

خریدار : شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

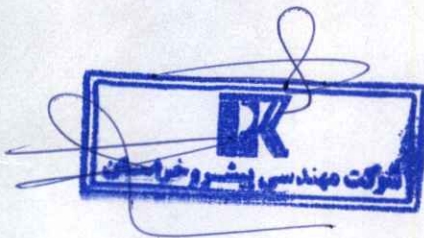
موضوع قرارداد : خرید تابلو هوایی چند کنتوره سه فاز و تکفاز
بهمراه سکوی نصب

فروشنده : شرکت مهندسی پیشرو خراسان

شماره قرارداد : ۱۴۰۱/۱۱۰۰/۱/۱/۱۷

سال قرارداد :

۱۴۰۱





بسمه تعالی

قرارداد خرید کالا شماره قرارداد ۱۴۰۱/۱۱۰۰/۱/۱/۱۷

این قرارداد در تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۰۲ بین شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی به شماره ثبت ۸۵۰۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۳۵۵۳۹ و کد اقتصادی ۴۱۱۱۹۱۸۷۹۸۱۹ که در این قرارداد خریدار نامیده می شود، با نمایندگی آقایان محسن ذبیحی بعنوان مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره و حسین وفایی بعنوان عضو هیئت مدیره از یک طرف و شرکت مهندسی پیشرو خراسان به شماره ثبت ۳۹۱۰ و شناسه ملی ۱۰۳۸۰۱۹۸۰۶۸ با کد اقتصادی ۴۱۱۴۱۱۱۴۷۶۴۹۱۸۹ که در این قرارداد فروشنده نامیده می شود، با نمایندگی آقای رضا اسماعیل پور قوچانی بعنوان مدیرعامل و خانم سمیرا اسماعیل پور قوچانی بعنوان رئیس هیئت مدیره که طبق روزنامه رسمی شماره ۲۱۹۷۵ مورخه ۱۳۹۹/۰۴/۲۹ اختیار امضاء این قرارداد را دارند، از طرف دیگر منعقد می گردد.

ماده یک - موضوع قرارداد:

موضوع قرارداد عبارت است از خرید تابلو هوایی چند کنتوره سه فاز و تکفاز به همراه سکوی نصب مطابق اسناد مناقصه ۱۴۰۰/۱/۱/۷۰ به شماره فراخوان ۲۰۰۱۰۰۵۱۶۶۰۰۰۱۵ مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۱۰ و شماره مجوز ۲۷۲۲۵۵۴ و مشخصات مندرج در پیوست شماره ۱ قرارداد که در این قرارداد مختصراً کالا نامیده می شود.

ماده دو - مبلغ قرارداد:

مبلغ قرارداد ۲۵,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال و به حروف بیست و پنج میلیارد و ششصد و پنجاه میلیون ریال می باشد که براساس فهرست مقادیر و ریز قیمت های مندرج در پیوست شماره ۲ قرارداد محاسبه و از محل اعتبارات داخلی می باشد.
تبصره ۱: پرداخت مبلغ مالیات بر ارزش افزوده منوط به ارائه گواهی ثبت نام بعنوان مودی مالیات بر ارزش افزوده خواهد بود.
تبصره ۲: مبلغ قرارداد شامل بهای تمام تعهدات فروشنده درج شده در قرارداد بوده و فروشنده نمی تواند بابت انجام تعهداتی که به طور مشخص در اسناد و مدارک قرارداد بیان نشده اما به هر حال برای انجام موضوع قرارداد لازم باشد ادعای هزینه اضافی کند مگر آنکه خلاف آن در قرارداد تصریح شده باشد.

تبصره ۳: به این قرارداد هیچ گونه تعدیلی تعلق نخواهد گرفت.

ماده سه - مدت تحویل:

مدت تحویل تمامی کالاهای موضوع قرارداد از تاریخ مبادله قرارداد به مدت ۳ ماه به شرح جدول پیوست شماره ۳ قرارداد می باشد.
تبصره: مدت تحویل کالاها به شرح ماده ۱۳ قرارداد قابل تغییر خواهد بود.

ماده چهار - محل تحویل:

فروشنده موظف است کالاهای موضوع قرارداد را به صورت سالم و صحیح و بدون عیب و نقص و در بسته بندی مناسب در محل اشاره شده در جدول پیوست شماره ۴ تحویل نماید.

تبصره ۱: هزینه بسته بندی و بارگیری بعهده فروشنده می باشد.

تبصره ۲: هزینه بارنامه حمل کالاها بعهده فروشنده می باشد.

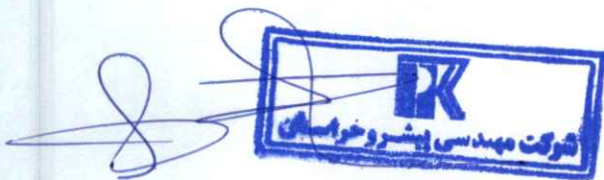
تبصره ۳: هزینه های کالاهای مرجوعی بعهده فروشنده می باشد.

ماده پنج - دستگاه نظارت:

نظارت بر اجرای تعهداتی که فروشنده طبق این قرارداد و اسناد و مدارک پیوست تقبل نموده است از طرف خریدار به عهده امور تدارکات شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی که در این قرارداد دستگاه نظارت نامیده می شود واگذار گردیده است. نظارت دستگاه یاد شده رافع مسئولیت های فروشنده نمی باشد.

ماده شش - شرایط پرداخت:

۱-۶- بهای مورد معامله پس از تحویل هر محموله از کالاها مطابق پیوست شماره ۳ به انبار شرکت و تأیید آن توسط کمیسیون تحویل (صدور رسید انبار دائم) قابل پرداخت خواهد بود.



کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی



تبصره ۱: پرداخت مالیات بر ارزش افزوده همراه با صورت حساب در صورتی امکان پذیر است که اولاً فروشنده در سامانه ارزش افزوده ثبت نام کرده باشد و گواهی معتبر آن را به خریدار ارائه نماید. ثانیاً مبلغ آن را در صورت حساب، قید و مطالبه کرده باشد و برای هر قسمت از کالاهای ارسالی یک صورت حساب برابر شرایط مندرج در قرارداد صادر و تحویل خریدار نماید.

تبصره ۲: فروشنده می بایست همزمان با تحویل هر قسمت از کالاهای موضوع قرارداد، صورتحساب کالاهای تحویلی را که بر اساس فهرست مقادیر و ریز قیمت های مندرج در پیوست شماره ۲ به گونه ای تنظیم نماید که حاوی مشخصات کالاهای تحویلی باشد. اعمال صورتحساب های کالاها، پس از تایید کمیسیون تحویل و کسر جرایم احتمالی و منوط به صدور رسید انبار دائم خواهد بود.

ماده هفت - تضمین حسن انجام تعهدات:

به منظور تضمین حسن انجام تعهدات، فروشنده مکلف است همزمان با امضاء قرارداد ضمانت نامه بانکی مورد قبول خریدار معادل ۱۰ درصد مبلغ قرارداد به خریدار تسلیم نماید یا معادل مبلغ مذکور را نقداً به حسابی که خریدار تعیین می نماید، واریز و رسید آن را ارائه نماید. ضمانتنامه یا سپرده مذکور حسب مورد ظرف مدت ۱۰ روز پس از تحویل قطعی کل کالاهای موضوع قرارداد یا انقضای دوره تضمین با تأیید دستگاه نظارت آزاد می گردد.

ماده هشت - دوره تضمین کالا:

فروشنده گارانتی کالاهای موضوع قرارداد را به مدت ۲ سال و خدمات پس از فروش را به مدت نامحدود از تاریخ تحویل تعهد می نماید. اگر در دوره تضمین معایب و نواقصی در کالاها مشاهده شود که ناشی از عملکرد خریدار نباشد، فروشنده باید آن معایب و نقایص را به هزینه خود رفع یا جایگزین نماید. برای این منظور خریدار مراتب را با ذکر معایب یا نواقص کتبا به فروشنده ابلاغ می کند و فروشنده باید حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز از ابلاغ مراتب، نسبت به رفع معایب اقدام و یا جایگزین نماید. هرگاه فروشنده در انجام این تعهد خود قصور ورزد، خریدار حق دارد آن معایب یا نواقص را راساً و یا به هر ترتیب که مقتضی بداند، رفع کند و هزینه های آن را به اضافه ۱۵٪ هزینه بالاسری بدون انجام تشریفات قضایی و اداری از محل تضمین حسن انجام تعهدات فروشنده و یا سایر مطالبات وی، و کالتاً برداشت نماید. فروشنده حق هیچگونه اعتراض نسبت به میزان هزینه های به عمل آمده را نخواهد داشت.

ماده نه - نو بودن کالا:

کالاهای موضوع قرارداد باید از مواد اولیه مرغوب، نو و غیر مستعمل و اصلی باشد. در غیر این صورت فروشنده متعهد است آن را تعویض نموده و در مدت زمانی که خریدار معین می کند تحویل خریدار نماید. کلیه هزینه های متعلقه و خسارات در این رابطه به عهده فروشنده خواهد بود.

ماده ده - ارسال و حمل و بسته بندی کالا:

فروشنده موظف است کالاهای موضوع قرارداد را مطابق شرایط استاندارد و دستورالعملهای حمل و نقل و بسته بندی ارسال نماید که از آسیب در حین حمل و نقل و تخلیه و انبارداری مصون بماند. فروشنده ضامن هرگونه خسارتی است که به لحاظ عدم رعایت موارد فوق به کالاها وارد شود.

ماده یازدهم - شرایط تحویل:

فروشنده می بایست پس از آماده شدن هر قسمت از کالاهای موضوع قرارداد مطابق پیوست شماره ۳ و یک هفته قبل از موعد تحویل، ساعت و روز تحویل را از طریق سیستم نوبت دهی موجود در درگاه شرکت معین نموده و تاییدیه را از انبار خریدار اخذ نماید. تحویل باید در ساعات اداری به جز پنجشنبه ها و در روزهای غیر تعطیل صورت گیرد.

پس از تخلیه کالاهای موضوع قرارداد، در صورت عدم مغایرت تعداد و سالم بودن ظاهری کالاها، تحویل موقت صورت پذیرفته و تحویل قطعی کالاهای مورد قرارداد، در صورتی تحقق می یابد که کالاهای تحویلی سالم و با مشخصات فنی و نمونه و سایر اسناد قرارداد منطبق باشد. که در این صورت گواهی لازم با مشخص نمودن مقدار و نوع کالاهای تحویلی از طرف خریدار صادر خواهد شد. در غیر اینصورت خریدار از قبول قطعی کالاها خودداری و کلیه جرایم و خسارات را طبق مفاد قرارداد از فروشنده مطالبه و وصول خواهد نمود. و فروشنده تعهد می نماید از فروش کالاهای موضوع قرارداد در صورت حک نام و آرم شرکت خریدار به سایرین خودداری نماید. در صورت درخواست و نیاز خریدار، فروشنده بایستی تدابیر لازم را برای بازدید کارشناسان خریدار در مراحل تولید فراهم نمایند.

کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی





تبصره ۱: فروشنده می بایست پس از تایید قطعی کالاها توسط کمیسیون تحویل و صدور رسید انبار دائم نسبت به صدور صورتحساب اقدام و حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز برای خریدار ارسال نماید.

ماده دوازدهم - تغییر مقدار کالا:

خریدار مجاز خواهد بود با ابلاغ کتبی به فروشنده تا پایان مدت قرارداد، معادل ۲۵ درصد مقدار موضوع قرارداد را عیناً مطابق با قیمت‌های قرارداد، افزایش یا کاهش دهد بدون آن که در بهای واحد کالاهای موضوع قرارداد، تغییری حاصل شود. همچنین حق خواهد داشت هر قلم از کالاهای موضوع قرارداد را به اقلام دیگر از موضوع قرارداد تغییر دهد و فروشنده ملزم به قبول آن می باشد.

ماده سیزدهم - تغییر مدت قرارداد:

در موارد زیر مدت قرارداد با نظر خریدار قابل تغییر خواهد بود:

در صورتی که مقدار کالا طبق ماده ۱۲ تغییر کند.

در موارد بروز حوادث قهریه (فورس ماژور)

در صورتی که قوانین و مقررات جدیدی وضع و یا محدودیت‌های ایجاد شود که در مدت تحویل موثر باشد.

ماده چهاردهم - وجه التزام:

هرگاه فروشنده در تحویل کالاهای موضوع قرارداد طبق برنامه زمانبندی (پیوست شماره ۳) در زمان قرارداد تاخیر نماید جرائمی به شرح زیر به وی تعلق خواهد گرفت که از محل مطالبات و تضامین فروشنده قابل برداشت خواهد بود.

الف) هرگاه جمع مدت تاخیر غیر مجاز از ۱/۱۰ (یک دهم) مدت تحویل بیشتر نشود بزاء هر روز تاخیر یک هزارم مبلغ باقی مانده قرارداد به فروشنده جریمه تاخیر تعلق خواهد گرفت.

ب) هرگاه جمع مدت تاخیر غیرمجاز از ۱/۱۰ (یک دهم) مدت تحویل بیشتر شود تا یک دهم مدت تحویل طبق بند "الف" و برای مازاد آن تا یک چهارم مدت تحویل به ازاء هر روز تاخیر معادل یک پانصدم مبلغ باقیمانده قرارداد که در تحویل آن تاخیر شده است به فروشنده جریمه تاخیر تعلق خواهد گرفت.

ج) هرگاه جمع مدت تاخیر غیر مجاز از یک چهارم مدت تحویل بیشتر شود ولی قرارداد ادامه یابد مجموع خسارت‌های تاخیر قابل دریافت از فروشنده نمی تواند از جمع مبالغ مکسوره طی بندهای "الف" و "ب" تجاوز نماید.

تبصره: مبلغ باقیمانده قرارداد که در تحویل آن تاخیر نشده است عبارت است از مبلغ قرارداد منهای مبلغ صورتحساب مربوط به کالاهای تحویل شده تا آخرین روز مدت قرارداد.

ه) در صورت تجاوز مدت تاخیر از یک چهارم مدت قرارداد و یا مبلغ جریمه بیش از ۱۰ درصد مبلغ قرارداد، خریدار می تواند علاوه بر دریافت جرائم فوق الذکر، قرارداد را فسخ و ضمانتنامه انجام تعهدات فروشنده را به نفع خود ضبط نماید.

ماده پانزدهم - حوادث قهریه:

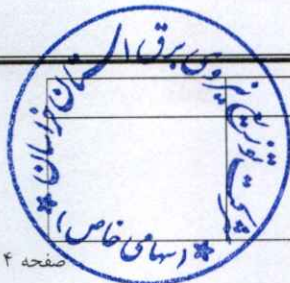
در موارد تاخیرات ناشی از حوادث قهریه فروشنده از مسئولیت میراست، مشروط بر آنکه اینگونه حوادث اولاً "غیر قابل پیش‌بینی بوده و ثانیاً جلوگیری یا رفع آن از عهده فروشنده خارج بوده، ثالثاً" فعل یا ترک فعل فروشنده در بروز آن موثر نبوده باشد. در چنین حالتی فروشنده مکلف است در اسرع وقت خریدار را از بروز اینگونه حوادث مطلع نموده و تمدید مدت و یا (در صورت عدم امکان ادامه قرارداد) خاتمه دادن به قرارداد را درخواست نماید. خریدار پس از حصول اطلاع موضوع را بررسی نموده و در صورت احراز ادعای فروشنده حسب مورد با تمدید مناسبی را در نظر گرفته و به اطلاع فروشنده می رساند و یا قرارداد را خاتمه می دهد. در صورتی که قرارداد طبق این ماده خاتمه داده شود، آن بخش از کالاهای آماده تحویل به خریدار تحویل گردیده و خریدار صرفاً "با در نظر گرفتن مطالبات فروشنده بابت بهای کالاهای تحویلی و سایر بدهی‌های احتمالی فروشنده با وی تصفیه حساب خواهد نمود و متعاقباً" تضمین انجام تعهدات فروشنده را آزاد خواهد نمود.

ماده شانزدهم - فسخ قرارداد:

در موارد ذیل خریدار می تواند به صورت یک طرفه و بدون نیاز به مراجعه به مراجع قضائی نسبت به فسخ قرارداد اقدام نماید:

- ۱- تاخیر غیرمجاز بیش از یک چهارم مدت قرارداد برای تحویل هر قسمت قابل تحویل از کالاهای موضوع قرارداد وفق ماده ۱۴.
- ۲- تاخیر غیر مجاز به گونه ای که مبلغ جریمه تاخیر از ۱۰ درصد مبلغ اولیه قرارداد بیشتر شود.

کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی





- ۳- واگذاری قرارداد یا انتقال تمام یا قسمتی از تعهدات موضوع این قرارداد به هر مقدار و جزء به غیر ، بدون اجازه کتبی خریدار.
- ۴- انحلال شرکت فروشنده یا تعطیلی فروشگاه.
- ۵- ورشکستگی فروشنده.
- ۶- شمول ممنوعیت قانونی فروشنده طبق ماده ۱۸ قرارداد.

هرگاه خریدار ، قرارداد را به یکی از علل مشروحه فوق فسخ کند مراتب را کتباً به اطلاع فروشنده می رساند و بدون احتیاج به انجام دادن تشریفات قضائی و اداری ، مبلغ ضمانتنامه یا سپرده حسن انجام تعهدات را به سود خود و به عنوان وجه التزام تخلف از مفاد قرارداد وصول و ضبط و با فروشنده تسویه حساب می نماید.

ماده هفده _ خاتمه قرارداد :

خریدار می تواند تا پایان مدت تحویل کالاهای موضوع قرارداد هر زمان که بخواهد قرارداد را خاتمه دهد. در این صورت خریدار مراتب را کتباً به اطلاع فروشنده رسانیده و مهلتی را که کمتر از ۱۰ روز نباشد، برای خاتمه دادن به قرارداد تعیین می نماید. در طول مهلت فوق فروشنده مکلف است کالاهای آماده شده را تحویل خریدار نموده و وضعیت آن بخش از کالاهای در حال تهیه را تعیین و به اطلاع خریدار برساند. خریدار مخیر است که کالاهای در حال تهیه را با تعیین مهلتی، پس از تهیه، تحویل گرفته و یا از تحویل آن امتناع نماید. بهر حال فروشنده مکلف است مطابق دستور خریدار عمل نماید.

ماده هجده _ ممنوعیت قانونی:

فروشنده رسماً اعلام می نماید که مشمول ممنوعیت مندرج در قانون منع مداخله مصوب ۲۲ دی ماه ۱۳۳۷ و بخشنامه شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۹۹/۸/۱۸ وزارت نیرو و اصلاحیه های بعدی آن نمی باشد. هرگاه در حین انجام موضوع قرارداد، خلاف این مهم اثبات گردد خریدار حق فسخ قرارداد و ضبط ضمانت نامه حسن انجام تعهدات را به عنوان وجه التزام تخلف از مفاد قرارداد خواهد داشت.

ماده نوزدهم _ مالیات و عوارض، بیمه:

پرداخت کلیه مالیاتها و عوارض و بیمه کارکنان فروشنده در ارتباط با اجرای قرارداد ، بعهده فروشنده می باشد و خریدار تکلیفی در کسر و پرداخت آن نخواهد داشت.

ماده بیست _ رفع اختلافات :

در صورتی که اختلافاتی بین خریدار و فروشنده بروز کند ، اعم از اینکه مربوط به اجرای موضوع قرارداد و یا مربوط به تعبیر یا تفسیر هر یک از مواد قرارداد و اسناد و مدارک پیوست آن و اسناد مناقصه باشد، چنانچه طرفین نتوانند موضوع اختلاف را از راه توافق حل نمایند، طبق نظر خریدار از طریق داور مرضی الطرفین و در صورت عدم توافق در خصوص تعیین داور بدیهی است که طرفین حق طرح موضوع در مراجع قضائی را خواهند داشت. دادگاه صالح در این خصوص دادگاه های عمومی شهرستان مشهد خواهد بود. فروشنده ملزم است تا حل اختلاف ، تعهداتی را که به موجب قرارداد به عهده دارد اجرا نماید. در غیر اینصورت خریدار به تشخیص خود طبق قرارداد نسبت به فروشنده عمل خواهد نمود.

تبصره : هرگاه بین مواد و مندرجات قرارداد حال حاضر و اسناد و مدارک پیوست، تناقضی وجود داشته باشد، در درجه اول قرارداد و در درجه دوم، مشخصات مندرج در اسناد مناقصه ملاک عمل خواهد بود.

ماده بیست و یک _ نشانی طرفین :

برابر ماده ۱۰۱۰ قانونی مدنی ، خریدار اقامتگاه خود را مشهد- بزرگراه وکیل آباد- خیابان دانشجو- بلوار فرهنگ (حد فاصل دانشجو و دانش آموز)- صندوق پستی ۷۹۶-۹۱۷۳۵ تلفن ۰۵۱۳۸۱۸۹۰۰۰ شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی تعیین می نماید و فروشنده اقامتگاه خود را مشهد - کیلومتر ۳ جاده قوچان- بین پیامبر اعظم ۶۵ و ۶۳ تلفن ۰۹۰-۳۶۶۵۲۴۸۸ اعلام نموده است و هرگونه نامه یا ابلاغی به نشانی های فوق ارسال گردد ، ابلاغ شده تلقی می گردد و در صورتی که هر یک از طرفین تغییر در نشانی های خود بدهد ، مکلف است در مدت یک هفته نشانی جدید را کتباً به اطلاع طرف دیگر قرارداد برساند در غیر این صورت نشانی فعلی اقامتگاه طرفین شناخته شده و مکاتبات به این نشانی ارسال خواهند شد.



کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی



ماده بیست و دو _ اسناد و مدارک قرارداد :

- ضمائم این قرارداد که جزء لاینفک آن می باشد عبارتند از :
 - ۱- فهرست مقادیر و ریز قیمت ها و مقادیر منضم به اسناد و مدارک قرارداد
 - ۲- برنامه زمان بندی ، محل تحویل

ماده بیست و سه _ تاییدات فروشنده :

فروشنده اعلام می نماید :

- ۱- قرارداد و ضامائم حال حاضر را به دقت مطالعه و بررسی نموده است و از مفاد آن آگاهی کامل داشته و هیچ امر مجهولی باقی نمانده است که بعداً به استناد به آن ادعای جهل نماید.
- ۲- از محل انبارها و شرایط جغرافیایی راه های ارتباطی، وضعیت آب و هوایی و سایر شرایطی که به نحوی در قیمت، سرعت، پیشرفت کار و کیفیت آن موثر است، آگاهی کافی حاصل نموده است.
- ۳- در تهیه پیشنهاد قیمت مصرحه در اسناد مناقصه و متن قرارداد، سود موردنظر خود و تمام هزینه های ناشی از اجرای مفاد قرارداد را با آگاهی کامل از شرایط، مطالعه و اعلام نموده است.

ماده بیست و چهار _ نسخ قرارداد :

این قرارداد در ۲ نسخه با بیست و چهار ماده و دوازده تبصره در تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۰۲ در محل ستاد شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی تهیه و امضاء و صیغه شرعی و قانونی عقد بیع جاری گردیده است که یک نسخه آن پس از مهر و امضاء تحویل فروشنده می گردد و کلیه نسخ از لحاظ تفسیر قرارداد، در حکم واحد می باشند.

خریدار

شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

محسن ذبیحی

مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره

حسین وفایی

عضو هیئت مدیره

فروشنده

شرکت مهندسی پیشرو خراسان

سمیرا اسماعیل پور قوچانی

رئیس هیئت مدیره

رضا اسماعیل پور قوچانی

مدیر عامل



مطابق ماده ۳۰ آئین نامه معاملات قرارداد حاضر طی تائیدیه شماره ۱۴۰۰/۹۸۷۶/۳۰۰۱ مورخه ۱۴۰۰/۰۴/۱۲ مصوب و مورد تائید هیات مدیره قرار گرفته و هیچگونه تغییری نداشته است.

کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی

* مطابق قرارداد *



پیوست شماره (۱)

موضوع قرارداد: خرید تابلو هوایی چند کنتوره سه فاز و تکفاز به همراه سکوی نصب

ردیف	شرح کالاها	تعداد	واحد	مشخصات یا پارامتر
۱	سکو گالوانیزه تابلو اندازه گیری سه فاز هوایی سایز ۳ و ۵/۳	۹۰۰	عدد	مشخصات فنی پیوست می باشد
۲	تابلو چند کنتور تک فاز و سه فاز هوایی ۳۵*۵۵ سانتی متری - بدون کنتور	۹۰۰	دستگاه	



		معاونت تخصصی	مدیر امور تدارکات	رئیس اداره بازرگانی	کارشناس قرارداد



پیوست شماره (۲)

مبلغ کل: ۲۵,۶۵۰,۰۰۰,۰۰۰ (ارقام به ریال)

ردیف	شرح کالاها	تعداد	واحد	قیمت واحد	قیمت کل
۱	سکو گالوانیزه تابلو اندازه گیری سه فاز هوایی سایز ۳ و ۵/۳	۹۰۰	عدد	۴,۵۰۰,۰۰۰	۴,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	تابلو چند کنتور تک فاز و سه فاز هوایی ۳۵*۳۵ سانتی متری - بدون کنتور	۹۰۰	دستگاه	۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۲۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰



کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی



پیوست شماره (۳)

ردیف	شرح کالا	تعداد		مراحل تحویل (ماه)					
				اول		دوم		سوم	
		تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد
۱	سکو گالوانیزه تابلو اندازه گیری سه فاز هوایی سایز ۳ و ۵/۳	۹۰۰ (عدد)	۳۴	۳۰۰	۳۳	۳۰۰	۳۳	۳۰۰	۳۳
۲	تابلو چند کنتور تک فاز و سه فاز هوایی ۳۵#۵۵ سانتی متری - بدون کنتور	۹۰۰ (دستگاه)	۳۴	۳۰۰	۳۳	۳۰۰	۳۳	۳۰۰	۳۳

پیوست شماره (۴)

محل تحویل: اداره هماهنگی انبارهای شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

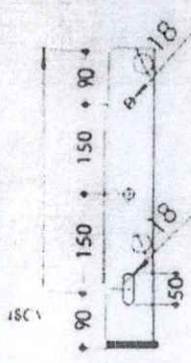
محل تحویل

ردیف	شرح کالاها	ستاد		منطقه شرق						منطقه غرب						
		تعداد	درصد	کاشمر		گناباد		تربت حیدریه		نیشابور		سبزوار		قوچان		
				تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	
۱	سکو گالوانیزه تابلو اندازه گیری سه فاز هوایی سایز ۳ و ۵/۳	۹۰۰ (عدد)	۱۰۰	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
۲	تابلو چند کنتور تک فاز و سه فاز هوایی ۳۵#۵۵ سانتی متری - بدون کنتور	۹۰۰ (دستگاه)	۱۰۰	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

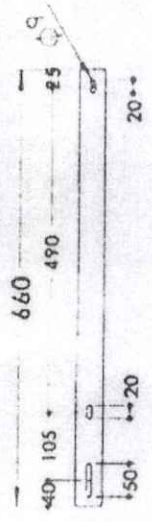
نام انبار	مسئول انبار	نشانی	تلفن
اداره انبارهای شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی	حمیدرضا احمدی نیت	مشهد، میدان بار رضوی (خ شهید عباسپور) مقابل شرکت گاز جنب شرکت توس نیرو	۰۵۱۳۳۶۵۱۳۴۲



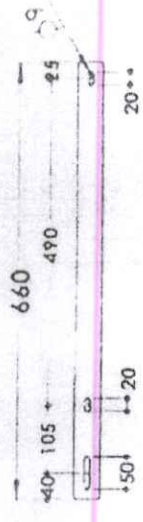
کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی



A) ناودانی نمره 48 کب طول 48 سانتی متر



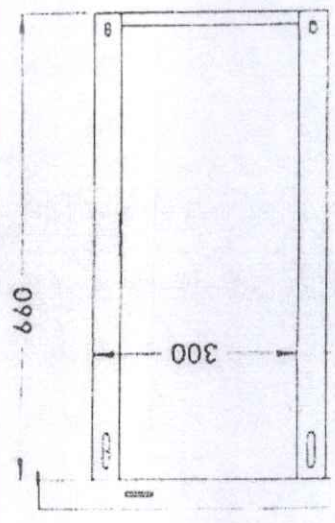
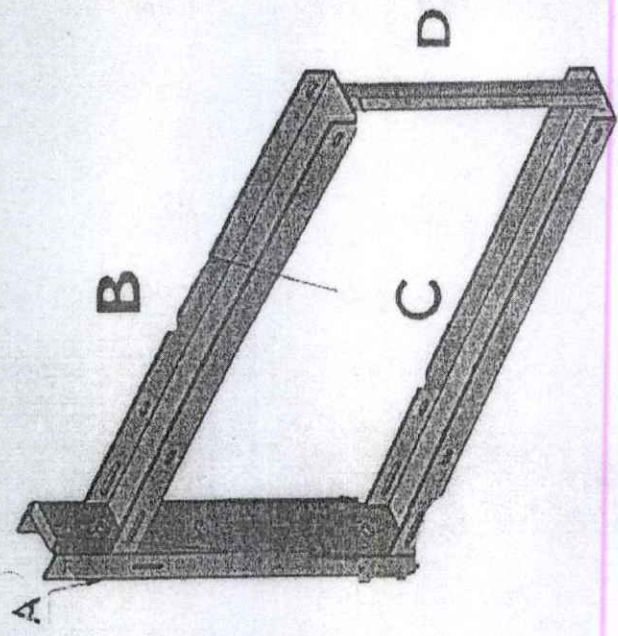
B) ناودانی نمره 66 کب طول 66 سانتی متر



C) ناودانی نمره 66 کب طول 66 سانتی متر



D) قوطی با ابعاد 20x300



توضیحات:

- مشخصات سازنده (برند) آروی بدنه ناودانی حک شود بطوریکه به وضوح دیده شود.
- فاصله سوراخها و گسویی ها دقیق رعایت شود.
- متوسط گالوانیزه بایستی 85 میکرون باشد.
- یک عدد سوراخ برای تخلیه آب باران در قسمت انتهایی ناودانی در نظر گرفته شود.
- چنانچه امکان نصب یا پیچ روی تیر نباشد میتوان از چهار عدد خاموت استفاده نمود.



عنوان : توضیحات		سکوی قابو ساینز 3 و 3/5	
تعداد شیت : 1	شماره شیت : 1	کادگه تدوین: مشخصات ف.د.	
شماره ویرایش : 1	تاریخ ویرایش : 1400/1/5		
تایید:	کنترل: مهندس سوزانی	تهیه: مهندس سوزانی	



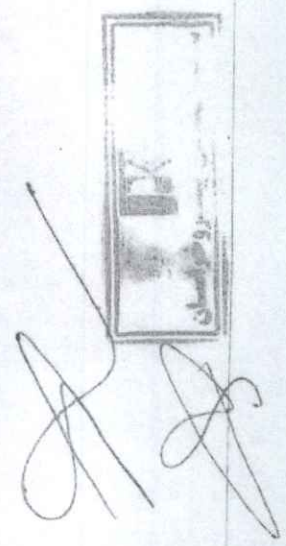


مشخصات فنی تابلوهای هوایی چند کنتوره (تکفاز و سه فاز) :

۱. تابلو از نوع کامپوزیتی (۵۸*۳۸) بوده ، ورودی و خروجی از پایین تابلو می باشد .
۲. در ورودی تابلو یک عدد کلید فیوز مینیاتوری ۶۳ آمپر نصب شود .
۳. این تابلو در سه حالت : [الف] سه کنتور تکفاز ب) یک کنتور سه فاز ج) دو کنتور سه فاز ، قابل استفاده است .
۴. کنتورها در صورتیکه تابلو دارای DCU باشد میتواند از نوع دیجیتال نصب شود در غیر اینصورت باید از نوع هوشمند (AMI) انتخاب شود .
۵. در خروجی شش عدد کلید ۴۰ آمپر تکفاز بگونه ای نصب شود که با نصب اهرم امکان تبدیل به دو سه فاز باشد .
۶. فاز خروجی مستقیماً از کلید گرفته میشود و نول از ترمینال (سایز ۱۶) . ترتیب و نحوه نصب کلیدها و ترمینالهای خروجی در شیت ۴ نمایش داده شده است .
۷. سیم کشی با سیم نمره ۶ روکشدار و رنگهای قرمز و زرد و مشکی برای فازها و آبی برای نول ، داخل داکت انجام شود .
۸. سیم کشی مدار DCU با سیم روکشدار نمره ۱/۵ و داخل داکت یا نوار ماکارونی (به تشخیص کمیسیون فنی) نصب گردد و با یک عدد کلید فیوز مینیاتوری ۲۰ آمپر حفاظت شود .
۹. در صورت مونتاژ تابلو بدون کنتور سیمهای ورودی به کنتور توسط ترمینالهایی که روی صفحه مونتاژ نصب شده ثابت گردد .
۱۰. سیمهای ورودی به ترمینالها بایستی به اندازه ای باشد که در صورت نصب کنتور تکفاز به ترمینالهای ورودی کنتور برسد .

عنوان : توضیحات	
شماره شیت : ۱	تعداد شیت : ۶
تاریخ ویرایش : ۹۹/۹/۲۳	شماره ویرایش : ۱
کارگروه تدوین مشخصات فنی (کد : ۰۰۱۱۰)	
با کمال احترام مسئول استانداردها	
دفتر مهندسی و مطالعات شبکه	

نماینده کسبه فنی و بازرگانی





۱۱. سیم کشی و کلیدها و ترمینالها باید چگونه ای واضح و شفاف شماره گذاری شود که احتمال هیچگونه خطایی در زمان نصب کنطورها نباشد
۱۲. درب تابلو به بالا باز میشود و در هر دو طرف چک نگهدارنده با کیفیت مناسب و مورد تایید کمیسیون فنی نصب گردد.
۱۳. در طرفین تابلو دریچه تهویه هوا با فیلتر نصب شود. (در وجه کنار تابلو، یک سمت بالا و دیگری پایین)
۱۴. روی درب دو عدد قفل زیمنسی با قابلیت نصب قفل کتابی نصب شود.
۱۵. جهت مونتاژ تجهیزات از صفحه مونتاژ عایق کامپوزیت یا فیبر استخوانی مورد تایید کمیسیون فنی شرکت توزیع برق استان خراسان رضوی استفاده گردد.
۱۶. فاصله کلید اتوماتیک و کلیدهای خروجی با کف تابلو بگونه ای باشد که فضای کافی برای بستن کابلهای ورودی و خروجی باشد.
۱۷. علامت هشدار دهنده و آرم شرکت و تلفن اتفاقات و پلاک مشخصات روی درب تابلو و با نظر کمیسیون فنی حک یا نصب گردد.
۱۸. شینه های فاز و نول و ارت سایز ۲۰*۳۰، گلد ورودی PG29 و خروجی (یک عدد PG16 + 2 عدد PG29) انتخاب شود.
۱۹. کلیه تجهیزات مورد استفاده در تابلو که قید نشده مانند لولاها و ... باید با نظر و از برندهای مورد تایید کمیسیون فنی استفاده شود.
۲۰. نمای کلی تابلو (سه حالت) در شیت ۳ و مدار الکتریکی در شیت ۴ نشان داده شده است.



تابلو اندازه گیری سه کنتور ۵ (سایز ۳)

عنوان : توضیحات	
شماره شیت: ۲	تعداد شیت: ۶
تاریخ ویرایش: ۹۹/۹/۲۳	شماره ویرایش: ۱

کار گروه تدوین مشخصات فنی (گلد ۱۱۰۱۲۸)

کلیمانی مسئول استانداردها

دفتر مهندسی و مطالعات شبکه

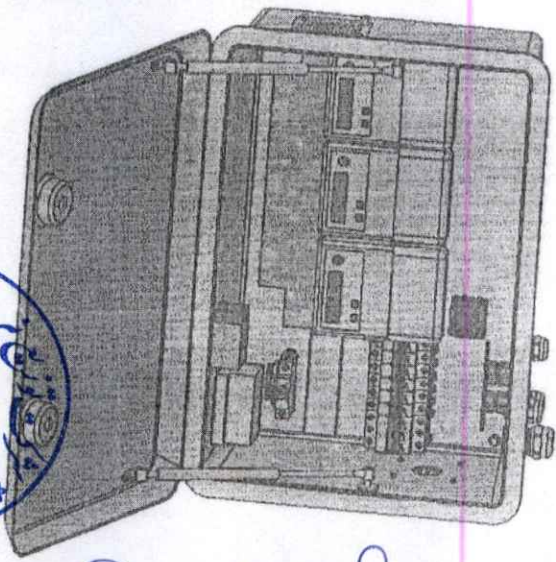
نماینده کمیته فنی و بازرگانی

(Handwritten signatures)

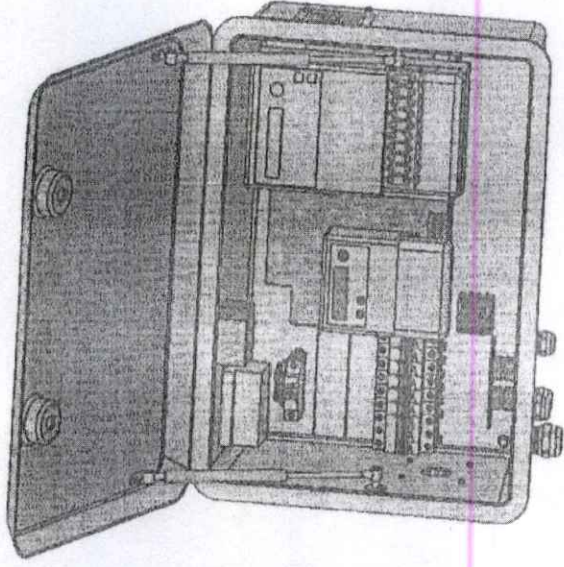


شرکت مهندسی پيشرو خراسان
 (سهامی خاص) * استان خراسان *

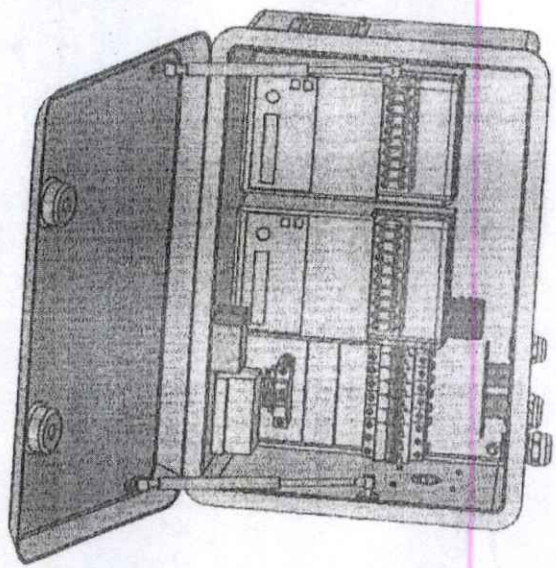
شرکت مهندسی پيشرو خراسان



تابلو سه گتوره تکفاز



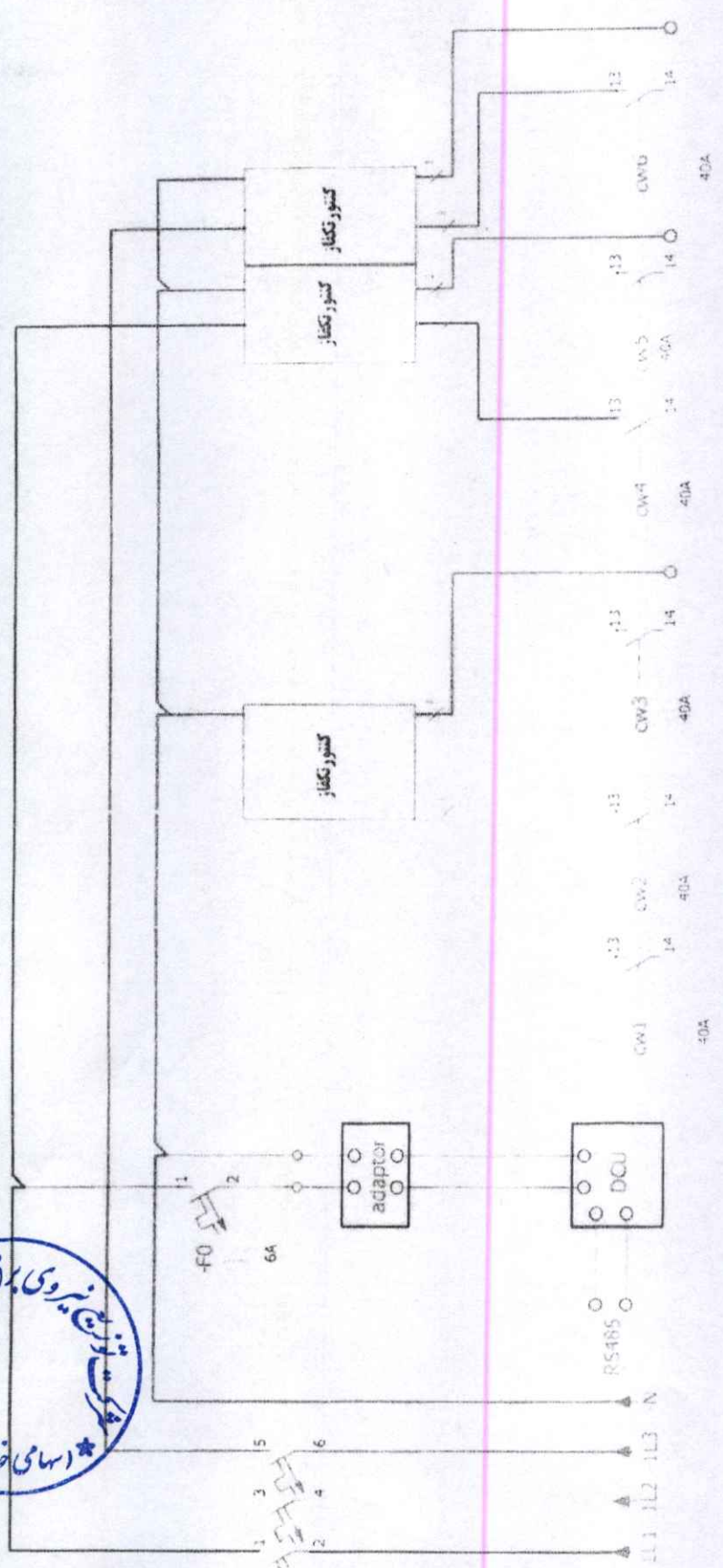
تابلو یک گتوره تکفاز و یک گتوره سه فاز



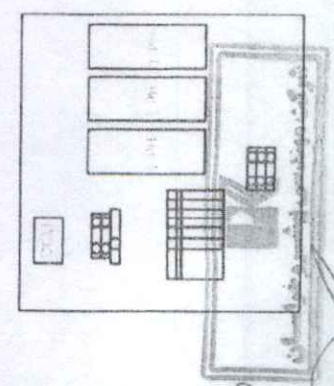
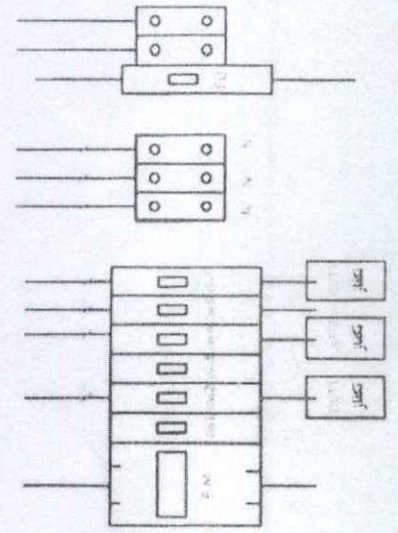
تابلو دو گتوره سه فاز


عنوان ثبت: حالتیهای مختلف مونتاز	
تعداد نشیبه: ۶	شماره نشیبه: ۳
شماره ویرایش: ۱	تاریخ ویرایش: ۹۱/۹/۲۳ (تکفاز)
کارگروه تدوین مشخصات فنی (کد: ۱۲۸۱۴)	
دفتر مهندسی و مطالعات شبکه	
کارشناس مسئول استاندارد دعا	
پیمانده کیفیت فنی و بازرگانی	





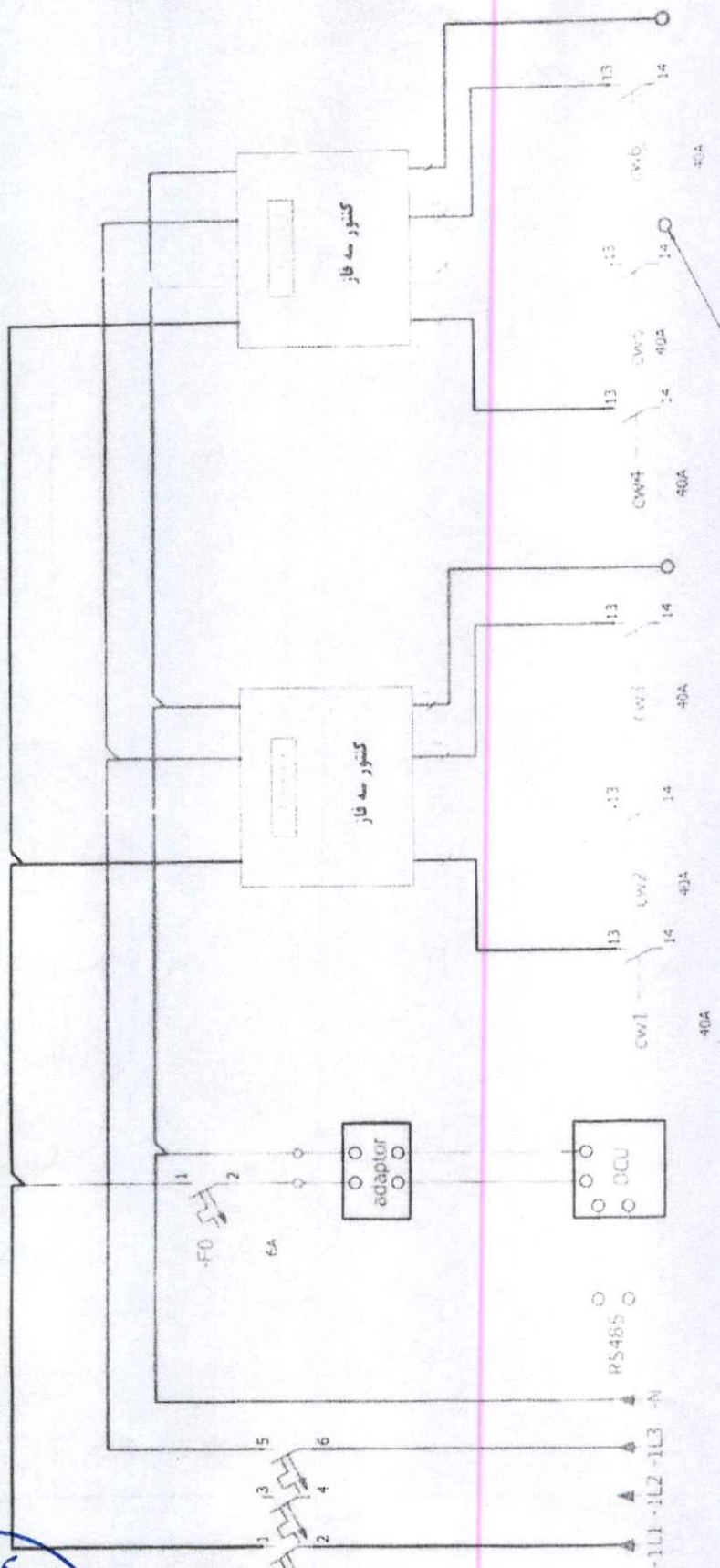
سیم بندی نابلو مانند شیت ۴ باید انجام شود و نمی سیمبانی که در حالت سه تک فاز استفاده میشوند بدینصورت است.



	
تابلو اندازه گیری سه کنوره (سایز ۳.۵) حالت سه تک فاز	
عنوان : مدار الکتریکی	شماره شیت : ۶
تعداد شیت : ۶	تاریخ ویرایش : ۹۹/۹/۲۳
کار گروه تدوین مشخصات فنی ۱۲۸۷۱۴ کارشناس مسئول اسناداردها دفتر مهندسی و مطالعات شبکه نمایندگی کمیته فنی و بازرگانی	

شرکت مهندسی پیشرو خراسان
 (سهامی خاص)

شرکت مهندسی پیشرو خراسان



سیم بندی اصلی کابلو بدینصورت است و در حالت دو سه فاز فقط کبلی که کمرنگ شده است استفاده نمیگردد.



قابلو اندازه گیری سه کنتره
 (سایز ۳.۵)

مدار الکتریکی کامل (دو سه فاز)

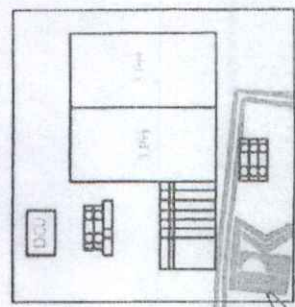
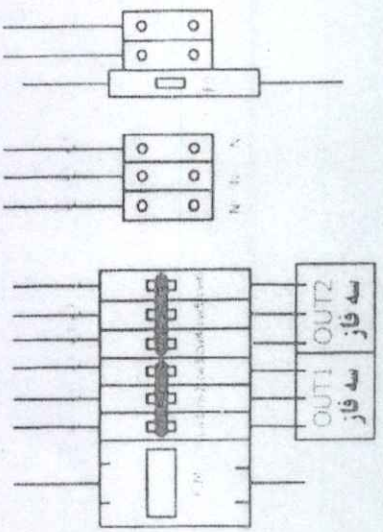
عنوان : مدار الکتریکی	
شماره ثبت : ۴	فردا : ۶
شماره ویرایش : ۱	تاریخ ویرایش : ۹۹/۸/۲۳

کار گروه تدوین مشخصات فنی 12W14

نماینده مسئول فنی و بازرگانی

کارشناس مسئول استاندارد ها

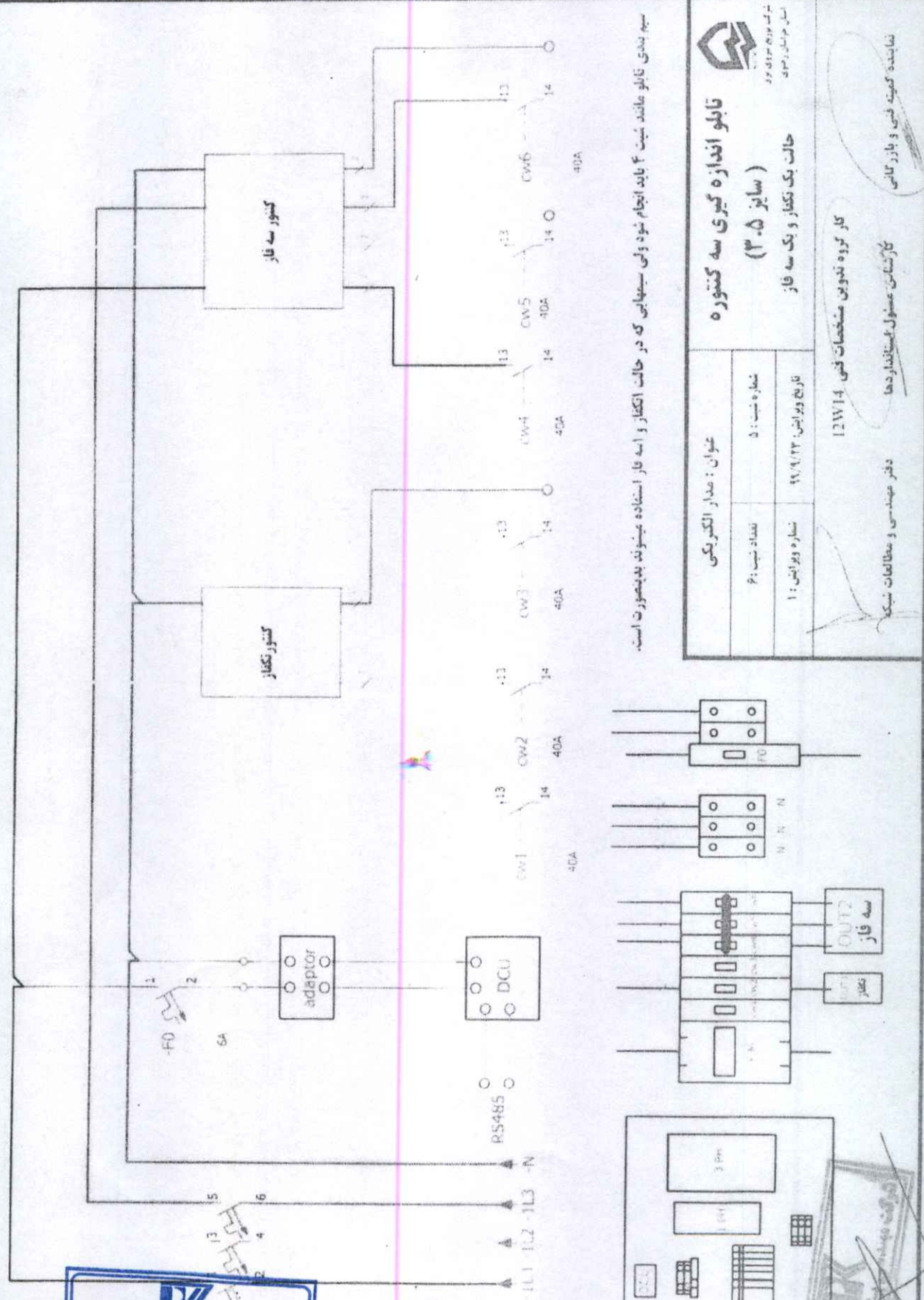
دفتر مهندسی و مطالعات شبکه



شرکت مهندسی پیشرو خراسان



توسعه مهندسی پیشرو خراسان



سیم بندی قابلو مانند نیت ۴ باید انجام شود ولی سیمایی که در حالت انفکاز و سه فاز استفاده میوند بدینصورت است.

تابلو اندازه گیری سه گتوره (سایز ۳.۵)	
عنوان : مدار الکتریکی	شماره نیت : ۵
تاریخ ویرایش : ۹۹/۸/۲۳	شماره ویرایش : ۱
کار گروه تدوین مشخصات فنی 12W14	
دفتر مهندسی و مطالعات شبکه	
کارشناس مسئول استاندارد ها	
نماینده کمیته فنی و بازرگانی	