

## « شرایط خصوصی پیمان »

### ۱- حدود کار

این قرار داد جهت عملیات پیکتاژ و تهیه نقشه اجرائی، حفاری، نصب تیر و بتوکاری کلیه پایه ها، نصب ترانس و تابلو با کلیه متعلقات و نصب مقره و سیم کشی و احداث کامل حدود ۵۷ کیلومتر شبکه فشار متوسط و ۳۸ کیلومتر شبکه فشار ضعیف کابل کشی با کابل خودگاهدار و نصب ۱ دستگاه پست هوایی همراه با تابلو و فونداسیون مربوطه و متعلقات و کابل کشی بصورت کامل و نصب سیستم ارت جهت اصلاح و توسعه روستایی از محل عوارض برق شهرستان زرآباد می باشد.

تهیه کلیه لوازم از قبیل تیر و سایر لوازم شبکه ۲۰ کیلو ولت و فشار ضعیف و پست هوایی به عهده کارفرما می باشد. اما تهیه سیمان، سنگ لاشه، آجر، شن و ماسه و بتون ریزی کلیه پایه ها بعهده پیمانکار است. این پروژه دراستان سیستان و بلوچستان در حومه شهرستان زرآباد اجرا می گردد.

### ۲- منولیتهاي پیمانکار

#### ۱- نیروهای فنی پیمانکار در این پروژه آقایان :

خانم ها :  
یا اضافه شدن) نیروی انسانی را در طول اجرای پروژه کتاباً به عنوان الحاقیه قرارداد به شرکت توزیع نیروی برق استان اعلام نماید. تخطی از این موضوع به شرکت توزیع برق اجازه میدهد نسبت به خاتمه و یا خلع ید از پیمانکار حسب قانون اقدام نماید.

۲-۲- عقد قرار داد از جانب پیمانکار به این منزله تلقی می گردد که نامبرده از شرایط منطقه اطلاعات کافی دارد.

۲-۳- در این قرارداد آقای

۲-۴- پیمانکار جهت اجرای عملیات پروژه منسول تهیه و تدارک ابزار و ماشین آلات مورد نیاز و همچنین استخدام کارگر، کارمند و غیره بوده و پرداخت کلیه هزینه های ناشی از آن منجمله بیمه، مالیات و سایر هزینه ها بعهده پیمانکار می باشد.

۲-۵- بارگیری کلیه مصالحی که از طرف کارفرما تأمین می شود از جمله تیرهای بتونی و چوبی و یراق آلات آن و سیم آلومینیوم و سایر لوازم شبکه فشار متوسط، ترانس، تابلو، کابل و متعلقات کامل، لوازم مهار و سیمان و همچنین حمل تا پای کار و تخلیه آنها به عهده پیمانکار بوده و هزینه های ناشی از آن توسط پیمانکار پرداخت می گردد. (پایه های بتونی از انبار چاهه ار و پایه های چوبی و سایر لوازم از انبار مرکزی زاهدان تحويل خواهد شد).

۲-۶- مسؤولیت نگهداری و حفظ کلیه لوازم تحويل شده تا مرحله تحويل موقعت با گماردن نگهبان بعهده پیمانکار میباشد

۲-۷- پیمانکار حین اجرای کار منسول حفظ رعایت حریم جاده ها، خطوط مخابرات، عوارض طبیعی و مصنوعی بوده و حتی الامکان سعی نماید از مزارع و باغات کشاورزی عبور ننماید و در صورت بروز مشکل موضوع را قبل از انجام عملیات به دستگاه نظارت کتاباً اعلام دارد.

۲-۸- پیمانکار موظف است مواردی را که اجبار به نصب تیر چوبی دارد قبل از اطلاع دستگاه نظارت برساند و مجوز کتبی دریافت دارد.

۲-۹- پیمانکار موظف است قبل از شروع عملیات اجرائی دو نسخه از کلیه نقشه های اجرائی را جهت بررسی و تصویب به دستگاه نظارت شهرستان و مجری طرح تحويل نماید و با هماهنگی دستگاه نظارت شهرستان و مجری شروع به کار نماید و چنانچه در حین اجرای پروژه تفسیری در کروکی اجرائی به عمل آید کروکی اجرائی نهانی را تهیه و به تائید دستگاه نظارت شهرستان و مجری طرح برساند.

۲-۱۰- هیچ قسمت از کارها بدون تصویب نمایندگان کارفرما (دستگاه نظارت شهرستان و مجری طرح) نمی بایستی پوشانده شود و فرصت کافی جهت اندازه گیری های لازم به نمایندگه کارفرما داده شود.

۲-۱۱- پیمانکار نمی تواند بدون موافقت کتبی کارفرما قرار داد را بطور کلی یا جزئی به غیر واگذار نماید.

- ۱۲- پیمانکار موظف است جدول زمانبندی پیشرفت عملیات اجرائی را که نشان دهنده مراحل مختلف کار از تاریخ شروع تا پایان پروژه است ضمیمه اسناد نموده و ارائه نماید.
- ۱۳- پیمانکار موظف است لیست ماشین آلات و لوازم و تجهیزات موردنیاز خود را که جهت اجرای پروژه در طول مدت قرارداد بکار گرفته خواهد شد ضمیمه اسناد نموده و ارائه نماید.
- ۱۴- پیمانکار موظف است پخش سیمها را با استفاده از چرخ سیم بازکن و تنظیم سیمهای شبکه ۲۰ کیلوولت را بتداروی مقره چرخی که توسط پیمانکار همراه با راک نصب خواهدشدانجام دهد.
- ۱۵- پیمانکار موظف است بالافصله پس از پخش سیمها و یا کابلهای خود نگهدار نسبت به تنظیم و چک کردن و سایر موارد اقدام نماید و از گذاشتن سیم و یا کابلهای مذکور روی زمین و یا بالای تراورس و راک اکیدا خود داری نماید (جهت کابلکشی با کابل خود نگهدار از جوراب کابل استفاده کردد) و همچنین پیمانکار موظف است قبل از شروع پروژه تمام ابزار و لوازم اجرا را به روشی نماینده مجری و یا دستگاه نظارت شهرستان رسانده و تاییدیه دریافت نماید.
- ۱۶- نصب لاین کارد در خطوط فشار متوسط در محل نماس سیم با مقره توسط پیمانکار الزامی است.
- ۱۷- پیمانکار موظف است هنگام ارسال صورت وضعیت که در پایان هر ماه تنظیم میشود یک نسخه از لیستهای گواهی شده بیمه و دارایی ماه قبل پرسنل خود را به صورت وضعیت منضم نموده و به مجری طرح تسلیم نماید.
- ۱۸- پیمانکار موظف است قبل از انجام کار بر روی شبکه های برقدار درخصوص چگونگی انجام کار طی نامه ای به دستگاه نظارت شهرستان ارسال و پس از تاییدیه لازم جهت اخذ خاموشی به بهره برداری مربوطه مراجعته و مجوز خاموشی دریافت و در زمان اجرای عملیات خاموشی هماهنگی کامل با بهره برداری مربوطه شهرستان داشته و سپس اقدام نماید.
- ۱۹- پیمانکار موظف است قبل از تحويل موقعت گواهی مبنی بر عدم بدھی به اهالی روستاهای از شورای اسلامی روستاهای مورد قرارداد دریافت نموده و به کارفرما تسلیم نماید. بدیهی است درغیر اینصورت از ابلاغ تحويل موقعت و رسیدگی به صورت وضعیت قطعی خودداری خواهد شد.
- ۲۰- پیمانکار موظف است گزارش پیشرفت فیزیکی انجام کار را پس از ابلاغ قرارداد هر پانزده روز به کار فرما ارائه نماید.
- ۲۱- پیمانکار مسئول حسن بارگیری، حمل و تخلیه و تکهداری تجهیزات از زمان تحويل گرفتن آنها از انبار کارفرما در طول اجراء پروژه بوده و هر گونه ضرر و زیان ناشی از عدم دقت پیمانکار در تکهداری تجهیزات طبق تشخیص نماینده کارفرما بهدهد پیمانکار بوده و پیمانکار موظف به تامین لوازم آسیب دیده، معیوب و یا سرقت شده براساس استاندارد وزارت نیرو و کالاهای مورد تاییدشده میباشد.
- ۲۲- در پایان عملیات پیمانکار موظف به جمع آوری قرقه های خالی و کلیه لوازم اضافی و مازاد اعم از لوازم سالم و یا ضایعات غیر قابل مصرف و تحويل آنها به انبار مرکزی کارفرما در ذاهدان میباشد. در غیر اینصورت هزینه های مربوطه به تشخیص کار فرما با افزایش ۳۰٪ هزینه سرباری به حساب بدھکاری پیمانکار منظور و از صورت وضعیتها و مطالبات پیمانکار کسر خواهد شد.
- ۲۳- داشتن ابزار مهار موقعت و استفاده از آنها در هنگام سیم کشی یا کابلکشی توسط پیمانکار الزامی است.
- ۲۴- پیمانکار موظف و متعدد است با توجه به شرایط جوی منطقه و محدودیت زمانی نسبت به استقرار همزمان حداقل ۲ اکیپ فنی و اجرائی کامل در محل اجرای قرارداد اقدام نماید.
- ۲۵- مدت قرارداد ۶ ماه شمسی میباشد.
- ۲۶- پیمانکار موظف است لیست پرسنل فنی خود را به همراه گواهینامه آموزشی آنها ارائه دهدو در صورتی که آموزش ندیده اند جهت آموزش به واحدهای آموزشی معرفی نمایند. لذا بکارگیری پرسنل فنی بدون داشتن کارنامه مهارت و یا تائید آنها توزیع نیرو منمنع بوده و از ورود آنها به کارگاه جلوگیری خواهد شد.
- ۲۷- محل اجراء کار استان سیستان و بلوچستان، حومه شهرستان زرآباد می باشد.
- ۲۸- پیمانکار موظف است با توجه به مدت زمان اجرا کار و محدودیت زمانی گروههای اجرائی رابنحوی تجهیز نماید که بتواند تا پایان مدت قرارداد کار را خاتمه دهد.
- ۲۹- پیمانکار موظف است از بکارگیری کار گر خارجی بدون پروانه کار خودداری و درصورت عدم رعایت آن قرارداد فسخ خواهد شد.

-۲-۳۰- پیمانکار موظف است بالاصله پس از حفر گود و نسبت به نصب پایه اقدام نمایند در غیر اینصورت بمنظور جلوگیری از هرگونه خسارت به ساکنین و احشام نسبت به گداشتن درپوش ۹۰\*۱۲۰ و خاک دیزی روی آن اقدام نماید بدینه ای است مسئولیت هرگونه خسارت وارد بعده پیمانکار خواهد بود.

-۲-۳۱- از آنجا که تبعات عدم پرداخت کسورات قانونی و حقوق و مزایای پرسنل پیمانکار مستقیماً تاثیر منفی در کارکار فرما دارد، پیمانکار موظف است نسبت به پرداخت به موقع اقدام در غیر اینصورت پس از اعتراض کتبی نیروهای پیمانکار به کارکار و انگاس آن به پیمانکار توسط شرکت توزیع برق و عدم ارائه مستندات از جانب پیمانکار در ظرف مدت یک ماه، شرکت توزیع و کالت دارد راساً از محل مطالبات پیمانکار نسبت به پرداخت بستاتواری نیروهای پیمانکار اقدام و مبلغ آن به حساب بدهی پیمانکار منظور نماید.

-۲-۳۲- پیمانکار موظف به تهیه کلیه لوازم اینمی فردی و گروهی بوده و رعایت کلیه تکات اینمی در مورد اجرای کار پرسنل تحت سربستی به عهده وی میباشد.

-۲-۳۳- پیمانکار می بایست کلیه هزینه های مربوط به احداث راه دسترسی به محل اجرای پروژه را در قیمت پیشنهادی خود در آینهای آنالیز قیمت اجرای پروژه منظور نماید. لذا در خصوص احداث راه دسترسی توسط پیمانکار هیچگونه هزینه اضافی پرداخت نخواهد شد.

#### - مسئولیتهای کارکار

-۳-۱- ناظر مستقیم شرکت توزیع نیروی برق استان در پروژه بعد از ابلاغ قرارداد توسط مجری طرح معرفی می گردد.

-۳-۲- تحويل مسیر برقسانی به پیمانکار

-۳-۳- تهیه و تامین مصالح شامل انواع تیر بتونی و چوبی (کابل خودتکهدار و براق آلات آن، سیم آلومینیم، سیم مسی، انواع کابل، ترانس، انواع کابلشو، کت اوت فیوز، برقگیر، تابلو، سکوی تابلو و ترانس، انواع کلمپ مسی، کلمپ آلومینیوم، لوازم اتصال زمین از قبیل کابل، میل ارت یا صفحه باست مربوطه و مقوه) بهده کارکار می باشد که به تناسب پیشرفت فیزیکی تحويل پیمانکار خواهد گردید.

-۳-۴- در صورتیکه پیمانکار با تایید دستگاه نظارت مجبور به عبور از مزارع و یا باگات باشد کارکار مسنول تامین خسارت وارد بشه کشاورزان میباشد.

-۳-۵- در مناطقی که امکان نصب پایه بتونی محدود نباشد با درخواست پیمانکار و تایید دستگاه نظارت تیر چونی مورد نیاز توسط کارکار تهیه و در محل انبار مرکزی تحويل پیمانکار می گردد و بارگیری و حمل و تخلیه و همچنین پرداخت هزینه های مربوطه به عهده پیمانکار می باشد.

-۳-۶- چنانچه در حین اجرای کار تا تحويل موقت خساراتی ناشی از حوادث غیر متوجه از جمله سیل، زلزله و آتش فشان به پیمانکار وارد آید کارکار می نسبت به جبران آن اقدام خواهد نمود.

-۳-۷- هماهنگی لازم با دستگاههای اجرائی در خصوص اخذ مجوزهای لازمه

#### -۴- تعدیل

قيمتهای قرارداد در طول اجراء ثابت بوده و هیچ گونه تعدیلی به آن تعلق نخواهد گرفت. ضمناً قيمتهای پیشنهادی ثابت بوده و کلیه ضرایب بالاسری، منطقه ای، تجهیز کارگاه، ضایعات حاصله و سایر ضرایب فهرست بهاء کسورات متعلقه در آن منظور شده است.

#### -۵- سایر موارد

۱-۵- تحويل مواد و مصالح به پیمانکار، با توجه به پیشرفت فیزیکی پیمان انجام می گردد.

۲-۵- تحويل مواد و مصالح به پیمانکار فقط باید در حده مطالبات، تضمینات و سپرده های آنها نزد امور مالی باشد.

۳-۵- در صورتیکه الزاماً نیاز به تحويل مواد و مصالح بیش از موارد مذکور در بند یک باشد باید نسبت به اخذ تضمین (سفته و چک توافقاً) از پیمانکار اقدام گردد.

۴-۵- حواله های صادره از نظر شرکت زمانی معتبر و قابل تحويل است که امور مالی شرکت داشتن ضمانت کافی (موضوع بند ۱ و ۲) را کتبأ و در ذیل حواله ها تایید نماید.

- ۵-۵- تا زمانیکه از طرف مجری محترم کتبأً گواهی مصرف مواد و مصالح در مورد قرارداد تائید نگردد تضمینات و مطالبات پیمانکار تا حد ارزش مواد و مصالح بلوکه خواهد شد .
- ۶-۵- قرارداد فوق %۲۰ کارماشین آلات و %۳۰ نیروی انسانی می باشد.
- ۷-۵- پرت سیم جهت سیم آلمینیوم %۲ و سیم مسی %۳ در پایان کارباتایندناظر مربوطه قابل محاسبه خواهد بود .
- ۸-۵- شروع قرارداد تاریخ ابلاغ قرارداد منظور خواهد شد .
- ۹-۵- تاخیر در تحويل لوازم و تجهیزات و پرداخت هزینه صورت وضعیتهای پیمانکار که بهده کارفرماسی در زمانبندی پروژه لحظه خواهد شد .
- ۱۰-۵- پیمانکار موظف است کلیه مستندات مربوط به کمبود کالاهای را پس از تائید انباردار ، رئیس انبار و امور تدارکات و قراردادها در زمان تمدید قرارداد به ناظر پروژه تحويل نماید . در غیر اینصورت تأخیرات غیر مجاز تلقی می گردد .
- ۱۱-۵- پیمانکار موظف است پس از تحويل مسیر و پیکتاژ نسبت به تهیه کروکی اجرانی اقدام و پس از تائید ناظر و مدیریت برق شهرستان و همچنین دفتر مهندسی و نظارت به واحد مربوطه عوتد نمایند .
- ۱۲-۵- پیمانکار موظف است برای فرمهای مدون کارفرمایی متناسب به برداشت شبکه برق احداث شده با GPS اقدام و توجه اقدامات رایه نماینده کارفرمایی تحويل نماید .
- ۱۳-۵- پیمانکار موظف است در صورت مشاهده فرسودگی پابه های بتونی از بالابر جهت کار بر روی شبکه استفاده نماید .
- ۱۴-۵- پرداخت صورت وضعیتهای پروژه بصورت وجه میباشد .
- ۱۵-۵- پیمانکار موظف است در مواردی که انجام پروژه نیاز به اعمال خاموشی دارد یا خود مجهز به گروه خط گرم باشد و یا اینکه از گروه خط گرم پیمانکار دیگری استفاده نموده و هزینه را پرداخت نماید .
- ۱۶-۵- تهیه سیمان ، سنگ لاست ، آجر ، شن و ماسه و بتن ریزی کلیه پایه ها بهده پیمانکار است .

**کارفرما**

شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

پیمانکار

شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

فرم پیشنهاد قیمت بر اساس فهرست بها

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۱/۲۱

شماره صفحه: ۱

کد پروژه ۱۴۰۳-۳

کد پروژه ۵۶۴۱۹

نام واحد: برق گنارک

کد واحد: ۱۲

عنوان پروژه توسعه روستایی ۲ طرح تملک شهرستان زرآباد سال ۱۴۰۲

سال فعلی: ۱۴۰۲

سال: ۱۴۰۲

نوع پروژه احداثات

تاریخ تبیه ۱۴۰۳/۰۱/۲۰

ردیف	شماره	عملیات	جز اعتباری	واحد	بهای واحد	تعداد	مبلغ کل
۱	۱۴۰۷۰۶	نصب هادی روش دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی.	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	متر	۶۴,۹۰۰	۵۷۶	۳۷,۳۸۲,۴۰۰
۲	۱۴۰۱۰۴	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و قدرت نامی ۸۵۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	اصله	۱۹,۷۱۸,۰۰۰	۱	۱۹,۷۱۸,۰۰۰
۳	۱۴۰۱۰۴	تبیه مصالح از سنگ کوهی و اجرا	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	مترمکعب ب	۳۰,۳۲۷,۰۰۰	۱,۳۷	۴۰,۲۲۵,۲۹۰
۴	۱۶۰۳۰۱	حفاری بتن و رکلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در گنار چاله در زمین بیلی به وسیله دست	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	مترمکعب ب	۱۰,۳۲۳,۰۰۰	۴,۵	۵۰,۹۳۹,۰۰۰
۵	۱۴۰۳۰۱	اجرای لایه محافظ بتن بر روی پایه	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	کیلوگرم	۲۷۷,۰۰۰	۳	۸۳۱,۰۰۰
۶	۱۴۲۰۰۱	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	عدد	۵۳۳,۰۰۰	۱۵	۷,۹۹۵,۰۰۰
۷	۱۴۲۱۴۱۲	نصب انواع تسمه حائل کراس آرم	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	عدد	۲۱۷,۰۰۰	۱۰	۳۰,۱۷۰,۰۰۰
۸	۱۴۲۱۴۰۱	نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲/۵ متر	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	عدد	۱۰,۱۸۶,۰۰۰	۵	۵۰,۹۳۰,۰۰۰
۹	۱۴۲۳۰۰۴	نصب هریک از متعلقات زنجیر مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت بای کلوبس (...))	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	عدد	۱۳۶,۵۰۰	۱۲	۱۰,۶۳۸,۰۰۰
۱۰	۱۴۲۱۶۰۷	نصب انواع کانکتور هادی روش دار	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	عدد	۳۵۶,۵۰۰	۳	۹۱۳,۵۰۰
۱۱	۱۴۲۱۶۰۸	نصب چرقه گیر بالک شاخص تخلیه قوس هادی روش دار	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	عدد	۳۹۵,۰۰۰	۳	۱۰,۴۷۵,۰۰۰
۱۲	۱۴۲۱۶۱۱	نصب گلمپ انتهایی شبکه هوایی فشار متوسط	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	عدد	۶۱۷,۵۰۰	۶	۳۰,۷۰۵,۰۰۰
۱۳	۱۴۲۱۶۱۳	نصب سیم اصله هادی روش دار یا کابل فاصله دار	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	عدد	۲۵۳,۰۰۰	۱۴	۳۰,۵۴۲,۰۰۰
۱۴	۵۰۰۴۰۱	حمل تجهیزات با هر وسیله در جاده آسفالت، مازاد بر ۳۰ کیلومتر (بن، کیلومتر)	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	تن - کیلومتر	۱۷,۵۶۹	۲۰,۸۸۰	۳۶۶,۸۴۰,۷۲۰
۱۵	۵۰۰۴۰۱	بارگیری و حمل تجهیزات خط با هر وسیله تا ۳۰ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع جاده و تخلیه آنها با هر وسیله در محلهای تعیین شده	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	تن	۳۰,۳۱۵,۰۰۰	۲۴	۷۹,۵۶۰,۰۰۰
۱۶	۱۴۰۱۰۳	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و قدرت نامی با حداقل ۶۰۰	خطوط فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)	اصله	۱۸,۱۷۱,۰۰۰	۲	۳۶,۳۴۲,۰۰۰

# شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

## فرم پیشنهاد قیمت بر اساس فهرست بها

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۱/۲۱

شماره صفحه: ۲

سریال پروژه ۱۴۰۳-۳  
کد پروژه ۵۶۴۱۹  
عنوان پروژه توسعه روستایی ۲ طرح تملک شهرستان زرآباد سال ۱۴۰۲

کد واحد: برق کنارگ  
نام واحد: برق کنارگ  
سال فعال: ۱۴۰۲  
نوع پروژه احداث

ردیف	شماره	عملیات	جز اعتباری	واحد	بهای واحد	تعداد	مبلغ کل
۱۷	۱۸۰۱۰۶	کیلو گرم نیترو					۱۳۶۶۱,۲۵۰
۱۸	۴۲۱۰۰۷	نصب مقدار چرخی	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	عدد	۱۶۰۰۵,۰۰۰	۸۵	۴۷۸,۵۰۰
۱۹	۴۲۰۲۰۴	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	عدد	۴۷,۱۳۹,۰۰۰	۱	۴۷,۱۳۹,۰۰۰
۲۰	۵۰۰۲۰۱	حمل تجهیزات با هر وسیله در جاده آسفالت، مازاد بر ۳۰ کیلومتر (تن، کیلومتر)	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	تن - کیلومتر	۱۷,۵۶۹	۵۰۰۰۰	۸۷۸,۴۵۰,۰۰۰
۲۱	۵۰۰۱۰۱	بارگیری و حمل تجهیزات خط با هر وسیله تا ۳ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع جاده و تخلیه آهاباها و سیله در محطهای تعیین شده	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	تن	۳,۰۳۱,۵,۰۰۰	۱۰۵	۳۳,۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۲۲	۴۲۲۱۰۳	نصب فنداسیون پشن ساخته بتی چیت قابل	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	عدد	۵,۸۳۴,۰۰۰	۱	۵,۸۳۴,۰۰۰
۲۳	۴۲۱۶۰۷	نصب انواع کانکتور هادی روش دار	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	عدد	۳۰۴,۵۰۰	۳	۹۱۳,۵۰۰
۲۴	۴۲۱۴۰۴	نصب سکوی ترانسفورماتور به طول ۱,۸ متر	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	عدد	۶,۱۱۲,۰۰۰	۱	۶,۱۱۲,۰۰۰
۲۵	۴۲۱۵۱۱	نصب کلمپ آویزی کابل خودکشیدار فشار ضعیف	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	عدد	۱۲۸,۰۰۰	۱	۱۲۸,۰۰۰
۲۶	۴۲۱۳۰۶	نصب تابلو توزیع یا شالنر بازانی تا ۲۵۰ آمپر	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	عدد	۱۲,۶۳۰,۰۰۰	۱	۱۲,۶۳۰,۰۰۰
۲۷	۴۲۱۲۴۰۲	نصب کابلشو با سطح مقطع ۵۵ تا ۷۵ میلی متر	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	عدد	۷۹,۰۲۰	۱۲	۹۵۰,۴۰۰
۲۸	۴۲۱۲۴۰۱	نصب کابلشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	عدد	۵۴,۴۰۰	۴	۲۱۷,۶۰۰
۲۹	۴۲۱۲۱۰۸	نصب صفحه ارت	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	عدد	۸۸۴,۰۰۰	۲	۱,۷۶۸,۰۰۰
۳۰	۴۲۱۲۰۰۱	نصب برقییر فشار متوسط هوایی	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	عدد	۱,۰۵۶,۰۰۰	۳	۳,۶۱۸,۰۰۰
۳۱	۴۲۱۲۰۱	نصب انواع کنسول افقی نا طول ۲/۵ متر	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	عدد	۱,۰۱۸,۰۰۰	۲	۲,۳۷۲,۰۰۰
۳۲	۴۲۱۲۰۱	نصب انواع کت اوت و تیغه جدا کننده در شبکه فشار متوسط	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	عدد	۱,۰۷۳,۰۰۰	۳	۵,۱۹۰,۰۰۰

# شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

## فرم پیشہاد قیمت بر اساس فهرست بها

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۱/۲۱

شماره صفحه: ۳

کد پروژه: ۵۶۴۱۹  
سریال پروژه: ۱۴۰۳-۱۴۰۴  
عنوان پروژه توسعه روستایی ۲ طرح تملک شهرستان (رآباد سال ۱۴۰۴)

نام واحد: برق گنارک  
سال فعال: ۱۴۰۴  
نوع پروژه احداث: تاریخ تبیه: ۱۴۰۳/۰۱/۲۰

ردیف	شماره	عملیات	جز انتباری	واحد	بهای واحد	تعداد	مبلغ کل
۳۳	۶۲۱۶۱۲	نصب انواع تسمه حائل کراس آرم	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	عدد	۲۱۷,۰۰۰	۱۲	۲,۶۰۴,۰۰۰
۳۴	۶۲۰۳۰۱	حفاری، پی کنی و رگلاز طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در گنار چاله در زمین پیلی به وسیله دست	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	مترا مربع	۱۰۳۴۲,۰۰۰	۴	۵,۲۸۸,۰۰۰
۳۵	۶۲۰۸۱۳	نصب کابل مس سه و نیم با چهار رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۷۰ تا ۹۵ میلی متر مربع	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	متر	۱۶۷,۰۰۰	۱۰	۱,۶۷۰,۰۰۰
۳۶	۶۲۱۰۱۱	نصب لوله فلزی تا قطر ۷۵ میلی متر	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	متر	۴۶۹,۰۵۰	۹	۴,۲۴۵,۵۰۰
۳۷	۶۲۰۸۱۲	نصب کابل مس سه و نیم با چهار رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۲۵ تا ۵۰ میلی متر مربع	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	متر	۱۵۶,۰۰۰	۲۲	۳,۴۳۷,۰۰۰
۳۸	۶۲۳۱۱۰	نصب تسمه گلوانیزه ارت	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	متر	۲۲۰,۰۰۰	۵۵	۱,۲۱۰,۰۰۰
۳۹	۶۲۰۸۰۱	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۳۵ میلی متر مربع	تجهیزات پستهای هوایی ۲۰ کیلوولت	متر	۷۲,۰۰۰	۵۰	۳,۶۰۰,۰۰۰
۴۰	۵۵۰۱۰۱	بارگیری و حمل تجهیزات خط با هر وسیله تا ۳۵ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع جاده و تخلیه آنباها و سیله در محلهای تعیین شده	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکدار	تن	۳,۰۳۱,۵۰۰	۹۵	۳۱۴,۹۲۵,۰۰۰
۴۱	۵۵۰۲۰۱	حمل تجهیزات با هر وسیله در جاده آسفالت، مازاد بر ۳۵ کیلومتر (تن)، کیلومتر	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکدار	تن-	۱۷,۵۶۹	۴۷۸,۰۰۰	۸۳۴,۵۲۷,۵۰۰
۴۲	۶۲۱۲۰۱	نصب چراغ خیابانی گازی تا ۷۵ وات.	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکدار	عدد	۱,۰۸۳۶,۰۰۰	۷۸	۱۴۳,۴۰۸,۰۰۰
۴۳	۶۲۱۵۱۰	نصب کلمپ انتهایی کابل خودتکدار فشار ضعیف	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکدار	عدد	۴۶۸,۰۰۰	۱۲۵	۳۳,۵۰۰,۰۰۰
۴۴	۶۲۱۵۱۱	نصب کلمپ آویزی کابل خودتکدار فشار ضعیف	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکدار	عدد	۱۲۸,۰۰۰	۱۰۱	۱۲۹,۴۲۸,۰۰۰
۴۵	۶۲۱۵۰۸	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بین مثال کابل خودتکدار فشار ضعیف	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکدار	عدد	۲۰۴,۰۰۰	۲۷۵	۵۵,۵۵۰,۰۰۰
۴۶	۶۲۲۵۰۲	نصب بازوی روشنایی تا طول ۱/۵ مر بر روی پایه پتنی	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکدار	عدد	۷۷۷,۵۰۰	۷۸	۶۰,۶۴۵,۰۰۰
۴۷	۶۲۲۴۵۰۱	نصب کالپشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکدار	عدد	۵۴,۴۰۰	۴۲	۲۰,۲۸۴,۸۰۰
۴۸	۶۲۲۳۰۰۴	نصب هریک از منتعلقات رنجیر مقره بشقابی (آی بال، آی ساکت، بای گلوپس	خطوط فشار ضعیف هوایی با کابل خودتکدار	عدد	۱۳۶,۵۰۰	۲۵	۳۳,۴۱۲,۵۰۰

شرکت توزیع نیروی برق سیستان و بلوچستان

فرم پیشنهاد قیمت بر اساس فهرست بها

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۱/۲۱

شماره صفحه: ۴

سریال پروژه: ۵۶۴۱۹

کد پروژه: ۱۴-۳

نام واحد: برق گنارک

کد واحد: ۴۲

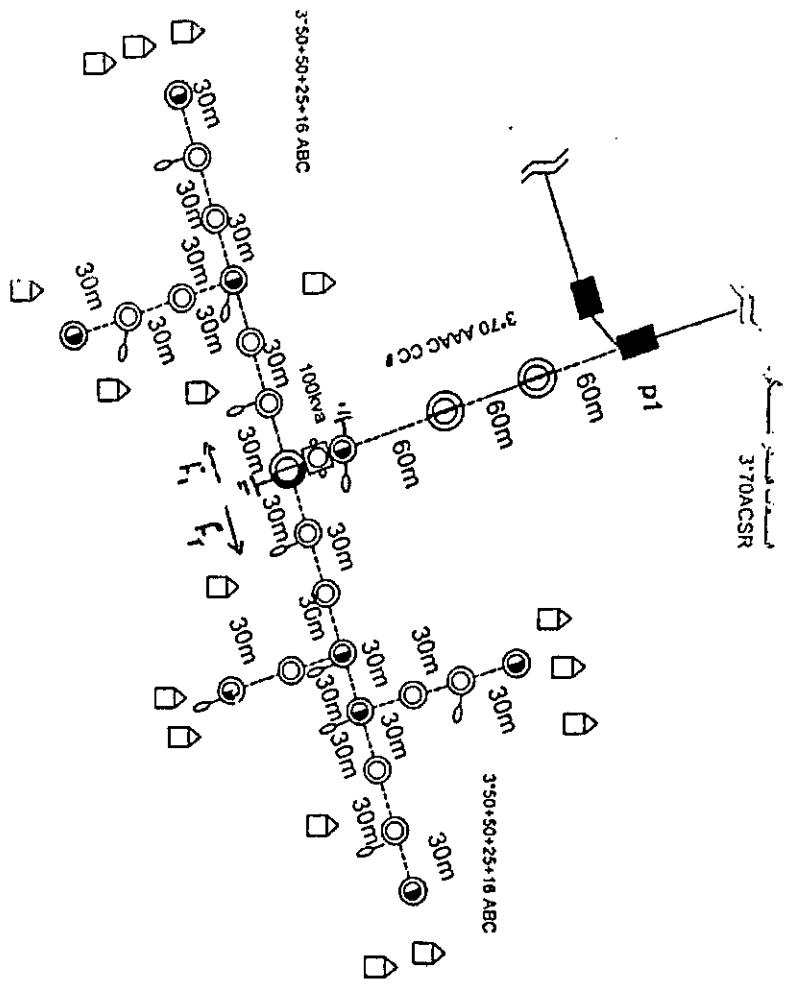
عنوان پروژه توسعه روستایی ۲ طرح تملک شهرستان زرآباد سال ۱۴۰۲

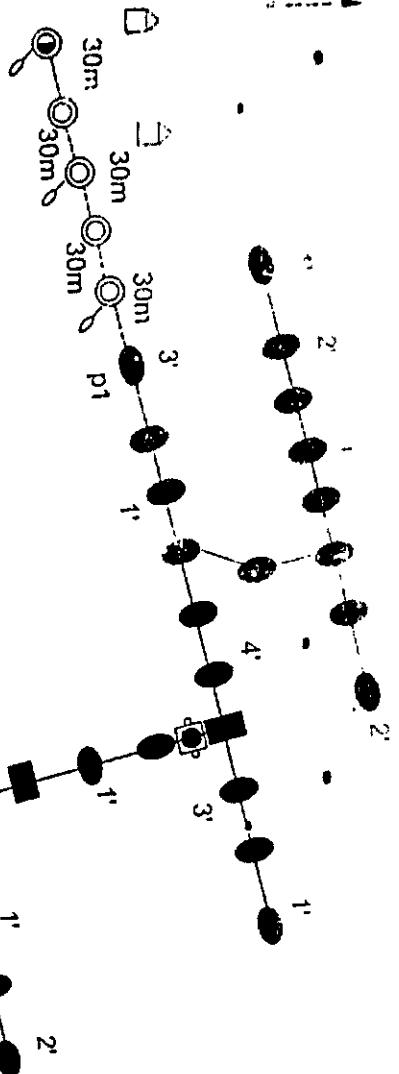
سال فعال: ۱۴۰۲

تاریخ تبیه: ۱۴۰۳/۰۱/۲۰

نوع پروژه: احداث

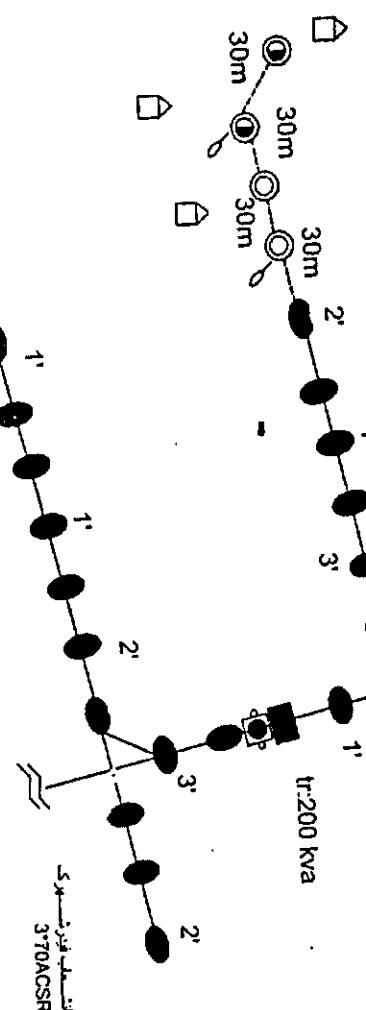
ردیف	شماره	عملیات	جز انتباری	واحد	بهای واحد	تعداد	مبلغ کل
(و)							
۴۹	۱۴۲۳۱۰۸	نصب صفحه ارت	خطوط فشار ضعیف هوانی با کابل خودتکهدار	عدد	۸۸۴,۰۰۰	۱۴	۱۲,۳۷۶,۰۰۰
۵۰	۱۴۲۳۳۵۰	اجرا لایه محافظ بتن بر روی پایه	خطوط فشار ضعیف هوانی با کابل خودتکهدار	کیلوگرم	۲۷۷,۰۰۰	۱۵۷	۴۳۰,۴۸۹,۰۰۰
۵۱	۱۶۰۳۰۱	حفاری بین کن و رگلاز طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در گنار چاله در زمین بیلی به وسیله دست	خطوط فشار ضعیف هوانی با کابل خودتکهدار	مترا مکعب	۱,۰۳۲,۰۰۰	۱۷۸	۲۳۵,۳۱۶,۰۰۰
۵۲	۰۴۵۱۰۴	تبیه مصالح از سنگ گوهی و اجرا	خطوط فشار ضعیف هوانی با کابل خودتکهدار	مترا مکعب	۳,۳۳۷,۰۰۰	۴۶,۰۸	۱۵۳,۳۰۸,۱۶۰
۵۳	۱۸۰۱۰۶	تبیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مکاپسکال در مسیرهای گوهستانی معمولی	خطوط فشار ضعیف هوانی با کابل خودتکهدار	مترا مکعب	۱۶۰,۰۲۵,۰۰۰	۴۱,۱۴	۶۶۳,۴۳۵,۰۰۰
۵۴	۱۴۲۰۹۱۳	نصب کابل خودتکهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز ۳۵ تا ۷۰ میلی متر مریع	خطوط فشار ضعیف هوانی با کابل خودتکهدار	متر	۲۴۷,۰۰۰	۴۵۲۶	۱۰,۱۱۷,۹۲۴,۰۰۰
۵۵	۱۴۲۰۸۲۲	نصب هادی مسی افزان از نوع NYAF با سطح مقطع ۱۵ تا ۲۵ میلی متر مریع	خطوط فشار ضعیف هوانی با کابل خودتکهدار	متر	۳۴۰,۱۰۰	۱۱۷	۲,۵۸۵,۷۰۰
۵۶	۱۴۲۰۸۰۱	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۳ میلی متر مریع	خطوط فشار ضعیف هوانی با کابل خودتکهدار	متر	۷۲,۰۰۰	۸۴	۶۰,۰۴۸,۰۰۰
۵۷	۱۴۲۳۱۱۰	نصب تسمه گالوانیزه ارت	خطوط فشار ضعیف هوانی با کابل خودتکهدار	متر	۲۲۰,۰۰۰	۷۷	۱۶,۹۴۰,۰۰۰
۵۸	۰۴۳۰۱۰۱	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی با داکتر ۴۰۰ کیلوگرم نیرو	خطوط فشار ضعیف هوانی با کابل خودتکهدار	اصله	۱۴۰,۰۸,۰۰۰	۱۵۷	۱,۸۸۵,۳۵۶,۰۰۰
جمع بدون اعمال ضرایب:							
برآورد با اعمال ضریب بالاسری و منطقه ای:							
ضریب پیشنهادی پیمانکار:							
						عدد:	جمع کل پیشنهادی (ریال)
						حرروف:	





R	S	T	MP
187	188	194	70
187	188	194	70
---	---	---	---
0.66			

tr:200 kva



UTM  
Zon 4CR  
P1 X=741777 Y=2830584

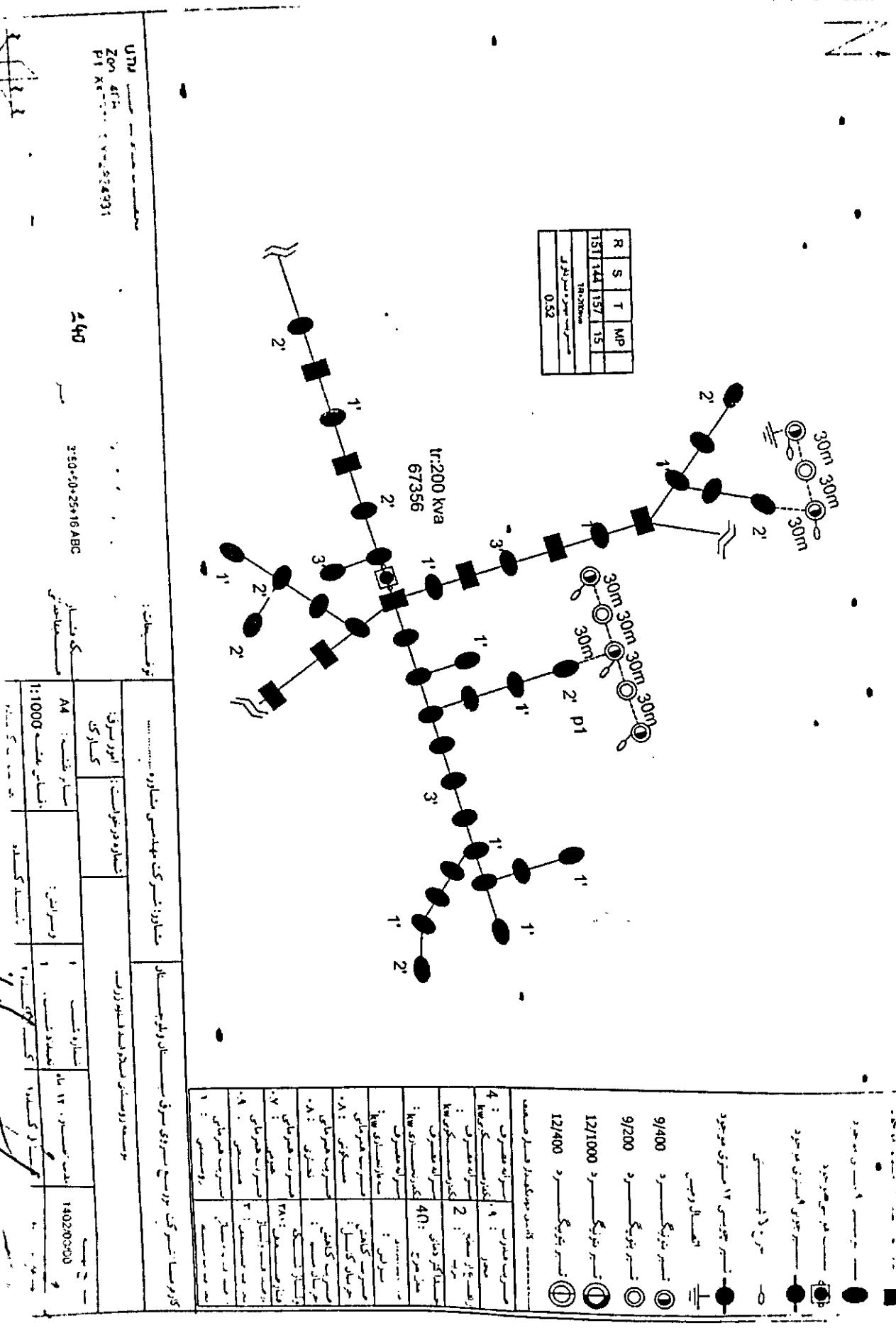
3-50+50+25+15 ABC

نحویات: سلول: شد: شد: شد: شد: شد: شد: شد: شد:

فروضی دوسری سیم: سلول: شد: شد: شد: شد: شد: شد: شد: شد:

170

کل نیازداری	سیم	کل نیازداری	سیم	کل نیازداری	سیم
10000	1	10000	1	10000	1
10000	1	10000	1	10000	1
10000	1	10000	1	10000	1
10000	1	10000	1	10000	1



Scanned with CamScanner

UTM  
Zcn 40R  
p1 x=740530 y=2831938

220m 3.50+50+25+16 ABC

3°50' + 50' + 25' + 16 ABC

الآن

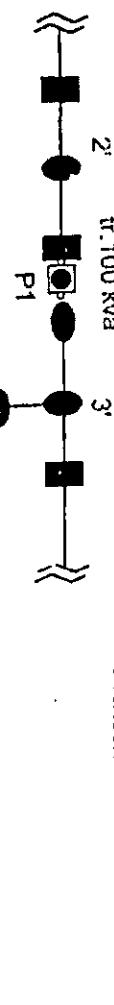
二十一

9-400  
5/2000

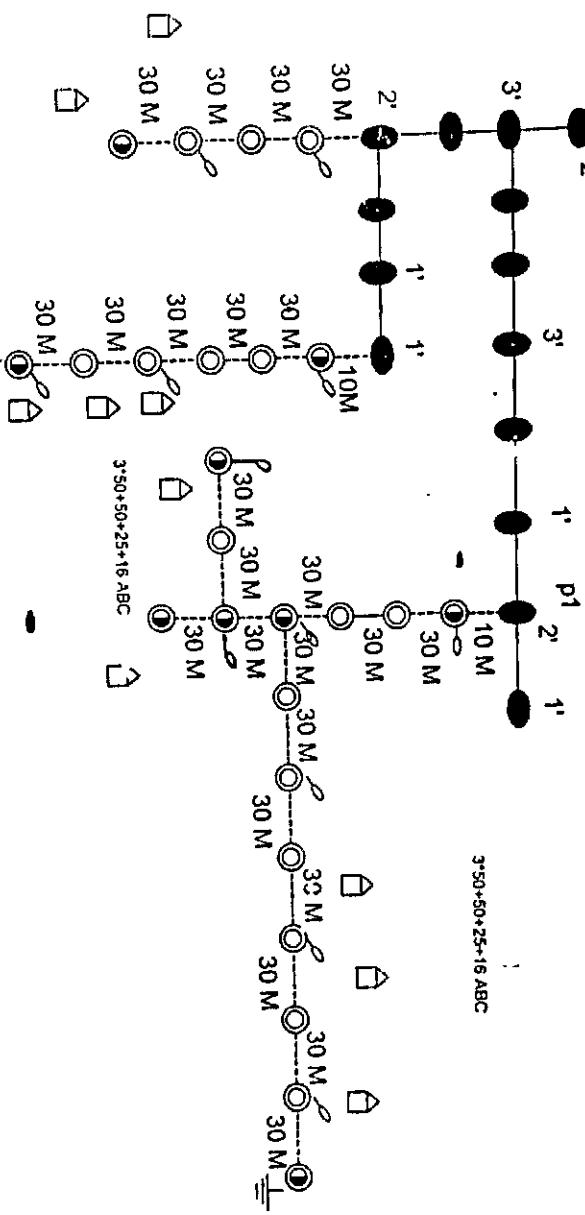


۰	۵	۱	۱۰
۱۰	۶۰	۲۰	
۳۰	۷۰	۱۰	
۰'۲			

۳\*۷۰ACSR  
متریک



۳\*۵۰+۵۰+۲۵+۱۶ ABC



کابل مونتاژ

۴ : کابل مونتاژ

۲ : کابل مونتاژ

۴۰ : کابل مونتاژ

۱۰ : کابل مونتاژ

۲۰ : کابل مونتاژ

۳۰ : کابل مونتاژ

۴۰ : کابل مونتاژ

۵۰ : کابل مونتاژ

۶۰ : کابل مونتاژ

۷۰ : کابل مونتاژ

۸۰ : کابل مونتاژ

۹۰ : کابل مونتاژ

۱۰۰ : کابل مونتاژ

UTM  
Zon 40R  
P1 X=776599 Y=2314381

715m

3\*50+50+25+16 ABC

۲' ۳'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

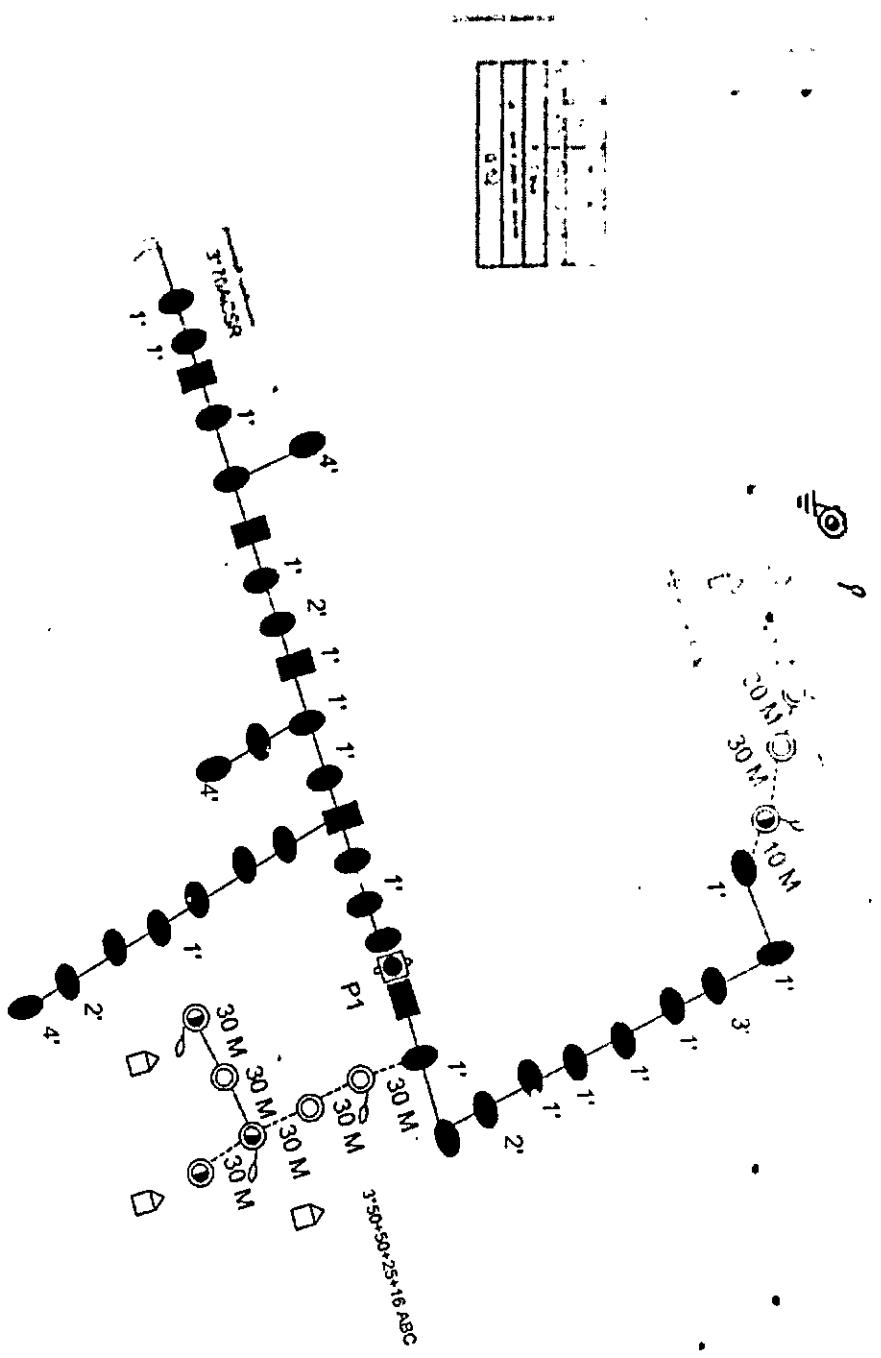
۱' ۲'

۱' ۲'

۱' ۲'

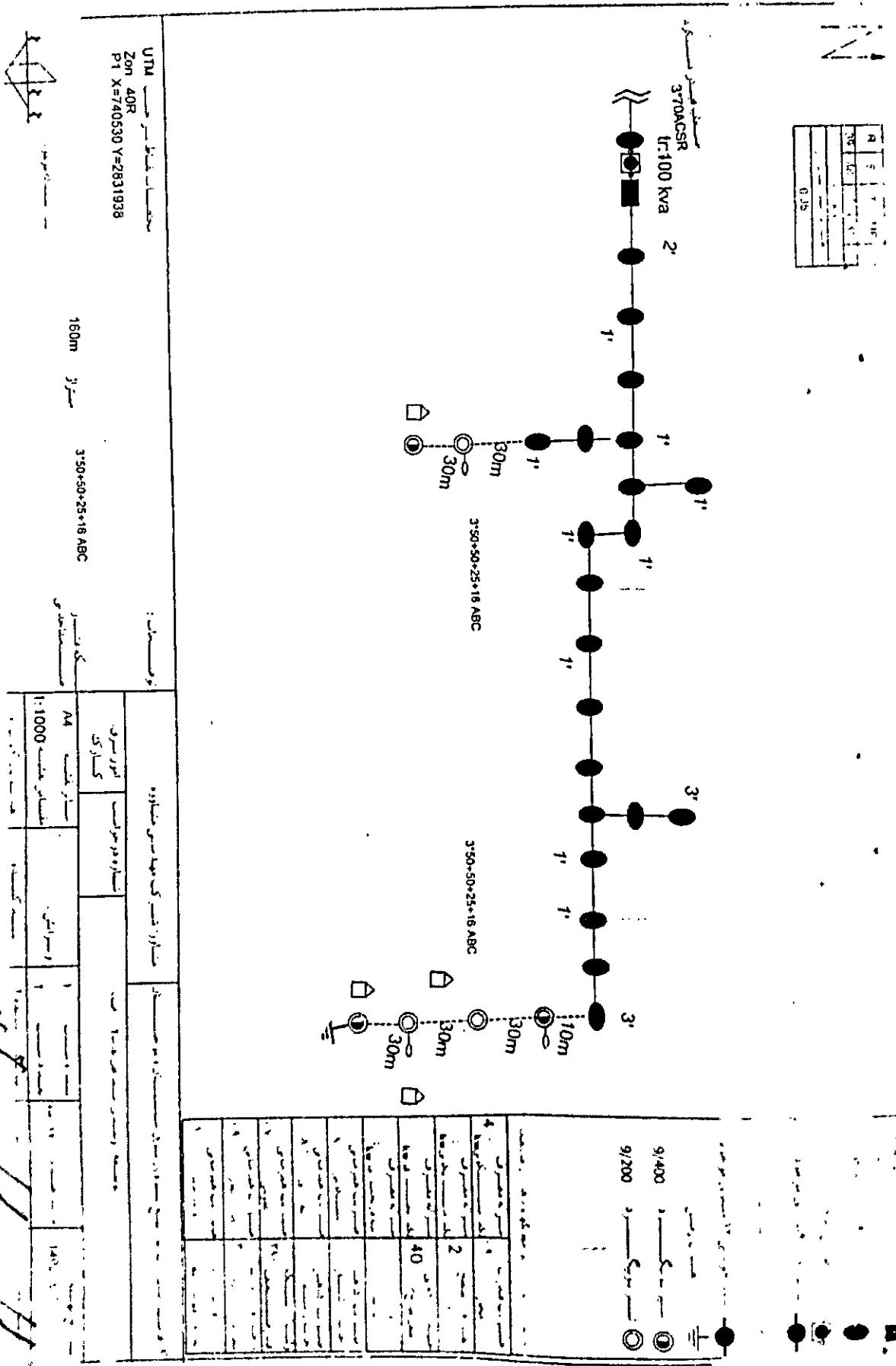






四

۰۰۷/۵	۰۰۸/۶	۰۰۹/۷	۰۱۰/۸
۰۰۰/۰	۰۰۱/۱	۰۰۲/۲	۰۰۳/۳
۰۰۴/۴	۰۰۵/۵	۰۰۶/۶	۰۰۷/۷
۰۰۸/۸	۰۰۹/۹	۰۱۰/۱۰	۰۱۱/۱۱
۰۱۲/۱۲	۰۱۳/۱۳	۰۱۴/۱۴	۰۱۵/۱۵



Scanned with CamScanner