

XÀ NÉO GÓC LỆCH CD BTLT D/T



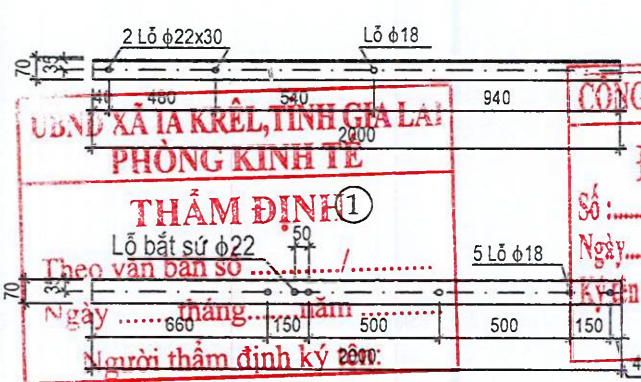
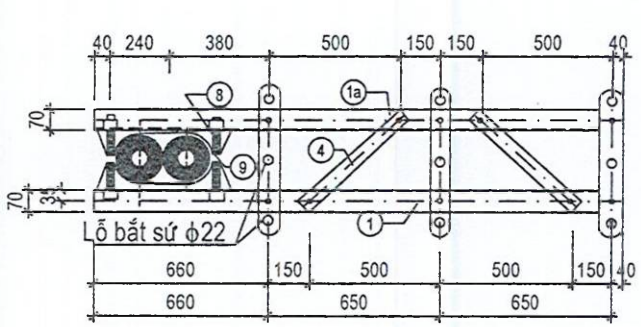
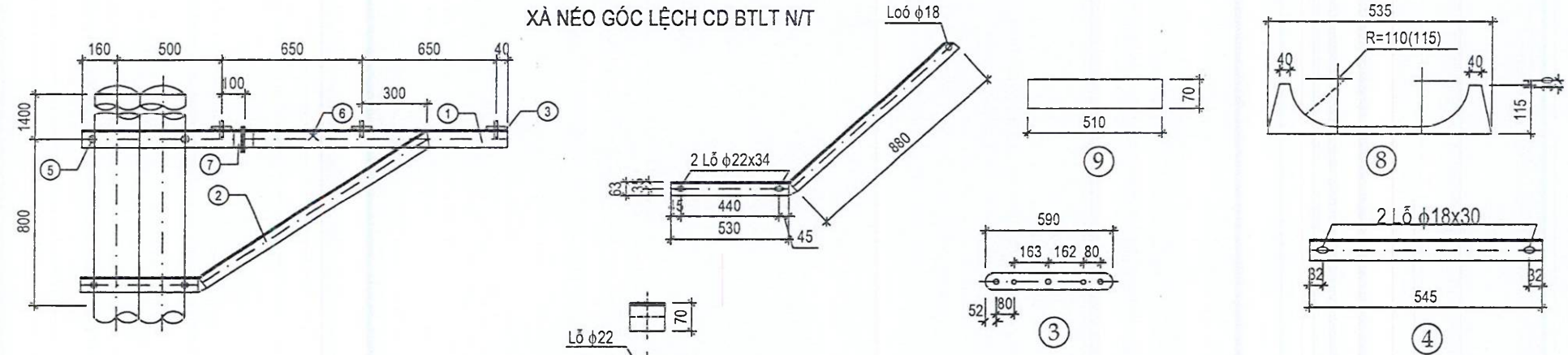
Số hiệu	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Kg/m	Tổng khối lượng (kg)
1/1a	Thanh xà	L70x7	2000	2	7.39	29.56
2/2a	Thanh chống	L63x6	1370	2	5.72	15.67
3	Tấm bắt sứ	8x80	790	3	5.024	11.91
4	Tấm ốp xà	6x115	320	8	5.416	13.86
5	Tấm ốp cột	6x70	310	4	3.297	4.09
6	Thanh giằng	L50x5	710	2	3.77	5.35
7	Bu lông + Đai ốc + Vòng đệm	φ20	520	4		
8	Bu lông + Đai ốc + 2 Vòng đệm	φ16	50	12		
9	Tấm ốp bắt sứ đứng	L70x7	80	2	7.39	1.18
Khối lượng tổng cộng:						81.62Kg



CÔNG TY TNHH MTV XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ PHÒNG KINH TẾ THAM ĐỊNH
ĐÃ THẨM TRA
 Số:
 Ngày: tháng năm
 Người thẩm định ký tên:

- * Ghi chú :
- Toàn bộ các chi tiết của xà đều được mạ kẽm nhúng nóng theo TCN 04-92.
 - Dùng que hàn E42 hoặc loại có tính năng kỹ thuật tương đương, Hh=6mm.
 - Bu lông, đai ốc, vòng đệm dùng loại có cấp độ bền 5, 6 chế tạo theo TCVN 1916-1995.
 - Dùng thép theo TCVN 5709-2009.
 - Thanh xà số 1a đối xứng thanh xà số 1, thanh chống số 2a đối xứng thanh chống số 2.
 - Tất cả các chi tiết thép mạ kẽm nhúng nóng với chiều dày tối thiểu 80 μm

XÀ NÉO GÓC LỆCH CD BTLT N/T



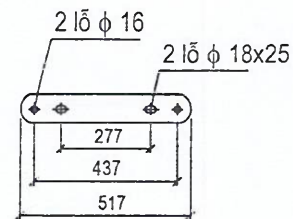
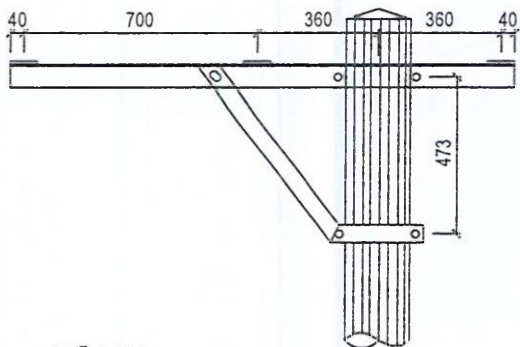
Số hiệu	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Kg/m	Tổng khối lượng (kg)
1/1a	Thanh xà	L70x7	2000	2	7.39	29.56
2/2a	Thanh chống	L63x6	1360	2	5.72	15.56
3	Tấm bắt sứ	8x80	590	3	5.024	8.89
4	Thanh giằng	L50x5	545	2	3.77	4.11
5	Bu lông + Đai ốc + Vòng đệm	φ20	320	4		
6	Bu lông + Đai ốc + 2 Vòng đệm	φ16	50	12		
7	Tấm ốp bắt sứ đứng	L70x7	80	2	7.39	1.18
8	Tấm ốp xà	6x115	535	8	5.416	23.18
9	Tấm ốp cột	6x70	510	4	3.297	6.72
Khối lượng tổng cộng:						89.20Kg

CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA HUY
ĐÃ THẨM TRA
 Số:
 Ngày: tháng năm

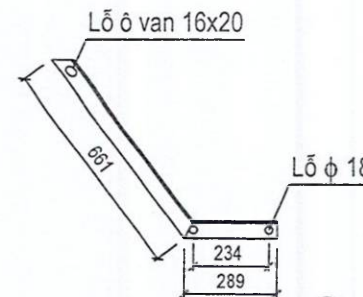
UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
 PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số
 Ngày tháng năm

- * Ghi chú :
- Toàn bộ các chi tiết của xà đều được mạ kẽm nhúng nóng theo TCN 04-92.
 - Dùng que hàn E42 hoặc loại có tính năng kỹ thuật tương đương, Hh=6mm.
 - Bu lông, đai ốc, vòng đệm dùng loại có cấp độ bền 5, 6 chế tạo theo TCVN 1916-1995.
 - Dùng thép theo TCVN 5709-2009.
 - Thanh xà số 1a đối xứng thanh xà số 1, thanh chống số 2a đối xứng thanh chống số 2.
 - Tất cả các chi tiết thép mạ kẽm nhúng nóng với chiều dày tối thiểu 80 μm

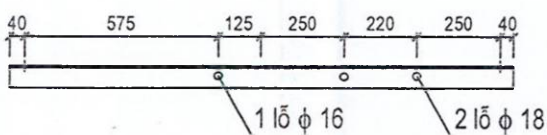
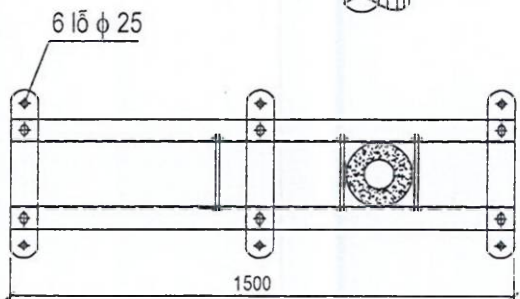
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	THỰC HIỆN NGUYỄN HỮU HÒA	TUYÊN DƯƠNG XÂY DỰNG HOÀNG PHÚC TỈNH GIA LAI	THÁNG NĂM 2025	XÀ NÉO GÓC CD BTLT N/T
	CT THIẾT KẾ BUI ĐÌNH PHƯỚC	CN THIẾT KẾ		BUI ĐÌNH TUYÊN	



THANG GIẢNG ⑤



THANG CHỐNG XÀ ②



THANG XÀ ①

CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THƯ
ĐÃ THẨM TRA
 Số:
 Ngày: tháng năm

Mỹ tên: BẢNG KẾ NGUYÊN VẬT LIỆU

Số hiệu	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Kg/m	Tổng khối lượng (kg)	Ghi chú
1	Thanh xà	L70x70x7	1500	2	7.39	22.17	
2	Thanh chống xà	L50x50x5	950	2	3.77	7.16	
3	Bulon, êcu mạ kẽm	M16x250	250	3			2 rongden + 4 êcu
4	Bulon, êcu mạ kẽm	M16x250rs	250	2			2 rongden + 2 êcu
5	Thanh giằng	6x60	517	3	2.826	4.38	
						Khối lượng tổng cộng: 33.71Kg	

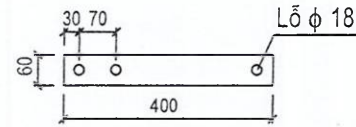
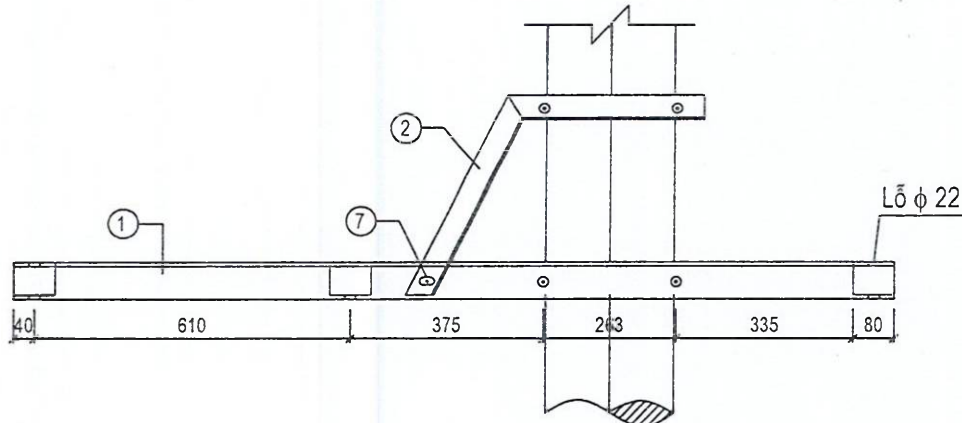
* Ghi chú:

- Tất cả các chi tiết thép mạ kẽm nhúng nóng với chiều dày tối thiểu 80 μm
- Que hàn 0.25kg.
- Nếu dùng xà sơn thì:
 - + Khối lượng sơn chống rỉ: 0.5kg (Sơn 2 lớp)
 - + Khối lượng sơn xám : 0.5kg (Sơn 2 lớp)

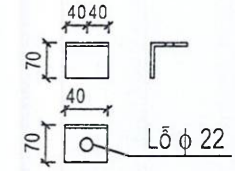
UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số /
 Ngày tháng năm
 Người thẩm định ký tên:

M.S.Đ.N: 5900411058 C.T.C.P.
CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN-ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
HOÀNG PHÚC
 THÁNG NHẤT NGÀY THÁNG NĂM 2025
 BAN ĐỐC CÔNG TY
TP. PLEIKU - GIA LAI

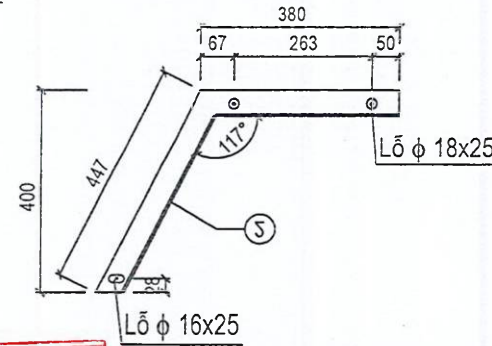
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD DỰ ÁN: ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	THỰC HIỆN: NGUYỄN HỮU HÒA CT THIẾT KẾ: BÙI ĐÌNH PHƯỚC CN THIẾT KẾ:	Kieu P	BUI DINH TUYEN	XÃ NÉO CỘT ĐƠN KẾT HỢP FCO PHÂN ĐOẠN TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ:



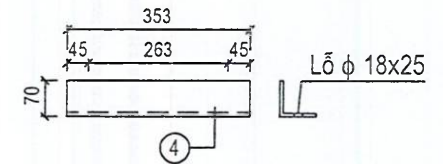
CHI TIẾT THANH BẮT FCO VÀ CSV



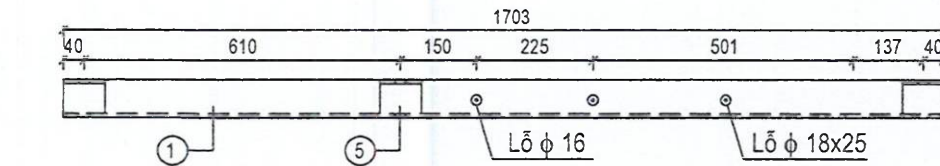
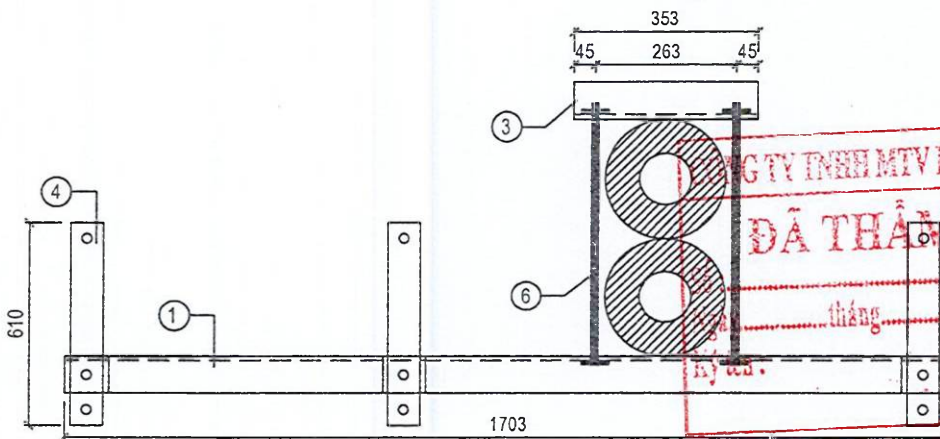
CHI TIẾT TẮM BẮT SỬ



CHI TIẾT THANH CHỐNG XÀ



CHI TIẾT BẮT THANH CHỐNG XÀ



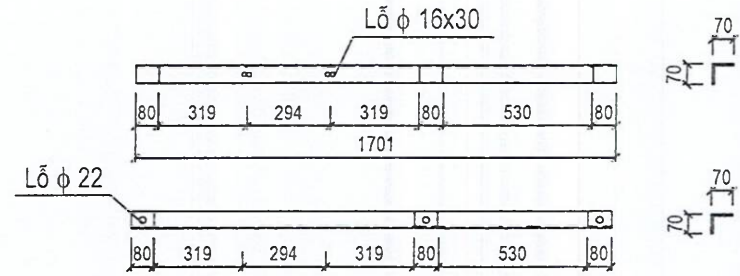
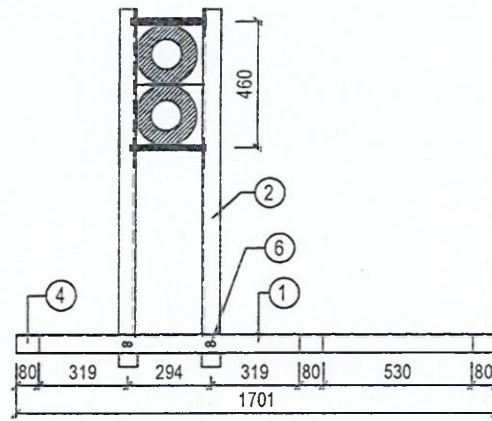
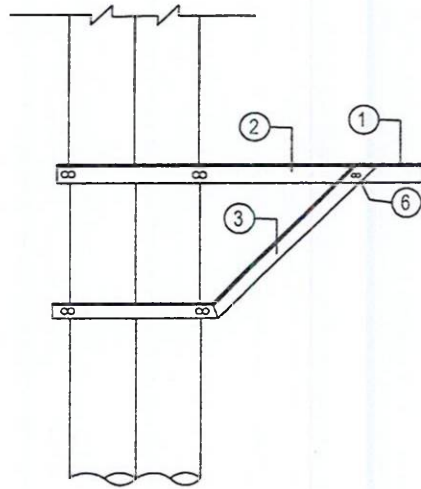
CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THỦ
ĐÃ THẨM TRA
 Ngày... tháng... năm...
 Người thẩm định ký tên...

Số hiệu	Tên chi tiết	Quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Kg/m	Khối lượng (kg)
1	Thanh xà	L70x70x7	1703	1	7.39	12.59
2	Thanh chống xà	L50x50x5	827	1	3.77	3.12
3	Tấm bắt bắt thanh xà	L70x70x7	353	1	7.39	2.61
4	Tấm bắt bắt thanh chống xà	L50x50x5	610	1	3.77	2.30
5	Tấm bắt bắt sử	L63x63x6	80	3	5.72	1.37
6	Tấm bắt Fco và CSV	- 6x60	400	3	2.826	3.39
7	Bu lông + đai ốc + écru	M10	550	4		
8	Bu lông + đai ốc + écru	M14	40	1		
Tổng khối lượng thép gia công: 25.38Kg						

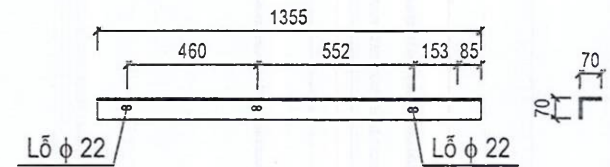
* Ghi chú :
- Toàn bộ các chi tiết thép mạ kẽm không nóng với chiều dày lớp mạ $\geq 80\mu\text{m}$.

M. D. N. 5900417058 - C. C.
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN - ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG PHÚC
 NGÀY... THÁNG... NĂM 2025
 CHỖ ĐÓNG CHỮ
 BUI ĐÌNH TUYẾN

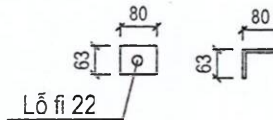
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD DỰ ÁN : BẦU TƯ CỐ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	THỰC HIỆN NGUYỄN HỮU HÒA	XÂY DỰNG HOÀNG PHÚC	XÃ ĐL FCO VÀ CSV (TBA)
	CT THIẾT KẾ BUI ĐÌNH PHƯỚC	CHỖ ĐÓNG CHỮ BUI ĐÌNH TUYẾN		
	CN THIẾT KẾ	TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ:		



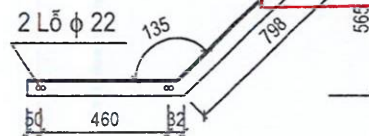
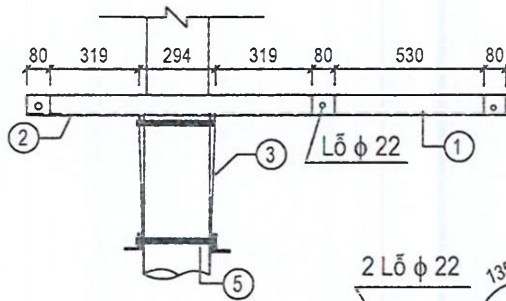
CHI TIẾT THANH XÀ BẮT SỬ - 1



CHI TIẾT THANH ĐỠ XÀ - 2



TẤM BẮT SỬ - 4



CHI TIẾT THANH CHỐNG XÀ - 3

CÔNG TY TNHH MTV THẠM GIA THỦ
ĐÃ THẨM TRA

Số:
Ngày: tháng
Ký tên:

UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
BẢNG THÔNG KÊ VẬT TƯ

THẨM ĐỊNH

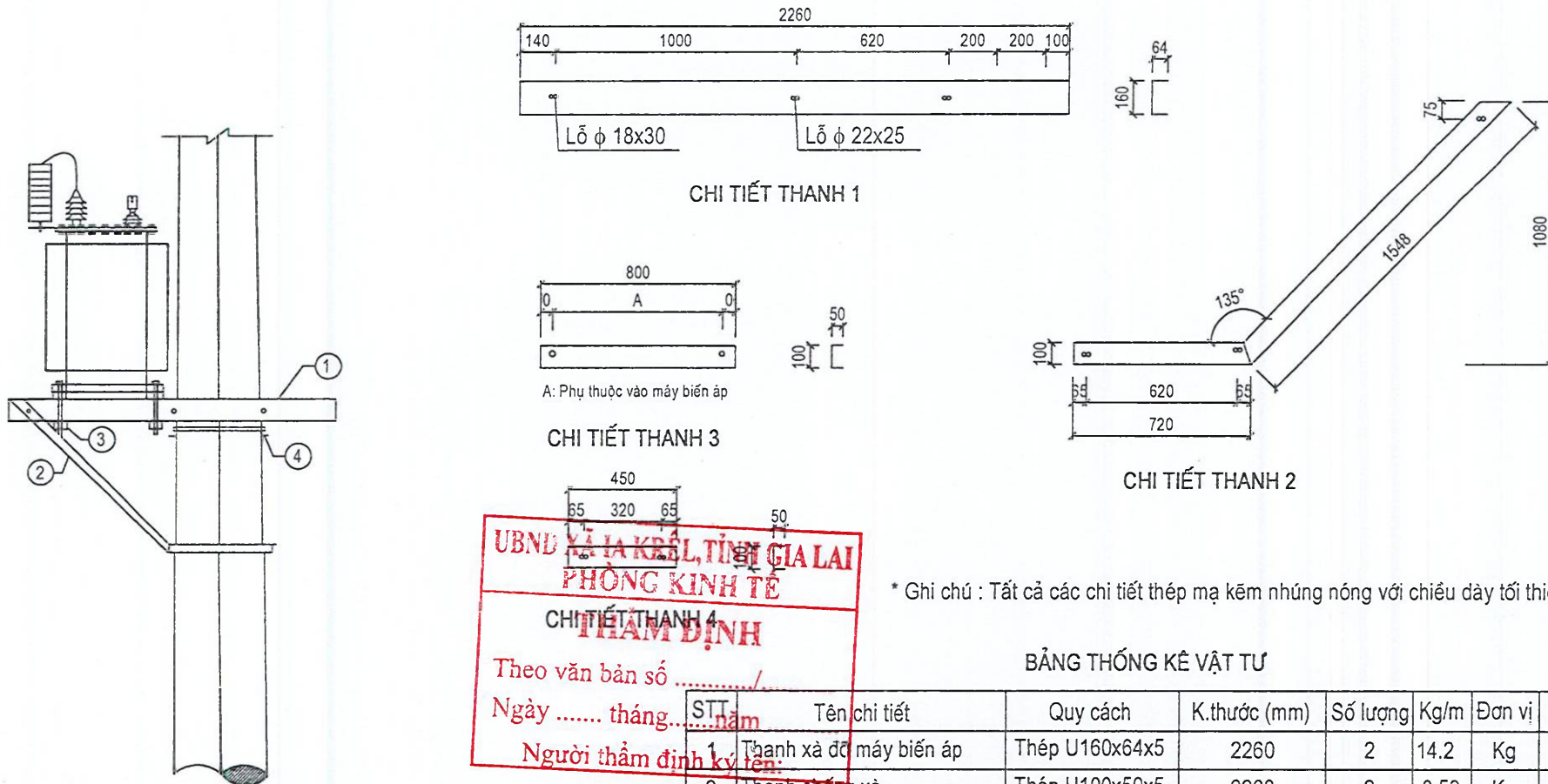
Ngày: tháng năm
Người thẩm định ký tên:

STT	Tên chi tiết	Quy cách	K. thước (mm)	Số lượng	Kg/m	Đơn vị	Tổng	
1	Thanh xà bắt sừ	Thép L70x70x7	1702	1	7.39	Kg	12.58	
2	Thanh đỡ xà sừ	Thép L70x70x7	1355	2	7.39	Kg	20.03	
3	Thanh chống xà	Thép L63x63x6	1340	2	5.72	Kg	15.33	
4	Tấm bắt sừ	Thép L63x63x6	80	3	5.72	Kg	1.37	
5	Bulon, êcu, đai ốc, london	M18x450 mạ kẽm		4				
6	Bulon, êcu, đai ốc, london	M16x40 mạ kẽm		4				
Tổng khối lượng thép gia công							Kg	49.31

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN-ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG HOÀNG PHÚC

THÀNH LẬP NGÀY: THÁNG NĂM 2025
GIÁM ĐỐC CÔNG TY:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD	THỰC HIỆN	NGUYỄN HỮU HÒA	XÃ ĐL SỬ ĐỒ
	DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH	CT THIẾT KẾ	BÙI ĐÌNH PHƯỚC	
	ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	CN THIẾT KẾ		XÂY DỰNG HOÀNG PHÚC
				BUI DINH TUYEN
				TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ:



* Ghi chú : Tất cả các chi tiết thép mạ kẽm nhúng nóng với chiều dày tối thiểu 80 μm

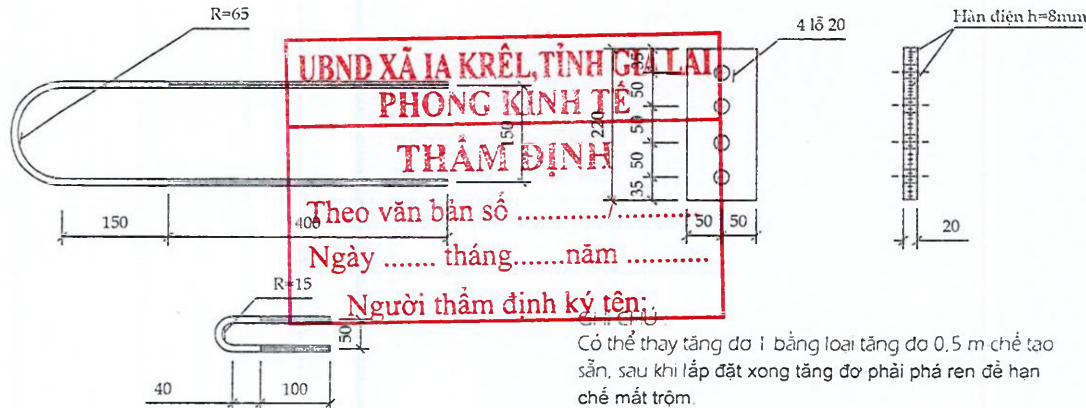
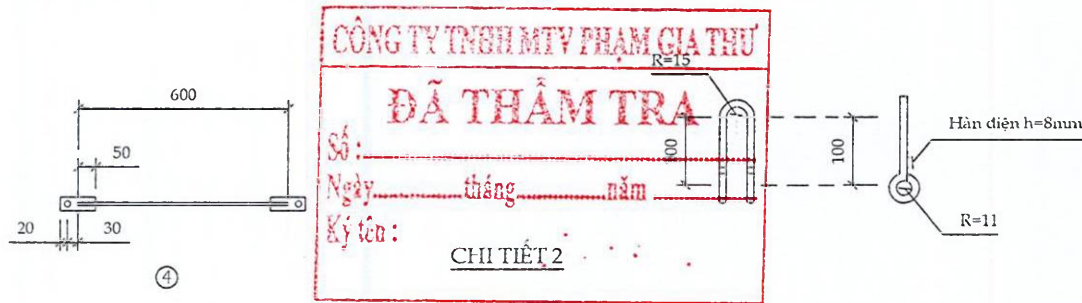
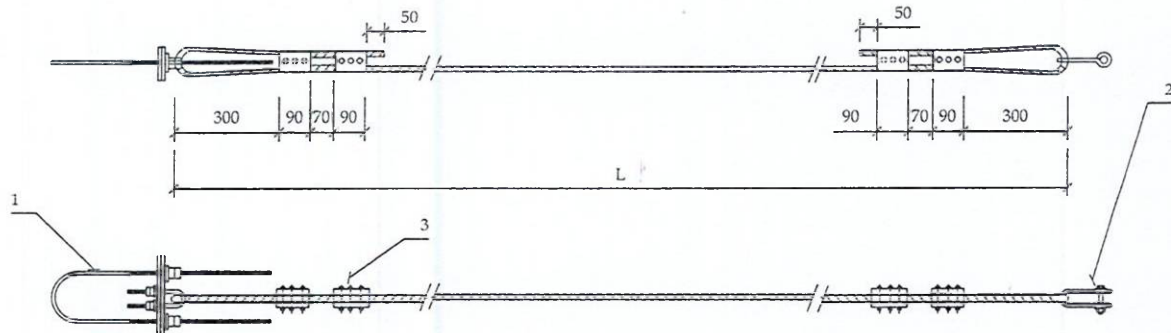
UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
CHI TIẾT THANH 4
Theo văn bản số/
Ngày tháng năm
Người thẩm định ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

STT	Tên chi tiết	Quy cách	K.thước (mm)	Số lượng	Kg/m	Đơn vị	Tổng
1	Thanh xà đỡ máy biến áp	Thép U160x64x5	2260	2	14.2	Kg	64.2
2	Thanh chống xà	Thép U100x50x5	2268	2	8.59	Kg	38.96
3	Tấm bắt bát máy biến áp	Thép U100x50x5	800	2	8.59	Kg	13.74
4	Tấm bắt bát thanh giữ xà	Thép U100x50x5	450	2	8.59	Kg	7.73
5	Bulon, êcu, đai ốc, londen	M16x500 mạ kẽm		2			
6	Bulon, êcu, đai ốc, londen	M16x350 mạ kẽm		2			
7	Bulon, êcu, đai ốc, londen	M14x350 mạ kẽm		2			
8	Bulon, êcu, đai ốc, londen	M14x40 mạ kẽm		2			
Tổng khối lượng thép gia công						Kg	124.63

CÔNG TY TNHH MTV THẠM GIA THỦ
ĐÃ THẨM TRA
Số:
Ngày tháng năm
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD	THỰC HIỆN	NGUYỄN HỮU HÒA		NĂM 2025 BUI ĐÌNH TUYẾN
	DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DẪN CƯ THÔN TÂN THANH	CT THIẾT KẾ	BÙI ĐÌNH PHƯỚC		
	ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	CN THIẾT KẾ			
				XÃ DL MBA	TỶ LỆ BẢN VẼ:
					BẢN VẼ SỐ:



CHI TIẾT 1

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG DÂY NÉO

SỐ TT	TÊN DÂY NÉO	DÂY TK-70		KH LƯỢNG (KG)	GHI CHÚ
		NG LIÊU	CH DÀI(m)		
1	TK 70-8	TK 70	10,4	6,48	
2	TK 70-9	TK 70	11,4	7,1	
3	TK 70-10	TK 70	12,4	7,73	
4	TK 70-11	TK 70	13,4	8,35	
5	TK 70-12	TK 70	14,4	8,97	
6	TK 70-13	TK 70	15,4	9,59	
7	TK 70-14	TK 70	16,4	10,22	
8	TK 70-15	TK 70	17,4	10,84	
9	TK 70-16	TK 70	18,4	11,46	
10	TK 70-17	TK 70	19,4	12,09	
11	TK 70-18	TK 70	20,4	12,71	
12	TK 70-19	TK 70	21,4	13,33	
13	TK 70-20	TK 70	22,4	13,96	
14	TK 70-21	TK 70	23,4	14,58	

Khối lượng gia công tổng cộng 9,44 Kg

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIÊU

SỐ TT	TÊN CHI TIẾT	NGUYÊN VẬT LIÊU VÀ QUY CÁCH	K THƯỚC (mm)	SL CÁI	KH LƯỢNG (KG)		GHI CHÚ
					ĐVI	T BỐ	
4	Tấm nổi	4x40	600	2	0,13	0,26	
	Dây nổi	CT-3 d3	100	1	0,25	0,25	
	Bu lon ê cu mã kẽm	M16X35	35	1	0,15	0,15	
3	Kẹp cáp			4			
2	Vòng đệm		d40xd22x4	2	0,028	0,06	
	Đai ốc M20		Dây 16	1	0,062	0,062	
	Bu lon M20		120				
1				1	0,89	0,89	
	Tấm giữ dây neo	10x100	220	2	1,73	3,46	
	Vòng đệm		d40xd22x4	4	0,028	0,11	
	Đai ốc M20		Dây 16	8	0,062	0,5	
	Tăng đơ	CT3-20-A1	1,336	1	3,3	3,3	

Có thể thay tăng đơ 1 bằng loại tăng đơ 0,5 m chế tạo sẵn, sau khi lắp đặt xong tăng đơ phải phà ren để hạn chế mất trọng.



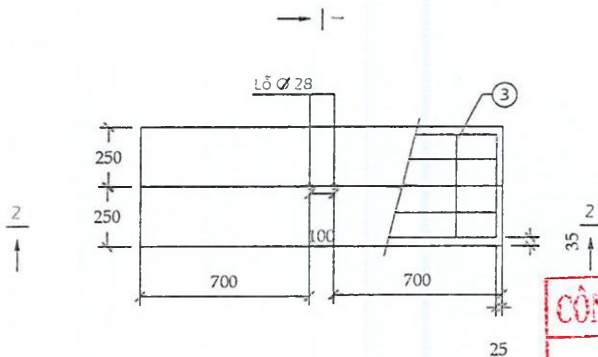
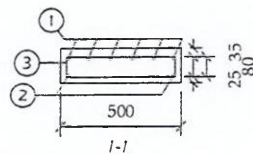
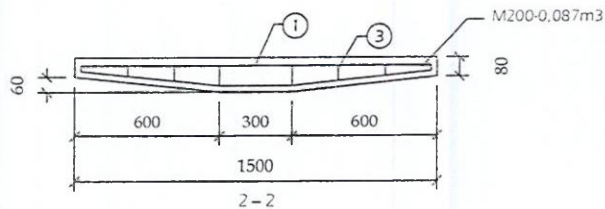
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL
PHÒNG KINH TẾ

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD
DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ
THÔN TÂN THANH
ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI

THỰC HIỆN NGUYỄN HỮU HOA
CT THIẾT KẾ BUI ĐÌNH PHƯỚC
CN THIẾT KẾ

DÂY NÉO TK-70

BUI ĐÌNH TUYẾN TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ



CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THỤ
ĐÃ THẨM TRA
 Số:
 Ngày: tháng năm
 Ký tên:
 130 100
 200 100
 40 80

GHI CHÚ :

1. Bu lông và đai ốc chế tạo theo TCVN 72-63 và TCVN 102-63.
2. Chiều sâu lắp đặt và hướng lắp đặt xem bản vẽ sơ đồ các loại cột trên tuyến.
3. Đá đổ móng phải rửa sạch trước khi đổ bê tông.
4. Các chi tiết 4, 5, 6, 7 phải ma kèm hoặc sơn bi tum chống rỉ.
5. Khối lượng đất đào : 1,5 m³.
6. Khối lượng đất đào để lấp : 0,41 m³.
7. Khối lượng đất lấp : 1,91 m³.
8. Diện tích ván khuôn : 0,48 m².
9. Diện tích bi tum : 1,23 m².
10. Khối lượng thép móng tổng cộng : 30,75 kg.
10. Dây thép buộc : 0,2kg.
11. Que hàn : 0,2kg.

CẤP PHỐI BÊ TÔNG

Chi tiết Kh lượng	Bê tông móng M200	Bê tông lót M50	Xi măng PC-30 (Kg)	Đá 1x2 (m ³)	Đá 2x4 (m ³)	Đá 4x6 (m ³)	Cát vàng (m ³)
	0,089 m ³		29,76	0,077			0,041
Tổng	0,089 m ³		29,76	0,077			0,041

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

SỐ TT	TÊN CHI TIẾT	NGUYÊN VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	K THƯỚC (mm)	SL CAI	KH LƯỢNG (KG)		GHI CHÚ
					ĐVI	T BỐ	
8	Đai ốc M24		Dây 19	4	0,105	0,42	
7	Móc neo	Sắt tròn CT3- Ø 24	617	1	2,19	2,19	
6	Tấm đệm	-10x80	200	1	1,26	1,26	
5	Móc nối	Sắt tròn CT3- Ø 24	545	2	1,935	3,87	
4	2500	Sắt tròn CT3- Ø 24	2500	1	8,88	8,88	
3	450	Sắt tròn CT3- Ø 6	1060-1180	11	0,249	2,74	
2	75 1450 75	Sắt tròn CT3- Ø 12	1600	6	1,421	8,53	
1	500 300 500	Sắt tròn CT3- Ø 12	1610	2	1,43	2,86	

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL
 PHÒNG KINH TẾ

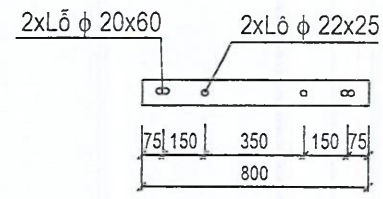
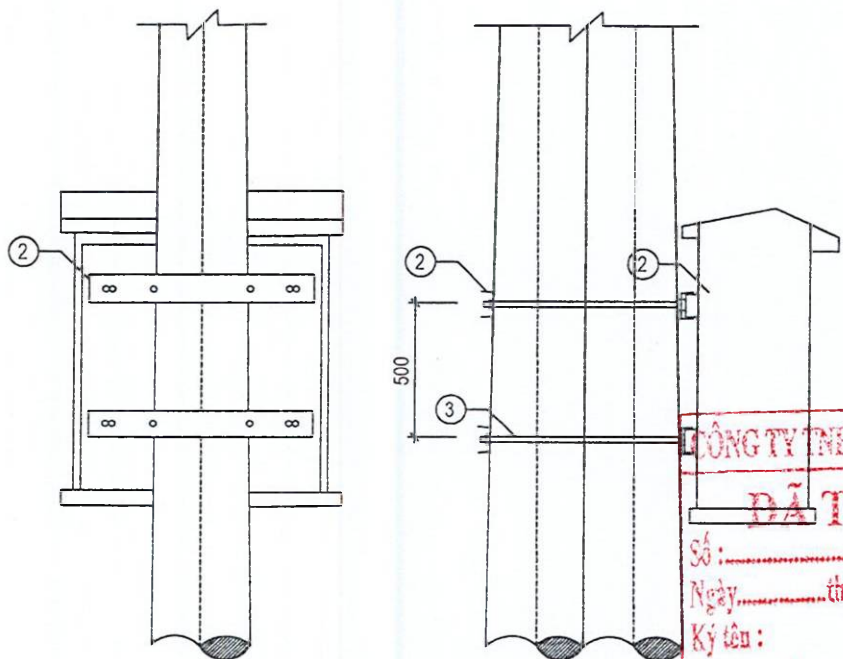
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD
**DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ
 THÔN TÂN THANH**

ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI

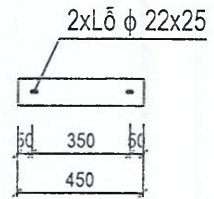
THỰC HIỆN: NGUYỄN HỮU HÒA
 CT THIẾT KẾ: BUI ĐÌNH PHƯỚC
 CN THIẾT KẾ:

M.S.D.N:5900411058-C.T.C
CÔNG TY CỐ PHẦN TƯ VẤN-ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG PHÚC
 TP. PLEIKU-T.GIA LAI

THÁNG NĂM 2025
 BUI ĐÌNH TUYẾN
 TỶ LỆ BẢN VẼ:
 BẢN VẼ SỐ:



THANH XÀ BẮT TỬ ĐIỆN - 1



TẤM BẮT BÁT THANH XÀ - 2

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

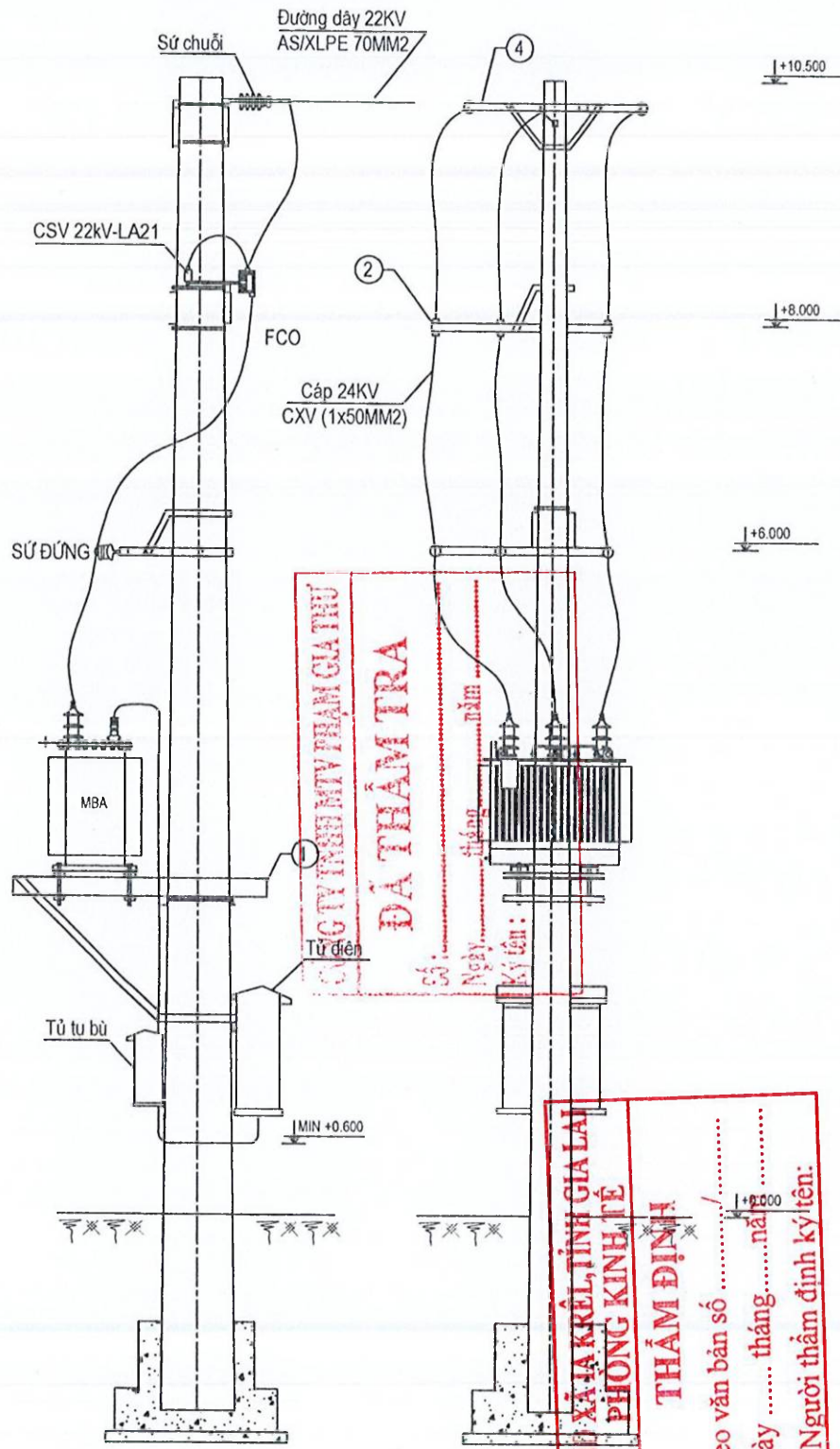
STT	Tên chi tiết	Quy cách	K.thước (mm)	Số lượng	Kg/m	Đơn vị	Tổng
1	Thanh xà bắt tử điện	Thép U100x46	800	2	8.59	Kg	13.7
2	Tấm bắt bát xà đỡ tử điện	Thép U100x46	450	2	8.59	Kg	7.73
3	Bulon, êcu, đai ốc, london	M18x650 mạ kẽm	650	4			
4	Bulon, êcu, đai ốc, london	M16x40 mạ kẽm	40	4			
Tổng khối lượng thép gia công						Kg	21.43

UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số/.....
 Ngày tháng.....năm

CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THỤ
ĐÃ THẨM TRA
 Số :
 Ngày tháng năm

M.S.D.N.5900411058.C.T.C
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN-ĐẦU TƯ
HOÀNG PHÚC
 THỜI GIAN NGÀY THÁNG NĂM 2025
 CHẤM ĐÓNG CHỮ TAY
PHỤ GIA

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	THỰC HIỆN NGUYỄN HỮU HÒA CT THIẾT KẾ BUI ĐÌNH PHƯỚC CN THIẾT KẾ	HOÀNG PHÚC BUI ĐÌNH TUYẾN	TỬ ĐIỆN HẠ THẾ TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ:
---	---	---	------------------------------	---



Số TT	Tên chi tiết	Đơn vị	Khối lượng
1	Bộ xà đỡ máy biến áp	Bộ	01
2	Xà lắp sứ đứng nằm ngang	Bộ	01
3	Xà lắp FCO và CSV	Bộ	01
4	Xà néo đầu cuối	Bộ	01



BAO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD

DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ NHÀ TẮNG ĐIỆN DÂN CƯ
TRẦN VĂN THANH

ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THÀNH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL
PHÒNG KINH TẾ

THỰC HIỆN

CT THIẾT KẾ
CN THIẾT KẾ

NGUYỄN HỮU HÒA

BÙI ĐÌNH PHƯỚC

NĂM 2025

THỜI ĐIỂM

ĐIỂM ĐO

BỒI ĐÌNH TUYẾN

TRẠM BIẾN ÁP

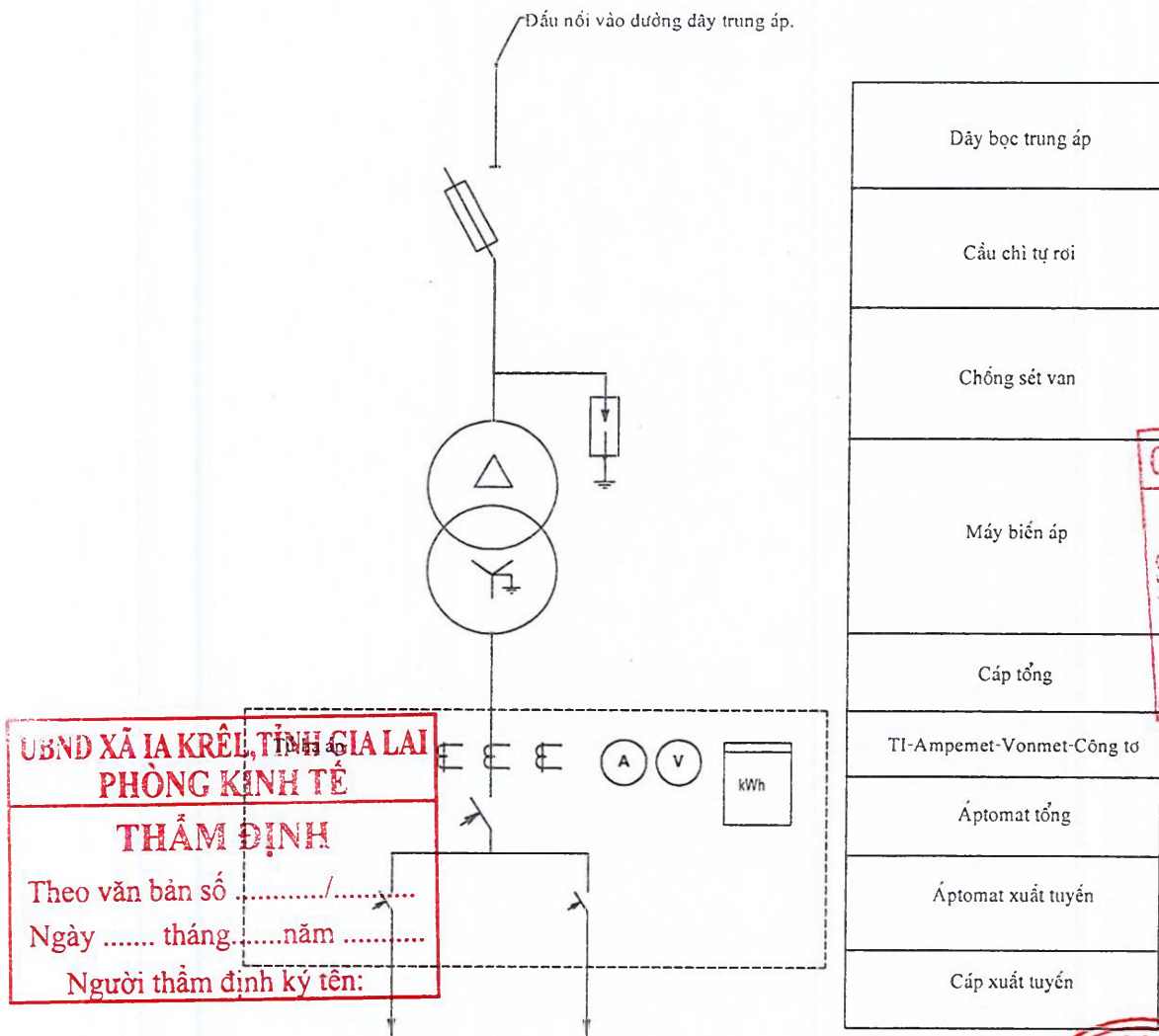
TỶ LỆ BẢN VẼ:

BẢN VẼ SỐ:

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số /
Ngày tháng năm

ĐÃ THẨM TRA
Số:
Ngày: tháng năm

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM BIẾN ÁP

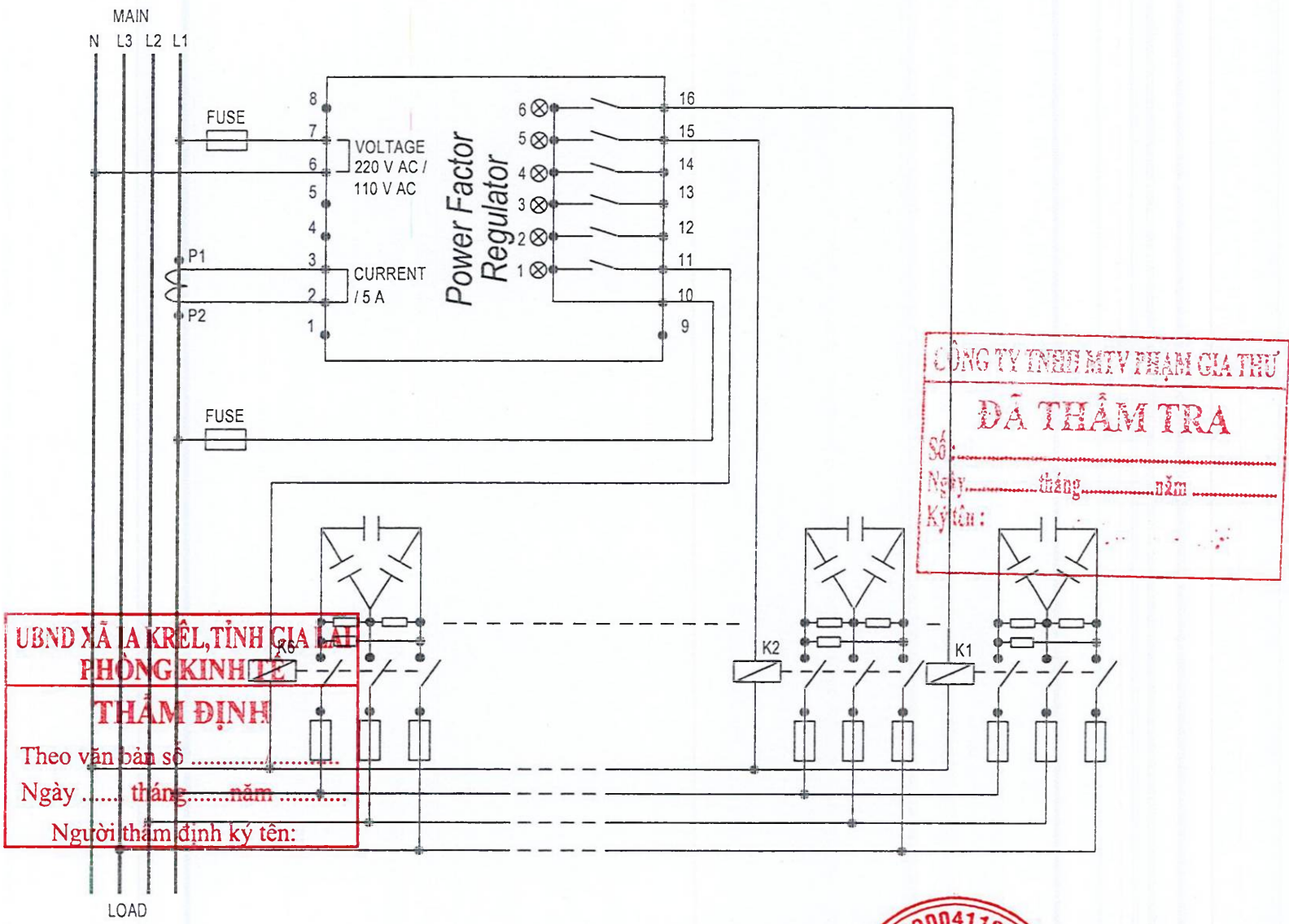


UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số/.....
 Ngày tháng năm

CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THƯ
ĐÃ THẨM TRA
 Số:
 Ngày tháng năm

CÔNG TY CỔ PHẦN TUYÊN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG PHƯƠNG
 THÔNG NHẬT, NGÀY THÁNG NĂM 2025
 BUI DINH TUYẾN

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	THỰC HIỆN NGUYỄN HỮU HÒA	Kieu P	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM BIẾN ÁP
	CT THIẾT KẾ BUI DINH PHƯỚC	CN THIẾT KẾ		
	TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:		



CÔNG TY TNHH MTV THANH GIA THỦ

ĐÃ THẨM TRA

Số: _____

Ngày tháng năm

Ký tên: _____

UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số

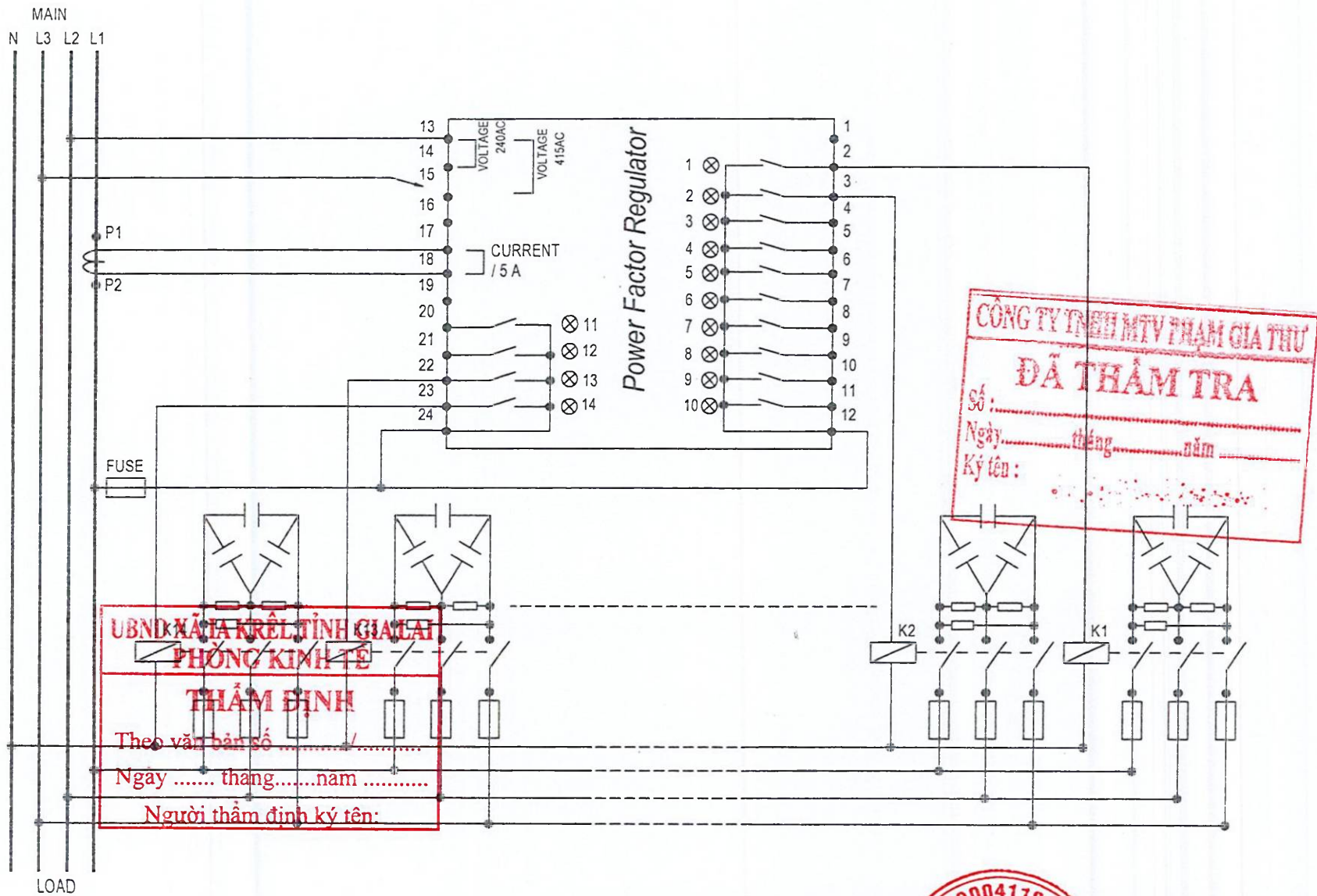
Ngày tháng năm

Người thẩm định ký tên: _____




Trường hợp 1: Tín hiệu đồng công và điện áp pha cấp cho rơ le phải cùng 1 pha.

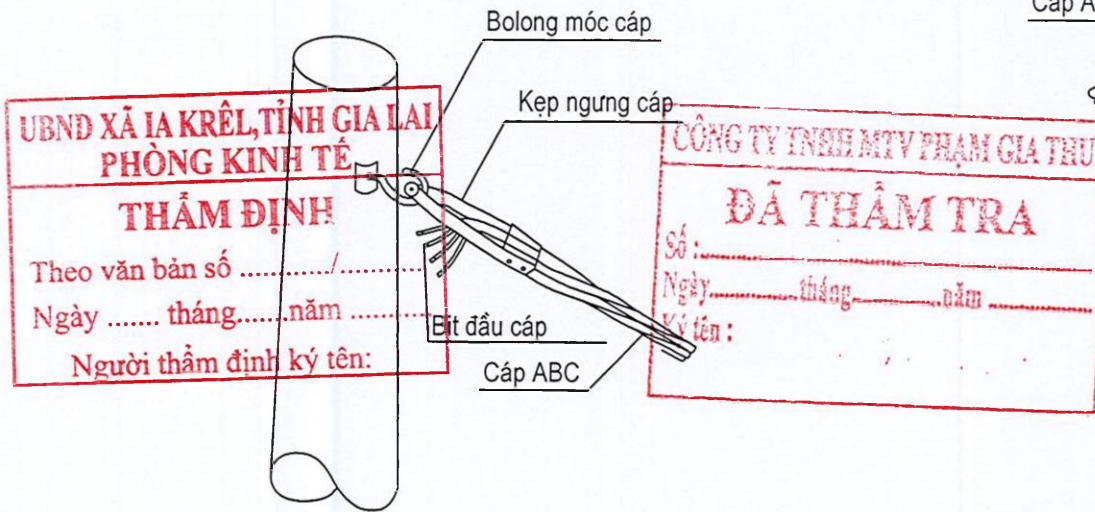
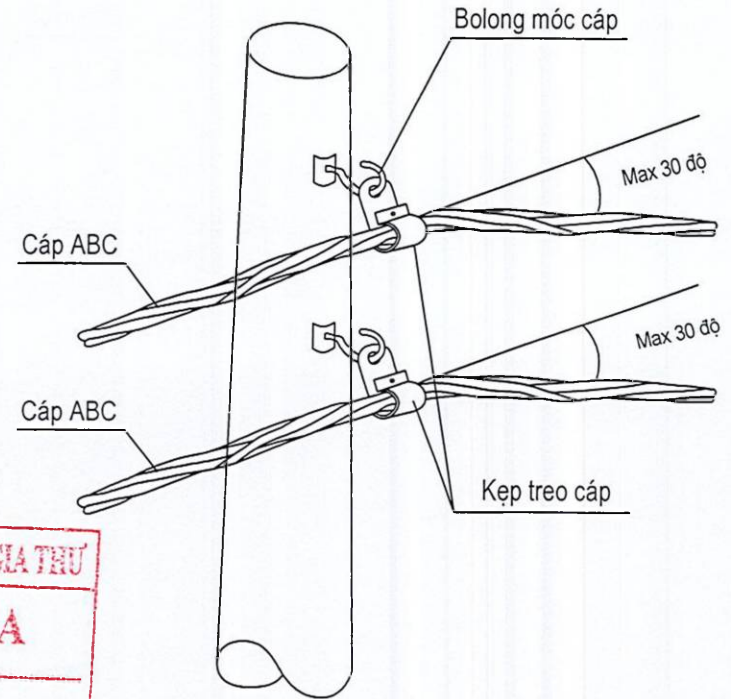
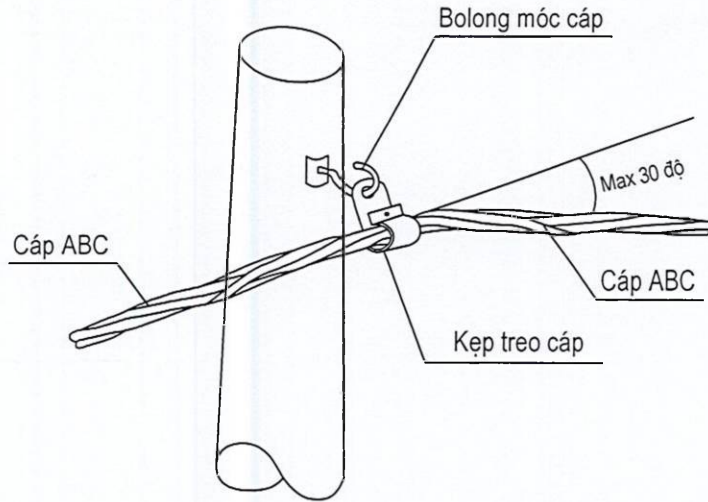


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	THỰC HIỆN NGUYỄN HỮU HÒA	K1 K2	THÁNG NĂM 2025 HOÀNG PHÚC T. PLEIKU - GIA LAI	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ BÙ	
	CT THIẾT KẾ BÙI ĐÌNH PHƯỚC	CN THIẾT KẾ		BÙI ĐÌNH TUYẾN	TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:



Trường hợp 2: Tín hiệu dòng điện lấy trên 1 pha còn tín hiệu điện áp dây cấp cho rơ le lấy trên 2 pha còn lại.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - DTXD DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	THỰC HIỆN NGUYỄN HỮU HOA		THÁNG NHẤT, NGÀY THÁNG NĂM 2025 CÔNG TY	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ BÙ	
	CT THIẾT KẾ BUI ĐÌNH PHƯỚC	Ký tên: 		BUI ĐÌNH TUYẾN	TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ:
	CN THIẾT KẾ			TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ:	

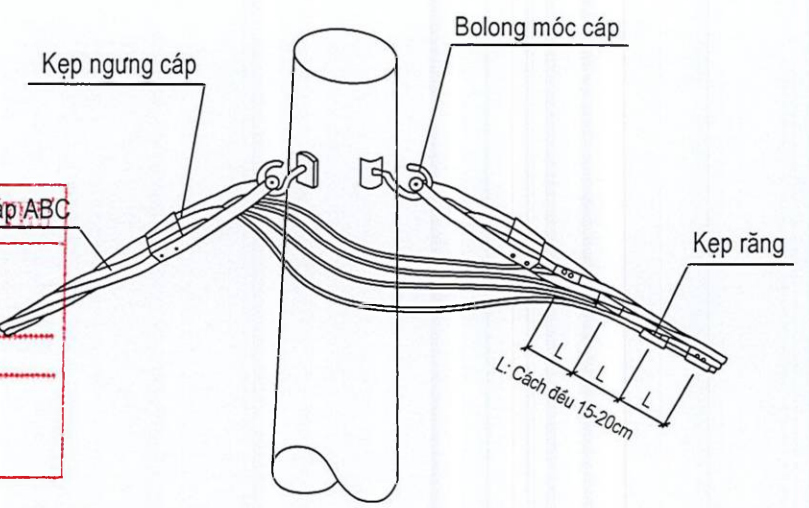
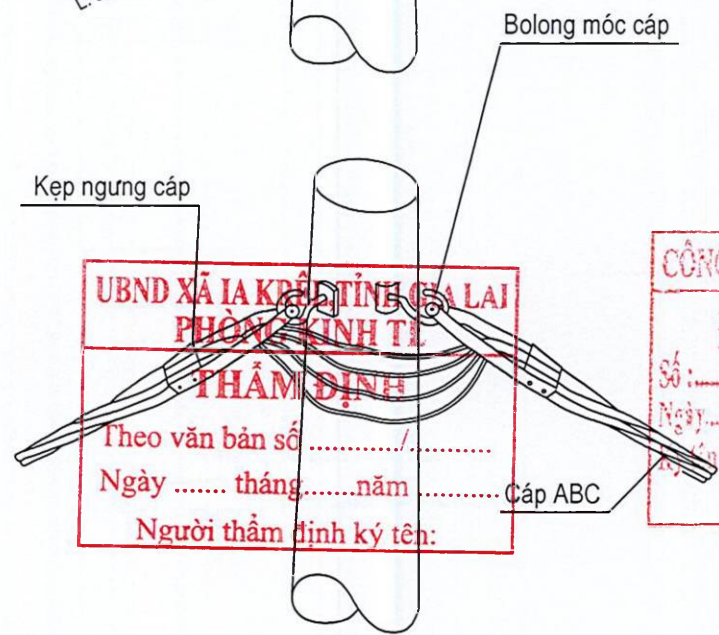
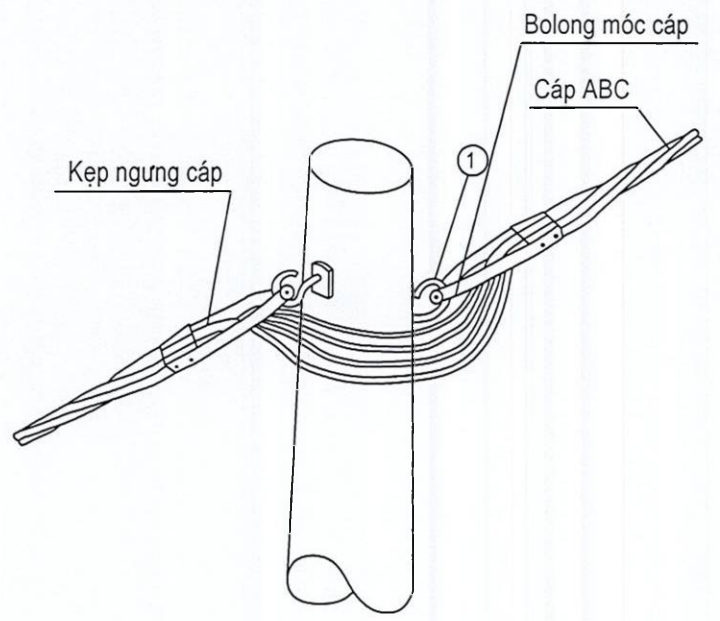
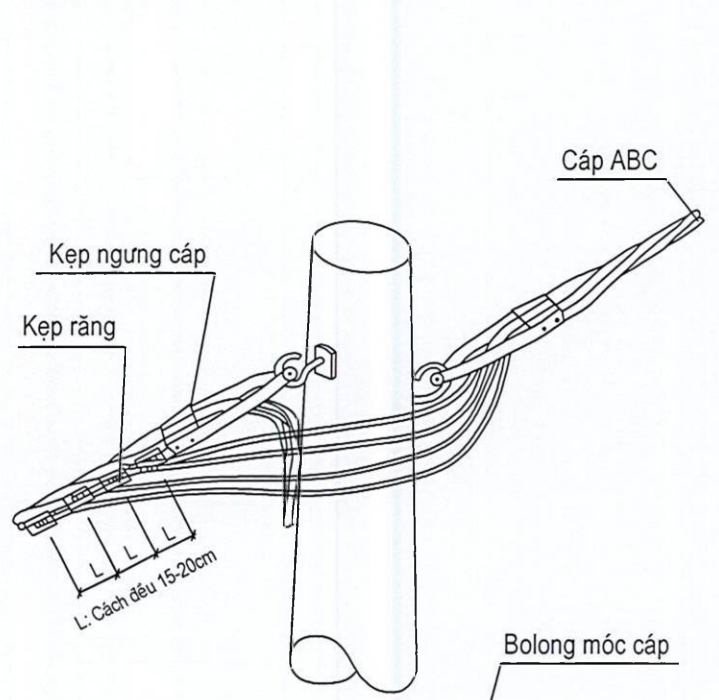


UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số/.....
 Ngày tháng năm
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THỨ
ĐÃ THẨM TRA
 Số:
 Ngày tháng năm
 Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN
XÂY DỰNG HOÀNG PHÚC
 S.D.N: 5900411058 - C.T.C
 THÔNG NHẬT, NGÀY THÁNG NĂM 2025
 GIÁM ĐỐC CÔNG TY
 BUI ĐÌNH TUYẾN

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ Hạ TẦNG BIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	THỰC HIỆN NGUYỄN HỮU HÒA	THỐNG NHẬT, NGÀY THÁNG NĂM 2025 GIÁM ĐỐC CÔNG TY BUI ĐÌNH TUYẾN	BỐ TRÍ CÁP CỘT ĐỒ THẲNG, CỘT CUỐI
	CT THIẾT KẾ BUI ĐÌNH PHƯỚC	CN THIẾT KẾ		
	TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:		

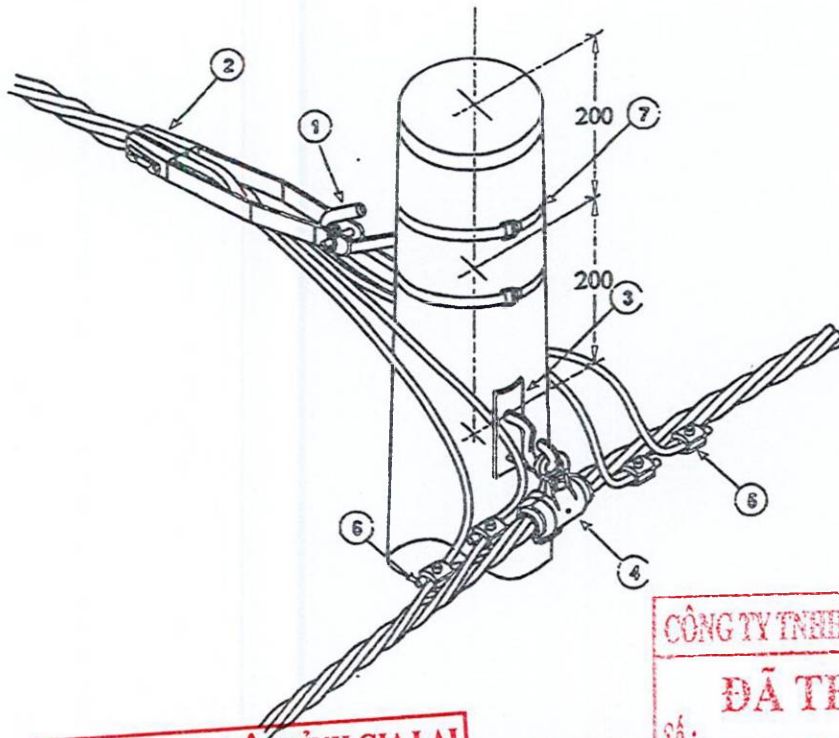


UBND XÃ IA KRÊL TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số /
Ngày tháng năm
Người thẩm định ký tên:

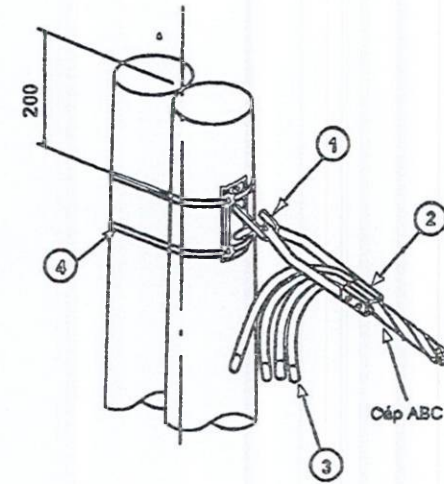
CÔNG TY TNHH MTV PHẠM G...
ĐÃ THẨM TRA
Số:
Ngày tháng năm
Ký tên:

M.S.D.N: 5900411058-G.T
CỘNG QUỐC
CỘNG TY
CỔ PHẦN
THÔNG NHẬT, NGÀY THÁNG NĂM 2025
XÂY DỰNG
GIÁM ĐỐC CÔNG TY
HOÀNG PHÚC
BÙI ĐÌNH TUYẾN

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DẪN CƯ THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	THỰC HIỆN NGUYỄN HỮU HÒA	THÁNG BÀN TỬ XÂY DỰNG HOÀNG PHÚC	NĂM 2025 GIÁM ĐỐC CÔNG TY BÙI ĐÌNH TUYẾN	CỘT NÉO GÓC, NÉO THẲNG	
	CT THIẾT KẾ BÙI ĐÌNH PHƯỚC	CN THIẾT KẾ			TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:



NGỪNG CÁP ABC MẠCH ĐƠN



CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THỨ
ĐÃ THĂM TRA

Số:
Ngày: tháng năm

UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THAM ĐỊNH
Theo văn bản số
Ngày: tháng năm

BẢNG KÊ VẬT LIỆU			
Số	Tên vật tư	Số lượng	Đơn vị
1	Chi tiết giá móc	1	cái
2	Khóa néo cáp : KN-.....	1	cái
3	Bu lông neo.....	1	cái
4	Khóa neo dây : ICT-.....	1	cái
5	Kẹp răng	4	cái
6	Bịt đầu cáp : NB-.....	4	cái
7	Đai thép buộc + khoá đai	2	cái

BẢNG KÊ VẬT LIỆU			
Số	Tên vật tư	Số lượng	Đơn vị
1	Chi tiết giá móc	1	cái
2	Khóa néo cáp : KN-95	1	cái
3	Nắp bịt đầu cáp : NB-95	4	cái
4	Đai thép buộc + khoá đai	2	cái



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL
PHÒNG KINH TẾ

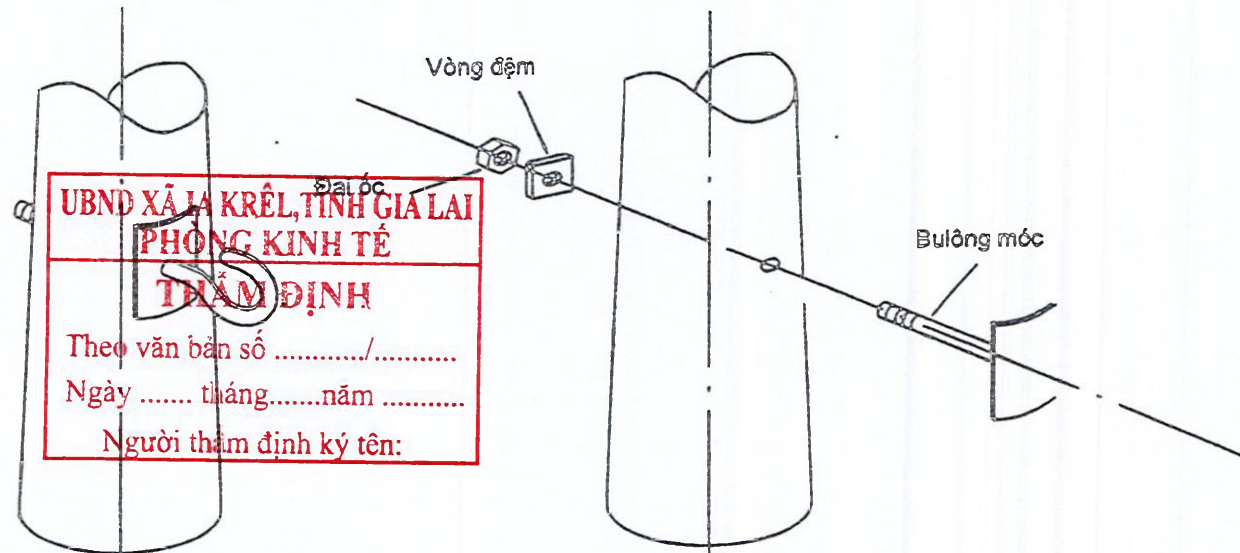
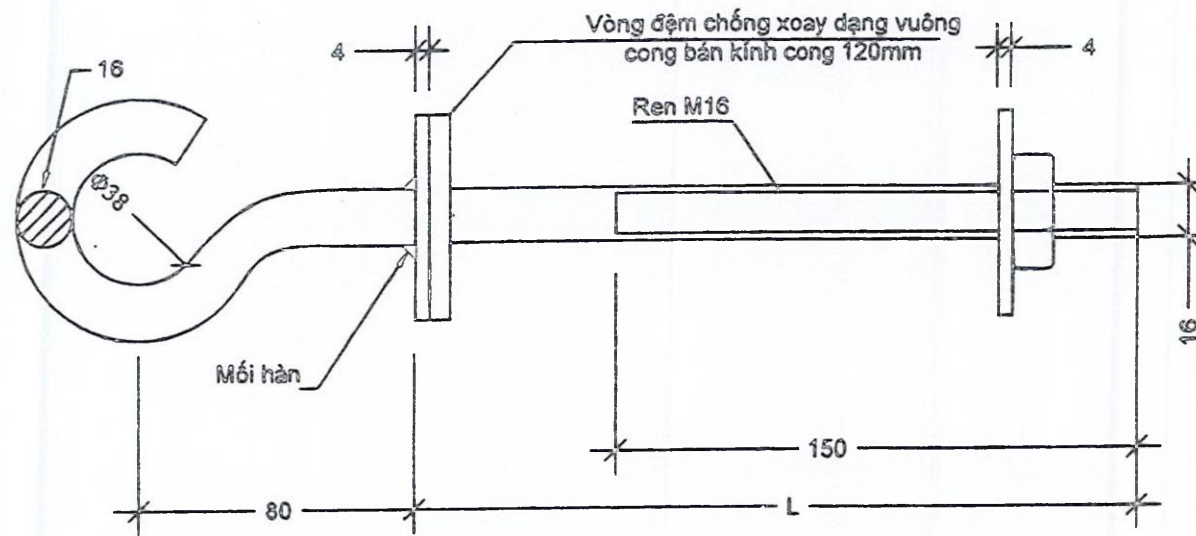
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD
DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ
THÔN TÂN THANH
ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI

THỰC HIỆN NGUYỄN HỮU HÓA
CT THIẾT KẾ BÙI ĐÌNH PHƯỚC
CN THIẾT KẾ

Hoàng Phúc
B

THƯỜNG NHẬT, NGÀY THÁNG NĂM 2025
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN-ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG PHÚC
BÙI ĐÌNH TUYẾN

BỐ TRÍ CÁP VẬN XOÁN CỘT ĐỒ + RÊ NHÁNH
TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ:



CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THƯ
ĐÃ THĂM TRA
Số:
Ngày tháng năm
Ký tên:

UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số/.....
Ngày tháng năm
Người thẩm định ký tên:

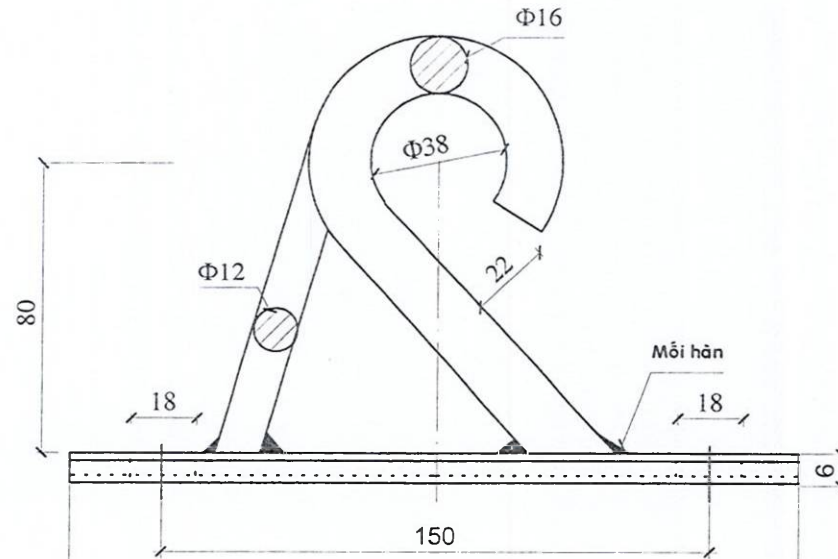
Ghi chú:

- Kích thước L được gọi là chiều dài danh định của bulông móc.
- Kích thước chuẩn hóa của L là: 250mm, 300mm, 450mm.

M.S.D.N: 5900411058 - C.T.C.N
CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN - ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
HOÀNG PHÚC
TP. PLEIKU - GIA LAI

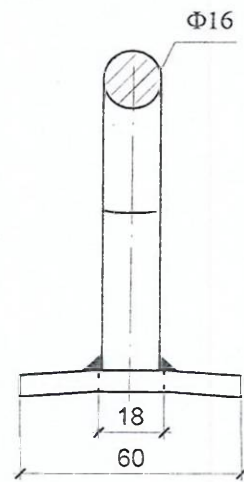
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD	THỰC HIỆN	NGUYỄN HỮU HOA	THÁNG NĂM 2025 BÙI ĐÌNH TUYẾN	BULÔNG MÓC VÀ CÁC LẮP ĐẶT
	DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH	CT THIẾT KẾ	BÙI ĐÌNH PHƯỚC		
	ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	CN THIẾT KẾ			

TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ:



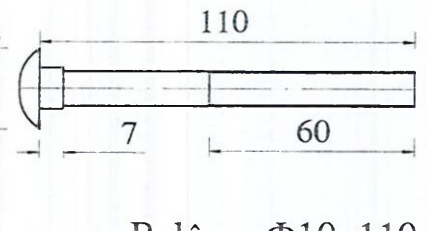
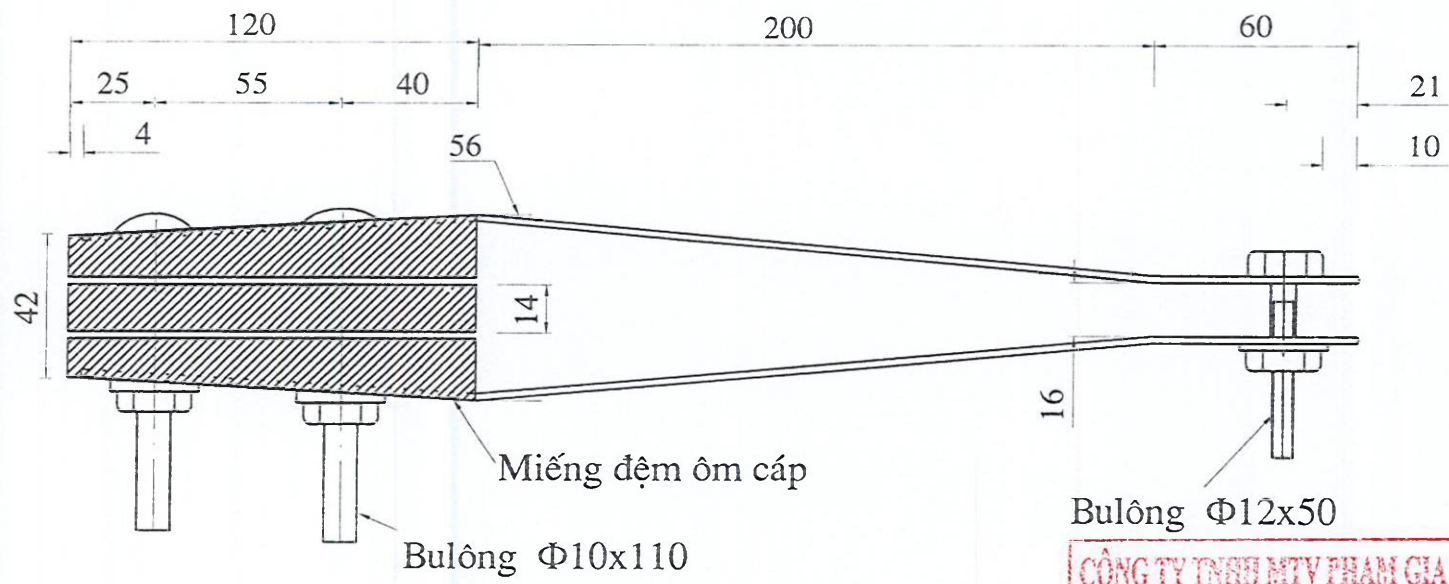
UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số/.....
 Ngày tháng.....năm

CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA TRƯ
ĐÃ THẨM TRA
 Số :
 Ngày tháng..... năm



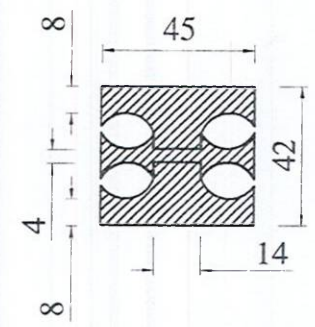
M.S.D.N:5900411058.C.T.C.P
CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN-ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG
HOANG PHUC
 THÔNG NHẤT NGÀY THÁNG NĂM 2025
 ĐƠN VỊ CÔNG TY

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD ĐỰ ẢO : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	THỰC HIỆN NGUYỄN HỮU HÒA CT THIẾT KẾ BÙI ĐÌNH PHƯỚC CN THIẾT KẾ	Koa/ P	KHÓA TREO CẤP ABC TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ:
	BUI DINH TUYẾN	BUI DINH TUYẾN	BUI DINH TUYẾN	BUI DINH TUYẾN
	BUI DINH TUYẾN	BUI DINH TUYẾN	BUI DINH TUYẾN	BUI DINH TUYẾN



Bulông Φ10x110

Bulông Φ12x50



Miếng đệm ôm cáp

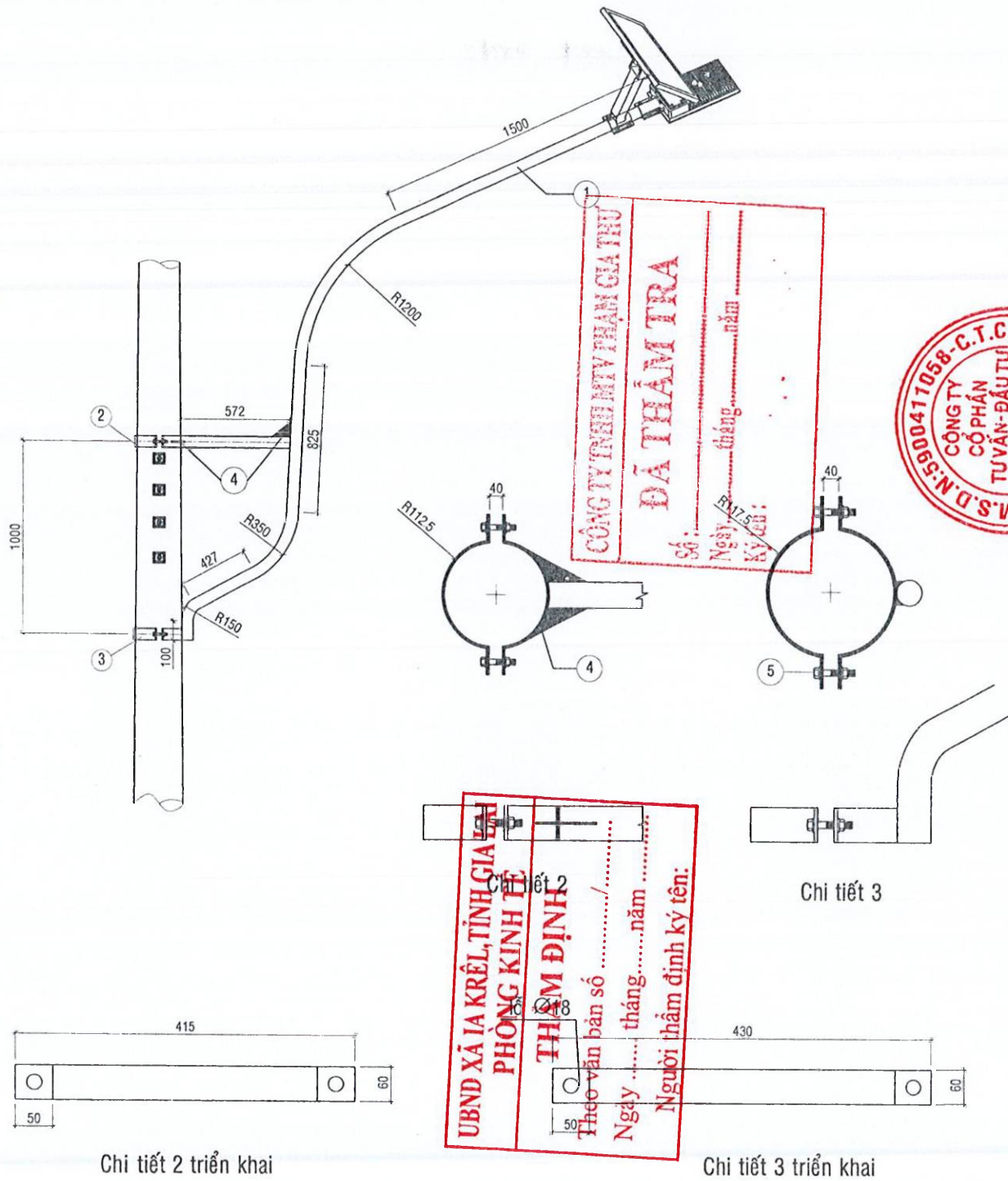
UBND XÃ IA KRÊL, TỈNH GIA LAI
 PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số/.....
 Ngày tháng năm
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THƯ
ĐÃ THẨM TRA
 Số:
 Ngày tháng năm
 Ký tên:

Ghi chú :
 - Dùng để ngừng cáp , ở các trụ ngừng, trụ góc trên 60 độ



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL PHÒNG KINH TẾ	BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXD	THỰC HIỆN	NGUYỄN HỮU HÒA				KẸP KHÓA NÉO CÁP VẠN XOẢN
	DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ THÔN TÂN THANH	CT THIẾT KẾ	BÙI ĐÌNH PHƯỚC				
	ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI	CN THIẾT KẾ					
						TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:



Chi tiết 2 triển khai

Chi tiết 3 triển khai

BẢNG KÊ NGUYÊN LIỆU

STT	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC	SỐ LƯỢNG	K.L.Đ.VỊ	K.L TOÀN BỘ
05	Bu lon, Ốc M16x80	M16x80 mạ kẽm	16x80	4		
04	Tấm tăng cường	Thép dẹt 60x6	100	3	2,83	0,85
03	Cổ đế dưới	Thép dẹt 60x5	430	2	1,96	1,686
02	Cổ đế trên	Thép dẹt 60x5	415	2	1,96	1,627
01	Goong đèn	Thép ống d60	4500	1	4,10	18,450

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL
PHÒNG KINH TẾ**

**DỰ ÁN: ĐẦU TƯ CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐIỂM DÂN CƯ
THÔN TÂN THANH**

ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THANH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI

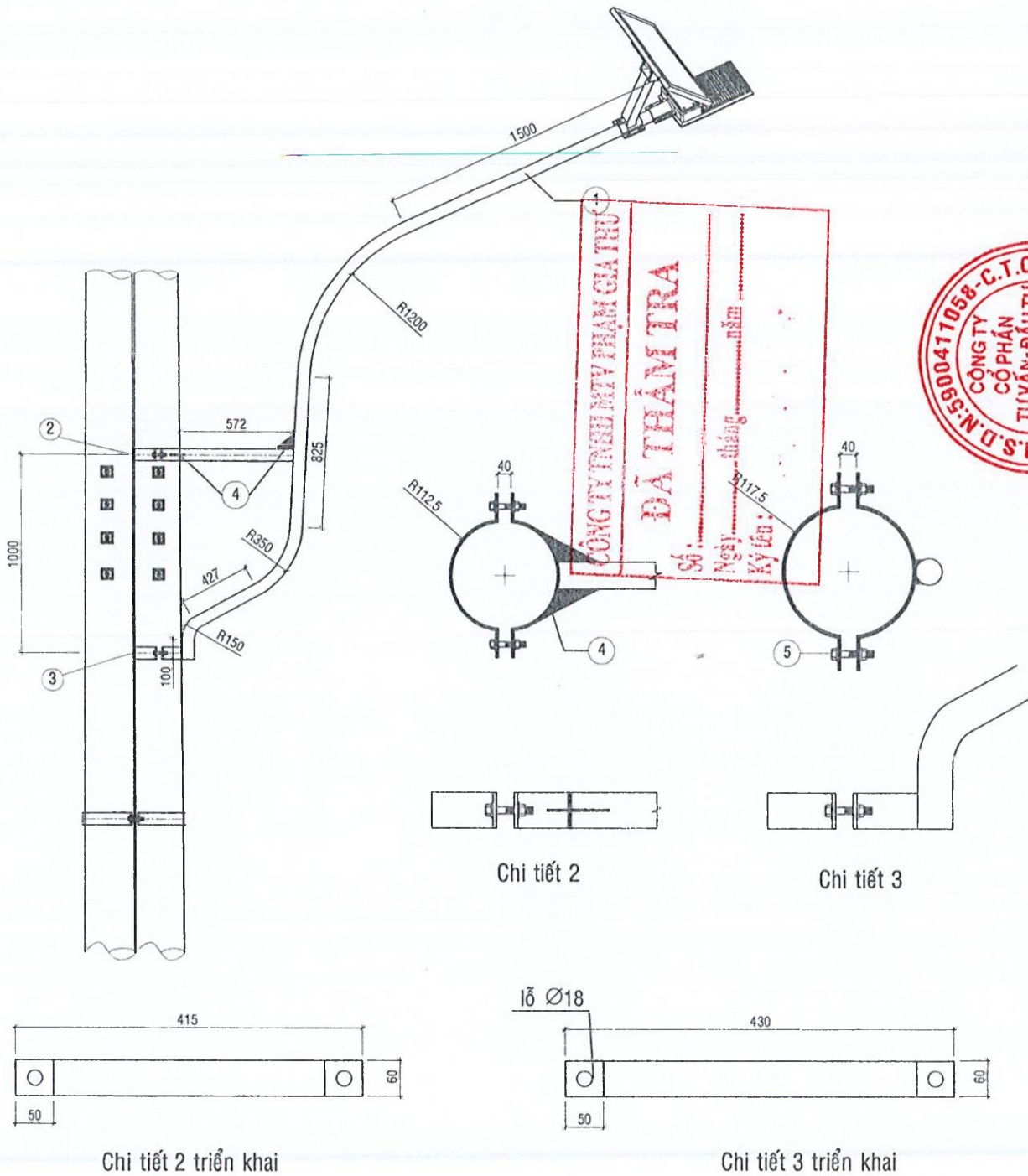
THỰC HIỆN: NGUYỄN HỮU HOA
CT THIẾT KẾ: BUI ĐÌNH PHƯỚC
CN THIẾT KẾ: BUI ĐÌNH TUYẾN

BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXO
M. S. D. N. 5900411058 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TUYÊN - ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG PHƯỚC
M. S. D. N. 5900411058 - C.T.C.P

CÔNG TY TNHH MTV THẠCH GIA LẠI
ĐÁ THẨM TRÁ
Số: tháng năm
Ngày tháng năm
Người thẩm định ký tên:

M. S. D. N. 5900411058 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TUYÊN - ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HOÀNG PHƯỚC
M. S. D. N. 5900411058 - C.T.C.P

GOONG ĐÈN CHỮ S CỘT (BT.L) ĐƠN
(GÓC UỐN - R690)
TỶ LỆ BẢN VẼ:
BẢN VẼ SỐ:



BẢNG KÊ NGUYÊN LIỆU

STT	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	KÍCH THƯỚC	SỐ LƯỢNG	K.L.Đ.VỊ	K.L TOÀN BỘ
05	Bu lon, Êcu M16x80	M16x80 ma kẽm	16x80	4		
04	Tấm tăng cường	Thép dẹt 60x6	100	3	2,83	0,85
03	Cổ đế dưới	Thép dẹt 60x5	430	2	1,96	1,686
02	Cổ đế trên	Thép dẹt 60x5	415	2	1,96	1,627
01	Goong đèn	Thép ống d60	4500	1	4,10	18,450

GOONG ĐÈN CHỮ - S - CỘT (BTLT) ĐÔI NT
 (GÓC UỐN - R690)

TỶ LỆ BẢN VẼ: _____ BẢN VẼ SỐ: _____

BUI DINH TUYẾN

NĂM 2025

NGUYỄN HỮU HOA
 BUI DINH PHƯỚC

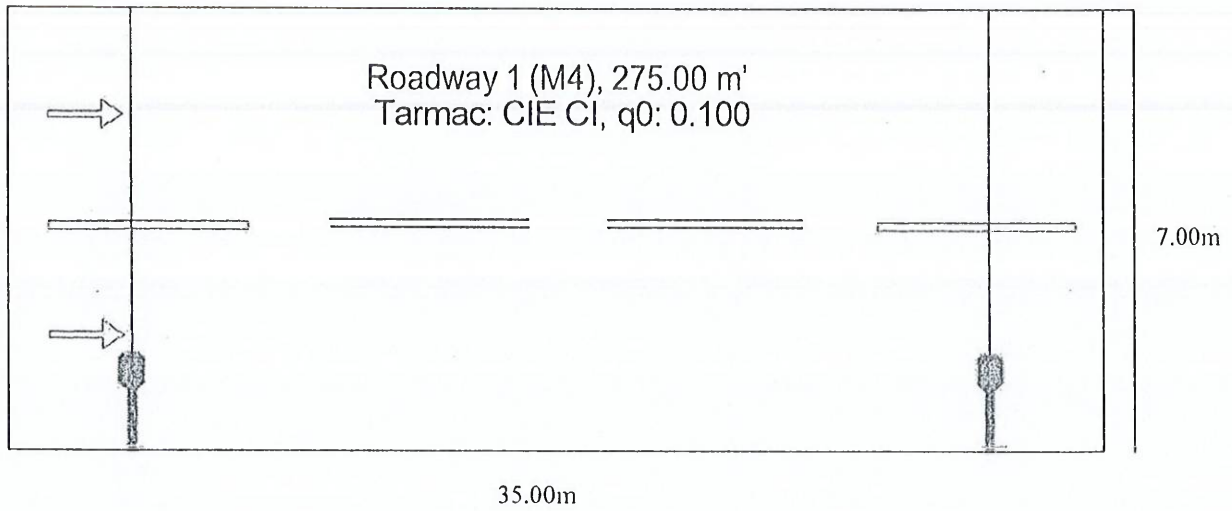
THỰC HIỆN
 CT THIẾT KẾ
 CN THIẾT KẾ

BẢO CAO KINH TẾ KỸ THUẬT - ĐTXO
DỰ ÁN : ĐẦU TƯ CỬ SỞ NHÀ TẮNG ĐIỂM DẪN CỬ
THÔN TÂN THÀNH
 ĐỊA ĐIỂM: THÔN TÂN THÀNH - XÃ IA KRÊL - TỈNH GIA LAI

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ IA KRÊL
PHÒNG KINH TẾ



Summary (according to EN 13201:2015)



CÔNG TY TNHH MTV PHẠM GIA THỤ

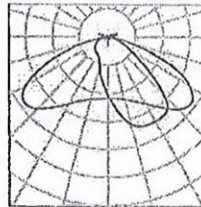
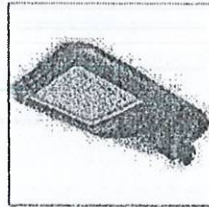
ĐÃ THĂM TRA

Số:

Ngày..... tháng..... năm

Ký tên:

Summary (according to EN 13201:2015)



Manufacturer	NIKKON	P	81.21 W
Article No.	S533 LEDXION K09130	@Lamp	13600 lm
Article name	80W LED Street Lantern (SOOOK) (Type 2)	@Luminaire	12157 lm ^o
Fitting	user-defined	η	92.04 %

CÔNG TY TNHH MTV THẠM GIA THỦ

ĐÃ THĂM TRA

Số:

Ngày..... tháng..... năm

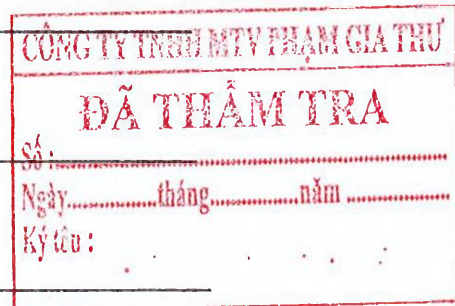
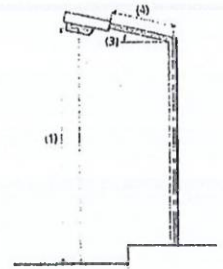
Ký tên:

Summary (according to EN 13201:2015)



80W LEö Street Lantern (SOOOK) (Type 2) (single side bottom)

Pole distance	35.000 m
(1) Light spot height	9.000 m
(2) Light point overhang	2.100 m
(3) Boom inclination	45.0°
(4) Boom length	2.212 m
Annual operating hours	4000 h: 100.0 %, 82.21 W
Wattage / route	1743.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. luminous intensities Anydirectiforming the specified angle from the downward vertical, with the luminaire Installed for use.	z 70°: 355 cd/klm z 80°: 104 cd/klm z 90°: 4.27 cd/klm
Luminous intensity class The luminous intensity values in [cd/klm] for calculation of the luminous intensity class refer to the luminaire luminous flux according to EN 13201:2015.	G*2
Glare index class	D.S
MF	0.80



Results for valuation fields

A maintenance factor of 0.80 was used for calculating for the installation.

	Symbol	Calculated	Target	Check
Roadway 1 (M4)	L_{av}	1.16 cd/m°	z 0.75 cd/m*	✓
	TI	5 %	≤ 15 %	✓
	Ro	0.55	z 0.30	✓

Summary (according to EN 13201:2015)

Results for energy efficiency indicators

	Symbol	Calculated	Energy Consumption
	D_p	0.038 W/lx·m*	
80W LED Street Lantern (5000a) (Type 2) (single side bottom)	D_e	1.8 kWh/m ² yr	499.6 kWh/yr



