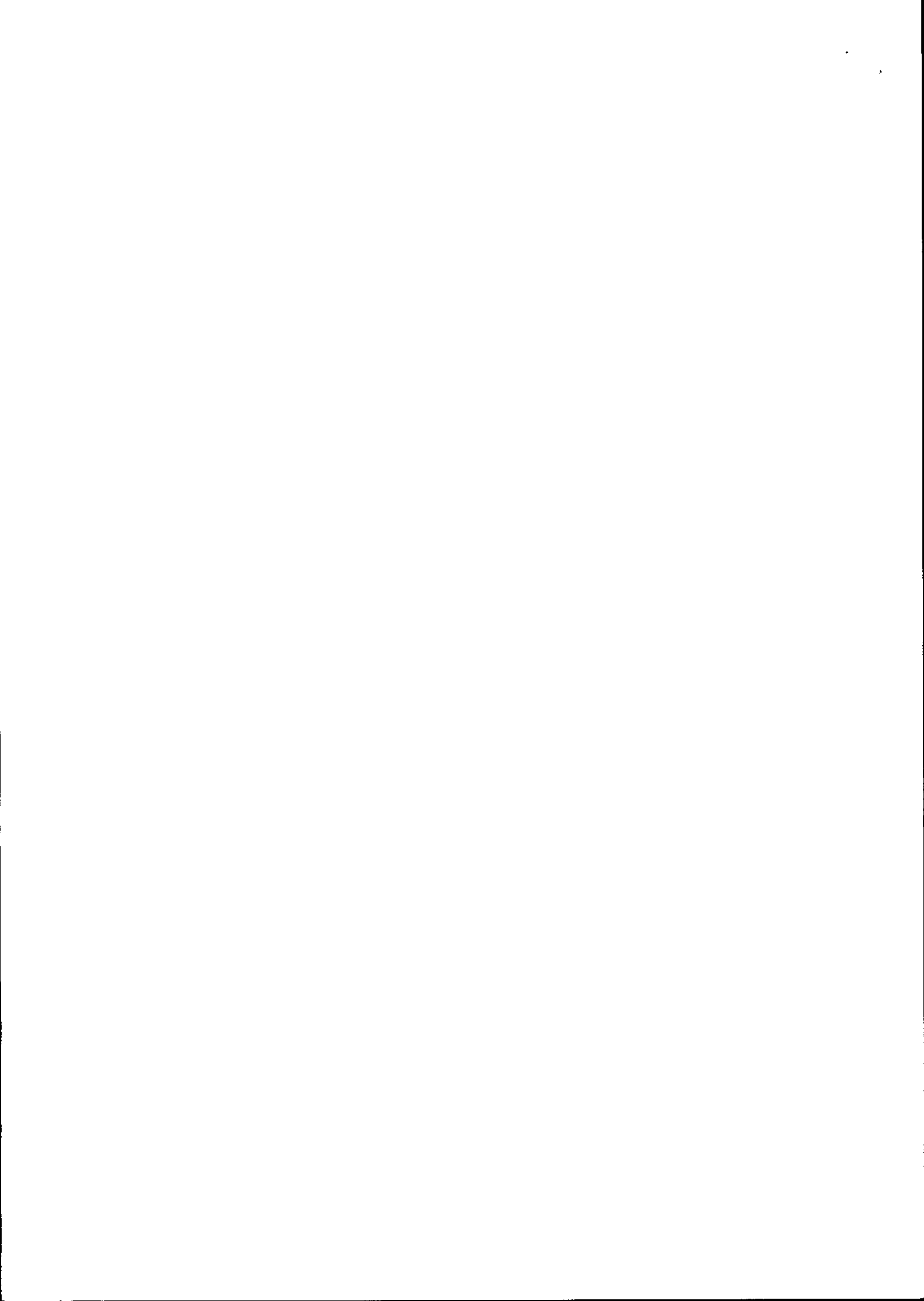


Phụ lục 02:
THỦ TỤC, HỒ SƠ ĐĂNG KÝ MUA ĐIỆN QUA TBA CHUYÊN DÙNG

TT	Nội dung	Nơi nộp hồ sơ	Ghi chú
1	Giấy đề nghị mua điện (phục vụ mục đích ngoài sinh hoạt) (theo mẫu của Điện lực)	Phòng Giao dịch 1 cửa	
2	Giấy đăng ký công suất sử dụng điện. (theo mẫu của Điện lực)	Phòng Giao dịch 1 cửa	
3	Biểu đồ đăng ký phụ tải (theo mẫu của Điện lực)	-nt-	
4	Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động chi nhánh, văn phòng, đại diện; hoặc Giấy chứng nhận đầu tư; hoặc Quyết định thành lập đơn vị. (bản sao công chứng)	-nt-	KH cung cấp
5	Biên bản nghiệm thu kỹ thuật tổng thể công trình (bản gốc đầy đủ chữ ký)	-nt-	KH & Đơn vị cấp điện
6	Hồ sơ thiết kế công trình (Bản vẽ + Thuyết minh) (Bản phô tô)	-nt-	KH cung cấp
7	Thoả thuận đấu nối và các yêu cầu kỹ thuật (bản gốc đầy đủ chữ ký)	-nt-	KH & Đơn vị cấp điện (Thoả thuận trước khi thi công)
8	Thoả thuận thiết kế kỹ thuật hệ thống đo đếm theo phụ lục Thông tư 42/2015/TT-BCT của Bộ Công thương (bản gốc đầy đủ chữ ký)	-nt-	KH & Đơn vị cấp điện (Thoả thuận trước khi thi công)
9	Cấp phép thi công công trình; Báo cáo tác động môi trường, Phòng cháy chữa cháy (nếu có).	-nt-	KH cung cấp



10	BB xác nhận thí nghiệm các hạng mục trạm biến áp (Bản phôi tô)	-nt-	KH cung cấp
11	Lý lịch Máy Biến Áp (Bản phôi tô)	-nt-	KH cung cấp
12	Biên bản thí nghiệm, Kiểm định Biến điện áp, Biến dòng điện (trung thế, hạ thế) (Bản phôi tô)	-nt-	KH cung cấp
13	Biên bản treo tháo, nghiệm thu và bàn giao hệ thống đo đếm điện năng	nt	



Số ĐT:

GIẤY ĐỀ NGHỊ MUA ĐIỆN
(Phục vụ mục đích ngoài sinh hoạt)

I. PHẦN ĐĂNG KÝ SỬ DỤNG ĐIỆN CỦA KHÁCH HÀNG:

Tên tổ chức hoặc cá nhân có nhu cầu mua điện:

Đại diện là ông(Bà) :..... Chức vụ :.....

Số chứng minh thư/hộ chiếu:.....Ngày cấp:.....Tại:.....

Theo giấy uỷ quyềnngàytháng.....nămcủa.....

Số Fax: Số ĐT:.....Số ĐT nhận tin nhắn:.....

Tài khoản số:..... tại : Ngân hàng:.....

Địa chỉ nơi ở hoặc văn phòng Công ty:.....

Đề nghị mua điện: 1 pha ; 3 pha . Công suất đăng ký sử dụng:.....kW

Mục đích sử dụng điện:.....

Tình trạng sử dụng điện hiện tại: Chưa có điện ; Đang dùng công tơ chung

II. ĐƠN VỊ ĐIỆN LỰC ĐÃ NHẬN NHỮNG GIẤY TỜ:

1. Giấy tờ liên quan đến địa điểm mua điện:

- Giấy chứng nhận quyền sở hữu nhà;
- Giấy chứng nhận quyền sử dụng đất;
- Hợp đồng thuê nhà;
- Hợp đồng thuê đất;
- Hợp đồng uỷ quyền quản lý và sử dụng nhà;
- Giấy xác nhận của cơ quan quản lý của cấp có thẩm quyền về địa điểm mua điện;
- Giấy xác nhận của chính quyền địa phương tại nơi đề nghị mua điện về địa điểm mua điện.

2. Giấy tờ liên quan đến khách hàng mua điện:

- Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp;
- Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động chi nhánh, văn phòng đại diện;
- Giấy phép đầu tư
- Quyết định thành lập đơn vị;
- Giấy xác nhận của cơ quan quản lý của cấp có thẩm quyền về ngành nghề hoạt động;
- Giấy xác nhận của chính quyền địa phương tại nơi đề nghị mua điện về ngành nghề hoạt động;
- Bản xác nhận đã thanh toán hết nợ;
- Biểu đồ phụ tải.

Thời gian Bên bán điện nhận đủ hồ sơ.....

Ngày..... tháng..... năm 2017

ĐẠI DIỆN BÊN BÁN ĐIỆN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Lai Châu, ngày.....thángnăm 2017

ĐẠI DIỆN BÊN MUA ĐIỆN

(Ký và ghi rõ họ tên, đóng dấu)





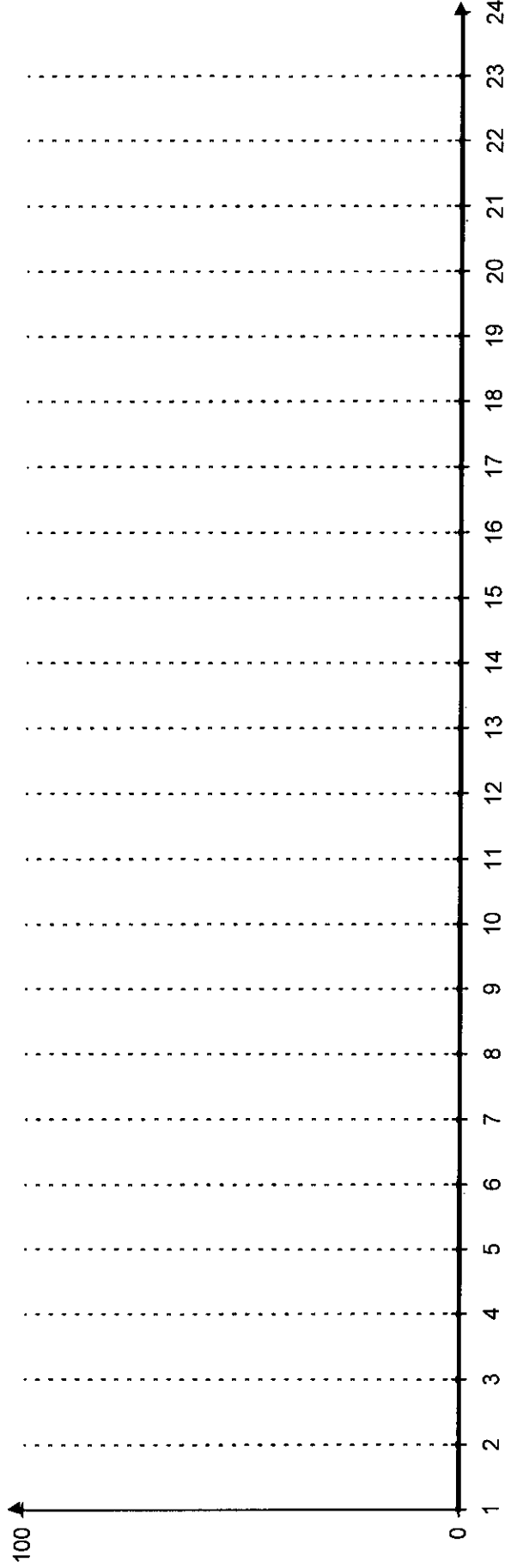
CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BIỂU ĐỒ ĐĂNG KÝ PHỤ TẢI:

Địa chỉ:

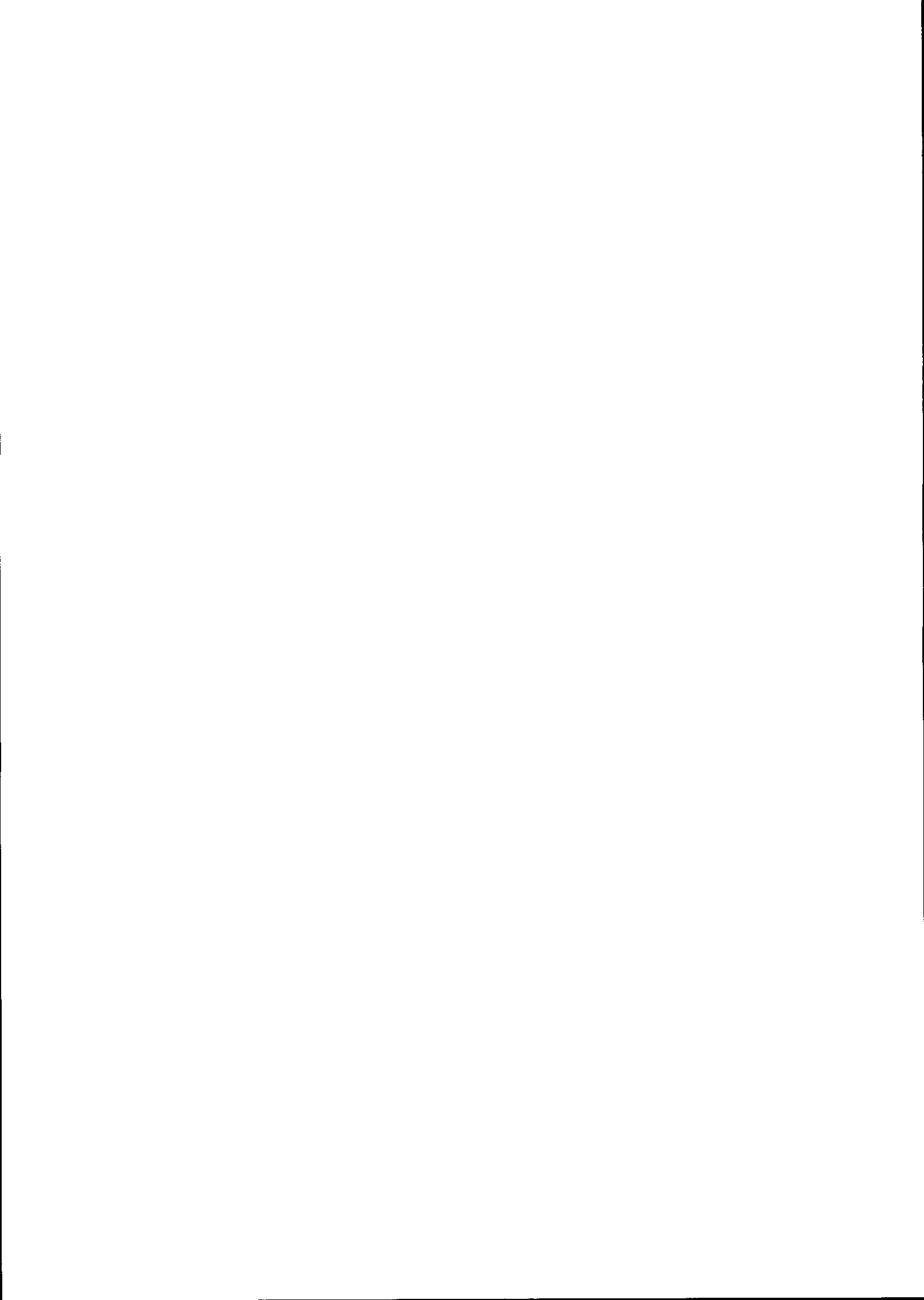
Điện thoại:.....

Giờ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
P(kW)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



BÊN BÁN ĐIỆN

Lai Châu, ngàytháng năm 2017
BÊN MUA ĐIỆN



Số ĐT:

KẾT QUẢ KHẢO SÁT VÀ PHƯƠNG ÁN CẤP ĐIỆN

I. Thông tin ban đầu:

Tên khách hàng: SĐT:

Địa chỉ nơi sử dụng điện:

Mục đích sử dụng điện:Dự kiến công suất SDD:.....kW

II. Phần khảo sát và giải trình phương án cấp điện:

1. Điểm đầu:.....

2. Mục đích sử dụng điện:.....

3. Giá bán điện:.....

4. Cấp dẫn điện xuống công tơ: (là tài sản của ngành điện):

Đã có sẵn Lắp mới: Loại: dây đồng mềm tiết diện: 1x2,5mm, chiều dài 15m

5. Cấp dẫn điện từ công tơ vào nhà hoặc phụ tải của khách hàng:

Khách hàng đầu tư Thuê dịch vụ trọn gói của ngành điện.

Loại: 3 pha cáp đồng, tiết diện: 4x 35mm, chiều dài 200m

(Nếu Khách hàng tự chuẩn bị vật tư phía sau công tơ thì đề nghị Quý Khách hàng phải chuẩn bị vật tư đáp ứng các tiêu chuẩn kỹ thuật, số lượng như trong bản khảo sát, thiết kế để đảm bảo vận hành an toàn lưới điện).

6. Loại hộp công tơ:..... Lắp mới đã có sẵn thay thế hộp

.....(cần ghi rõ thay thế cho mấy hộp và loại hộp mấy công tơ).

7. Công tơ điện loại:.....sản xuất tại

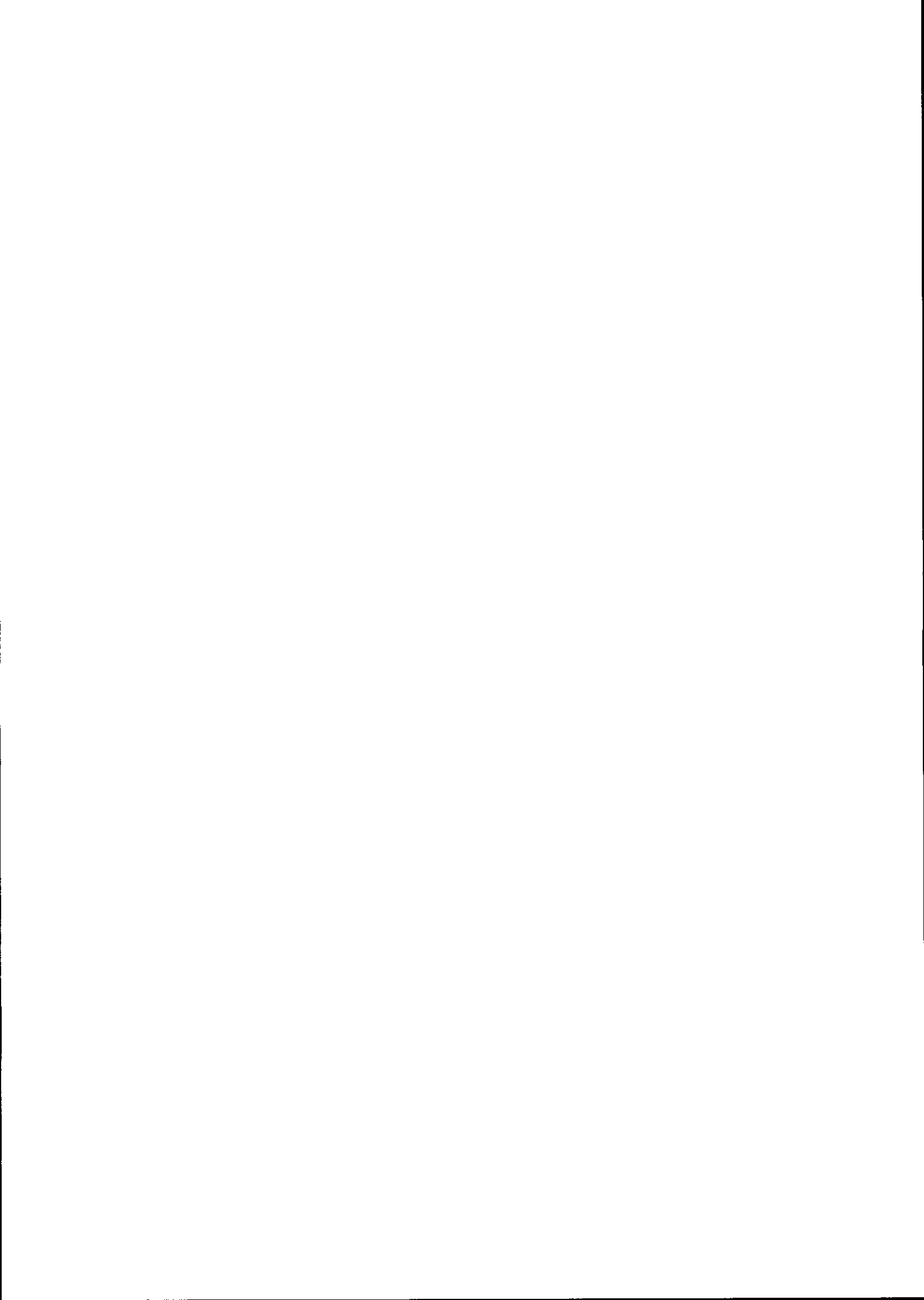
8. Vị trí lắp đặt công tơ: : Để đảm bảo an toàn, mỹ quan, thuận lợi cho bên bán điện ghi chỉ số và bên mua điện kiểm tra chỉ số công tơ, hai bên thỏa thuận và thống nhất lắp công tơ trong hộp bảo vệ, được treo tại:.....

9. Dự kiến ngày lắp đặt công tơ và ký HĐMBĐ: .../.../2017

10. Các ý kiến trở ngại (nếu có):

11. Bảng kê công suất các thiết bị dùng điện:

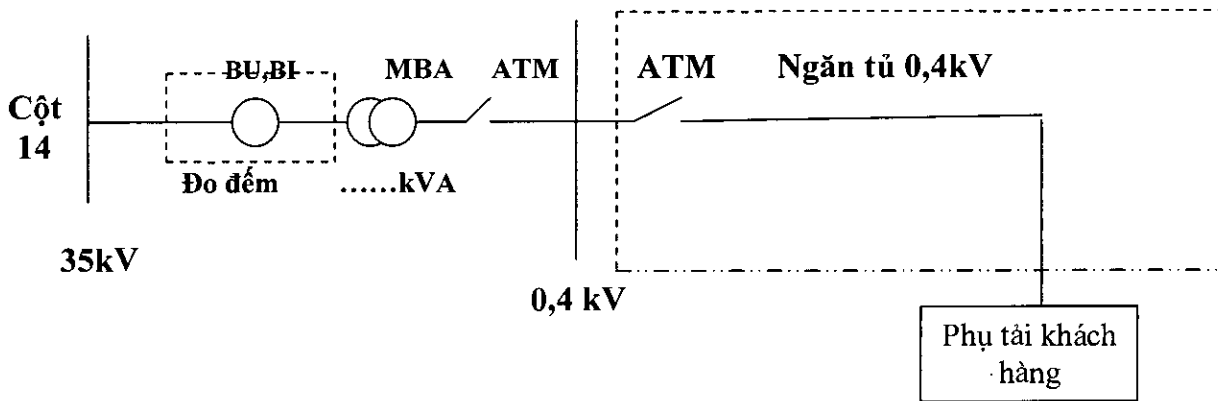
Mục đích sử dụng	Tên thiết bị	Công suất (kW)	Số lượng	Số ngày sử dụng/tháng	Thời gian sử dụng (giờ/ngày)	Tổng công suất sử dụng (kW)	Điện năng (kWh/ngày)	Tỷ lệ % mục đích sử dụng điện
SẢN XUẤT								...
1	Máy hàn	5	1	30	4h/ngày	5	20	
2							



3								
4								
5								
6								
TỔNG						0	0	0

- Đặc tính kỹ thuật công nghệ của thiết bị sử dụng điện:.....

III. Sơ đồ nối dây cấp điện đến phụ tải



Đại diện khách hàng
(Ký tên và đóng dấu)

Ngày/...../.....
Nhân viên khảo sát
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

Ngày/...../.....
PHÒNG KINH DOANH
(Ký tên và ghi rõ họ tên)



Phụ lục 8a

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

....., ngàytháng.....năm 201....

THỎA THUẬN ĐẦU NÓI

GIỮA (ĐƠN VỊ PHÂN PHỐI ĐIỆN) VÀ (TÊN KHÁCH HÀNG ĐỀ NGHỊ ĐẦU NÓI)
Số:

- Căn cứ Thông tư số 32/2010/TT-BCT ngày 30 tháng 7 năm 2010 của Bộ trưởng Bộ Công Thương ban hành Quy định hệ thống điện phân phối;
- Căn cứ Thông tư số 33/2014/TT-BCT ngày 10 tháng 10 năm 2014 sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 32/2010/TT-BCT ngày 30 tháng 7 năm 2010 của Bộ Công Thương quy định hệ thống điện phân phối;
- Căn cứ đơn đề nghị đầu nối ngày ... tháng ... năm của [*tên khách hàng đề nghị đầu nối*] gửi [*Đơn vị phân phối điện*];
- Căn cứ hồ sơ đề nghị đầu nối của [*tên khách hàng đề nghị đầu nối*] gửi [*Đơn vị phân phối điện*] ngày ... tháng ... năm ;
- Căn cứ vào các biên bản làm việc và thỏa thuận sơ bộ phương án đầu nối;
- Căn cứ vào yêu cầu và khả năng cung cấp dịch vụ phân phối điện,

Hôm nay, ngày... tháng ... năm ... tại, chúng tôi gồm:

Bên A: [Đơn vị phân phối điện]

Đại diện là: ...

Chức vụ:

Địa chỉ:

Điện thoại:; Fax:

Tài khoản số: ...

Mã số thuế: ...

Bên B: [Tên khách hàng đề nghị đầu nối]

Đại diện là: ...

Chức vụ: ...

Địa chỉ: ...

Điện thoại: Fax: ...

Tài khoản số:

Mã số thuế: ...

Hai bên đồng ý ký kết Thỏa thuận đấu nối với các nội dung sau:

Điều 1. [*Tên Đơn vị phân phối điện*] thống nhất phương án đấu nối hệ thống điện [*Tên nhà máy*] của [*tên khách hàng đề nghị đấu nối*] vào lưới điện phân phối, cụ thể như sau:

1. Quy mô công trình

a) Điểm đầu: ...

b) Điểm cuối: ...

c) Cấp điện áp đấu nối: ...

d) Dây dẫn: ...

đ) Số mạch: ...

e) Kết cấu: ...

g) Chế độ vận hành: ...

h) Chiều dài tuyến: ...

2. Ranh giới đo đếm

Ranh giới đo đếm mua bán điện năng lắp đặt tại vị trí đấu nối vào lưới điện phân phối.

3. Ranh giới đầu tư

4. Yêu cầu về giải pháp kỹ thuật:

5. Các hồ sơ kèm theo

- Tài liệu đính kèm số 1: Sơ đồ nguyên lý, sơ đồ bố trí thiết bị tại điểm đấu nối

- Tài liệu đính kèm số 2: Tài liệu quy định ranh giới cố định

- Tài liệu đính kèm số 3: Danh sách thiết bị sở hữu cố định tại điểm đấu nối (kể cả các thông tin cập nhật, bổ sung sau khi đóng điện điểm đấu nối, trong hồ sơ hoàn công và các văn bản khác có liên quan)

- Tài liệu đính kèm số 4: Mô tả kỹ thuật thiết bị điện liên quan tới điểm đấu nối của khách hàng có nhu cầu đấu nối (kể cả các thông tin cập nhật, bổ sung sau khi đóng điện điểm đấu nối, trong hồ sơ hoàn công và các văn bản khác có liên quan)

- Tài liệu đính kèm số 5: Các biên bản kiểm tra, nghiệm thu thiết bị

- Tài liệu đính kèm số 6: Yêu cầu ngừng đấu nối vĩnh viễn hoặc tạm thời của khách hàng sử dụng lưới điện phân phối

Điều 2. Trách nhiệm của các bên

1. Trách nhiệm của Bên A

[*Tên Đơn vị phân phối điện*] có trách nhiệm đầu tư xây dựng lưới điện phân phối để kết nối với lưới điện của [*tên khách hàng có nhu cầu đấu nối*] theo đúng ranh giới đầu tư xây dựng quy định tại khoản 3 Điều 1 của Thỏa thuận đấu nối này.

2. Trách nhiệm của Bên B

a) [*Tên Đơn vị phân phối điện*] có trách nhiệm đầu tư xây dựng lưới điện phân phối của mình để kết nối với lưới điện của [*tên khách hàng đề nghị đấu nối*] theo đúng ranh giới đầu tư xây dựng quy định tại khoản 3 Điều 1 của Thỏa thuận đấu nối này.

b) [Tên khách hàng đề nghị đấu nối] cam kết quản lý, vận hành hệ thống điện/nhà máy điện của mình tuân thủ Thông tư số 32/2010/TT-BCT ngày 30 tháng 7 năm 2010 của Bộ trưởng Bộ Công Thương ban hành Quy định hệ thống điện phân phối và các quy định khác có liên quan.

Điều 3. Ngày đấu nối

Ngày đóng điện dự kiến là(ngày, tháng, năm).

Điều 4. Chi phí kiểm tra và thử nghiệm bổ sung

Chi phí kiểm tra và thử nghiệm bổ sung trong trường hợp quy định tại khoản...Điều ...Thông tư số 32/2010/TT-BCT ngày 30 tháng 7 năm 2010 của Bộ trưởng Bộ Công Thương ban hành Quy định hệ thống điện phân phối được hai bên thống nhất như sau:

1.

2.

Điều 5. Các thỏa thuận khác

1. Trong quá trình vận hành, khi có sự thay đổi hay sửa chữa liên quan tới điểm đấu nối hoặc thiết bị đấu nối, bên có thay đổi phải thông báo bằng văn bản và gửi các tài liệu kỹ thuật liên quan tới bên kia; soạn thảo Phụ lục Thỏa thuận đấu nối để cả hai bên ký làm tài liệu kèm theo Thỏa thuận đấu nối này.

2.

3.

Điều 6. Tách đấu nối

Sau khi đấu nối, khách hàng có quyền đề xuất kế hoạch ngừng đấu nối dài hạn cho Đơn vị phân phối điện chỉ trong trường hợp được nêu trong tài liệu đính kèm số 4 và phải tuân thủ Thông tư quy định lưới phân phối.

Điều 7. Hiệu lực thi hành

1. Thỏa thuận đấu nối này có hiệu lực kể từ ngày ký.

2. Thỏa thuận đấu nối này được làm thành 04 bản có giá trị như nhau, mỗi bên giữ 02 bản./.

Đại diện Bên B

Đại diện Bên A

(Tên, chức danh)

(Tên, chức danh)

[Tài liệu đính kèm số 1] Sơ đồ nguyên lý và sơ đồ bố trí thiết bị tại điểm đấu nối
(Kèm theo Thỏa thuận đấu nối số.....)

[Tài liệu đính kèm số 2] Tài liệu quy định ranh giới cố định
(Kèm theo Thỏa thuận đấu nối số.....)

Ngày.....Tháng.....Năm.....

Tên trạm biến áp hoặc lộ đầu nối:

Địa điểm:

Địa chỉ:

Số điện thoại:

Kỹ thuật viên vận hành lưới điện của Đơn vị phân phối điện (Tên, số ĐT):

Kỹ thuật viên vận hành lưới điện của khách hàng đề nghị đầu nối (Tên, số ĐT):

Điểm đầu nối:

Ranh giới sở hữu:

**Đại diện có thẩm quyền của Đơn vị
phân phối điện**

**Đại diện có thẩm quyền của khách
hàng đề nghị đầu nối**

(Ký và ghi rõ họ tên, đóng dấu)

(Ký và ghi rõ họ tên, đóng dấu)

[Tài liệu đính kèm số 3]: Danh sách thiết bị sở hữu cố định tại điểm đầu nối

I. Thiết bị chính (bao gồm lộ phân phối và trạm biến áp)

1. Số, tên của thiết bị:
2. Mô tả kỹ thuật chính:
3. Nhà đầu tư/chủ sở hữu:
4. Các thông tin cần thiết khác:
5. Nhận xét:

II. Thiết bị thứ cấp

1. Số tên thiết bị:
2. Mô tả kỹ thuật chính:
3. Nhà đầu tư/chủ sở hữu:
4. Các thông tin cần thiết khác:
5. Nhận xét:

III. Hệ thống đo đếm

1. Số/Tên thiết bị:
2. Mô tả kỹ thuật chính:
3. Nhà đầu tư/chủ sở hữu:
4. Các thông tin cần thiết khác:
5. Nhận xét:

IV. Các thiết bị khác

1. Số/tên thiết bị:

2. Thông số kỹ thuật chính:
3. Nhà đầu tư/chủ sở hữu:
4. Các thông tin cần thiết khác:
5. Nhận xét:

Bao gồm tất cả các thông tin cập nhật, bổ sung sau khi đóng điện điểm đấu nối, trong hồ sơ hoàn công và các văn bản khác có liên quan.

[Tài liệu đính kèm số 4] Mô tả kỹ thuật thiết bị điện liên quan tới điểm đấu nối của khách hàng có nhu cầu đấu nối

(Kèm theo Thỏa thuận đấu nối số.....)

Bao gồm tất cả các dữ liệu cập nhật sửa đổi trong phần 2 và phần 3 của Hồ sơ đấu nối vào lưới điện phân phối, đã được cập nhật và/hoặc sửa đổi, sau khi đóng điện điểm đấu nối, trong hồ sơ hoàn công và các văn bản khác có liên quan.

[Tài liệu đính kèm số 5] Các biên bản kiểm tra, nghiệm thu thiết bị (SCADA/DMS)

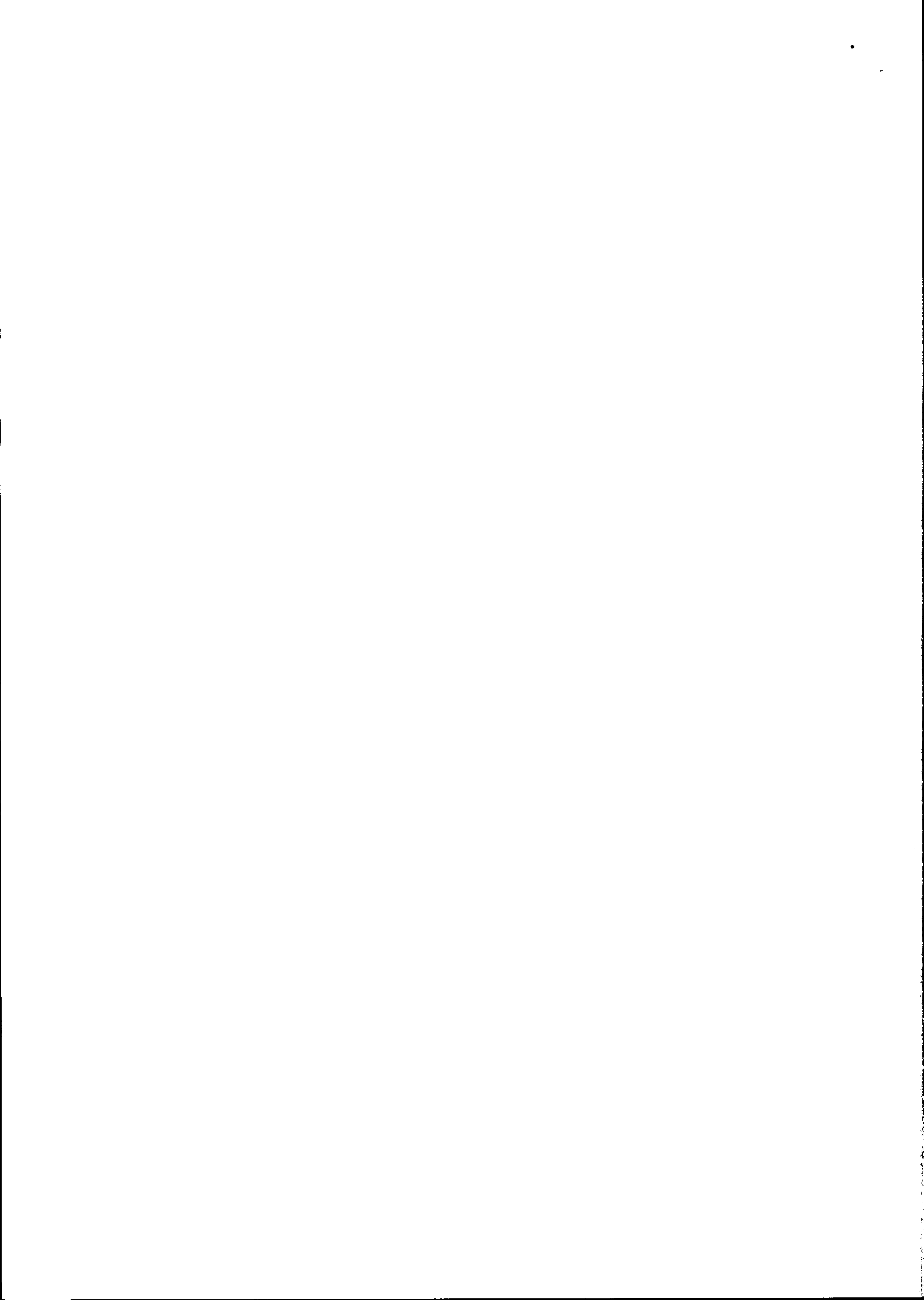
(Kèm theo Thỏa thuận đấu nối số.....)

Bao gồm tất cả các biên bản nghiệm thu, chạy thử thiết bị, kiểm tra thiết bị có liên quan tới điểm đấu nối của khách hàng sau khi đóng điện.

[Tài liệu đính kèm số 6] Yêu cầu ngừng đấu nối vĩnh viễn hoặc tạm thời của khách hàng sử dụng lưới điện phân phối

(Kèm theo Thỏa thuận đấu nối số.....)

Mô tả tất cả các trường hợp mà Khách hàng sử dụng lưới điện phân phối đề xuất ngừng đấu nối tạm thời (ít hơn 12 tháng) và dài hạn tới Đơn vị phân phối điện và các trách nhiệm phù hợp của Khách hàng sử dụng lưới điện phân phối với từng trường hợp.”



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

THỎA THUẬN THIẾT KẾ KỸ THUẬT HỆ THỐNG ĐO ĐẾM

GIỮA

VÀ

CÔNG TY

- Căn cứ Thông tư số: 42/2015/TT-BCT ngày 01 tháng 12 năm 2015 của Bộ Công Thương quy định đo đếm điện năng trong hệ thống điện;

- Căn cứ quy chuẩn lựa chọn thiết bị điện thống nhất trong Tổng Công ty Điện lực miền Bắc ban hành ngày 03/2/2016, mã ký hiệu EVNNPC.KT/QĐ.01;

- Căn cứ hồ thiết kế kỹ thuật công trình cấp điện phục vụ thi công mã hiệu Tháng.....dolập

Hôm nay, ngày tháng ... năm 2017, tại chúng tôi gồm:

1. Đại diện bên bán điện:

Đại diện là ông:

Chức vụ:

Địa chỉ:

Điện thoại:; Fax:

2. Đại diện chủ đầu tư:

Đại diện là ông:

Chức vụ:

Địa chỉ:

Điện thoại:....., Fax

Mã số thuế:

Sau khi xem xét hồ sơ thiết kế kỹ thuật Hệ thống đo đếm điện năng do lập và hoàn thiện, hai bên thống nhất ký kết biên bản thỏa thuận thiết kế kỹ thuật hệ thống đo đếm điện năng với các nội dung chính như sau:

1. Vị trí đo đếm

- Vị trí đo đếm chính:

- Vị trí đo đếm dự phòng:

2. Phương thức giao nhận điện năng:

- Điện năng thanh toán được xác định theo chiều giao của công tơ đo đếm chính.

3. Biến dòng điện (BI)

- Hệ thống đo đếm: Sử dụng cuộn thứ cấp đo lường cấp chính xác ..., dung lượngVA lắp đặt tại phía cao áp 35kV của MBA ...kVA-35/0,4 với tỷ số biến sử dụng cho đo đếm (sơ cấp/thứ cấp) là .../...A.

- Dây nhị thứ đấu nối từ BI đến công tơ: Sử dụng dây cáp đồng nhiều sợi cách điện bằng Polyvinyl-clorua (PVC) tiết diện cáp $1 \times 4 \text{ mm}^2$, dây cáp nhị thứ được phân theo màu sắc giữa các pha và được đánh số theo tiêu chuẩn IEC-173. Các đầu dây đấu vào BI phải được ép đầu cốt đảm bảo tiếp xúc tốt.

4. Biện điện áp (BU)

- Hệ thống đo đếm: Sử dụng cuộn thứ cấp đo lường cấp chính xác, dung lượngVA lắp đặt tại phía cao áp 35kV của TBA ...kVA -35/0,4 với tỷ số biến sử dụng cho đo đếm (sơ cấp/thứ cấp) là .../....kV.

- Dây nhị thứ đấu nối từ BU đến công tơ: Sử dụng dây cáp đồng nhiều sợi cách điện bằng Polyvinyl-clorua (PVC) tiết diện cáp $1 \times 4 \text{ mm}^2$, dây cáp nhị thứ được phân theo màu sắc giữa các pha và được đánh số theo tiêu chuẩn IEC-173. Các đầu dây đấu vào BU phải được ép đầu cốt đảm bảo tiếp xúc tốt.

5. Công tơ

Công tơ đo đếm: Sử dụng công tơ điện tử 3 pha 3 phần tử loại ELSTER A1700, dòng định mức $3 \times 5(10)\text{A}$, điện áp $3 \times 58/100-240=415\text{V}$ cấp chính xác 0,5 với điện năng tác dụng và 2 với điện năng phản kháng.

6. Hệ thống thu thập dữ liệu từ xa

- Công tơ đo đếm: Phải có modum truyền thông (RS485/RS232) để kết nối với hệ thống thu thập dữ liệu từ xa của nhà cung cấp.

- Tại điểm lắp đặt đo đếm phải có sóng 3G đủ tiêu chuẩn để có thể truyền dữ liệu từ công tơ về máy chủ.

7. Biện pháp niêm phong kẹp chì

Trong mọi trường hợp hệ thống đo đếm phải thỏa mãn và đáp ứng điều kiện để thực hiện niêm phong, kẹp chì tại nắp hộp đấu dây của BU, BI, công tơ, hộp công tơ.

8. Trách nhiệm của các bên

8.1. Trách nhiệm của chủ đầu tư:

- Đầu tư, lắp đặt hệ thống đo đếm đúng vị trí, đảm bảo đáp ứng các đặc tính kỹ thuật và vận hành theo đúng thiết kế; đảm bảo an toàn, thuận lợi cho quá trình quản lý điện năng của bên mua và bên bán điện.

- Thiết bị đo đếm điện năng phải đảm bảo tính pháp lý theo quy định hiện hành của cơ quan quản lý Nhà nước về đo lường

- Việc thử nghiệm, kiểm định thiết bị phục vụ đo đếm điện năng phải do đơn vị được cơ quan quản lý Nhà nước về đo lường công nhận khả năng kiểm định phương tiện đo thực hiện.

- Công ty kịp thời thông báo cho các phát sinh, vướng mắc trong quá trình thực hiện trước thời điểm tiến hành nghiệm thu, treo tháo hệ thống đo đếm để phối hợp giải quyết.

8.2. Trách nhiệm của Công ty Điện lực Lai Châu

- Đầu tư công tơ điện tử 3 pha 3 giá
- Phối hợp với Chủ đầu tư..... cùng các đơn vị liên quan nghiệm thu hệ thống đo đếm điện năng của

- Chủ trì và phối hợp với xác nhận chỉ số đo đếm điện năng trên công tơ chính.

- Phối hợp với chủ đầu tư xử lý các vấn đề phát sinh trong quá trình triển khai lắp đặt hệ thống đo đếm.

9. Các vấn đề lưu ý khác

- Nội dung của thỏa thuận thiết kế kỹ thuật hệ thống đo đếm là căn cứ để thực hiện các nội dung tiếp theo: Đàm phán ký kết HĐMBĐ, nghiệm thu, lắp đặt hệ thống đo đếm, thiết bị thu thập dữ liệu từ xa... trước khi đóng điện đấu nối vào công trình.

- Thỏa thuận thiết kế kỹ thuật hệ thống đo đếm điện năng giữa và kèm theo hồ sơ thiết kế kỹ thuật sẽ là Phụ lục của Hợp đồng mua bán điện.

10. Hiệu lực thi hành

- Thỏa thuận này có hiệu lực kể từ ngày ký và có hiệu lực đến khi hai bên thống nhất thay thế bằng một thỏa thuận khác.

- Thỏa thuận được lập thành 03 bản có giá trị pháp lý như nhau, bên chủ đầu tư (01 bản), Điện lực/Công ty Điện lực(02 bản) ./.

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY
(ký tên, đóng dấu)

CÔNG TY
(ký tên, đóng dấu)



**BIÊN BẢN TREO THÁO, NGHIỆM THU VÀ BÀN GIAO
HỆ THỐNG ĐO ĐẾM ĐIỆN NĂNG
(DÙNG CHO CÔNG TƠ ĐIỆN TỬ)**

1. Đại diện Bên bán điện:

Ông (bà).....Chức danh.....

Ông (bà).....Chức danh.....

Ông (bà).....Chức danh.....

2. Đại diện Bên mua điện:

Ông (bà).....Chức danh.....

Cùng nhau treo tháo và xác nhận việc treo tháo hệ thống đo đếm điện năng mua bán giữa bên bán điện và bên mua điện tại:

3. Lý do treo tháo:.....

4. Thời gian treo, tháo:.....

5. Niêm phong hòm công tơ: Số lượng..... Ký hiệu.....

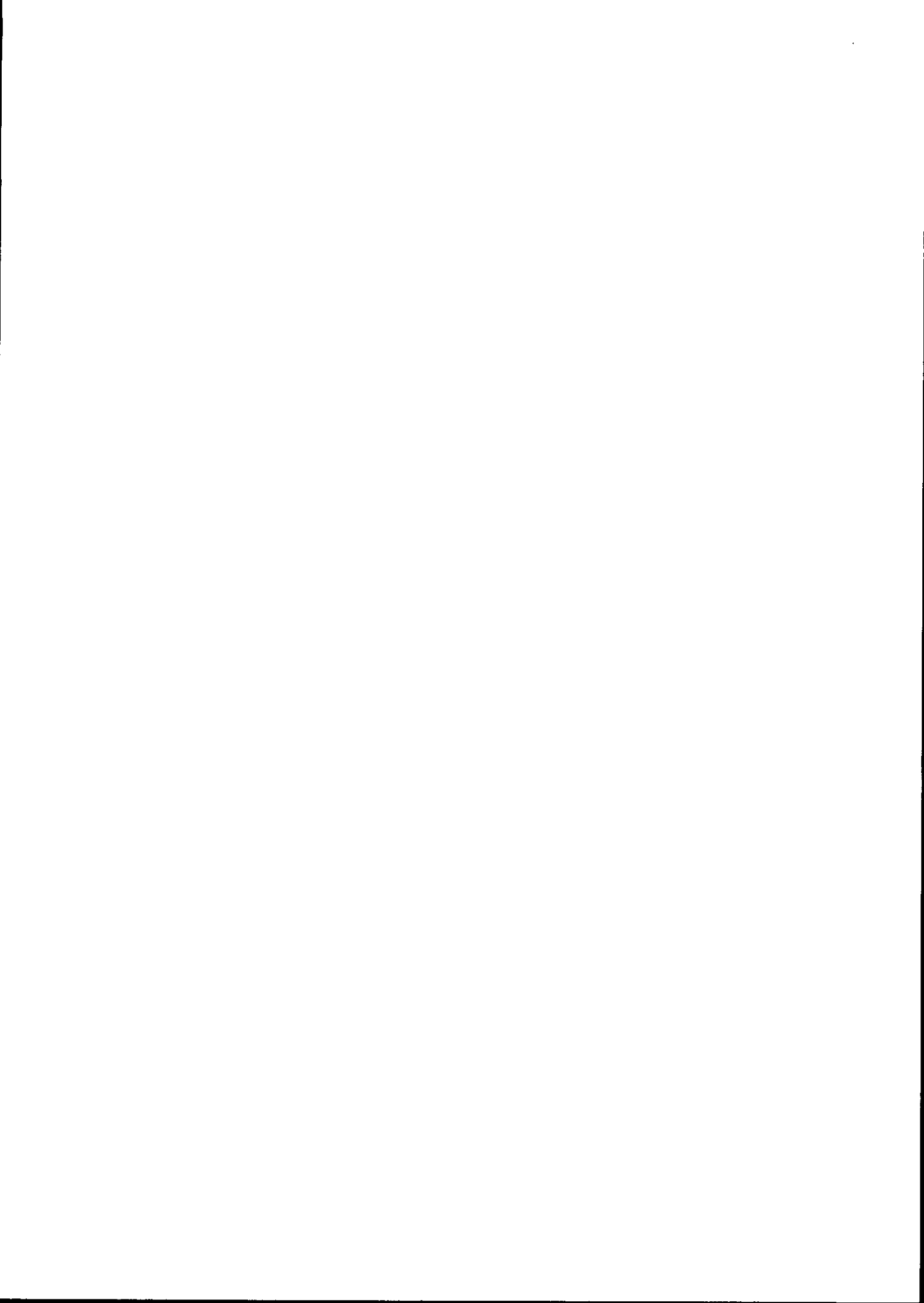
Tình trạng niêm phong

I. PHẦN THÁO, TREO

1. Công tơ:

Thông số	Công tơ tháo		Công tơ treo	
	Hữu Công	Vô công	Hữu công	Vô công
Chỉ số Tổng - Giao				
Chỉ số giờ BT				
Chỉ số giờ CD				
Chỉ số giờ TD				
Chỉ số Tổng - Nhận				
Chỉ số giờ BT				
Chỉ số giờ CD				
Chỉ số giờ TD				

Công tơ Tháo	Công tơ Treo
Chì tai: Ký hiệu.....Số viên..... Hiệu lực kiểm định.....	Chì tai: Ký hiệu.....Số viên..... Hiệu lực kiểm định.....
Chì boóc: Ký hiệu.....Số viên.....	Chì boóc: Ký hiệu.....Số viên.....
Tình trạng:Chì tai.....chì boóc.....	Tình trạng:Chì tai.....chì boóc.....
Tem công quang ký hiệuSố viên.....	Tem công quang ký hiệuSố viên.....
Chì công quang ký hiệuSố viên.....	Chì công quang ký hiệuSố viên.....



Tình trạng:Tem.....Chi C. quang.....	Tình trạng:Tem.....Chi C. quang.....
Số chế tạoKiểu.....Năm SX.....	Số chế tạoKiểu.....Năm SX.....
Hàng số công tơCC xác.....	Hàng số công tơCC xác.....
Điện áp.....Dòng điệnA Tần số.....	Điện áp.....Dòng điệnA Tần số.....
Số lần mất điệnT.Gian mất điện.....	Số lần mất điệnT.Gian mất điện.....
T.điểm mất điện lần cuối cùng.....	T.điểm mất điện lần cuối cùng.....
Số lần mất pha A Thời gian.....	Số lần mất pha A Thời gian.....
Số lần mất pha B Thời gian.....	Số lần mất pha B Thời gian.....
Số lần mất pha C Thời gian.....	Số lần mất pha C Thời gian.....
Số lần ngược chiều C.suất.....	Số lần ngược chiều công suất.....
T. Điểm ngược chiều C.suất.....	T. Điểm ngược chiều C.suất.....
Tỷ số, sai số TI,TU đã cài đặt.....	Tỷ số, sai số TI,TU đã cài đặt.....
Số lần lập trình.....	Số lần lập trình.....
Thời điểm lập trình lần cuối.....	Thời điểm lập trình lần cuối.....
Hệ số nhân của hệ thống đo đếm	Hệ số nhân của hệ thống đo đếm
Thông số mạch trước khi tháo. Thứ tự phaCosφ..... Ua.....V, Ub.....V, Uc.....V Ia.....A, Ib.....A, Ic.....A Ua Ia....., Ub Ib.....UcIc.....V	Thông số mạch sau khi treo. Thứ tự phaCosφ..... Ua.....V, Ub.....V, Uc.....V Ia.....A, Ib.....A, Ic.....A Ua Ia....., Ub Ib.....UcIc.....V

2. Máy biến dòng, máy biến áp đo lường.

Đối chiếu biên bản kiểm định + Nhãn mác, đối chiếu hồ sơ + ghi trên nhãn mác.

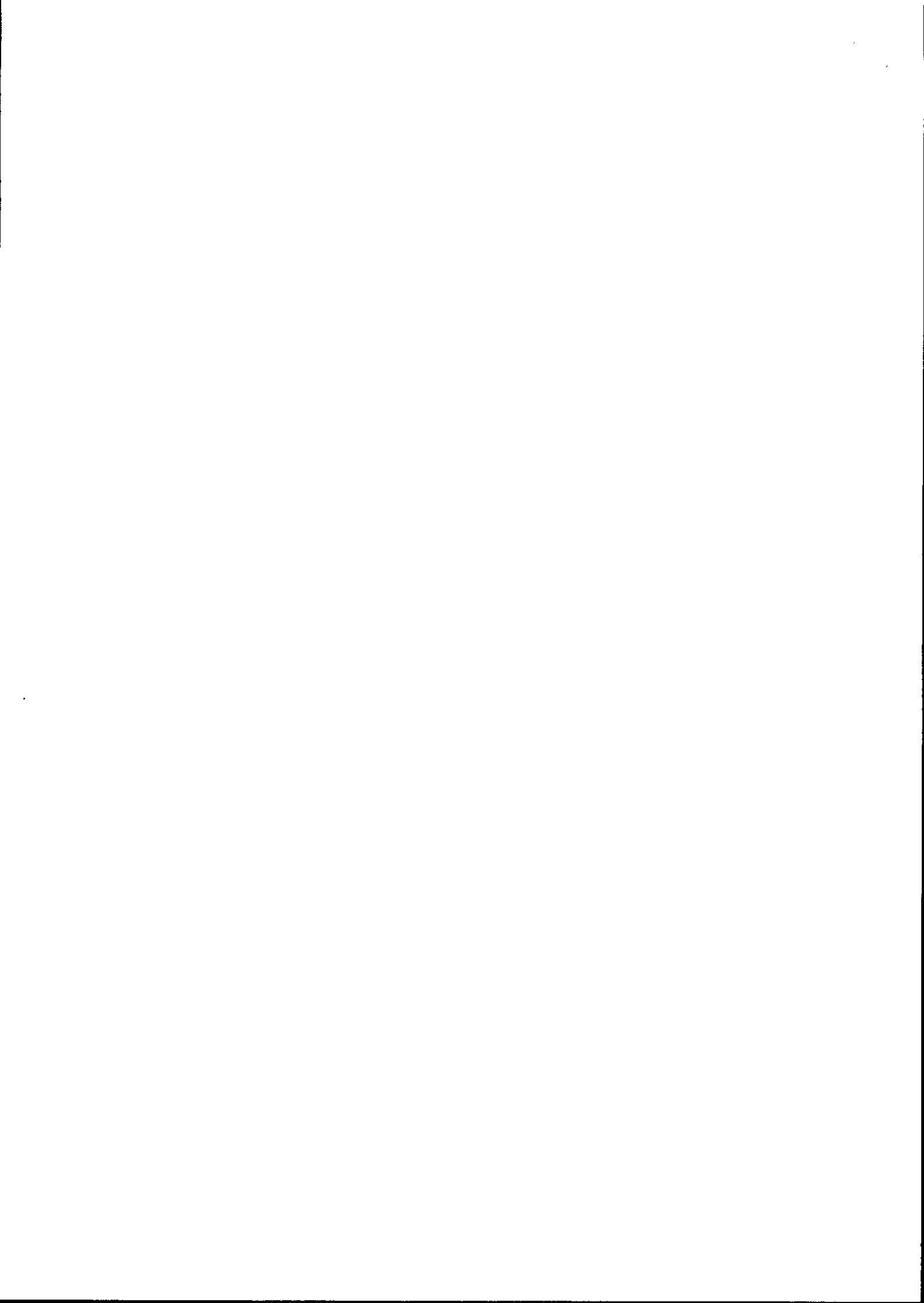
Kiểm tra tại chỗ bằng thiết bị:.....

Máy biến dòng đo lường :

TI Tháo	TI Treo
Pha A: No.....Loại.....Năm SX.....	Pha A: No.....Loại.....Năm SX.....
Cấp CX.....Tỷ số biến.....Sđm.....VA	Cấp CX.....Tỷ số biến.....Sđm.....VA
Pha B: No.....Loại.....Năm SX.....	Pha B: No.....Loại.....Năm SX.....
Cấp CX.....Tỷ số biến.....Sđm.....VA	Cấp CX.....Tỷ số biến.....Sđm.....VA
Pha C: No.....Loại.....Năm SX.....	Pha C: No.....Loại.....Năm SX.....
Cấp CX.....Tỷ số biến.....Sđm.....VA	Cấp CX.....Tỷ số biến.....Sđm.....VA
Ký hiệu niêm phong:.....	Ký hiệu niêm phong:.....
Hiệu lực kiểm định:.....	Hiệu lực kiểm định:.....

Máy biến áp đo lường :

TU Tháo	TU Treo
Pha A: No.....Loại.....Năm SX.....	Pha A: No.....Loại.....Năm SX.....
Cấp CX.....Tỷ số biến.....Sđm.....VA	Cấp CX.....Tỷ số biến.....Sđm.....VA



Pha B: No.....Loại.....Năm SX.....	Pha B: No.....Loại.....Năm SX.....
Cấp CX.....Tỷ số biến.....Sđm.....VA	Cấp CX.....Tỷ số biến.....Sđm.....VA
Pha C: No.....Loại.....Năm SX.....	Pha C: No.....Loại.....Năm SX.....
Cấp CX.....Tỷ số biến.....Sđm.....VA	Cấp CX.....Tỷ số biến.....Sđm.....VA
Ký hiệu niêm phong:.....	Ký hiệu niêm phong:.....
Hiệu lực kiểm định:.....	Hiệu lực kiểm định:.....
Hệ số nhân của hệ thống đo đếm	Hệ số nhân của hệ thống đo đếm

II. VẬT TƯ LẮP ĐẶT KHÁC KÈM THEO

- Hộp công tơ : loại..... số lượng	- Kẹp cáp
- Cấp nhậpchiều dài.....m	- Dây đai hòm.....
- Áp tô mát: 01 chiếc, loại.....	- Các vật tư khác:
- Dây nhị thứchiều dàim	
- TI : Số lượng Chủng loại.....	

III. VẬT TƯ THU HỒI

.....

.....

.....

IV. NHỮNG VẤN ĐỀ PHÁT SINH, KIẾN NGHỊ, XỬ LÝ

.....

V. KẾT LUẬN

.....

.....

VI. BÀN GIAO QUẢN LÝ

1. Công tơ cũng như các thiết bị của hệ thống đo lường tháo ra cùng với những niêm phong ghi trong biên bản này, do bên bán điện giữ để thực hiện các thủ tục quản lý theo quy định.

2. Bàn giao cho đội quản lý khu vực và Bên mua điện cùng quản lý, bảo vệ nguyên vẹn toàn bộ hệ thống đo đếm điện, niêm phong cũng như hệ thống hộp công tơ. Mọi sự thay đổi chủ quan không có sự chứng kiến của Bên mua và Bên bán điện đều được coi là vi phạm sử dụng điện.

3. Ranh giới sở hữu tài sản và quản lý vận hành: Tài sản thuộc sở hữu của bên nào thì bên đó chịu trách nhiệm đầu tư xây dựng, vận hành, sửa chữa, bảo dưỡng đảm bảo các tiêu chuẩn kỹ thuật và quy định của pháp luật.

4. Công việc kết thúc an toàn lúc.....giờ.....ngày.....

5. Biên bản được lập thànhbản, các bên thống nhất xác nhận. Đã giao khách hàng lưu giữ.....bản.

ĐẠI DIỆN BÊN MUA ĐIỆN

(Ký tên và đóng dấu)

Đội quản lý khu vực

(Ký, ghi rõ họ tên)

ĐẠI DIỆN BÊN BÁN ĐIỆN

Người treo tháo

(Ký, ghi rõ họ tên)

Người niêm phong

(Ký, ghi rõ họ tên)

