



مناقصه شماره (PKD-۴۰۲۱۰۵۵۹)

خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON



تاریخ : ۱۳/۰۵/۱۴۰۳

پیوست :

صفحه : ۱ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON

به : مدیریت محترم شرکت

از : مدیریت شرکت پتروشیمی خراسان « سهامی عام »

موضوع : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON (مناقصه شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD)

باسلام ؛

شرکت پتروشیمی خراسان (سهامی عام) که منبعت در این اسناد «مناقصه گزار» نامیده میشود در نظر دارد انجام خرید موضوع فوق‌الذکر را بر اساس شرایط مندرج در مدارک و اسناد ضمیمه و از طریق مناقصه به فروشنده واجد شرایط واگذار نماید. مقتضی است در صورت تمایل به شرکت در این مناقصه ، نسبت به بررسی و تکمیل مدارک پیوست (بدون هر گونه دخل و تصرف و خط خوردگی) اقدام و کلیه مدارک فوق را بشرح بند ۶ این دعوتنامه ، تا ساعت پانزده و سی دقیقه روز ۲۸/۰۵/۱۴۰۳ تکمیل و در مقابل اخذ رسید تحویل حراست نمایید. آخرین مهلت تسلیم مدارک، مطابق زمان درج شده در این اسناد می باشد ، چنانچه این مدت تمدید گردد ، حسب مورد اطلاع رسانی از طریق سایت شرکت پتروشیمی خراسان و یا مکاتبه با مناقصه گرانی که دریافت اسناد مناقصه را مکتوب اعلام نموده اند، خواهد رسید.

تذکره : به پیشنهاداتی که بعد از اتمام مهلت تحویل اسناد مناقصه واصل گردد، ترتیب اثر داده نخواهد شد و عیناً عودت می گردند.

شرکت کنندگان در مناقصه لازم است به نکات ذیل توجه نمایند:

۱) پیشنهاد دهندگان باید نسبت به بررسی همه جانبه کلیه عواملی که ممکن است بنحوی در تعیین مبلغ پیشنهادی مؤثر باشد اقدام نموده و قبل از تسلیم پیشنهاد خود، اسناد و مدارک مناقصه را دقیقاً مطالعه و بررسی و از مفهوم جزء به جزء آنها اطلاع کامل حاصل نمایند. واحد خدمات فنی داخلی ۲۴۱۷ و واحد تدارکات داخلی ۲۵۳۳ مستقر در محل مجتمع پتروشیمی خراسان آماده پاسخگویی و راهنمایی در زمینه هرگونه ابهام در مدارک مناقصه و ارائه توضیحات مقتضی میباشد. طرح هرگونه عذر و بهانه از طرف پیشنهاد دهنده مبنی بر عدم فهم مطالب اسناد مناقصه و یا ادعای نارسا بودن مطالب مندرج در آنها مردود و غیر قابل قبول خواهد بود.

۲) مناقصه گزار در رد یا قبول تمام یا بخشی از پیشنهادات واصله و همچنین پیشنهادهائی که بعد از مؤعد مقرر فوق‌الذکر، تحویل گردد مختار است و ارائه دهندگان پیشنهاد حق هیچگونه اعتراض یا ادعایی در این خصوص نخواهند داشت. هیچیک از پیشنهادات قبول شده تلقی نخواهد شد مگر آنکه اعلام کتبی درباره

پتروشیمی خراسان : خریدار	..... : فروشنده
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۳/۰۵/۱۴۰۳

پیوست :

صفحه : ۲ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON

چنین قبولی بوسیله مناقصه گزار برای پیشنهاد دهنده فرستاده شده باشد. پس از اعلام برنده مناقصه به غیر از سپرده / ضمانت نامه های نفر برنده و نفر دوم، سپرده سایر پیشنهاد دهندگان مسترد خواهد شد. سپرده / ضمانت نامه برنده دوم پس از سفارش گذاری به شرکت برنده و قبول این شرکت مسترد خواهد شد. چنانچه مناقصه گزار به هر علت از خرید از برنده مناقصه منصرف گردد، سپرده برنده مناقصه، مسترد می گردد و برنده مناقصه از این بابت حق هیچگونه اعتراض یا ادعایی تحت هر عنوان منجمله جبران خسارت و غیره نخواهد داشت .

تبدله : در صورتیکه برنده مناقصه برای مدتی که مناقصه گزار جهت تحویل تضمین انجام تعهدات و یا امضاء قرارداد، معین خواهد کرد اقدام به تهیه و تحویل تضمین انجام تعهدات و یا امضاء قرارداد ننماید در اینصورت وجه تضمین برنده مناقصه بدون هیچگونه تشریفات قضائی به نفع مناقصه گزار ضبط خواهد شد. در چنین موردی مناقصه گزار نفر دوم را در صورت تشخیص مناقصه گزار بعنوان برنده اعلام می کند و در صورتیکه نفر دوم نیز بشرح مذکور به موقع تضمین انجام تعهدات تسلیم ننماید و حاضر به انعقاد قرارداد نشود. تضمین شرکت در مناقصه او نیز ضبط خواهد شد و علاوه بر ضبط تضمینهای شرکت در مناقصه، مناقصه گزار می تواند اسامی پیشنهاد دهندگان را موقتاً از فهرست مناقصه گران حذف نماید.

۳) چنانچه مناقصه گزار به تبانی و مواضعه بین پیشنهاد دهندگان و قوف حاصل نماید اینگونه پیشنهادها را مردود اعلام نموده و پیشنهاد دهندگان متخلف را برای مدتی که ممکن است دائمی باشد از صورت پیشنهاد دهندگان ذیصلاح برای دعوت به مناقصه حذف خواهد نمود. پیشنهاد دهندگان حق اعتراض یا مطالبه اعلام مبنای تشخیص مذکور و غیره را ندارند.

۴) نشانی شرکت کنندگان همان است که در برگ نرخ پیشنهادی و سایر اوراق این مناقصه ذکر شده و مکاتباتی که به آدرس مذکور ارسال شود ابلاغ شده تلقی خواهد گردید مگر اینکه هرگونه تغییری در نشانی، قبلاً و کتباً به این واحد اطلاع داده شده باشد.

۵) این دعوتنامه و سایر مدارک مناقصه بایستی محرمانه تلقی گردیده و نبایستی هیچگونه اطلاعاتی در خصوص آن افشاء گردد.

.....: فروشنده

پتروشیمی خراسان : خریدار

مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۳/۰۵/۱۳

پیوست :

صفحه : ۳ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVAICON

۶) اسناد و مدارک لازم جهت شرکت در مناقصه پس از تهیه و تکمیل توسط پیشنهاد دهنده باید بشرح زیر تفکیک و در سه پاکت لاک و مهر شده به اسامی پاکت « الف » و پاکت « ب » و پاکت « ج » و صرفاً با ذکر عنوان مناقصه در روی آن ، بدون اشاره به محتویات مربوطه و یا هرگونه اطلاعات دیگر، ارائه گردد :

- پاکت «الف» صرفاً حاوی ((تضمین شرکت در مناقصه)) به مبلغ -/۷,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال «هفت میلیارد و دویست میلیون ریال» برای تقاضای و بوده و بایستی به یکی از دو صورت زیر ارائه گردد :

الف : ارائه رسید وجه مبنی بر واریز مبلغ فوق الذکر به حساب جاری شماره ۴۶۷۰۵۰۰۰۱ بانک تجارت شعبه پتروشیمی خراسان بنام شرکت پتروشیمی خراسان.

ب : ارائه ضمانتنامه بانکی شرکت در مناقصه به نفع پتروشیمی خراسان ، به میزان مبلغ فوق الذکر که ابتدا برای مدت (۹۰ روز) معتبر بوده و پس از آن نیز با اعلام مناقصه گزار برای مدت (۳۰ روز) دیگر قابل تمدید باشد.

تبصره ۱ : در صورت ارائه ضمانتنامه، ضمانتنامه فرایند اجرای کار مورد قبول نمی باشد و فقط ضمانتنامه شرکت در مناقصه مورد تایید می باشد.

تبصره ۲ : بدینوسیله تاکید میگردد که قید شماره و عنوان مناقصه روی رسید وجه نقد و ضمانتنامه بانکی ضروری و الزامی است.

تبصره ۳ : در صورتیکه برنده مناقصه برای مدتی که مناقصه گزار جهت تحویل تضمین انجام تعهدات و یا امضاء قرارداد، معین خواهد کرد اقدام به تهیه و تحویل تضمین انجام تعهدات و یا امضاء قرارداد نماید در اینصورت وجه تضمین برنده مناقصه بدون هیچگونه تشریفات قضائی به نفع مناقصه گزار ضبط خواهد شد. در چنین موردی مناقصه گزار نفر دوم را در صورت تشخیص مناقصه گزار بعنوان برنده اعلام می کند و در صورتیکه نفر دوم نیز بشرح مذکور به موقع تضمین انجام تعهدات تسلیم نماید و حاضر به انعقاد قرارداد نشود. تضمین شرکت در مناقصه او نیز ضبط خواهد شد و علاوه بر ضبط تضمینهای شرکت در مناقصه، مناقصه گزار می تواند اسامی پیشنهاد دهندگان را موقتاً از فهرست مناقصه گران حذف نماید.

- پاکت «ب» صرفاً حاوی مشخصات و مدارک فنی و کاتالوگ دستگاه، گواهینامه پروانه تولید یا گواهی نمایندگی فروش معتبر همراه با تصویر پروانه تولید، استانداردهای معتبر، گواهی بیمه نامه تولیدات ، گزارش مواد مصرفی در فرآیند تولید ، ارائه certificate های مربوطه از شرکتهای معتبر، کپی اساسنامه شرکت و آگهی روزنامه رسمی کشور، کپی آگهی تاسیس شرکت ، کپی آگهی آخرین تغییرات دارندگان امضاء مجاز برای اسناد مالی و تعهدآور و

پتروشیمی خراسان : خریدار	.....: فروشنده
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۳/۰۵/۱۳

پیوست :

صفحه : ۴ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON

آدرس قانونی شرکت، ارائه مشخصات دارندگان امضاء تعهدآور به همراه نمونه گواهی امضاء محضری ، ارائه مشخصات اعضاء هیات مدیره و ارائه تصویر شناسنامه ، کارت ملی مدیرعامل و صاحبان امضاء مجاز، کد اقتصادی، شناسه ملی، اصل یا کپی سوابق کاری، معرفینامه ها، رضایتنامه ها، و غیره، را بانضمام اصل یک نسخه مهر و امضاء شده اسناد مناقصه (دعوتنامه، برگه پیشنهاد نرخ بدون درج قیمت، نمونه قرارداد و ضمائم و...) با قید عبارت «خوانده شد و مورد قبول است» در ذیل آن .

- پاکت «ج» صرفاً حاوی برگ تکمیل شده پیشنهاد نرخ قیمت و دیگر اوراق آنالیز محاسبات. فرم پیشنهاد نرخ فروشنده باید بدون قلم خوردگی و بطور خوانا تکمیل شود چنانچه پیشنهاد دهندگان در ارائه نرخهای پیشنهادی و درمحاسبات خود ، دچار اشتباهی به ضرر خود شده باشند حق هیچگونه ادعائی نخواهند داشت، در هر حال نرخهای پیشنهادی که در فرم پیشنهاد نرخ فروشنده قید شده اند ملاک عمل قرار می گیرد.

۷) فروشنده باید نرخ پیشنهادی خود را بصورت ناخالص با احتساب کلیه کسورات قانونی (بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده) اعلام نماید.

۸) تأمین و پرداخت وجوه مربوط به خرید مدارک شرکت در مناقصه یا هزینه هایی را که پیشنهاد دهندگان بابت تهیه و تسلیم پیشنهادات خود متحمل شده اند تماماً و تحت هر عنوان بعهده شرکت کنندگان در مناقصه بوده وبه هیچ عنوان وجهی ازاین بابت به ایشان باز پرداخت نخواهد شد.

تذکره : هزینه های آگهی روزنامه، به عهده برنده مناقصه می باشد.

۹) پیشنهادات واصله از تاریخ تسلیم که در دعوتنامه ذکر شده است تا سه (۳) ماه معتبر خواهد بود. این تاریخ تا ۱۴۰۳/۰۸/۲۸ می باشد. در این مدت مناقصه گزار میتواند در هر موقع قبولی پیشنهاد را با اعلام کتبی به پیشنهاد دهنده اعلام نماید. در آن صورت برنده مناقصه ملزم به امضاء قرارداد و ارائه تضمینات مربوطه و اجراء مفاد آن میباشد. پس از اعلام کتبی چنانچه برنده مناقصه پیشنهاد خود را مسترد دارد و یا به هر دلیلی از امضای قرارداد خودداری نماید سپرده وی به نفع مناقصه گزار ضبط خواهد شد.

تذکره : پیشنهاد دهندگان موظفند این تاریخ را روی پاکت «ج» درج نمایند. بدیهی است در صورت عدم درج تاریخ و یا مغایرت با تاریخ معتبر بودن پیشنهاد طبق اسناد، مناقصه گزار در بازگشایی یا عودت پاکت مختار است. همچنین پیشنهاد دهندگان محل تحویل کالا را در برگ پیشنهاد نرخ درج نمایند.

پتروشیمی خراسان : خریدار	.....: فروشنده
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۳/۰۵/۱۴۰۳

پیوست :

صفحه : ۵ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON

۱۰) پیشنهاد دهنده موظف است اصل تمامی اوراق ضمیمه این دعوتنامه (اوراق پیشنهاد نرخ مناقصه ، نمونه قرارداد و ضامم آن) را به همراه یک نسخه از کپی خوانا و کامل این دعوتنامه ، بدون تغییر ، حذف یا قراردادن شرط در آن تکمیل، ممضی به امضاء (صاحبان حق امضاء) و ممهور به مهر شرکت مربوطه رسانده و بشرح بند ۶ فوق تحویل حراست مجتمع نماید.

تبصره : به پیشنهادهای مشروط و مبهم و پیشنهادهایی که با شرایط مندرج در آگهی اختلاف داشته و یا بعد از مدت مقرر واصل گردد، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۱۱) پیشنهاد دهنده موظف است در آنالیز قیمت ، مبالغ مربوط به قطعات و ساخت و حمل را به تفکیک اعلام کند. و هرگونه نوسانات قیمت در خدمات و قیمت تمام شده قطعات به عهده فروشنده میباشد .

۱۲) پیشنهاد فنی باید شامل موارد ذیل باشد و در پاکت «ب» مناقصه در یک پاکت کامل ارائه و ارسال گردد :
۱- اطلاعات مربوط به مشخصات فنی کلیه تجهیزات تابلویی با پارت نامبر مربوطه.

۲- محاسبات مربوط به قدرت قطع و اتصال کوتاه شینه ها بر اساس مصارف تابلوها و فاصله از شینه های موجود نقشه های داخلی سوئیچها (بصورت تیپ) و جانمایی تابلوها و جزئیات فنی نحوه اتصال شینه های جدید به شینه های موجود همراه با نقشه اجرایی.

۱۳) در صورت پیشنهاد نرخ ارزی ، پرداخت ها فقط براساس تبصره های زیر انجام خواهد شد:

تبصره ۱ : برای پرداخت ارزی ثبت سفارش به نام شرکت پتروشیمی خراسان صورت می گیرد و شماره حساب ارزی فروشنده جهت پرداخت به شرکت پتروشیمی خراسان اعلام می گردد. تحویل در گمرکات ایران (CPT) خواهد بود.

تبصره ۲ : در صورتیکه ثبت سفارش بنام شرکت پتروشیمی خراسان انجام نشود، نرخ تسعیر ارز میانگین خرید و فروش حواله ارزی سامانه سنا در زمان تحویل کالا ملاک عمل می باشد و سایر نرخ های تسعیر مورد قبول نیست. لذا بر همان مبنا معادل ریالی قابل پرداخت خواهد بود و امکان پرداخت ارزی بدون ثبت سفارش امکان پذیر نمی باشد، در این صورت تحویل کالا درب مجتمع پتروشیمی خراسان خواهد بود.

۱۴) کلیه پیشنهاد دهندگان موظف می باشند فرم شناسایی مضاعف اشخاص حقوقی ایرانی (ارباب رجوع) پیوست اسناد را تکمیل نمایند.

با تشکر

پتروشیمی خراسان : خریدار	.....: فروشنده
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۱۳

پیوست:

صفحه: ۶ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD): خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON

پیوست - فرم شناسایی مضاعف اشخاص حقوقی ایرانی (ارباب رجوع)

نام شخص مشمول ارائه دهنده خدمت.....

تاریخ تکمیل فرم:/...../.....۱۴
این قسمت توسط شخص مشمول تکمیل می گردد.

- تکمیل کننده فرم: اصیل نماینده
- اطلاعات این فرم محرمانه محسوب شده و در اختیار اشخاص غیرمجاز قرار داده نمی شود.

۱. اطلاعات شخص حقوقی:

نام شخص حقوقی:..... نوع شخص حقوقی:..... شناسه ملی:.....

آخرین سرمایه ثبت شده (براساس آخرین صورت های مالی حسابرسی شده/اظهارنامه مالیاتی):..... (ریال)

مجموع حقوق مالکانه (براساس آخرین صورت های مالی حسابرسی شده/اظهارنامه مالیاتی):..... (ریال)

دارایی جاری (براساس آخرین صورت های مالی حسابرسی شده/اظهارنامه مالیاتی):..... (ریال)

دارایی غیر جاری (براساس آخرین صورت های مالی حسابرسی شده/اظهارنامه مالیاتی):..... (ریال)

سهامداران یا مالکان سهم شرکت مستقیم و غیرمستقیم پنج درصد و بالاتر در شخص حقوقی:

ردیف	نام و نام خانوادگی/ نام شرکت	شماره/شناسه ملی	نشانی محل سکونت/مركز اصلی	کد پستی محل سکونت/مركز اصلی	درصد سهامداری یا سهم شرکت
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					

اعضای هیئت مدیره، مدیرعامل/مدیر و مدیران ارشد اجرایی و بازرسان:

ردیف	نام و نام خانوادگی/ نام شرکت	سمت (عضو هیئت مدیره/مدیرعامل/مدیر/مدیر ارشد اجرایی/بازرس/حسابرس)	شماره/شناسه ملی	نشانی محل سکونت/مركز اصلی	کد پستی محل سکونت/مركز اصلی
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					

پتروشیمی خراسان: خریدار	فروشنده:
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۳/۰۵/۱۳

پیوست :

صفحه : ۷ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON

ذی نفع بودن مدیران / اعضای هیئت مدیره یا مدیرعامل در اشخاص حقوقی دیگر:

ردیف	نام و نام خانوادگی	شناسه ملی شخص حقوقی	نام شخص حقوقی که در آن دارای سمت هستید و عنوان سمت	نام شخص حقوقی که در آن دارای سهام/سهم شرکت هستید و میزان آن
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				

۲. شرح موضوع فعالیت و اطلاعات اقتصادی شخص حقوقی:

.....

.....

.....

۳. منبع تامین سرمایه و هدف از دریافت خدمت در بازار سرمایه:

- منبع درآمدی شخص حقوقی (مواردی نظیر استقراض، حاصل از فعالیت عملیاتی، فروش املاک و مستغلات، فروش دارایی‌ها، افزایش سرمایه، سرمایه گذاری در بازار سرمایه و...) در آخرین سال مالی را به شرح جداول زیر ذکر و مستندات مربوطه را ارائه نمایید:
- هدف از دریافت خدمت:

استقراض (تسهیلات)

عقد مبنا (جعاله، مشارکت، مضاربه و غیره)	منبع دریافت (نام بانک / موسسه مالی و اعتباری و ...)	مبلغ (میلیارد ریال)	زمان شروع و پایان (ماه/سال)	تضمین/تضامین

فعالیت‌های شخص حقوقی:

منابع درآمدی (میلیارد ریال)	درآمد حاصل از فعالیت عملیاتی	درآمد حاصل از فعالیت‌های غیر عملیاتی	درآمد حاصل از سرمایه گذاری‌ها	مجموع درآمد سالیانه (میلیارد ریال)

فروشنده :

پتروشیمی خراسان : خریدار

مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت	مدیر عامل و عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت
-----------	----------------	----------	----------------------------	----------------	----------



تاریخ : ۱۳/۰۵/۱۴۰۳

پیوست :

صفحه : ۸ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVAICON

فروش املاک و مستغلات:

نوع ملک	مترائز	نام و شماره/شناسه ملی خریدار	تاریخ فروش	مبلغ فروش	سود حاصل از فروش	نشانی و کد پستی

فروش سایر دارایی‌ها:

نوع دارایی	نام و کد/شناسه ملی خریدار	تاریخ فروش	مبلغ فروش	سود حاصل از فروش

تغییرات سرمایه و سود شرکت در ۵ سال مالی اخیر:

سال	میزان سرمایه	مبلغ افزایش سرمایه	منبع افزایش سرمایه	مبلغ سود
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				

میزان سرمایه‌گذاری‌ها در اوراق بهادار:

نوع سرمایه‌گذاری	میزان سرمایه‌گذاری (میلیارد ریال)	درصد از کل حقوق مالکانه شخص حقوقی	درصد سود یا ضرر	توضیحات

دلایل تراکشی‌های بالاتر از سطح فعالیت مورد انتظار (تعیین شده) در صورت وجود چیست؟

۴. آیا شخص یا اشخاصی از مدیران/اعضای هیئت‌مدیره، مدیرعامل یا سهامداران/دارندگان سهم‌الشرکه شخص حقوقی از جمله مقامات مذکور در ماده ۷۱ قانون مدیریت خدمات کشوری به شمار می‌روند یا دارای وابستگی (شامل همسر و اقربای نسبی تا درجه اول از طبقه دوم) با اشخاص مزبور هستند؟ (رؤسای سه قوه، معاون اول رئیس جمهور، نواب رئیس مجلس شورای اسلامی و اعضای شورای نگهبان، وزراء، نمایندگان مجلس شورای اسلامی و معاونین رئیس جمهور، استانداران و سفراء، معاونین وزراء، نخست وزیران دوران انقلاب اسلامی، سایر پست‌های همتراز مورد تأیید هیأت وزیران یا رئیس مجلس)

پتروشیمی خراسان : خریدار	فروشنده :
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۳/۰۵/۱۳

پیوست :

صفحه : ۹ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVAICON

ردیف	مشخصات اعضای مدیران / هیئت - مدیره / مدیر عامل / سهامدار / دارنده سهام شرکت	نام و نام خانوادگی شخص سیاسی	نوع وابستگی	پست شخص سیاسی	دوره تصدی
۱					
۲					
۳					
۴					

۵. نمونه امضا / مهر و اثر انگشت دارنده / دارندگان امضای مجاز:

اینجانب / اینجانبان تعهد می نمایم / می نمایم که اطلاعات و مستندات درخواستی در این فرم را با کمال دقت و صحت تکمیل و ارائه نموده ام / نموده ایم و چنانچه خلاف این امر ثابت شود، می پذیرم / می پذیریم که مطابق کلیه مقرراتی که توسط مراجع ذیصلاح قانونی، به تصویب رسیده است، با این جانب / این جانبان رفتار شود.

امضاء

امضاء

۶. نمونه امضا / مهر و اثر انگشت نماینده (در صورت تکمیل توسط نماینده ای غیر از دارنده / دارندگان امضای مجاز):

اینجانب با شماره ملی تعهد می نمایم که اطلاعات و مستندات درخواستی در این فرم را به نمایندگی از شخص حقوقی با کمال دقت و صحت تکمیل و ارائه نموده ام و چنانچه خلاف این امر ثابت شود، می پذیرم که مطابق کلیه مقرراتی که توسط مراجع ذیصلاح قانونی، به تصویب رسیده است، با اینجانب رفتار شود.

امضاء

فروشنده :

پتروشیمی خراسان : خریدار

مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۳/۰۵/۱۴۰۳

پیوست :

صفحه : ۱۰ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئچ سه فاز طرح SIVAICON

۷. تأیید مسئول واحد مبارزه با پولشویی شخص مشمول:

اینجانب مسئول واحد مبارزه با پولشویی (نام شخص حقوقی مشمول ذکر گردد) در تاریخ/...../..... ۱۴ ضمن بررسی اظهارات و اسناد مربوطه شروع/تداوم تعامل کاری ارباب رجوع /نماینده را تأیید می‌نمایم.

نام و امضاء مسئول واحد مبارزه با پولشویی

۸. تأیید بالاترین مقام اجرایی شخص مشمول:

شروع/تداوم تعامل کاری ارباب رجوع مذکور بلامانع است.

نام و امضاء
نام شخص حقوقی

لازم است شخص مشمول مدارک ارباب رجوع و نماینده را به شرح ذیل اخذ نموده و اطلاعات ثبت شده در این فرم را با مندرجات مدارک تطبیق دهد و تصویر برابر اصل یا اسکن این مدارک، توسط کارکنان ذی‌ربط در شخص مشمول تهیه و به صورت فیزیکی یا الکترونیکی در پرونده اطلاعاتی ارباب رجوع نگهداری نماید.

- دریافت مبیعه نامه فروش یا اجاره املاک و مستغلات در صورت وجود
- دریافت اسناد مربوط به استقراض (تسهیلات)
- دریافت صورت‌های مالی حسابرسی شده ۳ سال اخیر و در صورت عدم الزام به دریافت صورت‌های مالی حسابرسی شده، دریافت اظهارنامه مالیاتی
- دریافت اسناد مبین نمایندگی (در صورتیکه فرم توسط نماینده تکمیل شده باشد).

.....: فروشنده

پتروشیمی خراسان : خریدار

مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۵/۱۳

پیوست :

صفحه : ۱۱ از ۲۹



موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON

جدول ارزیابی

ردیف	عنوان معیارهای ارزیابی	امتیاز تخصیصی	امتیاز کسب شده
۱	انطباق مشخصات فنی قابل انتخاب	تأیید / عدم تأیید	
۲	رضایت نامه های مرتبط با کالا	۳۰	
۳	سابقه فروش یا انجام پروژه تابلوهای طرح SIVACON زیمنس در شرکت نفت و صنایع مادر تخصصی	۴۰	
۴	توان شرکت اعم از اداری، مالی، فنی و خدمات پس از فروش	۲۰	
۵	زیر ساخت های ایمنی و سرتیفتک های مربوط به حوزه HSE	۱۰	
	جمع امتیازات	۱۰۰	
امتیاز کل ارزیابی (۰ ~ ۱۰۰)		تأیید صلاحیت هر یک از فروشندگان منوط به کسب حداقل ۶۰ امتیاز میباشد.	

با تشکر

شرکت پتروشیمی خراسان

فروشنده :

پتروشیمی خراسان : خریدار

مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۳/۰۵/۱۳

پیوست :

صفحه : ۱۲ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON

((برگ پیشنهاد نرخ مناقصه))

موضوع مناقصه : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD)

پس از بررسی و مطالعه دقیق کلیه مدارک مناقصه حاضر و مشخصات و شرایط آن و قبولی تمامی آنها، این شرکت
 به شماره ثبت مورخ اداره ثبت شرکتهای
 با شناسه ملی با مدیریت عاملی آقای/خانم
 کدملی با اعلام صریح و بدون قید و شرط، متعهد میگردد:
 ۱) کلیه کالای مشروح موضوع مناقصه (طبق ماده یک نمونه قرارداد) را طبق شرایط و مشخصات و برنامه ریزی و دستورات مناقصه گزار به بهترین نحو و بطوریکه از هر حیث مورد تایید مناقصه گزار واقع گردد و با احتساب کلیه کسورات قانونی « بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده » جمعاً به مبلغ (به حروف)
 ریال (بعدد) ریال) و به تفکیک به شرح زیر که ممکن است این مبلغ (مبلغ کل) متناسب با ۲۵٪ افزایش و یا کاهش مقدار کالا طی صدور الحاقیه تغییر یابد انجام دهد.

PKD-۴۰۲۱۰۵۵۹

شماره تقاضا	UNIT	QUANTITY	DESCRIPTION	قیمت تحویل درب مجتمع پتروشیمی خراسان(DDP)- (ارزی/ریالی)	قیمت تحویل در گمرکات مقصد خریدار(CPT)- (ارزی)
۶۷۰۱۱۰۰۳۱۱	NO	۴۶	سوئیچ سه فاز طرح SIVACON		

توضیح : ریز آنالیز قیمت، پیوست می باشد. (در آنالیز قیمت، مبالغ مربوط به قطعات و ساخت و حمل به تفکیک اعلام شده است) ضمناً هر گونه نوسانات قیمت در خدمات و قیمت تمام شده قطعات به عهده فروشنده میباشد .
 ۲) در صورتیکه پیشنهاد این شرکت / فروشنده مورد قبول واقع شود بلافاصله از تاریخ اعلام کتبی شرکت پتروشیمی خراسان مبنی بر برنده شدن، نسبت به انجام عملیات موضوع این مناقصه اقدام گردد.
 ۳) بمنظور تضمین انجام تعهدات قبل از انعقاد قرارداد، ضمانت نامه مورد نظر خریدار را تسلیم و یا معادل آنرا بصورتی که مورد تایید و قبول شرکت سهامی پتروشیمی خراسان باشد تأمین و ارائه نماید.

پتروشیمی خراسان : خریدار			فروشنده :		
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت	مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت



تاریخ : ۱۳/۰۵/۱۴۰۳

پیوست :

صفحه : ۱۳ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVAICON

۴) پیشنهاد حاضر از تاریخ پایان مهلت تسلیم پیشنهادات مندرج در دعوتنامه حداکثر به مدت سه (۳) ماه جهت اعلام قبولی از طرف مناقصه گزار معتبر بوده و چنانچه ظرف این مدت مناقصه گزار قبولی خود را کتباً نسبت به پیشنهاد حاضر اعلام نماید این شرکت /فروشنده مکلف به اجراء تعهدات مندرج در اسناد مناقصه و قرارداد مربوطه خواهد بود .

۵) چنانچه پس از اعلام قبولی از طرف شرکت پتروشیمی خراسان ، این شرکت / فروشنده ، ظرف مدت معین شده اعلامی حاضر به انجام کار نشود و یا از شرایط مندرج در اسناد مناقصه و ضمائم آن عدول نماید، شرکت پتروشیمی خراسان محق است بدون نیاز به اعلام به این شرکت / فروشنده ، اعلامیه ارسالی (راجع به برنده شدن این شرکت) را کان لم یکن نموده و ((تضمین شرکت در مناقصه)) ارائه شده توسط این شرکت / فروشنده را به نفع خود ضبط نماید. این شرکت / فروشنده هیچگونه ادعایی تحت هیچ عنوان نخواهد داشت .

۶) خدماتی که این شرکت / فروشنده در حال حاضر مشغول اجرای آنهاست با ذکر دستگاه اجرائی محل خدمت، مبلغ پیمان و مدت آن با ذکر تاریخ شروع بکار بشرح محتویات پاکت «ب» ضمیمه می باشد.

۷) چنانچه این شرکت /فروشنده بخواهد اجراء یا ارائه تمام یا قسمتی از عملیات موضوع مناقصه را در هر زمان پس از صدور ابلاغیه و عقد قرارداد بدون اطلاع و بدون اخذ مجوز از مناقصه گزار، به شخص حقوقی یا حقیقی دیگری واگذار نماید مناقصه گزار حق دارد نسبت به ضبط تمامی تضمینات ارائه شده از ناحیه این شرکت اعم از ((تضمین شرکت در مناقصه)) و ((تضمین انجام تعهدات)) و خلع ید از این شرکت و یا اتخاذ هر تصمیم دیگر اقدام نماید و این شرکت /فروشنده با امضاء ذیل این اسناد حق هرگونه اعتراض یا ادعایی را در این خصوص از خود و قائم مقام قانونی خود سلب مینماید.

نشانی دفتر مرکزی / اقامتگاه :

نشانی پستی / نشانی الکترونیکی :

تلفن / فاکس :

نام شرکت / شماره ثبت و تاریخ :

کد اقتصادی و شناسه ملی :

تاریخ تکمیل :

امضاء و مهر :

.....: فروشنده	پتروشیمی خراسان : خریدار
مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۳/۰۵/۱۴۰۳

پیوست :

صفحه : ۱۴ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON

نمونه قرارداد : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD)

قرارداد حاضر به همراه مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است بین شرکت پتروشیمی خراسان (سهامی عام) ثبت شده به شماره ۲۷۵۰ در تاریخ ۱۳۸۷/۰۲/۱۷ نزد اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران، دارای کد اقتصادی ۱۰۸۶۰۳۲۸۸۴۸ و شناسه ملی ۱۰۸۶۰۳۲۸۸۴۸ به نشانی : استان خراسان شمالی، شهرستان بجنورد، بخش گرمخان، دهستان گرمخان، آبادی پتروشیمی، کیلومتر ۱۷ جاده بجنورد - شیروان، پتروشیمی خراسان - کدپستی ۹۴۵۸۱۸۶۱۱۱ - تلفن ۰۵۸-۳۱۳۳ و فاکس ۰۵۸-۳۱۵۵۳۹۰۰ که در این قرارداد «خریدار» نامیده میشود و شرکت به شماره ثبت اداره ثبت شهرستان کد اقتصادی شناسه ملی به نشانی کدپستی تلفن ، که در این قرارداد «فروشنده» نامیده میشود طبق مقررات و شرایطی که در این قرارداد و اسناد و مدارک مناقصه درج شده است منعقد میگردد.

ماده ۱ : موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارتست از طراحی و ساخت و نصب و راه اندازی ۴۶ عدد سوئیچ زمینس فیدری و موتوری طرح SIVACON در قالب ۶ عدد سلول تابلویی و چهار مورد جایگزینی و مونتاژ سئجهای قدیمی ۹۰ کیلووات موتوری طبق نقشها و اسناد پیوست ۱ قرارداد.

تبصره : خریدار در مدت اجراء قرارداد محق میباشد مقدار کالا را پس از تصویب و طی صدور الحاقیه، تا سقف ۲۵٪ کاهش یا افزایش دهد بدون اینکه تغییری در قیمت واحد کالا صورت پذیرد و فروشنده از این حیث حق هیچگونه اعتراض یا ادعایی نخواهد داشت.

ماده ۲ : اسناد و مدارک قرارداد

اسناد و مدارک زیر جزء لاینفک این قرارداد بوده و معتبر خواهند بود :

۱-۲- قرارداد حاضر

۲-۲- صورتجلسات، الحاقیهها، موافقتنامهها، سایر اسناد و همچنین اسناد تکمیلی که حین اجرای کار چه به صورت مشخصات فنی، دستور کار و صورت مجلس به فروشنده ابلاغ و یا بین طرفین قرارداد و در چار چوب مفاد این قرارداد مبادله میشود و مورد توافق و امضاء طرفین واقع خواهد شد جزو اسناد و مدارک قرارداد بشمار می آید.

پتروشیمی خراسان : خریدار	..... : فروشنده
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۳/۰۵/۱۴۰۳

پیوست :

صفحه : ۱۵ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON

۳-۲- اسناد و مدارک مناقصه

تبصره : هر گاه بین مواد و فصول بعضی از اسناد و مدارک قرارداد و مشخصات آن تناقضی وجود داشته باشد، تقدم اولویت آنها بشرح ردیفهای فوق الذکر میباشد.

ماده ۳ : مبلغ قرارداد و نحوه پرداخت

۱-۳- مبلغ قرارداد بنا بر نرخ ارائه شده توسط فروشنده و تأیید خریدار و با احتساب کلیه عوارض و کسور قانونی و قراردادی « بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده » (به حروف).....ریال
(به عدد)..... ریال) میباشد که این مبلغ (مبلغ کل) متناسب با ۲۵٪ افزایش و یا کاهش مقدار کالا موضوع قرارداد، پس از تصویب و طی صدور الحاقیه قابل تغییر است.

شماره تقاضا	UNIT	QUANTITY	DESCRIPTION	قیمت تحویل درب مجتمع پتروشیمی خراسان(DDP)- (ارزی/ریالی)	قیمت تحویل در گمرکات مقصد خریدار(CPT)- (ارزی)
۶۷۰۱۱۰۰۳۱۱	NO	۴۶	سوئیچ سه فاز طرح SIVACON		

تبصره : ریز آنالیز قیمت، پیوست می باشد.(در آنالیز قیمت ، مبالغ مربوط به قطعات و ساخت و حمل به تفکیک اعلام شده است.) ضمناً هر گونه نوسانات قیمت در خدمات و قیمت تمام شده قطعات به عهده فروشنده میباشد.

۲-۳- فروشنده موظف است کالای موضوع قرارداد را پس از تست ، تحویل نماینده خریدار نماید. پس از تحویل و تأیید وصول و صحت کیفیت کالا توسط نماینده خریدار مبلغ بر اساس فاکتورهای مربوطه و صورتحساب تنظیمی و پس از بررسی واحدهای ذیربط خریدار به شرح زیر به فروشنده قابل پرداخت خواهد بود.

۳-۳- در صورت پیشنهاد نرخ ارزی ، پرداخت ها فقط بر اساس تبصره های زیر انجام خواهد شد :

تبصره ۱ : برای پرداخت ارزی ثبت سفارش به نام شرکت پتروشیمی خراسان صورت می گیرد و شماره حساب ارزی فروشنده جهت پرداخت به شرکت پتروشیمی خراسان اعلام می گردد. تحویل در گمرکات ایران (CPT) خواهد بود.

تبصره ۲ : در صورتیکه ثبت سفارش بنام شرکت پتروشیمی خراسان انجام نشود، نرخ تسعیر ارز میانگین خرید و فروش حواله ارزی سامانه سنا در زمان تحویل کالا ملاک عمل می باشد و سایر نرخ های تسعیر مورد قبول نیست.

پتروشیمی خراسان : خریدار			..... : فروشنده		
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت	مدیر عامل	عضو هیئت مدیره	مهر شرکت



تاریخ : ۱۳/۰۵/۱۴۰۳

پیوست :

صفحه : ۱۶ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVAICON

لذا بر همان مبنا معادل ریالی قابل پرداخت خواهد بود و امکان پرداخت ارزی بدون ثبت سفارش امکان پذیر نمی باشد، در این صورت تحویل کالا درب مجتمع پتروشیمی خراسان خواهد بود.

۴-۳ - پیش پرداخت :

۲۵٪ مبلغ کل قرارداد بعنوان پیش پرداخت در قبال ارائه ضمانتنامه بانکی معادل ۱۴۰ درصد مبلغ درخواستی در زمان ابلاغ قرارداد قابل پرداخت خواهد بود.

۵-۳ - مراحل پرداخت :

۱ - ۵۰٪ پس از خرید و دریافت متریال خام با تایید نظارت خریدار پرداخت خواهد شد.

۲ - ۳۰٪ پس از ساخت و تست و تحویل موقت با تایید نظارت خریدار پرداخت خواهد شد.

۳ - ۲۰٪ پس از پایان کار و با ارائه مفاصا حساب تامین اجتماعی و طبق بند (۵-۹)

تبصره : مبلغ پیش پرداخت متناسب با پرداختهای صورت گرفته کسر می گردد به طوری که هم زمان با آخرین صورت حساب ، تسویه گردیده و ضمانت نامه آزاد می گردد.

ماده ۴ : مدت قرارداد

مدت اجرای تعهدات موضوع قرارداد ۶ ماه (شش ماه) از تاریخ ابلاغ قرارداد به فروشنده می باشد.

تبصره ۱ : مدت قرارداد در صورت نیاز و بنا به تشخیص نظارت خریدار و با هماهنگی فروشنده، قابل تمدید می باشد.

تبصره ۲ : لازم است پس از واریز وجه پیش پرداخت، فروشنده برنامه زمان بندی ساخت را ظرف دو هفته اعلام کند.

ماده ۵ : ضمانت انجام تعهدات

فروشنده ملزم است که قبل یا همزمان با امضاء قرارداد معادل ده درصد (۱۰٪) مبلغ قرارداد را بصورت ضمانتنامه بانکی معتبر یا هر نوع ضمانتنامه دیگر مورد تأیید خریدار و یا واریز معادل آن به حساب سپرده خریدار ، بعنوان «ضمانت انجام تعهدات و گارانتی عملکرد کالاهای خریداری شده» نزد امور مالی خریدار تحویل نماید. ضمانتنامه مذکور پس از تحویل کالای خریداری شده و در صورت رضایت خریدار و تأیید نماینده خریدار، ۲۴ ماه پس از نصب و راه اندازی ، با رعایت تبصره ذیل به فروشنده مسترد خواهد شد.

تبصره : دوره نگهداری موضوع قرارداد بیست و چهار (۲۴) ماه میباشد و از تاریخ تحویل موقت (فرم پیوست شماره ۲) شروع می شود. چنانچه در دوره نگهداری معایب و نواقصی در کار مشاهده شود که ناشی از قصور پیمانکار در انجام وظایف خود باشد، پیمانکار مکلف است معایب و نواقص مزبور را به هزینه خود و در رأس مدت مقرر رفع

پتروشیمی خراسان : خریدار	.....: فروشنده
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۳/۰۵/۱۳

پیوست :

صفحه : ۱۷ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON

نماید و در صورتیکه طبق دستور کتبی دستگاه نظارت کارفرما و در مدتی که تعیین شده است، پیمانکار معایب و نواقص اعلام شده را بر طرف و اصلاح نماید، کارفرما حق دارد آنها را رأساً و به هر ترتیبی که خود صلاح و مقتضی بداند، رفع نموده و هزینه رفع معایب مربوطه را همراه با هزینه های بالاسری معینه توسط کارفرما، از محل وجوه ودیعه سپرده و یا هر نوع مطالبات دیگر پیمانکار که نزد خود دارد کسر و برداشت نماید. پس از انقضای دوره نگهداری، چنانچه عیب و نقصی در کارهای موضوع قرارداد مشاهده نگردد نسبت به تحویل قطعی آن اقدام و مراتب را مطابق فرم نمونه گواهی تحویل قطعی (فرم پیوست شماره ۲) صورت مجلس مینماید.

ماده ۶ : سپرده حسن انجام کار

از هر صورت وضعیت پیمانکار بمیزان ده درصد (۱۰٪) بعنوان سپرده حسن انجام کار کسر و نزد کارفرما در حساب جداگانه ای ذخیره میگردد. نصف مبلغ مزبور پس از تحویل موقت و الباقی پس از سپری شدن دوره نگهداری و تحویل قطعی موضوع قرارداد با تأیید دستگاه نظارت مسترد میگردد.

تبصره ۱ : چنانچه فروشنده درخواست دریافت ۵۰٪ باقی مانده سپرده فوق را داشته باشد در قبال ارائه ضمانت نامه بانکی بلامانع است.

ماده ۷ : کسورات قانونی

خریدار نسبت به اعمال کسور قانونی به هر گونه پرداخت به فروشنده اقدام نمود علاوه بر این چنانچه پس از انعقاد قرارداد، هرگونه عوارض و کسور قانونی، تحت هر عنوان به این قرارداد تعلق گیرد، بعهده فروشنده خواهد بود.

ماده ۸ : معرفی نمایندگان

۱-۸- فروشنده موظف است جهت مدیریت موضوع قرارداد و برقراری ارتباط با مسئولین ذیربط خریدار ، یک نماینده تام الاختیار معرفی شده از طرف صاحبان امضاء مجاز با تشریح حدود اختیارات ، کتباً معرفی نماید، کلیه دستورات ابلاغی به نامبرده حکم ابلاغ به فروشنده را دارد.

۲-۸- مدیر امورخدمات فنی شرکت پتروشیمی خراسان یا نماینده تعیینی ایشان بعنوان نماینده خریدار در این قرارداد خواهد بود. اجرای دستورات نماینده خریدار در چارچوب مفاد و شرایط قرارداد الزامی است.

۳-۸- کلیه مکاتبات، اخذ مجوزها، پیگیری و هرگونه هماهنگی در اجرای این قرارداد، از طریق نمایندگان معرفی شده طرفین انجام می گیرد.

فروشنده :	پتروشیمی خراسان : خریدار
مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۳/۰۵/۱۴۰۳

پیوست :

صفحه : ۱۸ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVAICON

ماده ۹ : تعهدات فروشنده

۹-۱- فروشنده متعهد است کلیه کالای موضوع قرارداد را مطابق مشخصات کامل مندرج در ماده یک این قرارداد و با هماهنگی قبلی با خریدار بصورت صحیح و سالم تحویل خریدار نماید و در صورت بروز هرگونه مغایرت، خرابی، نامرغوب بودن هر یک از مشخصات مندرج در موضوع قرارداد (که منجر به عدم تأیید خریدار گردد) فروشنده ملزم به عودت آنها به هزینه خود بوده و میبایست ظرف مدت تعیین شده توسط نماینده خریدار، نسبت به جایگزینی آنها اقدام نماید. در غیر این صورت خسارات وارده و میزان آن حسب تشخیص خریدار از هر گونه مطالبات فروشنده کسر خواهد شد و فروشنده حق هیچگونه ادعا و خسارتی از این بابت نخواهد داشت.

۹-۲- تهیه و تامین کلیه ابزار و ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز به عهده و به هزینه فروشنده می باشد .

۹-۳- فروشنده حق واگذاری تمام یا قسمتی از قرارداد را در صورت عدم تأیید خریدار ، به غیر ندارد.

۹-۴- خریدار برای هر مورد / روز تأخیر غیر موجه فروشنده در ارسال کالای موضوع قرارداد به میزان یک پانصدم مبلغ اولیه قرارداد را بعنوان جریمه تأخیر محاسبه نموده و از مطالبات یا تضمینهای فروشنده مستقیماً برداشت مینماید. سقف مبلغ جریمه تأخیر از ۱۰ درصد مبلغ اولیه قرارداد تجاوز نخواهد کرد.

۹-۵- پرداخت صورت وضعیت نهایی و تسویه حساب با فروشنده، منوط به تأیید دستگاه نظارت، ارائه مفاصا حساب سازمان تأمین اجتماعی و انجام تسویه حسابهای داخلی با ادارات ذیربط مرتبط با موضوع قرارداد خواهد بود.

۹-۶- دادن هرگونه هدیه به مدیران و کارکنان کارفرما به هر نحو و تحت هر عنوان ممنوع می باشد و در صورت تخلف از این امر، فروشنده/طرف متخلف، علاوه بر تعقیب کیفری در فهرست سیاه نیز قرار خواهد گرفت.

۹-۷- به منظور حمایت از توان تولیدی داخل و حمایت از کالای ایرانی طبق بند «ب» ماده ۵ قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی فروشنده مکلف است ضمن رعایت مفاد مرتبط با قانون مزبور، کالاها و خدمات مورد نیاز طرح و پروژه موضوع مناقصه را نیز از فهرست توانمندی ها و تولیدات داخلی مندرج در ماده ۴ آن قانون تامین نماید.

۹-۸- هزینه ایاب و ذهاب و اسکان پرسنل فروشنده و هزینه حمل قطعات بعهده فروشنده میباشد. ضمناً در زمان حضور پرسنل فروشنده در مجتمع پتروشیمی خراسان ، یک وعده نهار در حد امکانات سایت صنعتی بعهده کارفرما خواهد بود.

پتروشیمی خراسان : خریدار	.....: فروشنده
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۳/۰۵/۱۳

پیوست :

صفحه : ۱۹ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON

۹-۹- پیمانکار قبل از شروع کار اجرایی موظف به حضور در سایت پتروشیمی خراسان جهت بررسی حدود و نحوه اجرای پروژه می باشد.

۹-۱۰- کلیه تجهیزات باید مطابق نقشه اعلامی پیوست و استانداردهای زمینس تهیه و نصب گردند. (چنانچه عمق تابلو تا 60 سانتی متر هم طراحی گردد مورد قبول خواهد بود). تابلوهای مورد نظر در پست برق نیروگاه در امتداد باسبارهای 02B-L(1)2 و 02B-L(4)1 و در پست های آفسایت و اوره و آمونیاک در امتداد باسبارهای 03-L(1)2, 03-L(3), 04-L(4) از طریق باس داکت از انتهای باسبار های موجود اجرا خواهد شد.

۹-۱۱- فروشنده باید قبل از ساخت تابلوها طرح خود را که شامل جانمایی سوییچها در تابلوها و نحوه اتصال باسبارها به باسبارهای موجود می باشد به تایید کارفرما برساند و در افزودن باسبارها و گرفتن انشعاب از باسبارهای موجود و تعبیه باس داکتها ، و اتصال به سیستم ارت موجود ، استاندارد های مورد نظرا رعایت نماید.

۹-۱۲- عملیات ساختمانی مربوط به نصب تابلوها و افزودن Opening و همچنین تامین و اجرای کابل ها و کابلشوها و سرکابلهای مربوطه بعهده فروشنده میباشد .ضمنا باید محاسبات مربوط به قدرت قطع و جریان اتصال کوتاه و تعیین سطح مقطع هادی ها و سایر محاسبات مورد نیاز را با نرم افزار انجام داده و به اطلاع کارفرما برساند.

۹-۱۳- باسبارها باید قدرت تحمل اتصال کوتاه 60KA/1Sec در نیروگاه و کولینگ و در پست برق اوره و آمونیاک را داشته باشند .کلیه تجهیزات انتخاب شده برای تابلو باید بتوانند آثار حرارتی و دینامیکی جریان اتصال کوتاه را به خوبی تحمل نمایند.

۹-۱۴- کلیه متریال استفاده شده برای تجهیزات تابلو باید برند زمینس و دارای تاییدیه اصالت باشند و از بکار بردن اقلام متفرقه خودداری گردد . ترتیب قرار گرفتن دستگاهها در داخل تابلو باید طوری باشد تا دسترسی به آنها جهت بازرسی و تعمیرات وجود داشته باشد.

۹-۱۵- کلیدهای قدرت استفاده شده باید مجهز به دستگیره روتاری باشند و قابلیت ON/OFF از روی در تابلو را داشته باشند. همچنین باید قابلیت STOP توسط یک شستی برای سوییچ های موتوری از روی درب پنل وجود داشته باشد.

۹-۱۶- تمامی سوئیچ ها موتوری ۹۰ و ۱۹/۱۱۵ و ۳۰/۸۲ کیلووات باید دارای رله Earth Fault باشند بطوریکه در صورت عملکرد رله فوق، سبب قطع خروجی قدرت سوئیچ شود.

فروشنده :	پتروشیمی خراسان : خریدار
مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۳/۰۵/۱۴۰۳

پیوست :

صفحه : ۲۰ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON

- ۱۷-۹ تمامی سوئیچ های موتوری باید دارای CT اندازه گیری بر روی یک فاز باشند.
- ۱۸-۹ برای نصب کلیدها و لوازم، در داخل تابلو باید از نبشی های تقویتی استفاده گردد تا از ارتعاش و لرزش جلوگیری شود . کلیه ستونها و روبندها باید مطابق استاندارد ساخته شده و برشکاری و رنگ آمیزی آنها با کیفیت مورد تایید انجام پذیرد . چیدمان تجهیزات در داخل تابلوها باید به گونه ای باشد که ضمن رعایت فواصل عایقی، امکان شمش کشی مناسب و تشکیل میسر بوده و همچنین تعویض و تعمیر آنها، به سهولت ممکن باشد.
- ۱۹-۹ رنگ تابلوها باید از جنس کوره ای و با کد RAL 6019 رنگ آمیزی شده باشد. ضخامت ورق تابلوهای ایستاده حداقل 2 میلیمتر باشد.
- ۲۰-۹ تابلوها از ورقه های فولادی ساخته شده و از نوع مدولار غیر کشویی باشد. ورق تابلوها باید نو و بدون هیچگونه لهیدگی، ضربه و زنگ زدگی بوده و از نوع روغنی استفاده شود.
- ۲۱-۹ جنس بدنه تابلو، هادیها و تجهیزات داخلی تابلو و رنگ آمیزی آن باید به گونه ای انتخاب شود که از هر گونه خوردگی در سطح بیرونی تابلو که در معرض رطوبت قرار دارد و داخل تابلو جلوگیری شود.
- ۲۲-۹ جهت رنگ آمیزی بدنه و کلیه قسمتهای فلزی تابلو باید ابتدا قطعات در وانهای آبگرم، چربی زدایی، فسفات کاری و اسیدشویی و آبگرم مجدد شستشو داده شده و مطابق استاندارد و به صورت کامل آماده رنگ آمیزی گردند . سپس به شیوه الکترواستاتیک رنگ آمیزی شوند . ضخامت رنگ در هیچ نقطه ای نباید کمتر از 133 میکرون باشد . آزمایش کامل تست مشخصات رنگ شامل سختی، چسبندگی، ضخامت و همچنین تست Salt Spray باید بر روی تابلوها انجام شود . کلیه پیچ و مهره های مورد استفاده در تابلوها باید با روکش کروم باشد.
- ۲۳-۹ فروشنده باید تمامی مسائل کمی و کیفی مرتبط با بازرسی فنی و خدمات مربوطه را که در اسناد و مشخصات فنی به کارفرما ارائه می شود را مد نظر قرارداده و نتیجه اقدامات خود را در جهت رفع این مسائل منعکس نماید.
- ۲۴-۹ فروشنده باید هرگونه تغییر بوجود آمده و یا مشکلات مرتبط با خدمات موضوع قرارداد را که ممکن است تاثیر سوء بر پیشرفت و زمان انجام خدمات داشته باشد به کارفرما منعکس نماید.
- ۲۵-۹ فروشنده ملزم به رعایت کمی و کیفی مراحل ساخت مطابق استانداردها و نظرات نماینده خریدار میباشد .
- ۲۶-۹ فروشنده می بایست ، گزارش پیشرفت پروژه را هر ماه یکبار به خریدار اعلام نماید.

فروشنده :

پتروشیمی خراسان : خریدار

مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۳/۰۵/۱۴۰۳

پیوست :

صفحه : ۲۱ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVAICON

۲۷-۹- هزینه و هماهنگی، تهیه و اسکان در زمان بازدید و هزینه ایاب و ذهاب از محل اسکان به کارگاه و بالعکس به عهده فروشنده می باشد.

ماده ۱۰ : رعایت استانداردهای ایمنی ، ایزو و زیست محیطی

۱-۱۰- با توجه به اینکه رعایت ایمنی کار از اولویت خاص برخوردار است ، شرکت / فروشنده موظف به اجرای کلیه مقررات و دستورالعملهای ایمنی کارفرما و سایر مقررات ذیربط میباشد .

تبصره ۱ : شرکت / فروشنده ملزم به ضبط و ربط محیط کار ، رفع شرایط نا ایمن در اسرع وقت میباشد و هر گونه صدمه یا ضایعات را باید جبران نماید .

تبصره ۲ : مسئولیت ایمنی افراد ، تاسیسات و اشخاص ثالث بعهده شرکت / فروشنده میباشد، کارفرما در این خصوص از هر گونه مسئولیتی مبری خواهد بود .

تبصره ۳ : شرکت / فروشنده موظف به تأمین لوازم ایمنی و استحفاظ فردی و موارد بهداشتی و پزشکی کارکنان نسبت به شرایط و محیط کار آنها میباشد.

تبصره ۴ : پرداخت دیات و کلیه غرامات قانونی و خسارات ناشی از عدم رعایت مقررات ایمنی بعهده شرکت / فروشنده بوده و کارفرما حق دارد مبالغ اعلام شده از سوی مراجع ذیصلاح قانونی را از مطالبات شرکت / فروشنده کسر نماید .

تبصره ۵ - پیمانکار موظف به اجراء و رعایت کلیه مقررات ایمنی خصوصاً دستورالعمل اجرای مقررات ایمنی پیمانکاران در مجتمعها به شماره ۱۰۱۰۱۲۴ (منضم به قرارداد و شامل ۹ صفحه) میباشد.

۲-۱۰- نظر به اینکه نظامهای استاندارد ISO 9001 و ISO 14001 و ISO 10015 و ISO50001 و ISO45001 در مجتمع پتروشیمی خراسان استقرار یافته و یا نظام های که در خلال مدت قرارداد استقرار خواهند یافت ، لذا شرکت / فروشنده ملزم به رعایت کلیه دستورالعملهای کارفرما در زمینه اجراء ضوابط مربوطه خواهد بود . همچنین شرکت / فروشنده ملزم به رعایت سایر قوانین و مصوبات زیست محیطی (که معارض با ضوابط و دستورالعملهای کارفرما) نباشد خواهد بود . در صورت حدوث تعارض فوق، پیمانکار مکلف است قبل از اعمال دستورات کارفرما ، موضوع وجود تعارض را به کارفرما اعلام نماید . عدم اعلام فوق موجب مسئولیت شرکت / فروشنده در مقابل کارفرما و اشخاص ثالث خواهد بود . چنانچه با وجود اعلام فوق ، کارفرما همچنان اجراء دستورالعملهای صادره خود را مقدم بر سایر موارد اعلام نماید شرکت / فروشنده ملزم به اجراء خواهد بود.

پتروشیمی خراسان : خریدار	.....: فروشنده
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۳/۰۵/۱۳

پیوست :

صفحه : ۲۲ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON

۳-۱۰- شرکت / فروشنده موظف به رعایت کلیه الزامات و مقررات کشوری در حوزه انرژی و مرتبط به قرارداد، میباشد .

در صورت استفاده از هر نوع تجهیز مصرف کننده انرژی در طول اجرای قرارداد توسط فروشنده ، آن تجهیز باید از نظر میزان مصرف انرژی با استاندارد ملی موجود مطابقت داشته باشد. در صورت عدم وجود استاندارد ملی لازم است عملکرد انرژی آن تجهیز به تایید دبیر انرژی دستگاه نظارت برسد در صورت عدم تایید دستگاه نظارت ، شرکت / فروشنده مجاز به استفاده از آن تجهیز نمیشد .

در صورتیکه اجرای قرارداد در شرکت بطور مستقیم منجر به تغییر در مصرف یکی از حامل های انرژی در سطح شرکت گردد لازم است کلیه پیشنهادات فنی ، از نظر مصرف انرژی نیز توسط دبیر انرژی دستگاه نظارت ، بررسی و نتایج بعنوان یکی از پارامترهای موثر در فرایند تصمیم گیری وارد شود .

ماده ۱۱ : آگاهی از ممل کار

۱ - ۱۱ - شرکت / فروشنده ضمن اعتراف به اینکه محلهای کار، شرایط کاری و موقعیت فضاهای مربوطه را از نزدیک مشاهده و ارزیابی دقیق نموده و کلیه موارد و شرایط و مشخصات فنی اجرائی این قرارداد را شخصاً بررسی و پذیرفته است متعهد میگردد که کلیه کارهای موضوع قرارداد را با نظارت کارفرما و برنامه ریزی صحیح و با کیفیت مورد تایید کارفرما انجام دهد و چنانچه بخشی از کار مطابق با شرایط قرارداد و نظرات دستگاه نظارت انجام نشود شرکت / فروشنده بر اساس نظر کارفرما ملزم به رفع نواقص مربوطه و نیز مسئول جبران ضرر و زیانهای وارده بر حسب تشخیص کارفرما می باشد.

۲-۱۱- عدم آگاهی شرکت / فروشنده از موقعیت و چگونگی محل کار و وسایل و نحوه دسترسی به آن و تسهیلات محلی و هر گونه عاملی که در اجرای خدمات مورد نظر منجمله شرایط کار و عملیات مؤثر باشد. (بجز مواردی که در پیمان صریحاً ذکر گردیده است) به هیچ وجه رافع مسئولیت متقبله از طرف شرکت / فروشنده نخواهد بود و مطالبه هر گونه وجوه اضافی از این بابت پذیرفته نخواهد شد و هرگونه اعتراضی از سوی شرکت / فروشنده در این خصوص فاقد اعتبار است.

ماده ۱۲ : رعایت قوانین و مقررات کار و تامین اجتماعی و ...

۱-۱۲- شرکت / فروشنده تایید می نماید که از جمیع قوانین و مقررات مربوط به کار و بیمه های اجتماعی و حفاظت فنی و همچنین قوانین مربوط به مالیاتها و عوارض دولتی و یا سایر دستورالعملهای فعلی و آتی مرتبط با این پیمان

پتروشیمی خراسان : خریدار	..... : فروشنده
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۳/۰۵/۱۴۰۳

پیوست :

صفحه : ۲۳ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON

کاملاً مطلع بوده و متعهد است همه آنها را رعایت و اجراء نماید . هر گونه مسئولیت کیفری یا حقوقی یا اداری و غیره ناشی از عدم اجرای قوانین و مقررات فوق‌الذکر در ارتباط با کارگران شرکت / فروشنده و یا اشخاص ثالث و اموال کلاً متوجه شرکت / فروشنده بوده و کارفرما هیچگونه مسئولیتی در خصوص موارد مذکور تحت هیچ عنوانی نخواهد داشت . در صورتی که کارفرما متوجه تخلف پیمانکار شود ، پرداخت به کارکنان شرکت / فروشنده را از محل مبلغ پیمان از محل منابع خودش انجام خواهد داد و ضمن اعمال جریمه ، متناسباً هزینه های مدیریتی شرکت / فروشنده نیز کاهش خواهد یافت.

۲-۱۲- شرکت / فروشنده باید در تمام موضوعاتی که به قرارداد مربوط می شود خود را از هر لحاظ با مفاد هر گونه قوانین و مقرراتی که توسط مراجع صلاحیتدار کشور جمهوری اسلامی ایران وضع شده و قابل اطلاق به موضوع قرارداد باشد تطبیق دهد و بدینوسیله کارفرما را در برابر کلیه جریمه ها و مسئولیت های ناشی از نقص چنین قوانین و مقرراتی مصون بدارد، فلذا آثار و تبعات هر گونه تخلفی از قوانین ، متوجه شرکت / فروشنده خواهد بود.
شرکت / فروشنده تأیید می نماید از چگونگی و مفاد این ماده و نحوه اجرای مقررات مربوط به آن اطلاع کامل دارد و هیچگونه ادعائی در این مورد از وی پذیرفته نخواهد شد.

۳-۱۲- شرکت / فروشنده متعهد می‌گردد بر اساس ماده ۱۲۰ قانون کار ، در صورت لزوم فقط نسبت به اشتغال کارکنان خارجی که دارای کلیه شرایط مذکور در قانون فوق باشند اقدام نماید و از اشتغال بکار افرادی که به هر عنوان واجد یکی از شرایط مذکور در قانون فوق‌الاشاره نباشند مؤکداً خودداری نماید . مسئولیت امر تماماً بعهده شرکت / فروشنده است .

۴-۱۲ - شرکت / فروشنده موظف است طبق قوانین کار و تامین اجتماعی با کارکنان خود رفتار نموده و حسب قوانین و ضوابط موضوعه نسبت به پرداخت حق‌السعی، اجراء طبقه‌بندی مشاغل به هزینه خود و ایفاء دیگر حقوق و مزایای قانونی ابواب جمعی خود اقدام نماید. کارفرما هیچگونه مسئولیتی در خصوص تخلفات احتمالی شرکت / فروشنده نخواهد داشت.

تذکره : در صورت تخلف یا قصور یا تعلل شرکت / فروشنده ، کارفرما محق میباشد هر مبلغی که خود تشخیص دهد بعنوان جریمه تعیین و از محل کلیه مطالبات شرکت / فروشنده کسر نماید.

۵-۱۲- در صورتیکه شرکت / فروشنده مطابق ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی عمل نکند و نتیجتاً بابت اجرای پیمان حاضر ، مبالغی به سازمان تامین اجتماعی بدهکار شود و طبق مقررات و قوانین جاری کشور این بدهی از کارفرما

.....: فروشنده	پتروشیمی خراسان : خریدار
مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۳/۰۵/۱۳

پیوست :

صفحه : ۲۴ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVAICON

مطالبه و دریافت شود، کارفرما حق دارد جهت وصول مطالب پرداختی به سازمان تامین اجتماعی، به هر طریقی که صلاح بداند به شرکت / فروشنده مراجعه و از طریق ضبط سایر مطالبات پیمانکار و یا طرق قضائی احقاق حق نماید. با وجود نظارتی که کارفرما بر اجرای قوانین و مقررات اعمال می نماید، مسؤلیت کامل رعایت و اجرای قوانین بعهده شرکت / فروشنده بوده و پاسخگوئی به هرسازمان دولتی و غیر دولتی درخصوص عدم رعایت این گونه مقررات بعهده شرکت / فروشنده می باشد.

۶-۱۲- شرکت / فروشنده مسئول و پاسخگوی هرگونه دعاوی اشخاص ثالث (از جمله کارکنان کارفرما) در خصوص فوت، جرح، صدمات وارده، هر نوع فقدان، اتلاف و خسارات وارده به اموال آنان که ممکن است در اثر قصور و مسامحه شرکت / فروشنده و کارکنانش پیش آید و یا ناشی از اجرای پیمان توسط شرکت / فروشنده و کارکنانش باشد خواهد بود که مطابق " قانون مسؤلیت مدنی " و یا سایر قوانین جزائی اسلامی منجمله قانون دیات به شرکت / فروشنده مراجعه خواهند کرد و کارفرما در این زمینه هیچگونه مسؤلیتی اعم از کیفری و حقوقی نخواهد داشت.

۷-۱۲- پرداخت هرگونه غرامات حادثه و مسؤلیت صدمات به تاسیسات و اماکن اداری کارفرما، بعهده و هزینه شرکت / فروشنده می باشد و کارفرما حق دارد مبالغ اعلام شده از سوی مراجع ذیصلاح قانونی را از مطالبات شرکت / فروشنده کسر نماید.

۸ - ۱۲- شرکت / فروشنده موظف است تمامی کارکنان خود را که شاغل در این قرارداد میباشند بیمه مسؤلیت مدنی (تمام کلوزها) نماید . نحوه انعقاد و شرایط بیمه مذکور باید به نحوی باشد که تمام مدت و محدوده مکانی و عملیاتی موضوع قرارداد را پوشش دهد.

ماده ۱۳ : فورس ماژور

چنانچه به دلیل بروز حوادث قهری و غیر مترقبه و هر آنچه طبق قوانین و عرف جاری کشور «فورس ماژور» نامیده میشود، هر یک از طرفین موفق به ایفای تعهدات خود در این قرارداد نشوند، در آن صورت از طریق مذاکره نسبت به تمدید مدت زمان قرارداد و یا فسخ آن اقدام خواهند نمود.

.....: فروشنده	پتروشیمی خراسان : خریدار
مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۳/۰۵/۱۳

پیوست :

صفحه : ۲۵ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVACON

ماده ۱۴ : فسخ قرارداد

۱-۱۴- در صورت تاخیرات طولانی غیر موجه و عدم اجرای بموقع تعهدات قراردادی و همچنین در صورت عدم اقدام جهت رفع عیب و نقص کالاهای موضوع قرارداد رأس موعده مقرر شده توسط نماینده خریدار، خریدار محق به فسخ قرارداد و اعمال بند ۴-۱۴ ذیل خواهد بود.

۲-۱۴- فروشنده اعلام میدارد که در موقع عقد این قرارداد مشمول قانون منع مداخله مصوب ۲۲ دیماه ۱۳۳۷ شمسی نمیشود. فروشنده تعهد مینماید که منافع این قرارداد را به هیچیک از اشخاص یا افرادی که در قانون فوق الذکر پیش بینی شده و یا قابل استنباط از آن میباشند ، انتقال نداده و یا با آنان مشارکت ننماید. در صورت اثبات تخلف از موارد فوق، خریدار محق به فسخ قرارداد و اعمال بند(۴-۱۴) ذیل خواهد بود.

۳-۱۴- در صورت تشخیص وقوع هر یک از موارد مندرج در ماده یک آئین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاههای اجرایی موضوع مصوبه شماره ۷۳۳۷۷ ت / ۳۰۳۷۴ مورخه ۱۳۸۳/۱۲/۲۲ هیئت محترم وزیران، خریدار محق به فسخ قرارداد و اعمال بند ۴-۱۴ بر اساس مصوبه هیئت مدیره و یا بالاترین مقام اجرائی دستگاه (مدیرعامل) خریدار خواهد بود.

۴-۱۴- در صورت فسخ قرارداد توسط خریدار (به هر یک از دلایل مندرج در بندهای این ماده یا سایر مواد این قرارداد) خریدار محق است نسبت به ضبط تمامی ضمانتنامه های فروشنده (تحت هر عنوان) و استیفاء خسارات وارده (به تشخیص خود) از محل ضمانتنامه های مذکور و سایر مطالبات فروشنده اقدام و در صورت عدم تکافو ، نسبت به ارجاع امر به مراجع قضایی اقدام نماید.

۵-۱۴- پیش از اتمام تعهدات موضوع قرارداد و بدون آنکه تقصیری متوجه فروشنده باشد ، خریدار بنا به مصلحت خود یا علل دیگر، در هر زمان میتواند با تشخیص خود و بدون نیاز به ارجاع به داوری یا مراجع قضایی با ذکر اخطار کتبی ۱۵ روزه نسبت به فسخ قرارداد اقدام نماید. در اینصورت میزان عملیات یا کالای تحویل شده توسط فروشنده که مورد تایید خریدار می باشد صورت وضعیت گردیده و براساس آن مطالبات فروشنده محاسبه و پرداخت خواهد شد. اقدامات لازم درخصوص ضمانت نامه انجام تعهدات مطابق ماده ۵ قرارداد انجام خواهد شد.

۶-۱۴- هرگاه پیش از اتمام کارهای موضوع قرارداد و یا قبل از پایان مدت آن ، بر اساس تشخیص دستگاه نظارت مدیرعامل / بالاترین مقام اجرایی خریدار / و یا هر یک از مراجع ذیصلاح ذیربط تنظیم و عقد قرارداد حاضر در هر مرحله و به هر دلیل مخالف قوانین و مقررات و دستورالعملهای عمومی و یا شرایط خاص پیمان

فروشنده :

پتروشیمی خراسان : خریدار

مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۳/۰۵/۱۴۰۳

پیوست :

صفحه : ۲۶ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVAACON

تشخیص و یا اعلام گردد، قرارداد حاضر بلافاصله و بدون نیاز به اعلام و یا ابلاغ به فروشنده ، فسخ و از درجه اعتبار ساقط گردیده و اجرا مفاد آن (در هر مرحله و به هر میزان که باشد) متوقف خواهد شد. در این حالت، چنانچه مبنای تشخیص صرفاً قصور خریدار از مفاد قوانین موضوعه و یا هر موضوع دیگری (تحت هر عنوان) اعلام گردد در این صورت میزان کالای تحویلی و یا میزان فعالیت مورد تأیید دستگاه خریدار صورت وضعیت گردیده و بر اساس آن مطالبات فروشنده پرداخت خواهد شد و اقدامات لازم در خصوص ضمانت نامه انجام تعهدات انجام خواهد شد. در غیر اینصورت (هر دلیل دیگر) هیچگونه وجهی بابت مطالبات فروشنده (راجع به کالاهای خریداری شده) به وی پرداخت نخواهد شد و خریدار علاوه بر اجرای مفاد بند ۴-۱۴ فوق ، نسبت به اجرای اقدامات قانونی اقدام خواهد نمود.

۷-۱۴- فروشنده با امضاء ذیل این قرارداد حق هر گونه اعتراض یا ادعایی از ناحیه خود یا قائم مقام قانونی خود را نسبت به تصمیمات و اقدامات خریدار راجع به موارد مندرج در این قرارداد سلب می نماید .

ماده ۱۵ : حل اختلاف

۱-۱۵- طرفین قرارداد باید سعی نمایند که کلیه اختلافات ناشی از قرارداد حاضر یا مرتبط با آن (بجز بند ۱-۱۴ ماده ۱۴ را ظرف مدت (۳۰) روز از طریق مذاکرات دوستانه حل و فصل نمایند. در صورت عدم توافق موضوع به هیأت داوران که به منظور حل و فصل از سوی طرفین قرارداد تعیین می گردد ارجاع می شود. هر یک طرفین باید یک نفر داور را تعیین نمایند و نفر سوم (سرداور) توسط مدیر حقوقی شرکت از بین وکلاء پایه یک دادگستری که تسلط به امر داورى داشته باشد انتخاب گردد. هیأت داوران مطابق قانون تشکیل و در مدت مقرر تصمیم نهایی اتخاذ خواهد نمود. دوره داورى (۳) ماه و در صورت نیاز قابل تمدید خواهد بود.

۲-۱۵- طرفین قرارداد، در بازه زمانی که این ماده در جریان است، موظف به انجام تعهدات خود می باشند.

این قرارداد در پتروشیمی خراسان (سایت صنعتی بجنورد)، در پانزده (۱۵) ماده تنظیم و در ۰۰ صفحه تحریر و در سه (۳) نسخه تکثیر که کلیه نسخ به امضاء طرفین رسیده و در حکم واحد است.

پتروشیمی خراسان : خریدار	.....: فروشنده
مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت	مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت



تاریخ : ۱۴۰۳/۰۵/۱۳

پیوست :

صفحه : ۲۷ از ۲۹

موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سویچ سه فاز طرح SIVAICON

پیوست شماره ۱- شرایط خصوصی

مشخصات چهار عدد سویچ 90 کیلووات

چهار عدد از سویچها مربوط به پمپهای P-6230 بوده، توان آن 90 کیلووات می باشد باید در فضای موجود سویچها جانمایی گردد و اتصالات مدارات فرمان و سیگنال باید عینا مانند تابلوی قبلی باشد. مشخصات و نقشه های سویچ ها به پیوست می باشد. مدار قدرت تابلو باید به صورت شین کشی اجرا گردد. تمامی تجهیزات قدرت باید با یک پله توان بالاتر اجرا گردد. در بخش حفاظتی تجهیزات حفاظتی شامل کلید کامپکت و رله Over Load از رنج حداقل 160A تا حداکثر 250A (بسته به نوع قطعه بکار رفته) قابلیت تنظیم داشته باشد.

تابلو به ابعاد 220 سانتی متر (ارتفاع) در 80 سانتی متر (عرض) در 40 سانتی متر (عمق) به شرح ذیل :
مشخصات تابلوها :

کلیه تابلوها باید دارای شین کشی سه فاز و نول و ارت طبق نقشه اعلامی باشند. کلیه سویچها باید کشویی باشند (withdrawable) و ترمینالهای مناسب برای انتقال فرمان و سیگنال طبق نقشه ها را داشته باشند :

تابلوی شماره یک (مربوط به باسبار نیروگاه)

دو عدد سویچ فیدری 63 آمپر

دو عدد سویچ فیدری 32 آمپر

دو عدد سویچ فیدری 100 آمپر

یک عدد سویچ فیدری 160 آمپر

تابلوی شماره دو (مربوط به باسبار واحد آب)

دو عدد سویچ فیدری 63 آمپر

یک عدد سویچ موتوری 90 کیلووات

دو عدد سویچ فیدری 100 آمپر

دو عدد سویچ فیدری 160 آمپر

تابلوهای شماره سه و چهار (مربوط به باسبار واحد کولینگ)

این تابلوها بصورت نیم باس با اتصال از طریق باس داکت از انتهای باسبار قدیم اجرا خواهند شد. اجرا بگونه ای باید باشد که در نهایت تابلوهای اضافه شده در امتداد باسبارهای قدیم قلمداد گردند. همچنین دو عدد تابلوی موتوری

فروشنده :

پتروشیمی خراسان : خریدار

مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۵/۱۳

پیوست :

صفحه : ۲۸ از ۲۹



موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سویچ سه فاز طرح SIVACON

30 / 82 کیلووات SIVACON موجود نیز که به صورت موقت اجرا گردیده باید به تابلوهای مورد مناقصه متصل گردد .
نحوه چیدمان تابلو و اجرای آنها در زمان سایت ویزیت به اطلاع فروشنده خواهد رسید.

دو عدد سویچ فیدری 63 آمپر

یک عدد سویچ موتوری 115 / 19 کیلووات (موتور دو دور می باشد)

یک عدد سویچ موتوری 30 / 82 کیلووات (موتور دو دور می باشد)

دو عدد سویچ فیدری 100 آمپر

دو عدد سویچ فیدری 160 آمپر

تابلوی شماره پنج (مربوط به باسبار آمونیاک)

دو عدد سویچ فیدری 63 آمپر

دو عدد سویچ فیدری 100 آمپر

دو عدد سویچ فیدری 160 آمپر

تابلوی شماره شش (مربوط به باسبار اضطراری اوره)

دو عدد سویچ فیدری 63 آمپر

یک عدد سویچ موتوری 90 کیلووات

یک عدد سویچ موتوری 15 کیلووات (مربوط به V-4101 که دو الکتروموتور را تغذیه میکند)

دو عدد سویچ فیدری 100 آمپر

یک عدد سویچ موتوری 5.5 کیلووات

تابلوی شماره هفت (مربوط به باسبار اضطراری آمونیاک)

دو عدد سویچ فیدری 63 آمپر

سه عدد سویچ فیدری 100 آمپر

دو عدد سویچ فیدری 160 آمپر

فروشنده :

پتروشیمی خراسان : خریدار

مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۵/۱۳

پیوست :

صفحه : ۲۹ از ۲۹



موضوع مناقصه (شماره ۴۰۲۱۰۵۵۹-PKD) : خرید سوئیچ سه فاز طرح SIVAACON

پیوست شماره ۲ - گواهی تحویل موقت و قطعی

فروشنده :

پتروشیمی خراسان : خریدار

مدیر عامل عضو هیئت مدیره مهر شرکت

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره عضو هیئت مدیره مهر شرکت

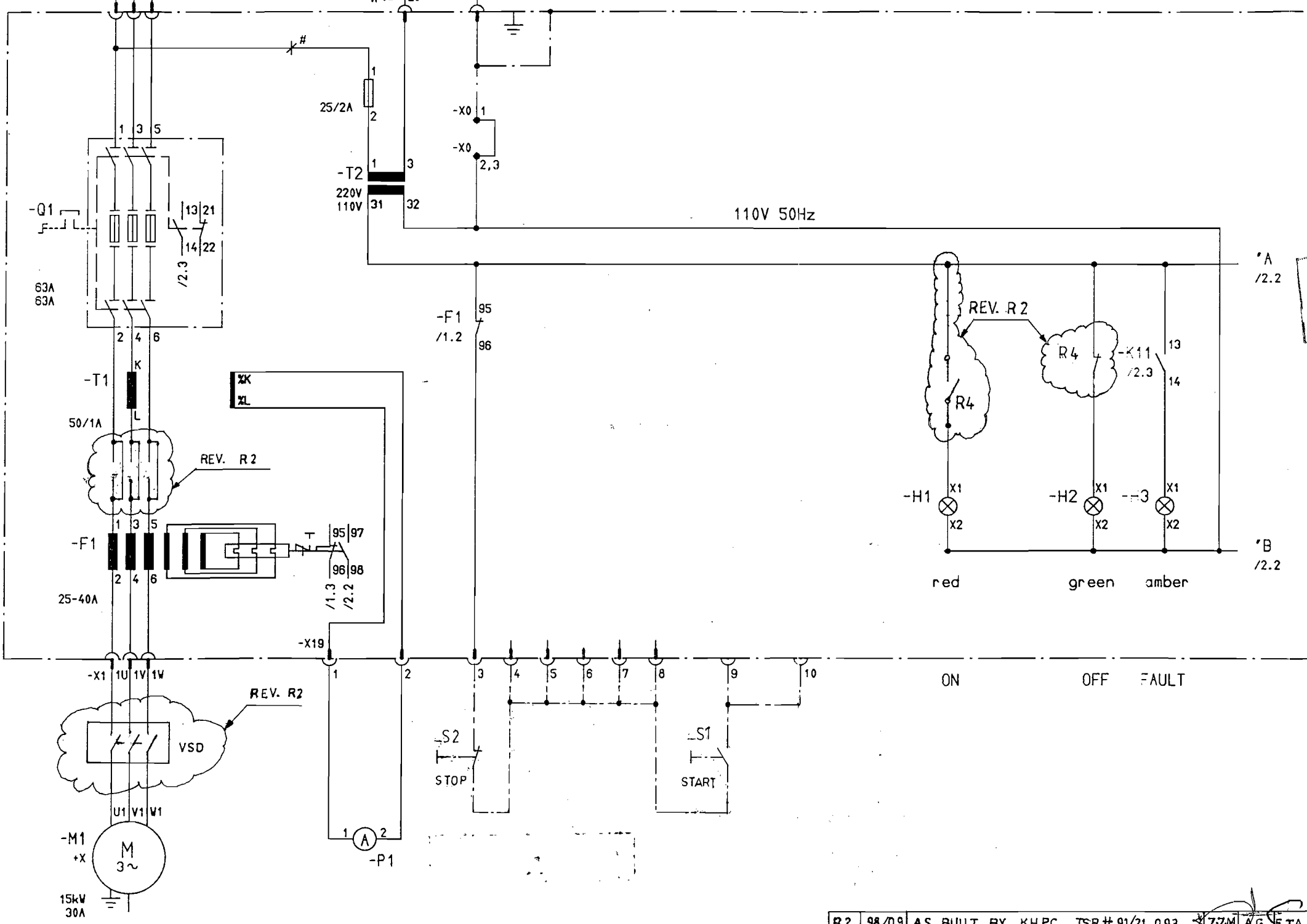
Copying of this document and giving it to others and the communication of its contents thereto are forbidden without the written consent of the utility model or design. All rights are reserved in the utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder Eintragung.

ET-Projekt: KHORASAN
 ET-Plan: AM_MAIN
 ET-Gruppe: C-2112EM

Power Control Signalisation

3/N/PE ~ 50Hz, 380V Busbar No.03- L 111 2
 L1 L2 L3 N PE
 # = short circuit proof wiring



MASTER COPY
 KHPC DOCUMENT CENTER



KELLOGG JOB No. 5429
 ITEM No. _____
 PURCHASE ORDER No. B2SN0040
 REQUISITION No. 5429-2102-N321-01
 DATA GROUP No. A3
 VENDOR DOKUMENT No. G34002-E2023-S138

VENDOR DISPOSITION:
 CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV R2
 CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED
 SIGNED _____ DATE 08.11.94

MWK DISPOSITION:
 REJECT COMMENTS AS NOTED
 NO COMMENTS NOT REVIEWED
 SIGNED _____ DATE 2/11/04

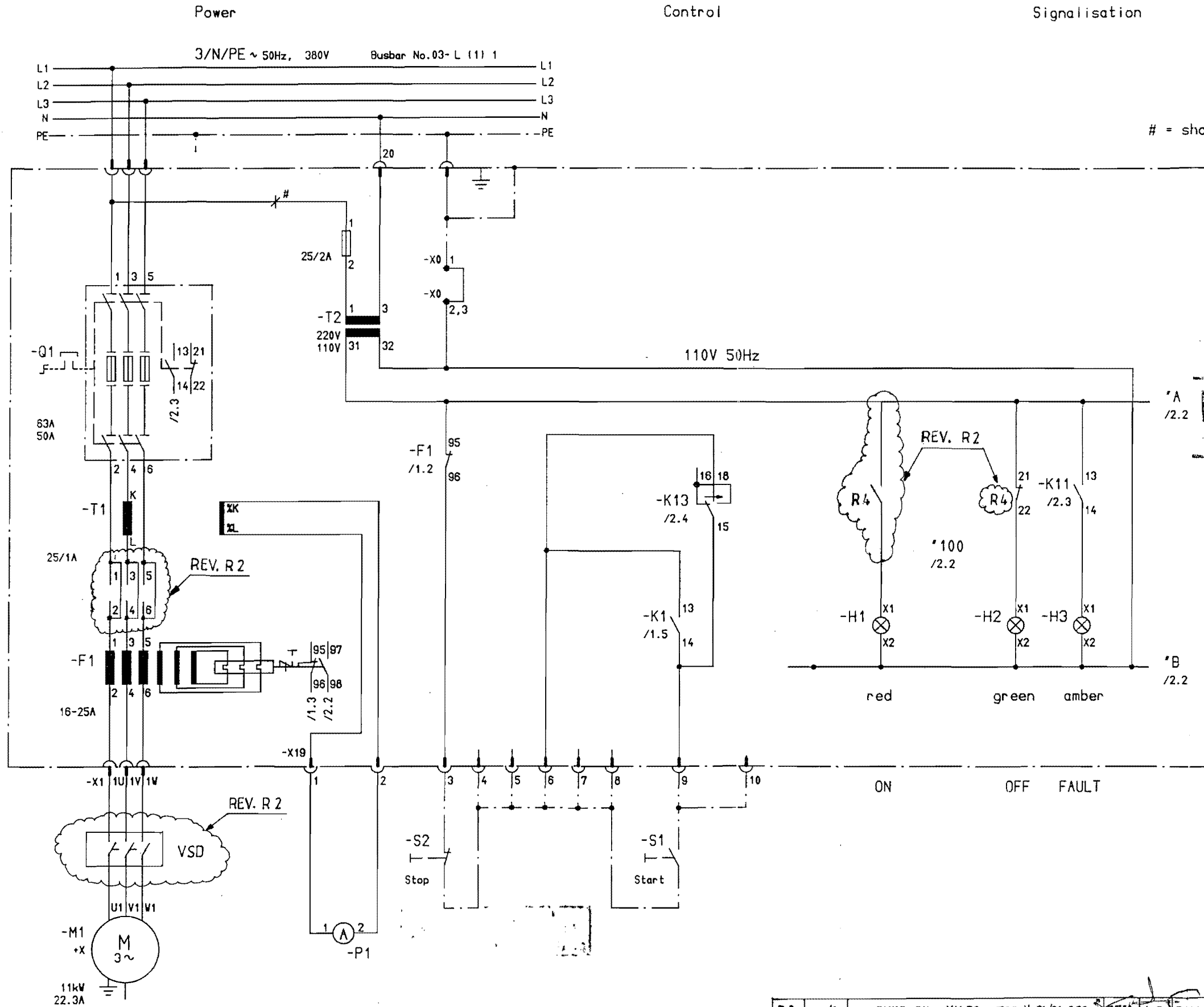
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS

R1	AS BUILT	10.94	RE	DATE	22.03.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY	Siemens AG	MAIN 380V SWITCHBOARD CO2 STRIPPER QUENCH AIR COOLER FAN E Circuit diagram	Typical A2-1	S = C-2112EM + H17	(3) G34002-E2023-S138-R 2	SHEET 1 2 SH.
A	CUBICLE-NO.	08.06.94	FR	APPR.	THIELE	BOJNURD, IRAN AMMONIA PLANT						
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM		ORIG./REPL. F./REPL. BY						

Copying of this document and giving it to others and the
 contents thereof are forbidden
 without express written consent of the design
 office. All rights are reserved in the event of the
 grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Ver-
 wertung und Mittelung ihrer Inhalte ist nicht gestattet, soweit
 nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen ver-
 pflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbe-
 sondere fuer den Fall der Patentierung oder GM-Eintragung.

ET-Projekt: KHORASAN
 ET-Plan: AM MAIN
 ET-Gruppe: C-2115BM



= short circuit proof wiring

MASTER COPY
 KHPC DOCUMENT CENTER



KELLOGG JOB No. 5429
 ITEM No. _____
 PURCHASE ORDER No. B2SN0040
 REQUISITION No. 5429-2102-N321-01
 DATA GROUP No. A3
 VENDOR DOKUMENT No. 634002-E2023-S058

VENDOR DISPOSITION:
 CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV **R2**
 CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED
 SIGNED *[Signature]* DATE **08.11.94**

MVK DISPOSITION:
 REJECT COMMENTS AS NOTED
 NO COMMENTS NOT REVIEWED
 SIGNED *[Signature]* DATE **29.11.94**

KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS

R2 98/09 AS BUILT BY KH.RC TSR# 91/21-093 22M A.G. E.T.A. M.M.R. KHPC DOCUMENT No. KHV-N3102-45 REV B

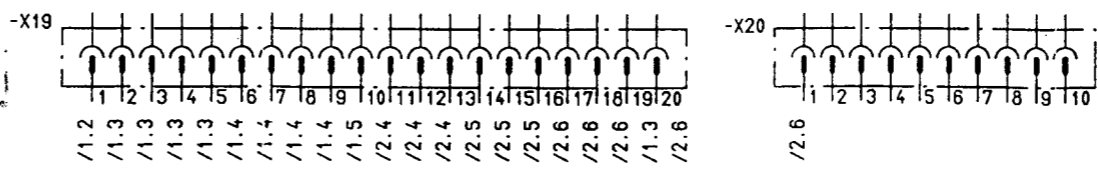
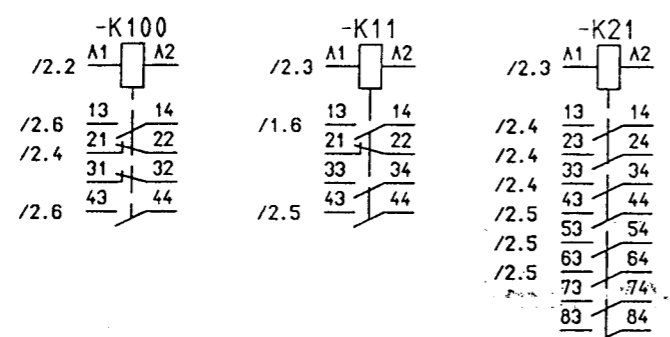
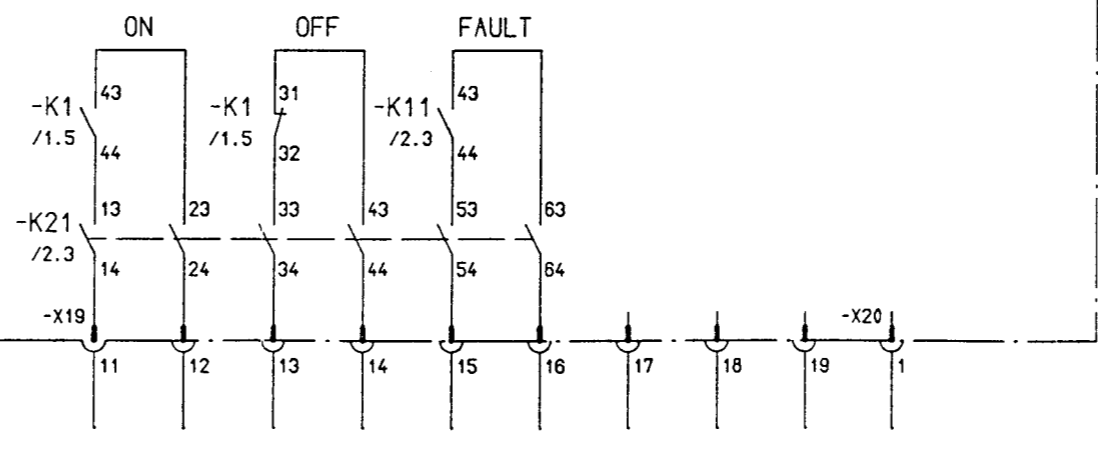
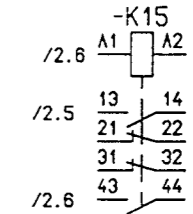
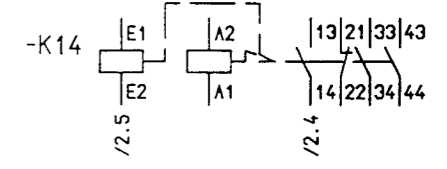
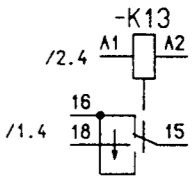
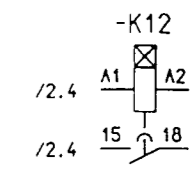
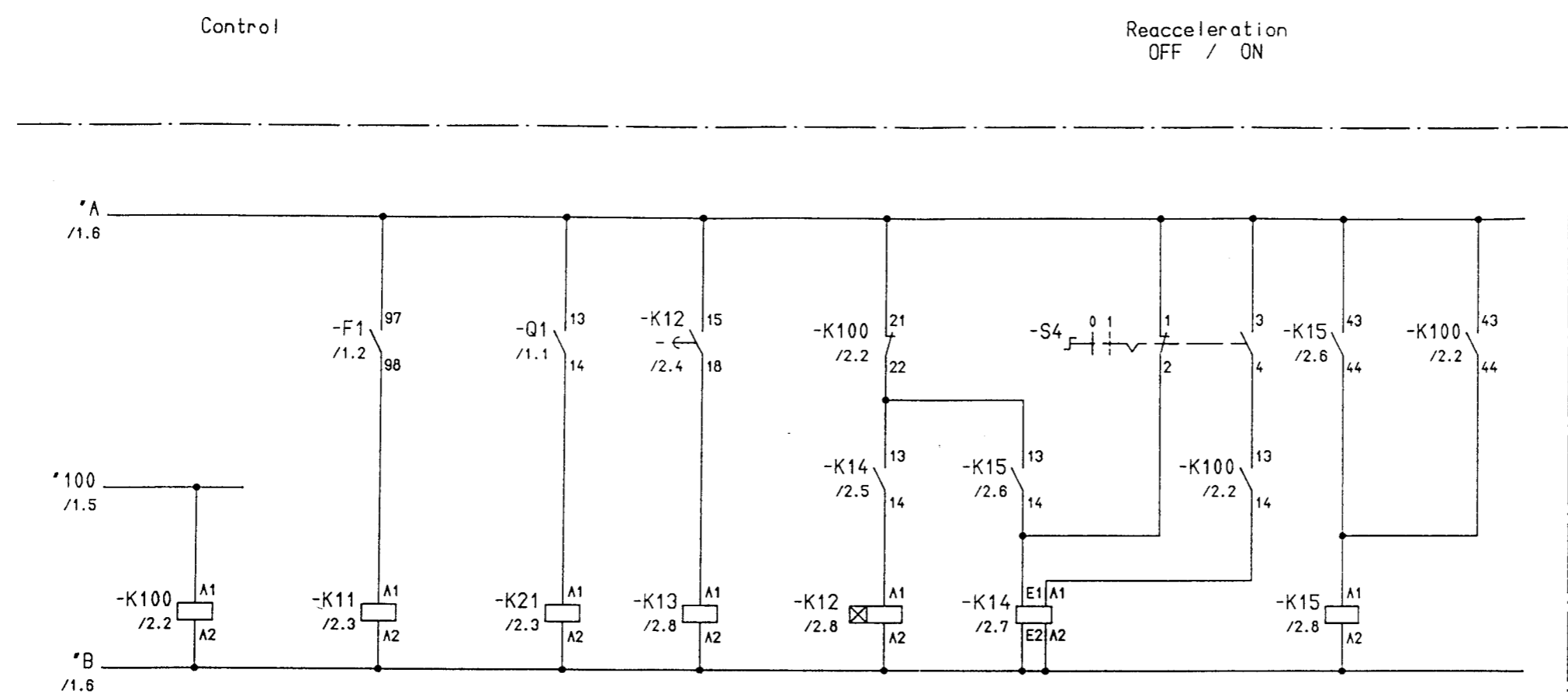
DATE	22.03.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		Siemens AG	MAIN 380V SWITCHBOARD	Typical A2-3	S = C-2115BM	SHEET 1
REVISION	R1 AS BUILT 10.94	RE	BOJNURD, IRAN		METHANATOR EFFLUENT AIR COOLER FAN B		+ H5	
REVISION	A CUBICLE-NO. 08.06.94	FR	AMMONIA PLANT		Circuit diagram		(3) 634002-E2023-S058-R2	2 SH.

Copying of this document and giving it to others and the use of any information contained therein for purposes other than those for which it was prepared are forbidden without express written permission of the originator. All rights are reserved. In the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

ET-Projekt: KHORASAN
 ET-Plan: AM-MAIN
 ET-Gruppe: C-2115BM

1 2 3 4 5 6 7 8



KELLOGG JOB No. 5429
 ITEM No. _____
 PURCHASE ORDER No. B2SN0040
 REQUISITION No. 5429-2102-N321-01
 DATA GROUP No. A3
 VENDOR DOKUMENT No. G34002-E2023-S058

VENDOR DISPOSITION:
 CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV *R1*
 CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED
 SIGNED _____ DATE *08.11.94*

MKV DISPOSITION:
 REJECT COMMENTS AS NOTED
 NO COMMENTS NOT REVIEWED
 SIGNED _____ DATE _____

KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS

KHPC DOCUMENT No. _____ REV _____

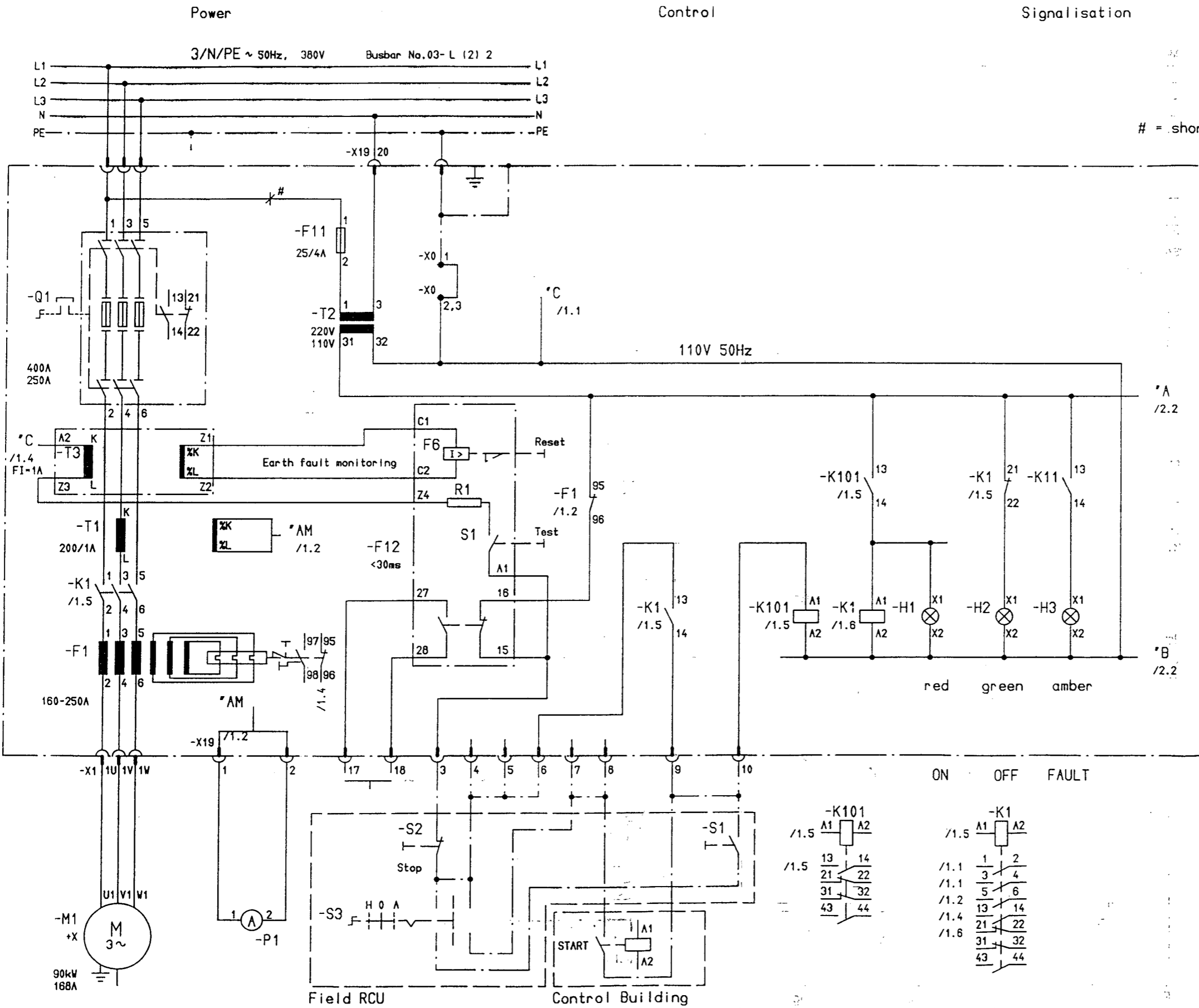
R1	AS BUILT	10.94	RE	DRAWN	DATE	22.03.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY	Siemens AG	MAIN 380V SWITCHBOARD	Typical A2-3	S = C-2115BM	
A	CUBICLE-NO.	08.06.94	FR	APPR.	DATE	08.06.94	BOJNURD, IRAN		METHANATOR EFFLUENT AIR		+ H5	
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM			AMMONIA PLANT		COOLER FAN B			SHEET 2
							ORIG./REPL. F./REPL. BY		Circuit diagram			2 SH.

1 2 3 4 5 6 7 8

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, or for bidding, without the express authority of the undersigned, is prohibited. In the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte, sowie die nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen inbezug auf die Rechte vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Insondere fuer den Fall der Patenterteilung oder Eintragung.

ET-Projekt: KHORASAN
 ET-Plan: UR_MAIN
 ET-Gruppe: C-4105M



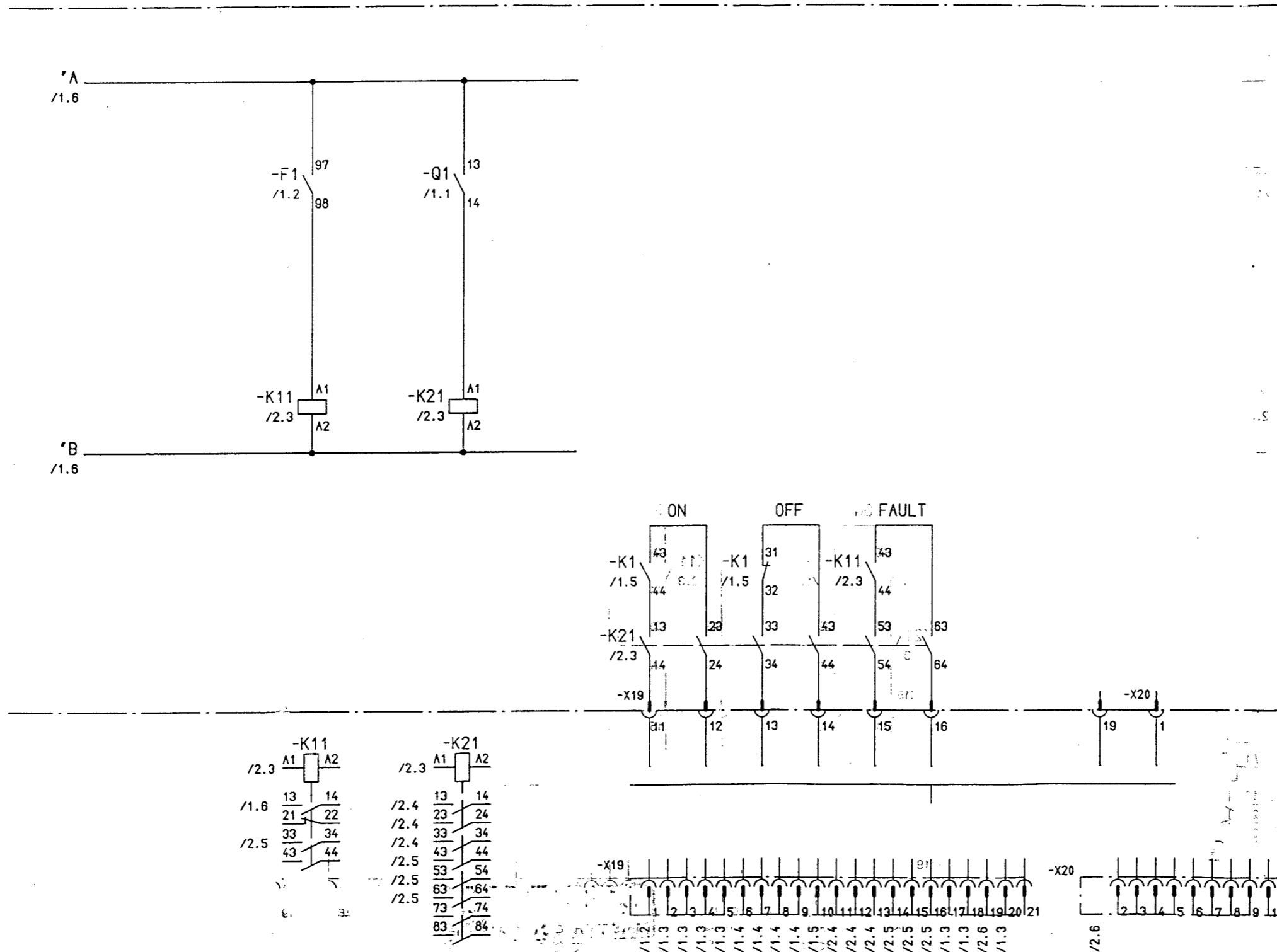
= short circuit proof wiring

	JOB No. 5429
	ITEM No. _____
	PURCHASE ORDER No. B4SN0050
	REQUISITION No. 5429-4102-N321-01
DATA GROUP No. A3	
VENDOR DOKUMENT No. 634002-E2024-S134	
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <i>R1</i> <input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED	
SIGNED <i>[Signature]</i> DATE <i>05.11.94</i>	
MWK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/> REJECT <input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED <input checked="" type="checkbox"/> NO COMMENTS <input type="checkbox"/> NOT REVIEWED	
SIGNED <i>[Signature]</i> DATE <i>[Date]</i>	
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No. KHV-N41G3-62 REV <i>B</i>	

R1	AS BUILT	10.94	RE	DATE	29.03.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY	Siemens AG	MAIN 380V SWITCHBOARD	Typical A5-3-IR	S	= C-4105M	SHEET 1
B	CUBICLE-NO.	08.06.94	FR	DRAWN	OCHS-OLTMANN	BOJNURD, IRAN		INDUCED DRAUGHT FAN		+ H19		
A	TECH. DATA	14.04.	FI	APPR.	THIELE	UREA PLANT						2 SH.
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM		ORIG./REPL. F./REPL. BY		Circuit diagram			(3) 634002-E2024-S134-R1	

ET-Projekt: KHORASAN
 ET-Plan: UR_MAIN
 ET-Gruppe: C-4105M

Control



KELLOGG JOB No. 5429
 ITEM No. _____
 PURCHASE ORDER No. B4SN0050
 REQUISITION No. 5429-4102-N321-01
 DATA GROUP No. A3
 VENDOR DOKUMENT No. G34002-E2024-S134

VENDOR DISPOSITION:
 CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV *R1*
 CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED
 SIGNED *[Signature]* DATE *08.11.94*

HWK DISPOSITION:
 REJECT COMMENTS AS NOTED
 NO COMMENTS NOT REVIEWED
 SIGNED *[Signature]* DATE *12.09.94*

KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS

KHPC DOCUMENT No. _____ REV _____

R1	AS BUILT	10.94	RE	DATE	29.03.94	KHORASAN-PETROCHEMICAL COMPANY	Siemens AG	MAIN 380V SWITCHBOARD	Typical A5-3-IR	S = C-4105M	SHEET 2
A	CUBICLE-NO.	08.06.94	FR	DATE		BOJNURD, IRAN		INDUCED DRAUGHT FAN		+ H19	
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM		UREA PLANT		Circuit diagram		(3) G34002-E2024-S134-R1	2 SH.

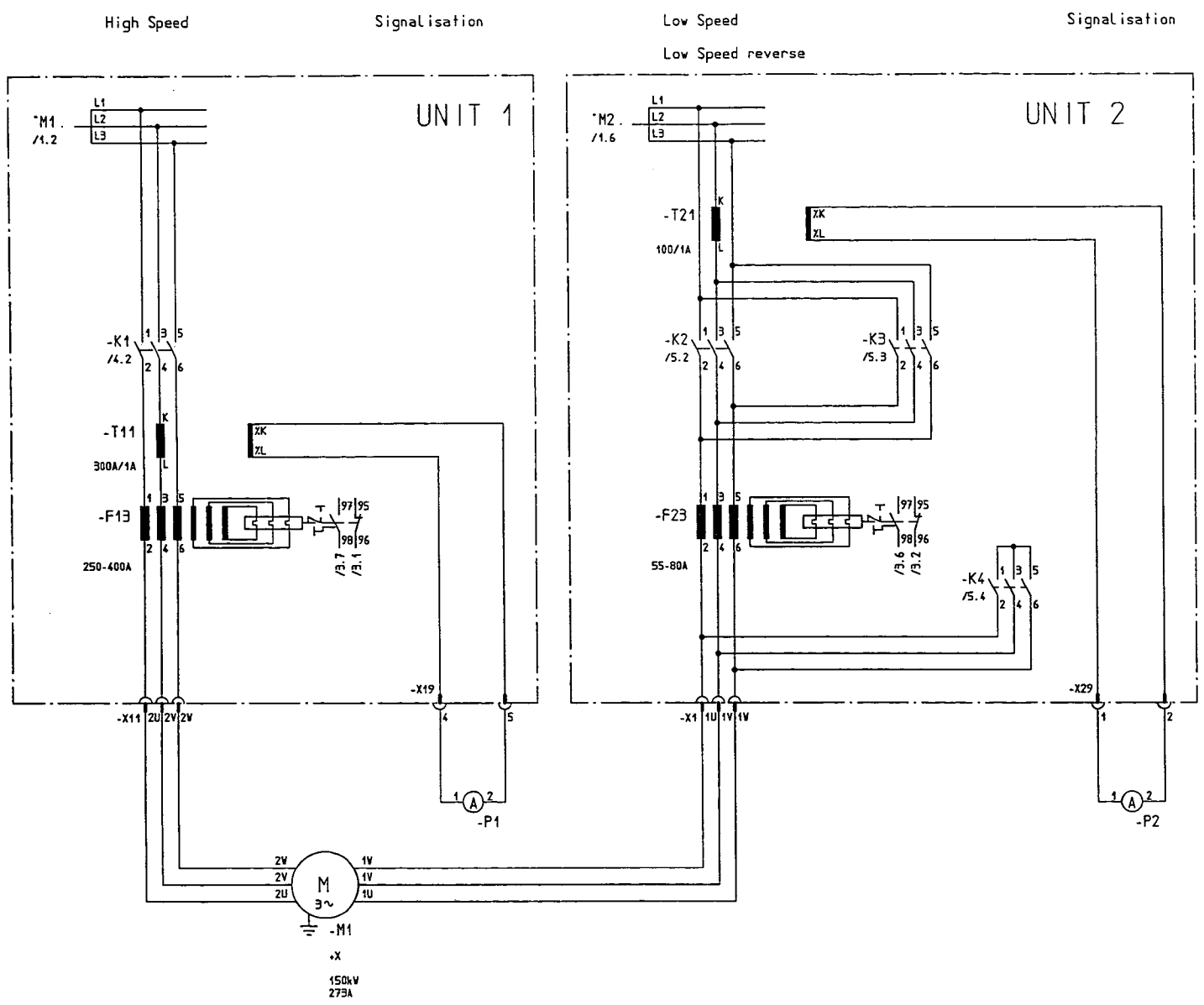
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder Eintragung.

ET-Projekt: KH02-6
 ET-Plan: 04-L(1)
 ET-Gruppe: C-6301(CH)

Mettenbeide sowie Verwirklichung dieser Unterlage, Ver-
 wertung und Mitteilung ihrer Inhalte, die nicht den Auftraggeber
 Pfllichten zu Schaden sind. Alle Rechte vorbehalten. Inbe-
 sondere für den Fall der Patenterteilung oder der Erfindung.

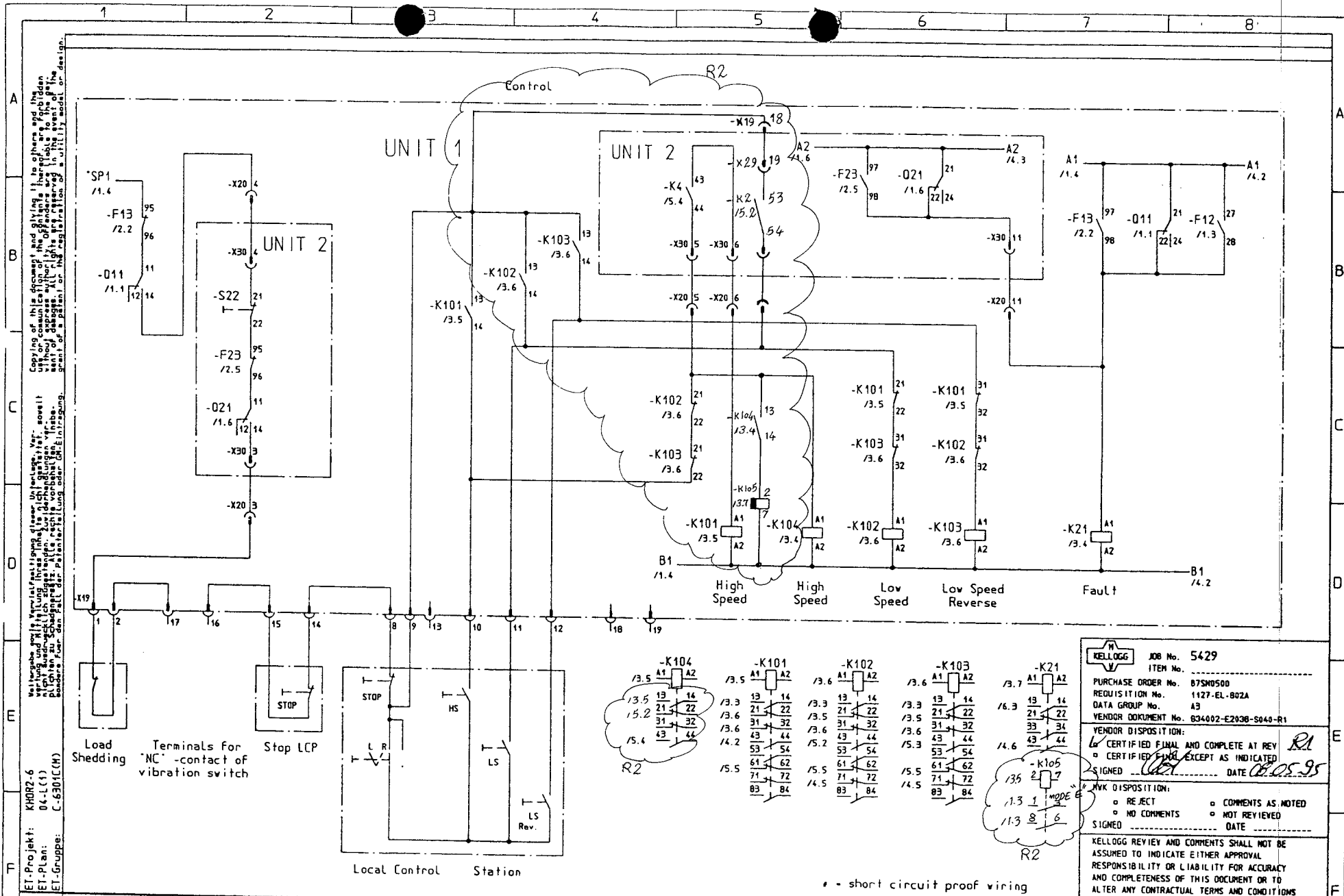
Copying of this document and giving it to others and their
 use without express authority of the designers are prohibited.
 All rights are reserved in writing by the designers.



• = short circuit proof wiring

	JOB No. 5429	
	ITEM No. _____	
PURCHASE ORDER No. B7SN0500		
REQUISITION No. 1127-EL-802A		
DATA GROUP No. A3		
VENDOR DOCUMENT No. 634002-E2038-S040-R1		
VENDOR DISPOSITION:		
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV 21		
<input type="checkbox"/> CERTIFIED FOR EXCEPT AS INDICATED		
SIGNED	<i>[Signature]</i>	DATE <i>28.05.95</i>
MVK DISPOSITION:		
<input type="checkbox"/> REJECT		
<input type="checkbox"/> NO COMMENTS		
<input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED		
<input type="checkbox"/> NOT REVIEWED		
SIGNED		DATE
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS		
KHPC DOCUMENT No. _____		REV _____

DATE	27.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		Siemens AG	LOW VOLTAGE SWITCHBOARD COOLING TOWER FAN MOTOR	Typical DAL-2	S	= C-6301(CH)
DRAWN	OCHS-OLTMANN	BOJNURD, IRAN					+ H6	
APPR.	THIELE	OFFSITE PLANT						SHEET 2
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	ORIG./REPL. F./REPL. BY	Circuit diagram	(3)G34002-E2036-S040-R1	6 SH.



ET-Projekt: KH02-6
 ET-Plan: 04-L(1)
 ET-Gruppe: C-6301C(N)

Weitergabe nur in Vertriebsfunktion dieser Umstellung. Ver-
 wertung und Weiterleitung dieses Zeichens, sowie
 die Herstellung von Kopien ist nicht gestattet, soweit
 nicht ausdrücklich schriftlich genehmigt ist.
 Besondere fuer den Fall der Patentierung oder der Erfindung.
 Copyright © 1994 Siemens AG

Copies of this document and drawings it to others and the
 use or consumption of the plans hereof are prohibited
 without express written permission of the design
 department.

R2	TSR#73/63.177	04.2001	DATE	27.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY	Siemens AG	LOW VOLTAGE SWITCHBOARD COOLING TOWER FAN MOTOR	Typical DAL-2	S	C-6301C(N)	SHEET 3
R1	AS BUILT	02.95	VI	APPR.	THIELE				H6		6 SH.
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	ORIG./REPL. F./REPL. BY	Circuit diagram		(3)G34002-E2036-S040-R2			

KELLOGG JOB No. 5429

ITEM No. _____

PURCHASE ORDER No. 875M0500

REQUISITION No. 1127-EL-802A

DATA GROUP No. A3

VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2036-S040-R1

VENDOR DISPOSITION:

CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV **R1**

CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED

SIGNED _____ DATE **02.05.95**

HWK DISPOSITION:

REJECT

NO COMMENTS

COMMENTS AS NOTED

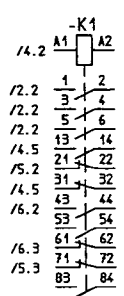
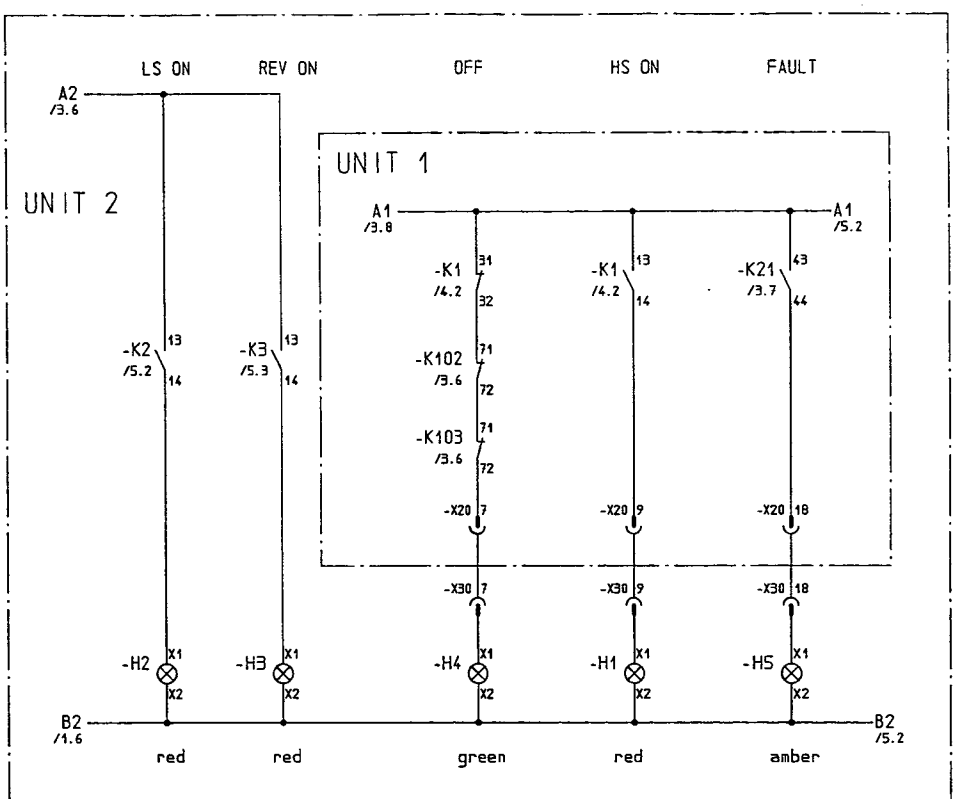
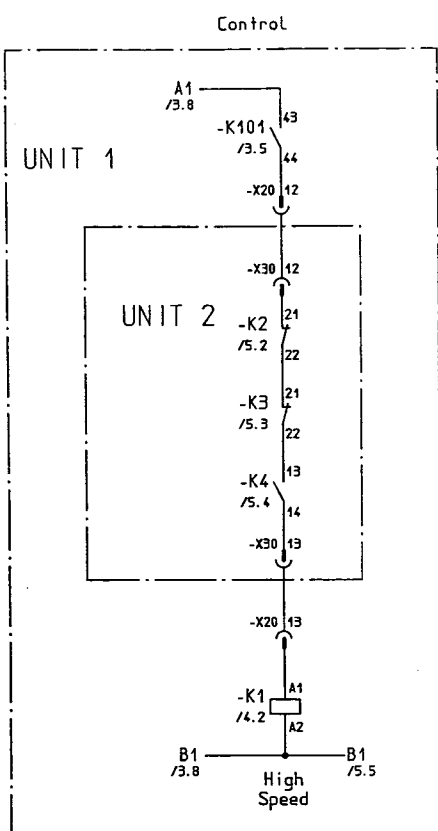
NOT REVIEWED

SIGNED _____ DATE _____

KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS

KHPC DOCUMENT No. _____ REV _____

ET-Projekt: KH02-6
 ET-Plan: 04-L(1)
 ET-Gruppe: C-6301C(M)
 Khorasan Petrochemical Company
 Offsite Plant
 Siemens AG
 Low Voltage Switchboard
 Cooling Tower Fan Motor
 Typical DAL-2



* = short circuit proof wiring
FAULT

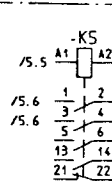
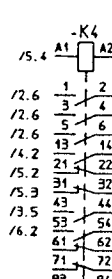
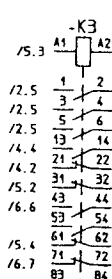
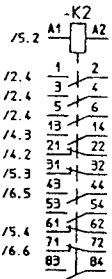
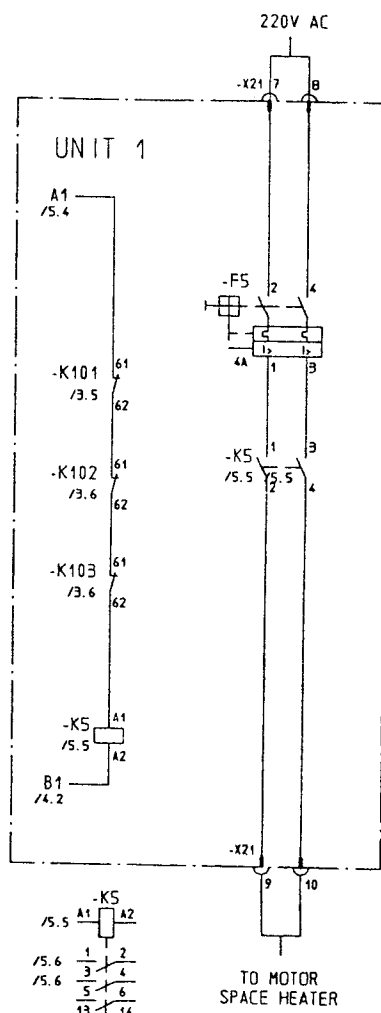
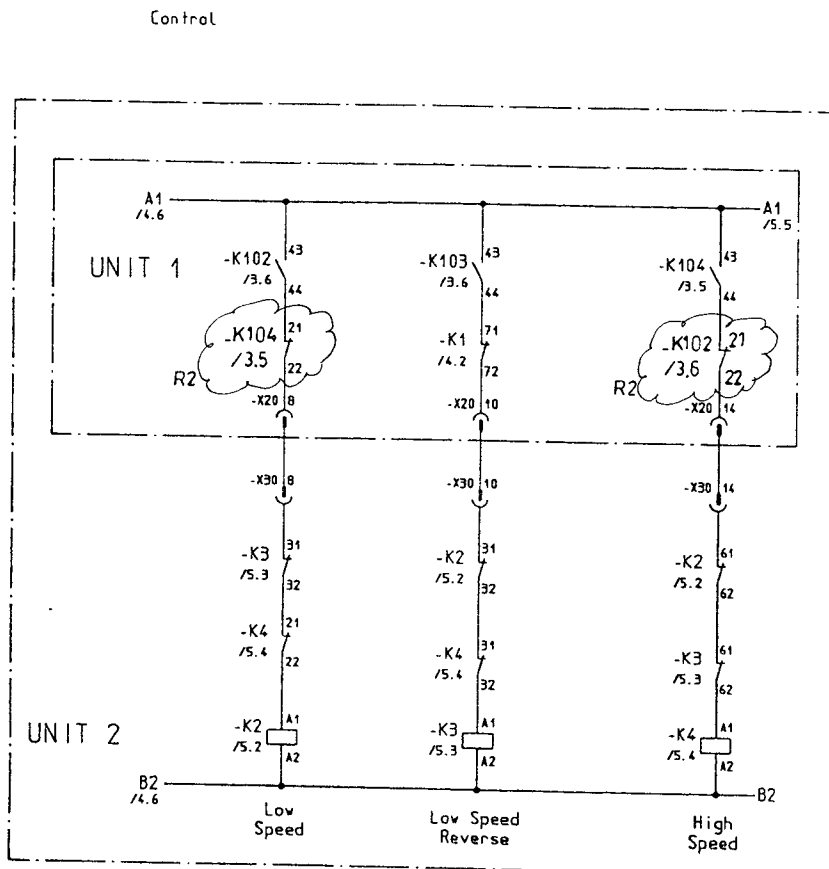
KELLOGG	JOB No.	5429
	ITEM No.	
PURCHASE ORDER No. B7SN0500		
REQUISITION No. 1127-EL-802A		
DATA GROUP No. A3		
VENDOR DOKUMENT No. 634002-E2036-S040-R1		
VENDOR DISPOSITION:		
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <u>R1</u> <input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED		
SIGNED <u>[Signature]</u>		DATE <u>02.05.95</u>
MVK DISPOSITION:		
<input type="checkbox"/> REJECT <input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED <input type="checkbox"/> NO COMMENTS <input type="checkbox"/> NOT REVIEWED		
SIGNED _____		DATE _____
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS		
KHPC DOCUMENT No. _____		REV _____

DATE	27.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		Siemens AG	LOW VOLTAGE SWITCHBOARD	Typical DAL-2	S = C-6301C(M)
DRAWN	OCHS-OLTHANN	BOJNOUR, IRAN			COOLING TOWER FAN MOTOR		+ H6
APPR.	THIELE	OFFSITE PLANT					(3)G34002-E2036-S040-R1
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	ORIG./REPL. F./REPL. BY	Circuit diagram	SHEET 4
1							6 SH.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents hereof are prohibited without the written consent of the originator. The originator shall be held responsible for the grant of a patent or the realization of a utility model or design.

Weitergabe, Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwechslung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich anders angedeutet ist. Alle Rechte vorbehalten. Besondere Fürsorge ist bei der Patentierung oder Gd-Eintragung zu nehmen.

ET-Projekt: KH0R2-6
 ET-Plan: 04-L(1)
 ET-Gruppe: C-6301C(H)



KELLOGG JOB No. 5429
 ITEM No. _____
 PURCHASE ORDER No. 875N0500
 REQUISITION No. 1127-EL-802A
 DATA GROUP No. A3
 VENDOR DOCUMENT No. 634002-E2036-S040-R1

VENDOR DISPOSITION:
 CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV
 CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED
 SIGNED: *[Signature]* DATE: 02.05.95

HWK DISPOSITION:
 REJECT COMMENTS AS NOTED
 NO COMMENTS NOT REVIEWED
 SIGNED: _____ DATE: _____

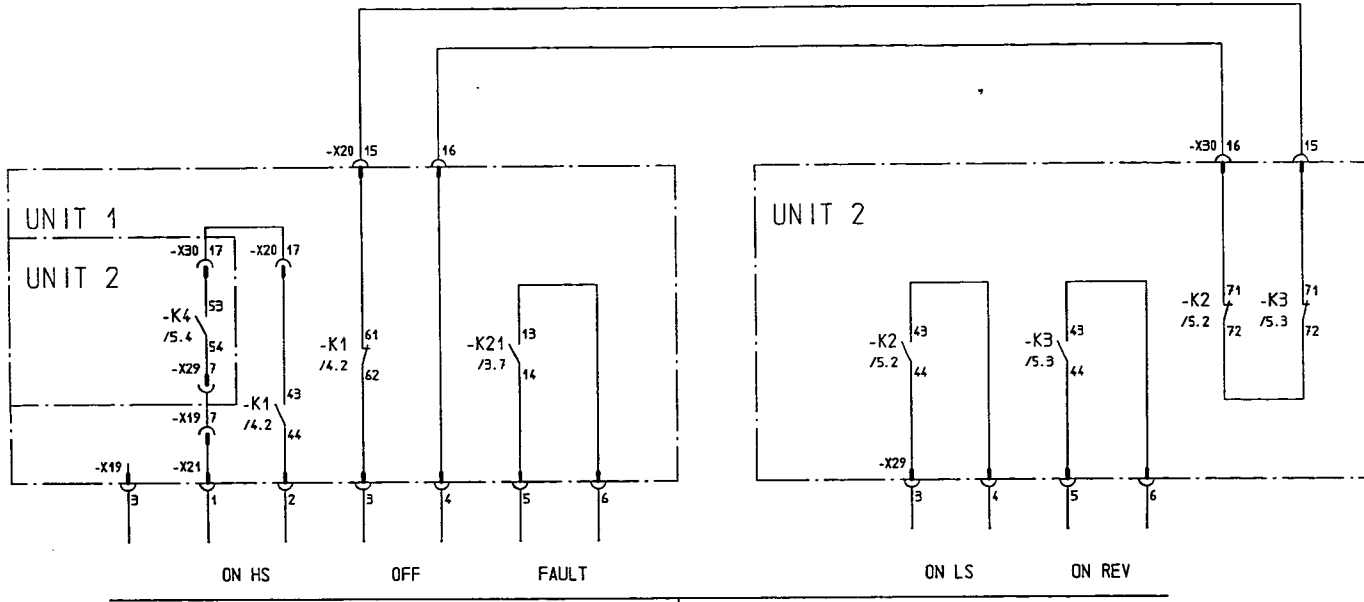
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS

KHPC DOCUMENT No. _____ REV _____

R2	TSR#79.63.177	04.2001	M. B. A.	DATE	27.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY							
R1	AS BUILT	02.95	VT	APPR.	OCHS-OLTMANN	BOJNURD, IRAN	Siemens AG	LOW VOLTAGE SWITCHBOARD	Typical DAL-2	S	= C-6301C(H)		
REVISION	REMARKS	DATE	NAM	NORM	THIELE	OFFSITE PLANT		Circuit diagram			* H6		SHEET 5
1						DRG./REPL. F./REPL. BY							6 SH.

Signalisation

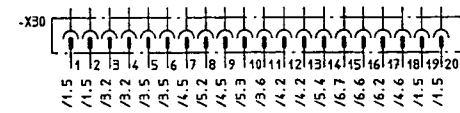
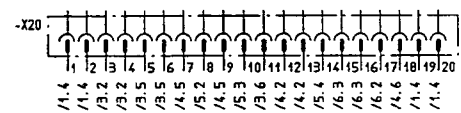
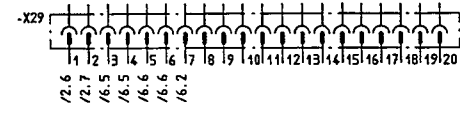
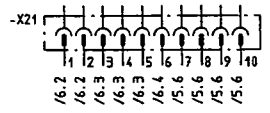
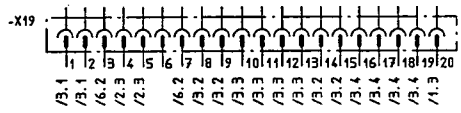
* = short circuit proof wiring



FOR REMOTE SIGNALLING

UNIT 1

UNIT 2



KELLOGG JOB No. 5429
 ITEM No. _____
 PURCHASE ORDER No. B7SN0500
 REQUISITION No. 1127-EL-802A
 DATA GROUP No. A3
 VENDOR DOCUMENT No. 634002-E2036-S040-R1

VENDOR DISPOSITION:
 CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV *21*
 CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED

SIGNED *[Signature]* DATE *08.05.95*

MVK DISPOSITION:
 REJECT COMMENTS AS NOTED
 NO COMMENTS NOT REVIEWED

SIGNED _____ DATE _____

KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS

KHPC DOCUMENT No. _____ REV _____

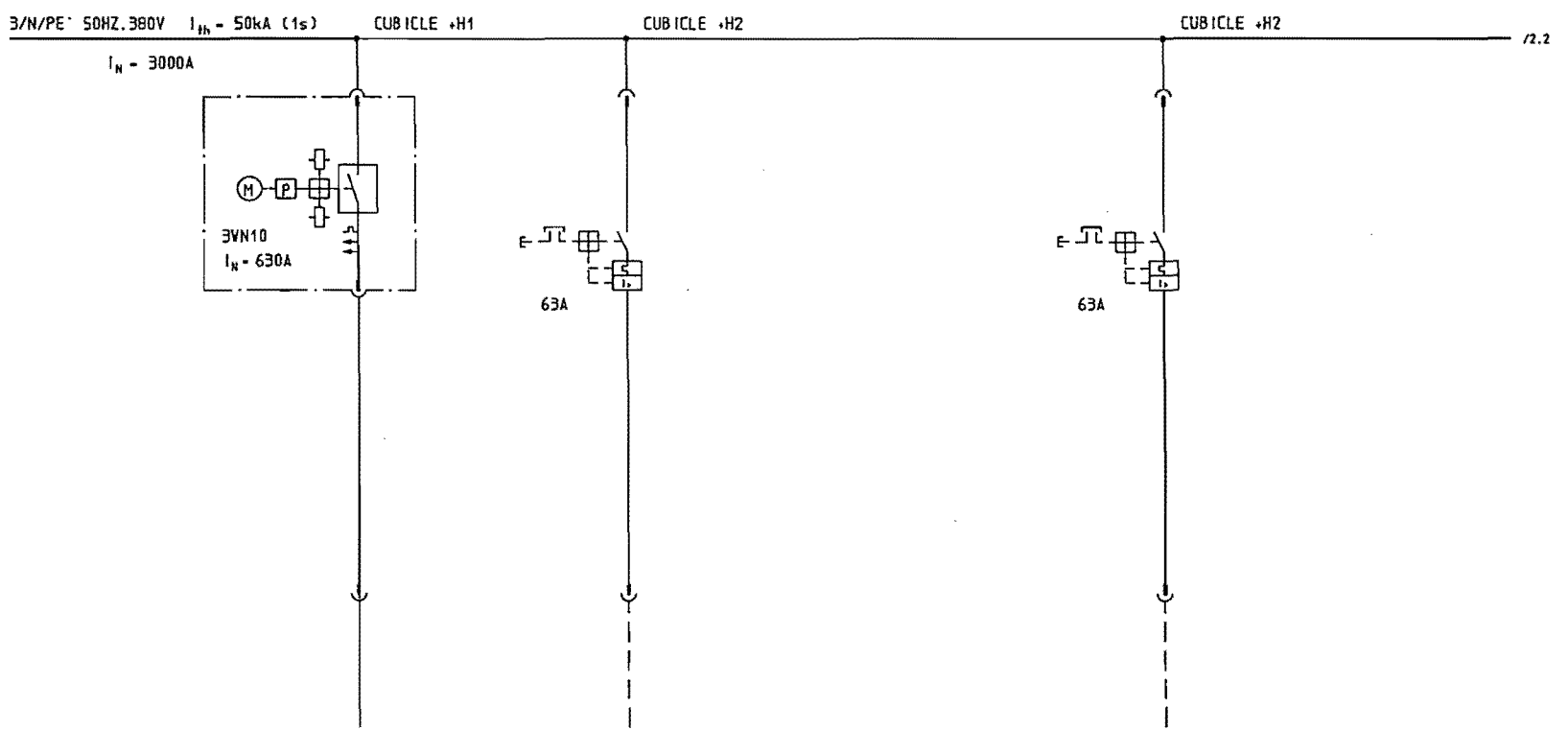
ET-Projekt: KH02-6
 ET-Plan: 04-L(1)
 ET-Gruppe: C-6301C(M)

DATE 27.04.94		KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		Siemens AG		LOW VOLTAGE SWITCHBOARD		Typical DAL-2	
DRAWN OCHS-OLTMANN		BOJNURD, IRAN		THIELE		COOLING TOWER FAN MOTOR		S = C-6301C(M)	
APPR. THIELE		OFFSITE PLANT		Circuit diagram		(3)G34002-E2036-S040-R1		SHEET 6	
REVISION		REMARKS		DATE		NAME		NORM	
1		2		3		4		5	
6		7		8		9		10	

Copying of this document and giving it to others and the use of communication of the contents hereof to the general public is prohibited. All rights are reserved in the event of the grant of a patent on the registration of a utility model or design.
 Nachdruck und Weiterverbreitung dieses Inhabers. Verwertung und Mitteilung dieses Inhalts ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich anders vermerkt. Nachdruck, Verbreitung, insbesondere durch Fernübertragungsmittel, ist ohne schriftliche Genehmigung des Patentinhabers.
 ET-Projekt: KH02-6
 ET-Plan: 04-L(1)
 ET-Gruppe: C-6301C(M)

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F



POVER kV	:		:		:	
RATED CURRENT A	:	630	:	63	:	63
TYP OF MOTORSTARTER	:	F-3VN10	:	F-1	:	F-1
CIRCUIT DIAGRAM						
(3)G34002- E2031-	:	S020	:	S022	:	S026
CONSUMER TAG NO.		F-0281142		65-DP1		95028-LP1
DESCRIPTION		FEEDER 1 TO EMRG. SWITCHBOARD		UTILITY AREA DISTRIBUTION PANEL		MAIN SUBSTATION LIGHTING PANEL

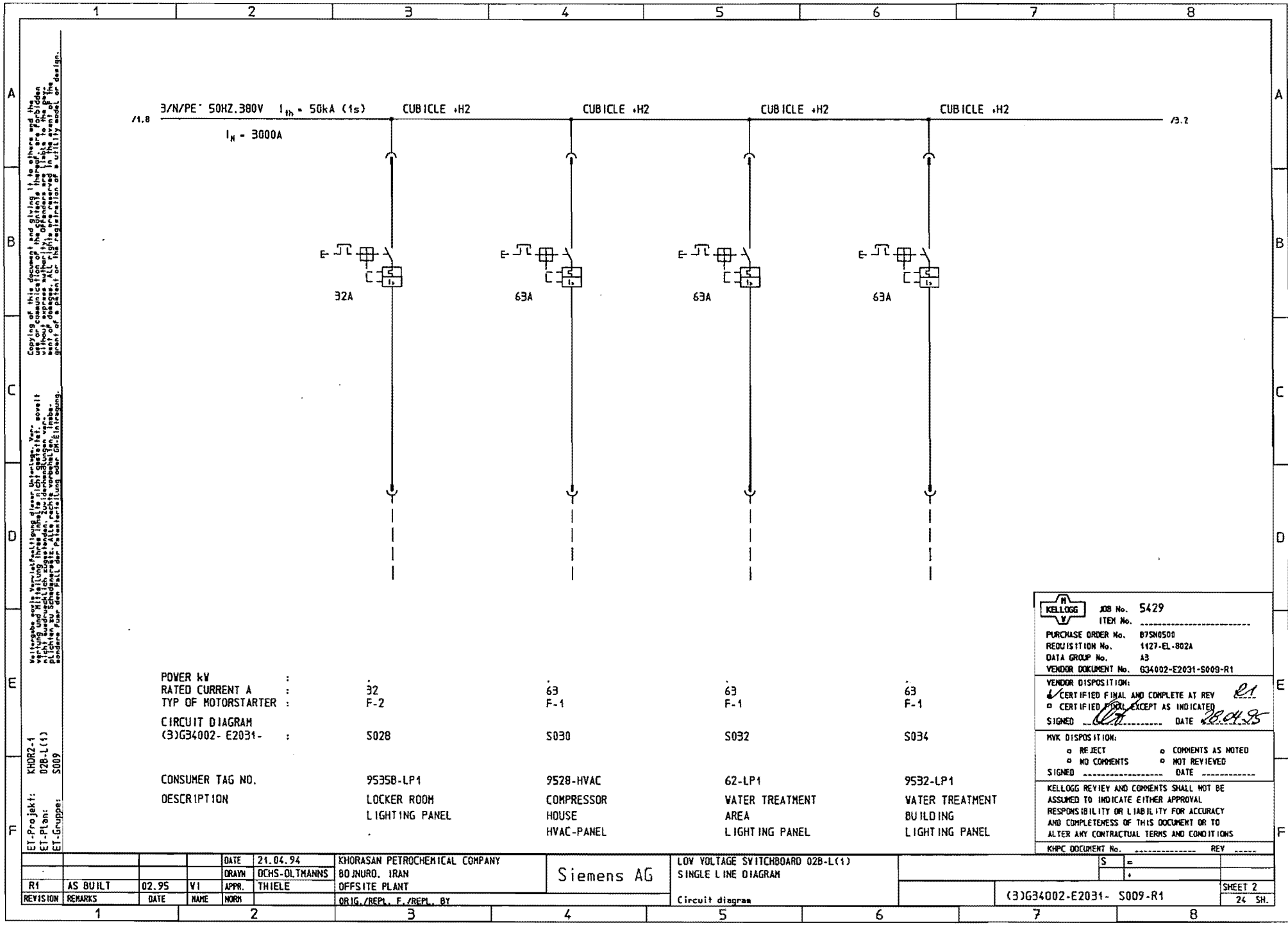
		JOB No. 5429
		ITEX No. _____
PURCHASE ORDER No.	B75H0500	
REQUISITION No.	1127-EL-802A	
DATA GROUP No.	A3	
VENDOR DOCUMENT No.	634002-E2031-S009-R1	
VENDOR DISPOSITION:		
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <i>RL</i>		
<input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED		
SIGNED <i>[Signature]</i>	DATE <i>2.04.95</i>	
MVK DISPOSITION:		
<input type="checkbox"/> REJECT <input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED		
<input type="checkbox"/> NO COMMENTS <input type="checkbox"/> NOT REVIEWED		
SIGNED _____	DATE _____	
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS		
KMPC DOCUMENT No. _____	REV _____	

ET-Projekt: KH02-1
ET-Plan: 02B-L(1)
ET-Gruppe: S009

DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		Siemens AG	LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1) SINGLE LINE DIAGRAM	(3)G34002-E2031-S009-R1	SHEET 1 24 SH.
DRAWN	OCHS-OLTMANN	BOJ.MURD. IRAN OFFSITE PLANT					
R1	AS BUILT	02.95	VI	APPR.	THIELE		
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NO.	ORIG./REPL. F./REPL. BY		

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authorisation of the sender and liable to the payment of a fine or the registration of a utility model or design.

Weitergabe und Mitteilung dieses Dokumentes, Weitergabe und Mitteilung der Inhalte dieses Dokumentes, sowie die Nutzung der Inhalte dieses Dokumentes ohne schriftliche Genehmigung des Erfinders ist ausdrücklich untersagt. Zuwiderhandlungen werden mit der Eintragung eines Gebrauchsmusters oder eines Patents bestraft.



ET-Projekt: KH02-1
 ET-Plan: 02B-L(1)
 ET-Gruppe: S009

POWER kV :	32	63	63	63
RATED CURRENT A :	32	63	63	63
TYP OF MOTORSTARTER :	F-2	F-1	F-1	F-1
CIRCUIT DIAGRAM				
(3)G34002- E2031- :	S028	S030	S032	S034
CONSUMER TAG NO.	9535B-LP1	952B-HVAC	62-LP1	9532-LP1
DESCRIPTION	LOCKER ROOM LIGHTING PANEL	COMPRESSOR HOUSE HVAC-PANEL	WATER TREATMENT BUILDING LIGHTING PANEL	WATER TREATMENT BUILDING LIGHTING PANEL

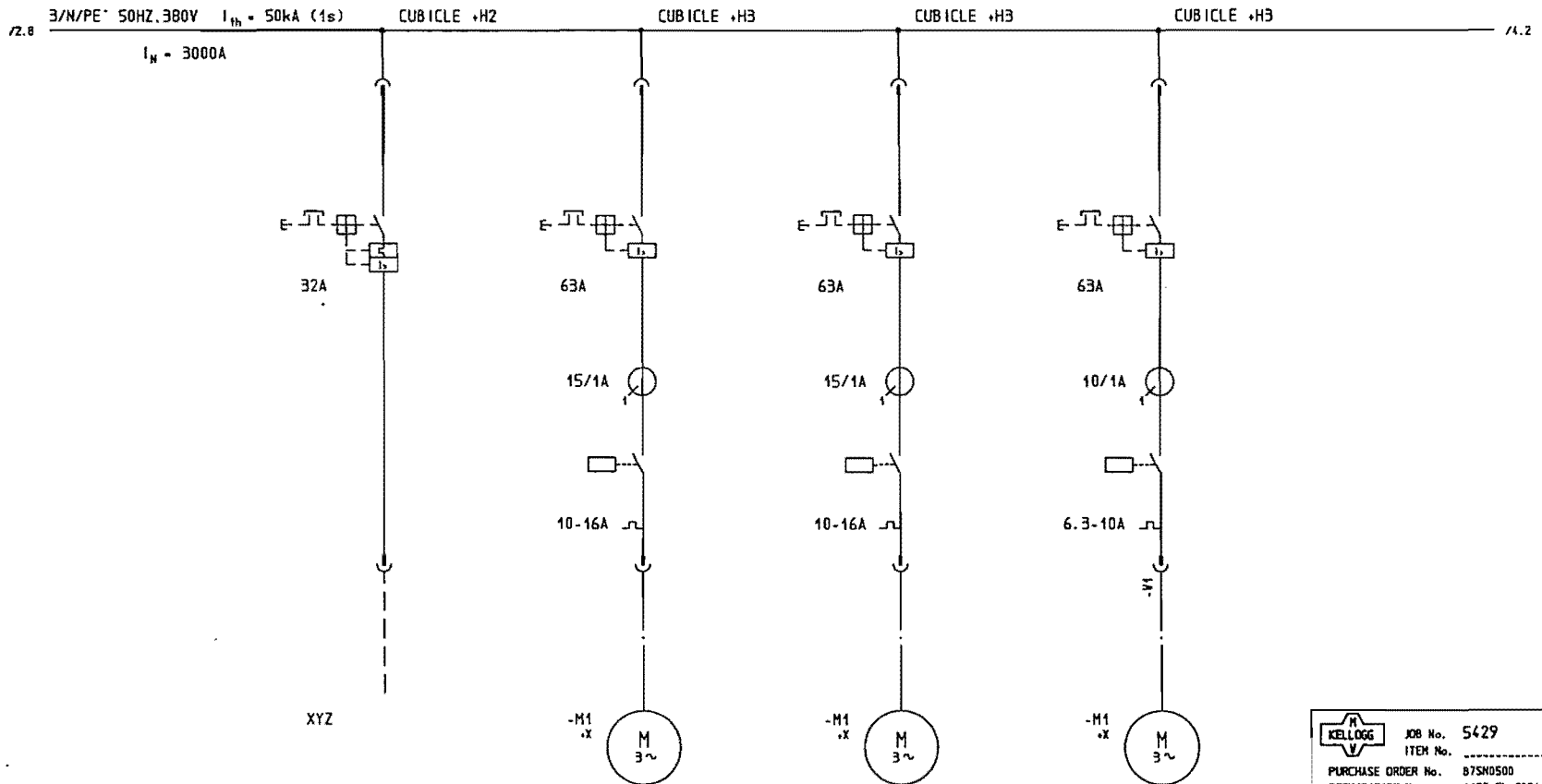
	JOB No. 5429
	ITEM No. _____
	PURCHASE ORDER No. B7SN0500
	REQUISITION No. 1427-EL-802A
DATA GROUP No. A3	
VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2031-S009-R1	
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <i>21</i>	
<input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED	
SIGNED <i>[Signature]</i>	DATE <i>20.04.95</i>
HVK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/> REJECT <input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED	
<input type="checkbox"/> NO COMMENTS <input type="checkbox"/> NOT REVIEWED	
SIGNED _____	DATE _____
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No. _____	REV _____

DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)	
DRAWN	OCHS-OLTMANN	BOJNURD, IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM	
R1	AS BUILT	DATE	02.95	VI	APPR. THIELE
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NOHR	ORIG./REPL. F./REPL. BY
1		2		3	4
					Siemens AG
					Circuit diagram
					(3)G34002-E2031-S009-R1
					SHEET 2
					24 SH.

Copying of this document and giving the same to third parties without express authority of the undersigned is liable to the payment of a penalty. All the registration of utility model or design.

Verleihe des Zeichnungsstoffes überlegen. Verleiher ist nicht juristisch zu befragen. Zur Beschaffung von Plänen zu Schadenhaft. Alle Rechte vorbehalten.

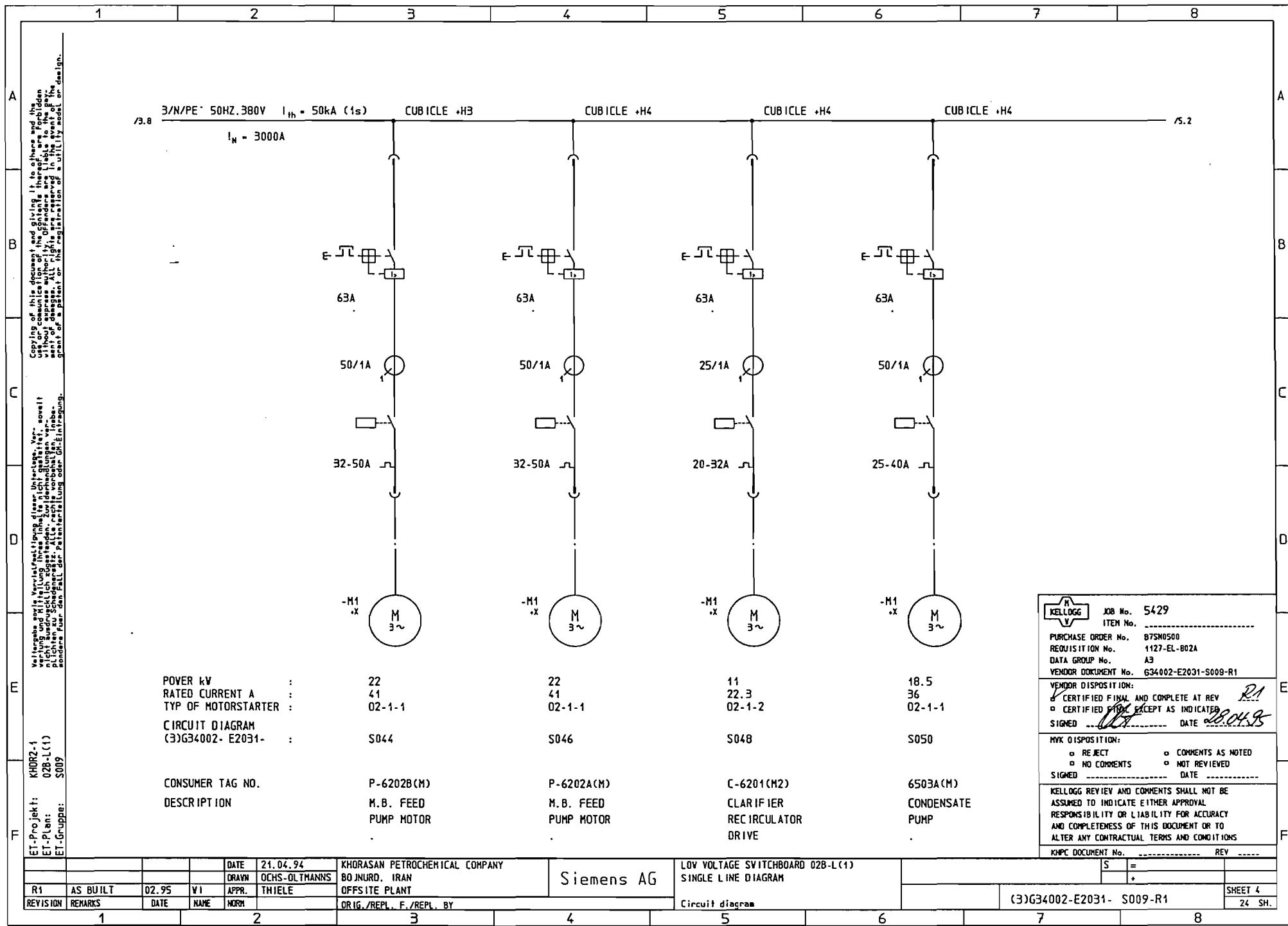
KH02-1
 ET-Plan: 02B-L(1)
 ET-Gruppe: S009



POWER kV :		5.5	5.5	4
RATED CURRENT A :	63	11.7	11.7	9.2
TYP OF MOTORSTARTER :	F-1	02-1-2	02-1-2	02-1-2
CIRCUIT DIAGRAM (3)G34002-E2031- :	S036	S038	S040	S042
CONSUMER TAG NO. :	9532-HP1	P-6222B(M)	P-6224(M)	C-6211(M)
DESCRIPTION :	WATER TREATMENT BLDG. HEATTRACING PANEL	ACID TRANSFER STANDBY PUMP MOTOR	ACID UNLOADING PUMP MOTOR	AIR BLOWER FOR POTABLE WATER FILTERS MOTOR

	JOB No. 5429
	ITEM No. _____
	PURCHASE ORDER No. 875K0500
	REQUISITION No. 1127-EL-002A
	DATA GROUP No. A3
	VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2031-S009-R1
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <i>R1</i>	
<input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED	
SIGNED <i>[Signature]</i>	DATE <i>18.01.95</i>
MVK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/> REJECT	<input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED
<input type="checkbox"/> NO COMMENTS	<input type="checkbox"/> NOT REVIEWED
SIGNED _____	DATE _____
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No. _____	REV _____

DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)	
DRAWN	OCHS-DLTHANNS	BOJNRUD, IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM	
REVISION	R1	AS BUILT	DATE 02.95	VI APPR. THIELE	
REMARKS		DATE	NAME	NOBR	
				ORIG./REPL. F./REPL. BY	
				Siemens AG	
				Circuit diagram	
				(3)G34002-E2031-S009-R1	
					SHEET 3
					24 SH.



POWER kV :	22	22	11	18.5
RATED CURRENT A :	41	41	22.3	36
TYP OF MOTORSTARTER :	02-1-1	02-1-1	02-1-2	02-1-1
CIRCUIT DIAGRAM (3)G34002-E2031- :	S044	S046	S048	S050

CONSUMER TAG NO.	P-6202B(M)	P-6202A(M)	C-6201(M2)	6503A(M)
DESCRIPTION	M.B. FEED PUMP MOTOR	M.B. FEED PUMP MOTOR	CLARIFIER RECIRCULATOR DRIVE	CONDENSATE PUMP

KELLOGG	JOB No. 5429
	ITEM No. _____
	PURCHASE ORDER No. 875N0500
	REQUISITION No. 1127-EL-802A
	DATA GROUP No. A3
	VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2031-S009-R1
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/>	CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <i>RA</i>
<input type="checkbox"/>	CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED
SIGNED <i>[Signature]</i>	DATE <i>22.04.95</i>
MYK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/>	REJECT
<input type="checkbox"/>	NO COMMENTS
<input type="checkbox"/>	COMMENTS AS NOTED
<input type="checkbox"/>	NOT REVIEWED
SIGNED _____	DATE _____
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KMPC DOCUMENT No. _____	REV _____

ET-Projekt: KH02-1	ET-Plan: 02B-L(1)	ET-Gruppe: S009	DATE: 21.04.94	DRAWN: OCHS-OLTHANN	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY	Siemens AG	LOV VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)
R1	AS BUILT	02.95	VI	APPR. THIELE	BOJNARD, IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NRDR	ORIG./REPL. F./REPL. BY		Circuit diagram
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

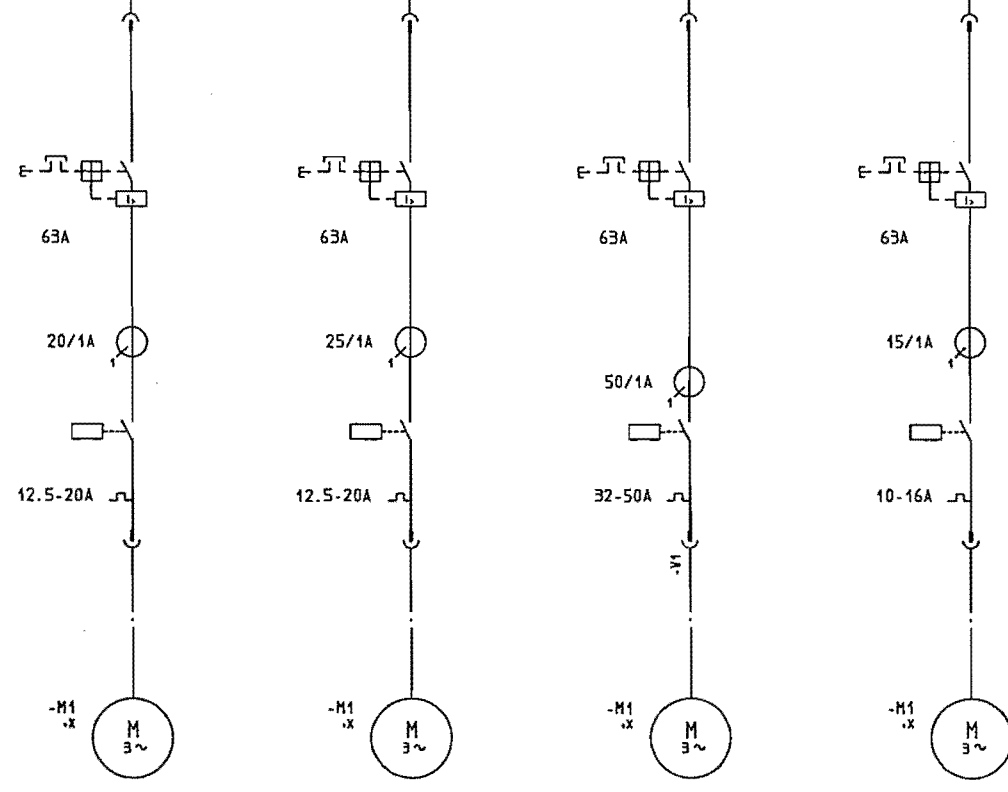
Copyright of this document and giving it to others and the use of this document without express written permission of the designer are prohibited. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weibergabe und die Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verweilung und die Weitergabe ohne schriftliche Genehmigung sind untersagt. Die Rechte vorbehalten. In besonderen Fällen sind die Rechte vorbehalten.

ET-Projekt: KH02-1
ET-Plan: 02B-L(1)
ET-Gruppe: S009

Kopie dieses Diagramms ist ohne Zustimmung der Siemens AG nicht zu reproduzieren. Ohne Zustimmung der Siemens AG ist die Weitergabe dieses Diagramms an Dritte nicht zulässig. Die Siemens AG übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben. Die Siemens AG ist nicht haftbar für Schäden, die aus dem Gebrauch dieses Diagramms resultieren.

3/N/PE 50HZ.380V $I_{th} = 50kA (1s)$ CUBICLE +H4 CUBICLE +H5 CUBICLE +H5 CUBICLE +H5 /6.2
 $I_N = 3000A$



POWER kW :	7.5	7.5	22	5.5
RATED CURRENT A :	18.4	15.8	43	11.8
TYP OF MOTORSTARTER :	D2-1-2	D2-1-2	D2-1-1	D2-1-2
CIRCUIT DIAGRAM (3)G34002- E2031- :	S052	S054	S056	S058
CONSUMER TAG NO.	C-6602 (M)	P-6215B (M)	P-6216A (M)	C-6209A (M)
DESCRIPTION	AUXILIARY AIR COMPRESSOR MOTOR	BACK WASH WATER RECIRCULATION STANDBY PUMP	SLUDGE TRANSFER PUMP MOTOR	DEGASSING FAN MOTOR

KELLOGG JOB No. 5429
 ITEM No. _____
 PURCHASE ORDER No. 075N0500
 REQUISITION No. 1127-EL-002A
 DATA GROUP No. A3
 VENDOR DOCUMENT No. 634002-E2031-S009-R1
 VENDOR DISPOSITION:
 CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV *PA*
 CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED
 SIGNED *DA* DATE *28.04.95*
 MVX DISPOSITION:
 REJECT COMMENTS AS NOTED
 NO COMMENTS NOT REVIEWED
 SIGNED _____ DATE _____
 KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS
 KRPC DOCUMENT No. _____ REV _____

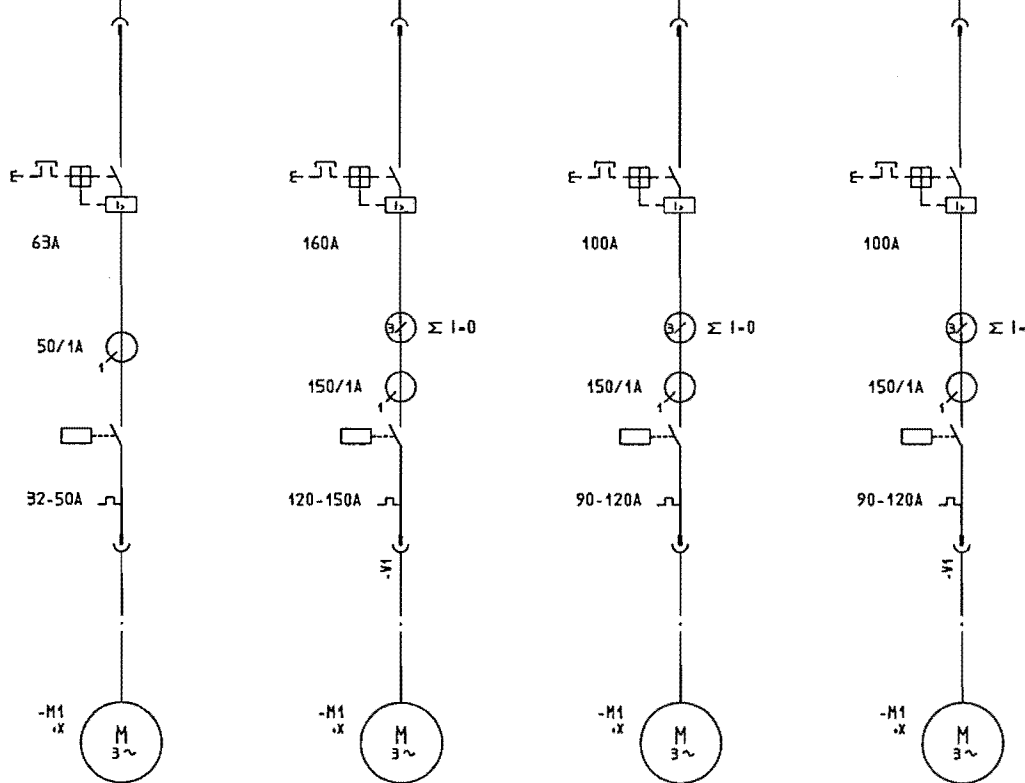
ET-Projekt: KH02-1	DATE: 21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 028-L(1)	S	=	SHEET 5
ET-Plan: 028-L(1)	DRAWN: OCHS-DLTMANN	BOJNORO. IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM			
ET-Gruppe: S009	APPR: THIELE	OFFSITE PLANT		Siemens AG	+	24 SH.	
REVISION: R1	AS BUILT	DATE: 02.95	VI	ORIG./REPL. F./REPL. BY			(3)G34002-E2031-S009-R1

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without the written consent of the originator. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Verleihe oder Weiterverteilung dieses Unterlage, Ver- weitung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte sind ohne schriftliche Genehmigung des Ursprungs-Verfassers nicht zulässig. Alle Rechte vorbehalten. Inbe- sondere für den Fall der Patenterteilung oder der Eintragung.

ET-Projekt: KH02-1
 ET-Plan: 02B-L(1)
 ET-Gruppe: S009

3/N/PE 50HZ.380V $I_{th} = 50ka (1s)$ CUBICLE +H5 CUBICLE +H6 CUBICLE +H6 CUBICLE +H7
 $I_M = 3000A$



POWER kW :	22	75	55	55
RATED CURRENT A :	43	140	99	102
TYP OF MOTORSTARTER :	D2-1-1	D3-1-1	D3-1-1	D3-1-1
CIRCUIT DIAGRAM				
(3)G34002- E2031- :	S060	S062	S064	S066
CONSUMER TAG NO.	C-6210B(M)	C-6212A(M)	P-6236B(M)	P-6207A(M)
DESCRIPTION	AIR BLOWER FOR MIXED BED EXCHANGE MOTOR	AIR BLOWER FOR GRAVITY FILTERS MOTOR	NEUTRALIZATION BAS IN STANDBY PUMP MOTOR	COOLING WATER MAKE-UP PUMP MOTOR

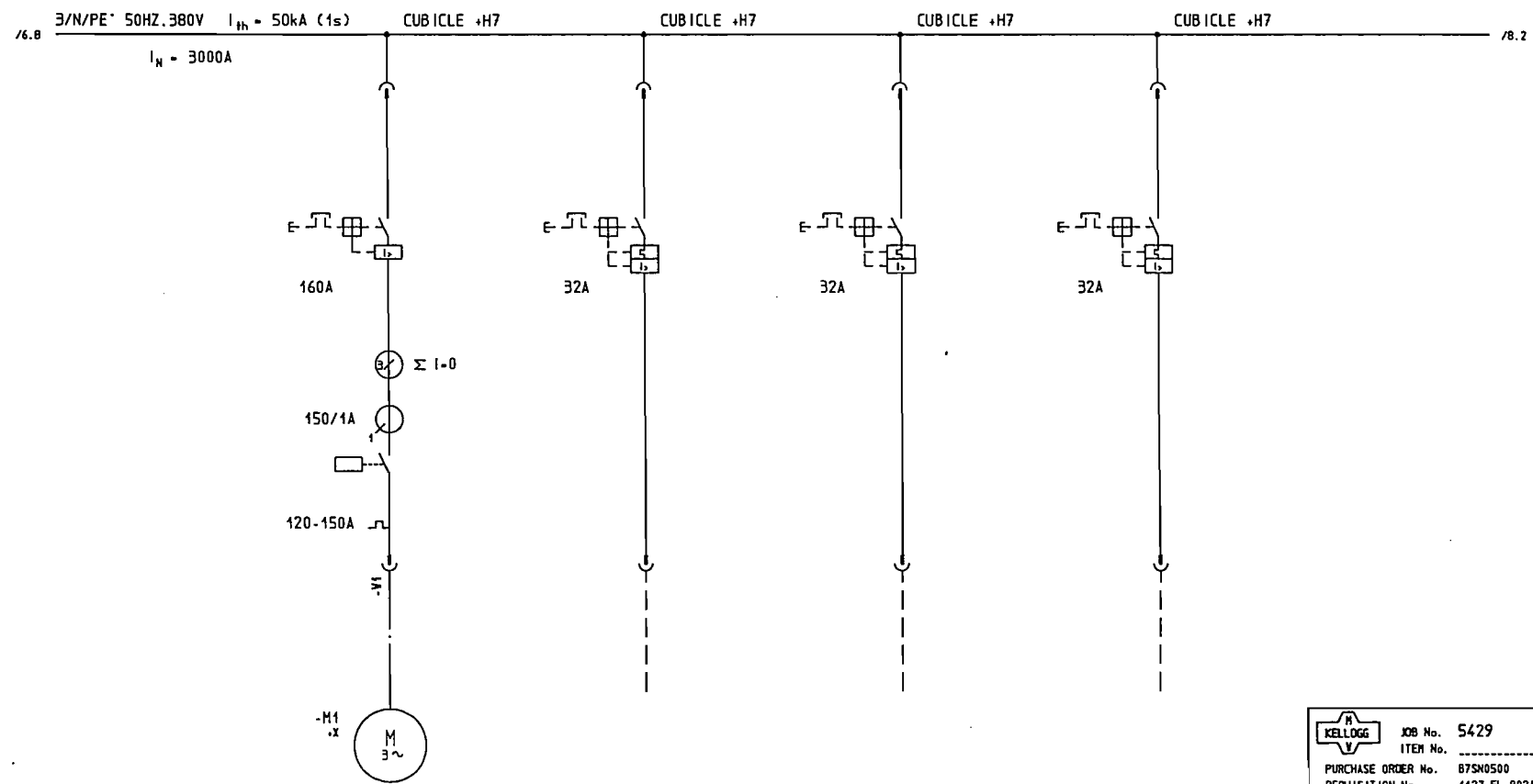
	JOB No. 5429
	ITEM No. _____
	PURCHASE ORDER No. 07500500
	REQUISITION No. 1127-EL-802A
	DATA GROUP No. A3
	VENDOR DOCUMENT No. 634002-E2031-S009-R1
VENDOR DISPOSITION: <input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <i>21</i> <input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL BUT NOT COMPLETE AS INDICATED SIGNED <i>[Signature]</i> DATE <i>20.04.95</i>	
HKP DISPOSITION: <input type="checkbox"/> REJECT <input type="checkbox"/> NO COMMENTS <input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED <input type="checkbox"/> NOT REVIEWED SIGNED _____ DATE _____	
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No. _____	REV _____

DATE 21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		Siemens AG		LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)			
DRAWN OCHS-OLTHANN	BOJURD, IRAN				SINGLE LINE DIAGRAM			
R1 AS BUILT 02.95	VI APPR. THIELE	OFFSITE PLANT						SHEET 6
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	ORIG./REPL. F./REPL. BY	Circuit diagram		(3)G34002-E2031- S009-R1
1						7	8	24 SH.

Copying of this document and giving it to others and the
 without communication of the Offshore are liable to the
 sent of disage. All rights are reserved in the event of the
 grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Ver-
 breitung und Mitteilung, insbesondere in nicht-geschäftl. sowie l
 Plichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten. Inbe-
 sondere hier: den Fall der Patenterteilung oder DR-Eintragung.

ET-Projekt: KH02-1
 ET-Plan: 02B-L(1)
 ET-Gruppe: S009



POWER kW :	75		
RATED CURRENT A :	140	32	32
TYP OF MOTORSTARTER :	03-1-1	F-2	F-2
CIRCUIT DIAGRAM			
(3)G34002- E2031- :	S068	S070	S072
CIRCUIT DIAGRAM			
(3)G34002- E2031- :	S068	S070	S074
CONSUMER TAG NO.	P-6206B(M)	LCP-6203	LCP-6602
DESCRIPTION	FILTERED WATER TRANSFER PUMP MOTOR	LOCAL CONTROL PANEL FOR W/T CHEMICAL DDISING	LOCAL CONTROL PANEL FOR AUX. AIR COMP. MOTOR
			V-6606 E.O.T.CRANE FOR COMPRESSOR HOUSE

	JOB No. 5429
	ITEM No. -----
PURCHASE ORDER No. 875N0500	
REQUISITION No. 1127-EL-802A	
DATA GROUP No. A3	
VENDOR DOKUMENT No. G34002-E2031-S009-R1	
VENDOR DISPOSITION: <input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <u>R1</u> <input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED	
SIGNED <u>[Signature]</u>	DATE <u>22.07.95</u>
HWK DISPOSITION: <input type="checkbox"/> REJECT <input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED <input type="checkbox"/> NO COMMENTS <input type="checkbox"/> NOT REVIEWED	
SIGNED -----	DATE -----
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No. -----	REV -----

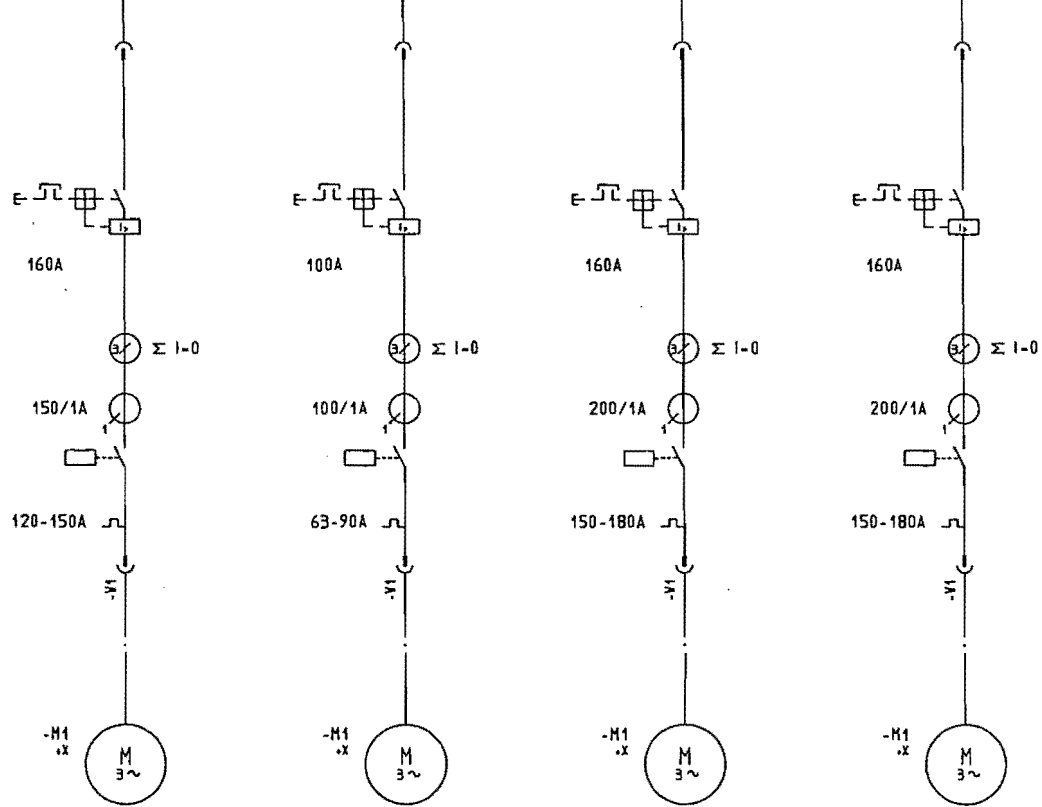
DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)	
DRAWN	OCHS-OLTMANN	BO JNORO. IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM	
R1	AS BUILT	DATE	02.95	APPR.	THIELE
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORH	ORIG./REPL. F./REPL. BY
					Circuit diagram
					(3)G34002-E2031- S009-R1
					SHEET 7
					24 SH.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents hereof, are forbidden without the written consent of the originator. In the event of any change, all rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weitergabe sowie Weiterverbreitung dieser Unterlagen, Ver-
 wertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit
 nicht ausdrücklich anders bestimmt ist. Alle Rechte vorbehalten.
 Sonderdruck. Bei Fälschung oder Nachahmung wird die
 Straftat der Patentverletzung oder der Nachahmung

ET-Projekt: KH02-1
 ET-Plan: 02B-L(1)
 ET-Gruppe: S009

3/N/PE 50HZ.380V I_{th} = 50kA (1s) CUBICLE .H8 CUBICLE .H8 CUBICLE .H9 CUBICLE .H9 79.2
 I_N = 3000A



POWER kW :	75	37	90	90
RATED CURRENT A :	140	68	160	160
TYP OF MOTORSTARTER :	D3-1-1	D3-1-1	D3-1-1	D3-1-1
CIRCUIT DIAGRAM				
(3)G34002- E2031- :	S076	S078	S080	S082
CONSUMER TAG NO.	P-6206C(M)	P-6229A(M)	P-6230A(M)	P-6230C(M)
DESCRIPTION	FILTERED WATER TRANSFER PUMP MOTOR (STANDBY)	WATER BLENDING PUMP MOTOR	R.O. FEED WATER PUMP MOTOR	R.O. FEED WATER PUMP MOTOR

	JOB No. S429
	ITEM No. -----
	PURCHASE ORDER No. 075N0500
	REQUISITION No. 1127-EL-802A
DATA GROUP No. A3	
VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2031-S009-R1	
VENDOR DISPOSITION: <input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <i>R1</i> <input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED SIGNED <i>[Signature]</i> DATE <i>28.04.95</i>	
HWK DISPOSITION: <input type="checkbox"/> REJECT <input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED <input type="checkbox"/> NO COMMENTS <input type="checkbox"/> NOT REVIEWED SIGNED _____ DATE _____	
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KNPC DOCUMENT No. -----	REV -----

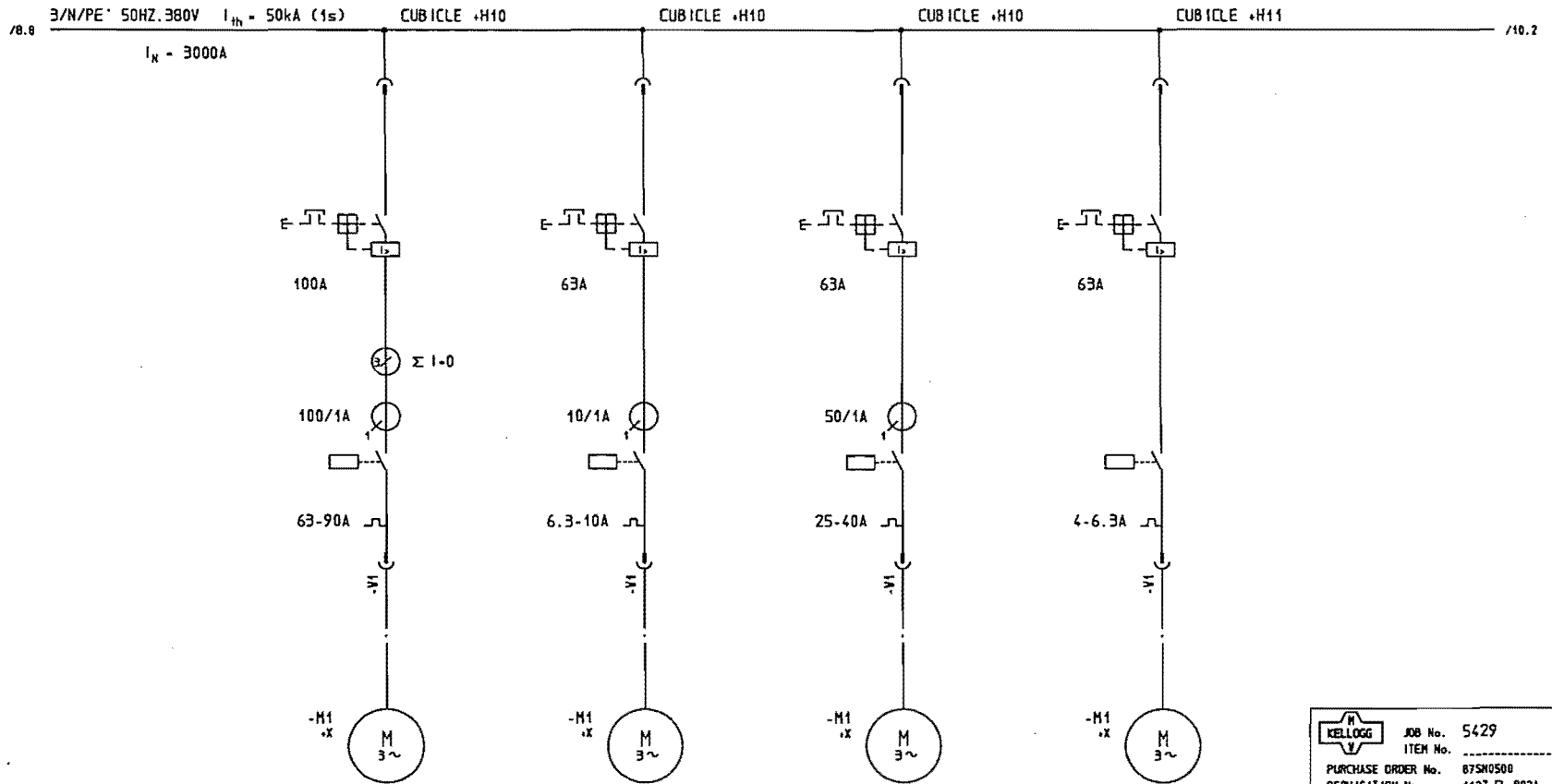
DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOV VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)	
DRAWN	OCHS-OLTHANNS	BD JNURO, IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM	
APPR.	THIELE	OFFSITE PLANT		Siemens AG	
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	ORIG./REPL. F./REPL. BY	Circuit diagram
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

(3)G34002-E2031- S009-R1 SHEET B 24 SH.

Copying of this document and giving it to others and the use of communication of the contents thereof, are strictly forbidden without the written consent of the author. In the event of the occurrence of any damage, all rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weitergabe sowie Veröffentlichung dieser Unterlagen, Verweitung und Mitteilung ihres Inhaltes sind strengstens untersagt. Alle Rechte vorbehalten. Im Falle der Patenterteilung oder der Eintragung eines Gebrauchsmusters sind alle Rechte vorbehalten.

ET-Projekt: KH02-1
 ET-Plan: 02B-L(1)
 ET-Gruppe: S009



POWER kW :	37	4	15	2.2
RATED CURRENT A :	68	8.2	30	5.2
TYP OF MOTORSTARTER :	D3-1-1	D2-1-2	D2-1-1	D1-1
CIRCUIT DIAGRAM (3)G34002-E2031- :	S084	S086	S088	S090
CONSUMER TAG NO.	P-62348(M)	P-7102(M)	P-6241A(M)	P-6242B(M)
DESCRIPTION	CLEANING SOLUTION STANDBY PUMP MOTOR	DIESEL UNLOADING PUMP	CONDENSATE BOOSTER PUMP MOTOR	EFFLUENT LIFT STANDBY PUMP MOTOR

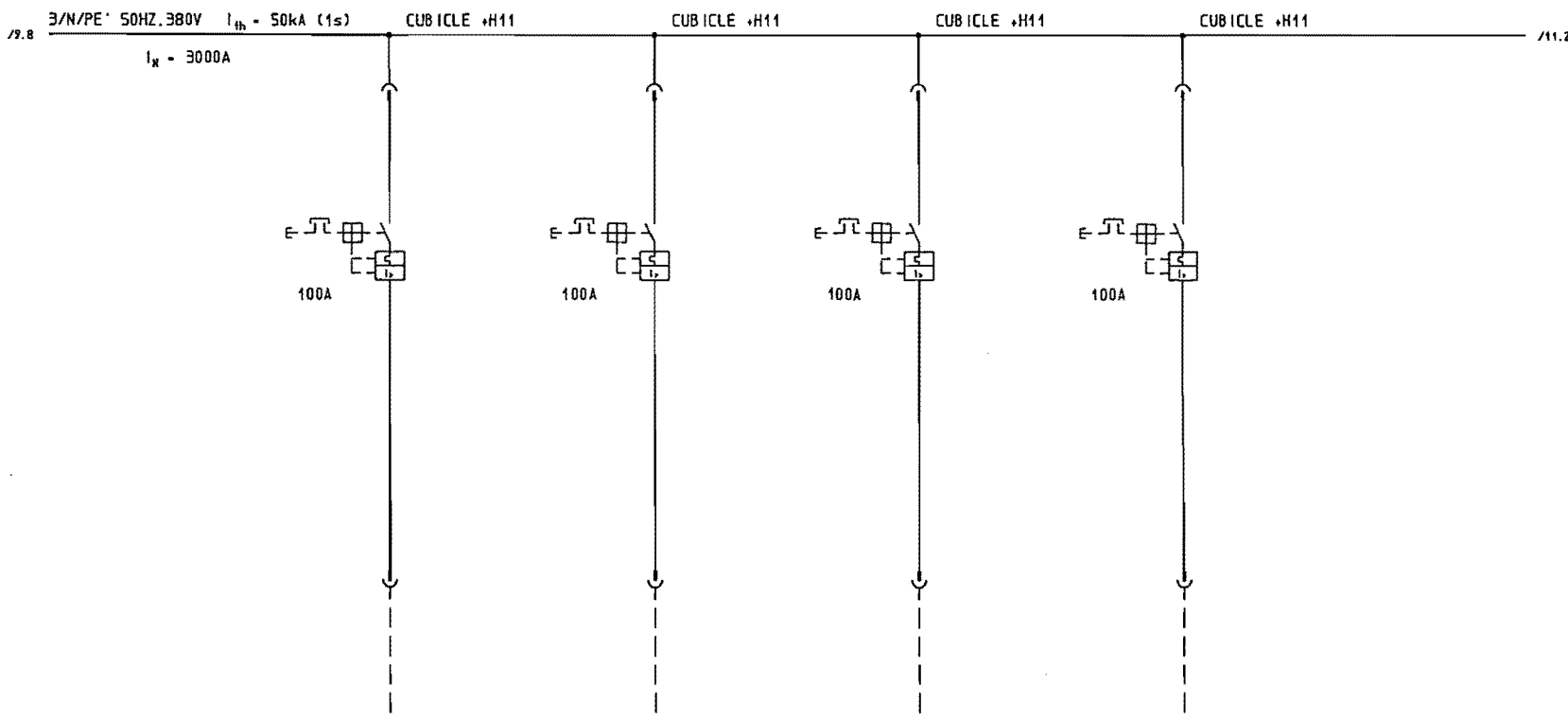
KELLOGG	JOB No.	5429
	ITEM No.	-----
	PURCHASE ORDER No.	875H0500
	REQUISITION No.	1127-EL-802A
	DATA GROUP No.	A3
	VENDOR DOKUMENT No.	634002-E2031-S009-R1
VENDOR DISPOSITION:		
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <i>21</i>		
<input type="checkbox"/> CERTIFIED FOR EXCEPT AS INDICATED		
SIGNED	<i>[Signature]</i>	DATE <i>10.04.95</i>
MVC DISPOSITION:		
<input type="checkbox"/> REJECT	<input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED	
<input type="checkbox"/> NO COMMENTS	<input type="checkbox"/> NOT REVIEWED	
SIGNED	DATE	-----
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS		
KHPC DOCUMENT No.	-----	REV
	S	=

DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)	
DRAWN	OCHS-OLTMANN	BOJNORD, IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM	
APPR.	THIELE	OFFSITE PLANT		Siemens AG	
DATE		ORIG./REPL. F./REPL. BY		Circuit diagram	
REVISION	AS BUILT	DATE	DATE		(3)G34002-E2031-S009-R1
REMARKS					SHEET 9
					24 SH.

Copying of this document and giving it to others and the
 use, or communication of the contents thereof, are forbidden
 without the written consent of the author. In the event of the
 grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weitergabe sowie Verastattung dieser Unterlagen, Ver-
 wertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit
 die Rechte des Erfinders oder Erfinders nicht vorbehalten sind.
 Besondere Forderungen im Falle der Patenterteilung oder DM-Eintragung.

ET-Projekt: KH02B-1
 ET-Plan: 02B-L(1)
 ET-Gruppe: S009



POWER kW	:	.	.	.	.
RATED CURRENT A	:	100	100	100	100
TYP OF MOTORSTARTER	:	F-1	F-1	F-1	F-1
CIRCUIT DIAGRAM	:	S092	S094	S096	S098
(3)G34002-E2031-	:				
CONSUMER TAG NO.	:	F-02B1137	F-02B1138	F-02B1139	F-02B1143
DESCRIPTION	:	RECEPT	VELDING RECEPTACLE V01	VELDING RECEPTACLE V0	SPARE FEEDER

	JOB No. 5429
	ITEM No. -----
	PURCHASE ORDER No. 875N0500
	REQUISITION No. 1127-EL-802A
	DATA GROUP No. A3
	VENDOR DOKUMENT No. G34002-E2031-S009-R1
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/>	CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <i>21</i>
<input type="checkbox"/>	CERTIFIED <i>OK</i> EXCEPT AS INDICATED
SIGNED <i>[Signature]</i>	DATE <i>20.04.95</i>
HWK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/>	REJECT
<input type="checkbox"/>	NO COMMENTS
<input type="checkbox"/>	COMMENTS AS NOTED
<input type="checkbox"/>	NOT REVIEWED
SIGNED _____	DATE _____
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No. _____	REV _____

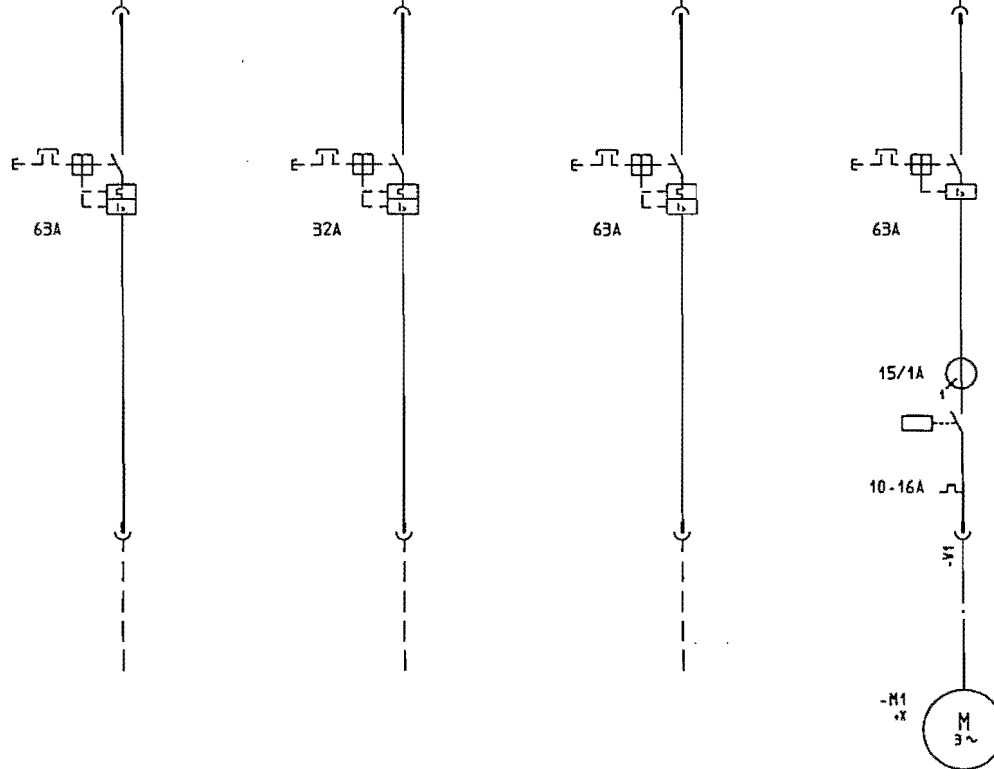
DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LV VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)	
DRAWN	OCHS-OLTMANN	BOJUNRO. IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM	
R1 AS BUILT	02.95	V1 APPR.	THIELE	Siemens AG	
REVISION	DATE	NAME	NORM	ORIG./REPL. F./REPL. BY	Circuit diagram
					(3)G34002-E2031- S009-R1
					SHEET 10
					24 SH.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without the written consent of the originator. In the event of the death of the originator, all rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Nachdruck oder Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verweitung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgestimmt. Alle Rechte vorbehalten. Besondere Fürsorge für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmusteranmeldung.

ET-Projekt: KH02-1
 ET-Plan: 02B-L(1)
 ET-Gruppe: S009

3/N/PE 50HZ, 380V I_{th} = 50kA (1s) CUBICLE #H11 CUBICLE #H12 CUBICLE #H12 CUBICLE #H12 /10.8 /12.2
 I_N = 3000A



POWER kW :				5.5
RATED CURRENT A :	63	32	32	11.7
TYP OF MOTORSTARTER :	F-1	F-2-1	F-2	02-1-2
CIRCUIT DIAGRAM				
(3)G34002- E2031- :	S100	S102	S104	S106
CONSUMER TAG NO.	F-02B1144	F-02B1154	F-02B1145	F-02B1146
DESCRIPTION	SPARE FEEDER	SPACE HEATER FEEDER	SPARE FEEDER	SPARE FEEDER

	JOB No. 5429
	ITEM No.
	PURCHASE ORDER No. 875H0500
	REQUISITION No. 1127-EL-802A
	DATA GROUP No. A3
	VENDOR DOCUMENT No. 634002-E2031-S009-R1
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <i>R1</i> <input type="checkbox"/> CERTIFIED <i>OK</i> EXCEPT AS INDICATED	
SIGNED <i>[Signature]</i>	DATE <i>28.04.95</i>
MVK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/> REJECT <input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED <input type="checkbox"/> NO COMMENTS <input type="checkbox"/> NOT REVIEWED	
SIGNED _____	DATE _____
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No.	REV.

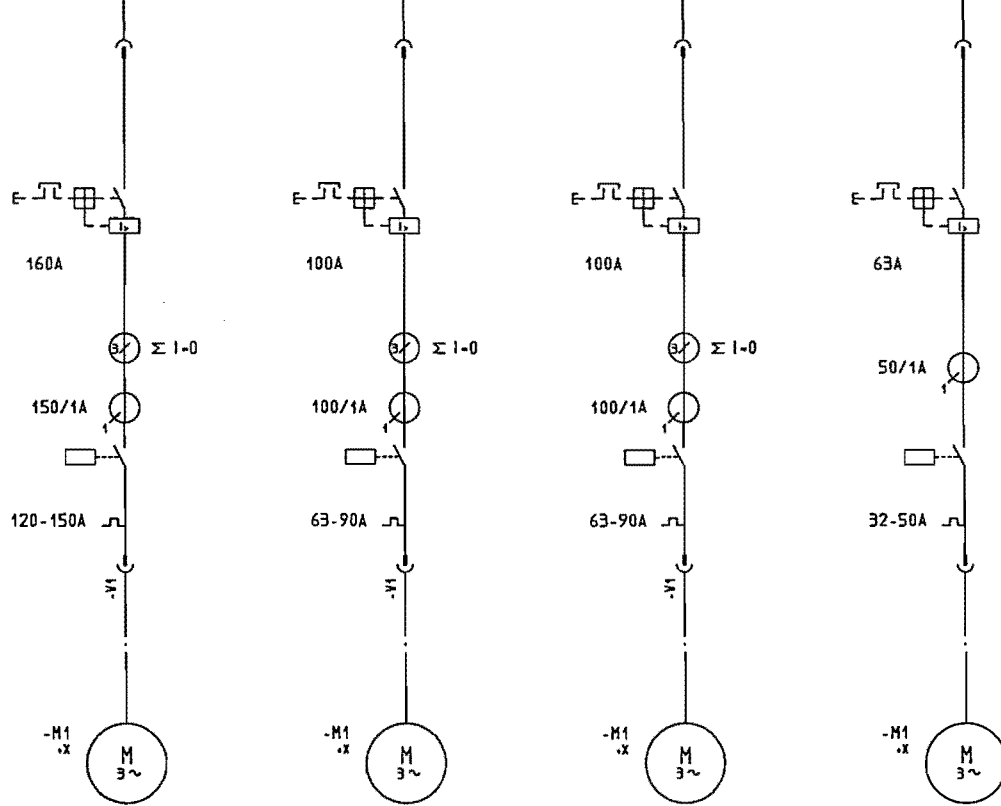
DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)	
DRAWN	OCHS-OLTMANN	BOJNURD, IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM	
R1	AS BUILT	DATE	02.95	VI	APPR. THIELE
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORH	ORIG./REPL. F./REPL. BY
1		2		3	4
				Siemens AG	Circuit diagram
				(3)G34002-E2031- S009-R1	SHEET 11
					24 SH.

Copying of this document and giving it to others and making
 without express authority. Offenders are liable to the pay-
 ment of a fine or imprisonment or both, as provided in section
 17(2) of the Copyright Act, 1957.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Unterlage, Ver-
 breitung und öffentliche Zugänglichmachung, ohne schriftliche
 Genehmigung des Verfassers, ist strafbar. Zuwiderhandlungen ver-
 zehren zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck,
 Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne
 schriftliche Genehmigung des Verfassers.

ET-Projekt: KH02-1
 ET-Plan: 02B-L(1)
 ET-Gruppe: S009

$3/N/PE$ 50HZ.380V $I_{th} = 50kA (1s)$ CUBICLE +H12 CUBICLE +H12 CUBICLE +H13 CUBICLE +H13 $/19.2$
 $I_N = 3000A$

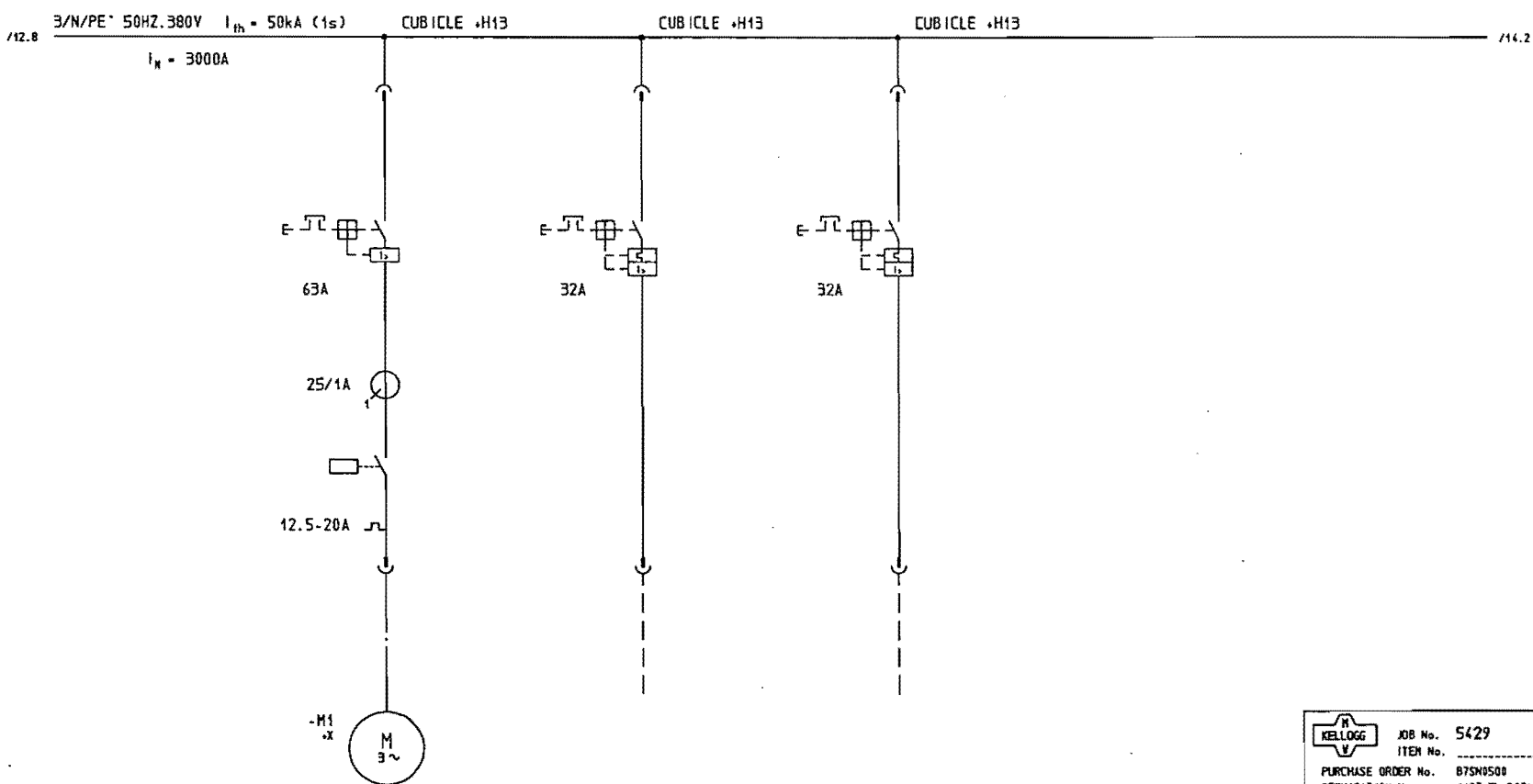


POWER kV :	75	45	37	22
RATED CURRENT A :	140	84	68	43
TYP OF MOTORSTARTER :	D3-1-1	D3-1-1	D3-1-1	D2-1-1
CIRCUIT DIAGRAM (3)G34002- E2031- :	S108	S110	S112	S114
CONSUMER TAG NO.	F-02B1147	F-02B1148	F-02B1149	F-02B1150
DESCRIPTION	SPARE FEEDER	SPARE FEEDER	SPARE FEEDER	SPARE FEEDER

	JOB No. 5429
	ITEM No. _____
	PURCHASE ORDER No. B75N0500
REQUISITION No. 1127-EL-802A	
DATA GROUP No. A3	
VENDOR DOCUMENT No. 634002-E2031-S009-R1	
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <i>R1</i>	
<input type="checkbox"/> CERTIFIED <i>OK</i> EXCEPT AS INDICATED	
SIGNED <i>[Signature]</i>	DATE <i>28.04.95</i>
HYK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/> REJECT	<input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED
<input type="checkbox"/> NO COMMENTS	<input type="checkbox"/> NOT REVIEWED
SIGNED _____	DATE _____
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No. _____	REV _____

DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)			
DRAWN	OCHS-DLTHANNS	BOJMURO, IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM			
R1	AS BUILT	02.95	V1	APPR.	THIELE	OFFSITE PLANT	
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORR	ORIG./REPL. F./REPL. BY		
1					Siemens AG		
2					Circuit diagram		
3					(3)G34002-E2031- S009-R1		
4					SHEET 12		
5					24 SH.		

Kopie des Zeichnungsblattes ist ohne weiteres in dem Fall zu erstellen, wenn es sich um ein Projekt handelt, welches ohne Zustimmung des Auftraggebers erstellt wurde. Die Haftung für die Richtigkeit der Angaben ist allein dem Auftraggeber zulasten. Die Haftung für die Richtigkeit der Angaben ist allein dem Auftraggeber zulasten. Die Haftung für die Richtigkeit der Angaben ist allein dem Auftraggeber zulasten.



POWER kW :	7.5	.	32	32
RATED CURRENT A :	18.4	.	32	32
TYP OF MOTORSTARTER :	D2-1-2	.	F-2-1	F-2-1
CIRCUIT DIAGRAM (3)G34002-E2031- :	S116	.	S118	S120
CONSUMER TAG NO.	F-02B1151	.	F-02B1152	F-02B1153
DESCRIPTION	SPARE FEEDER	.	SPACE HEATER FEEDER	SPACE HEATER FEEDER

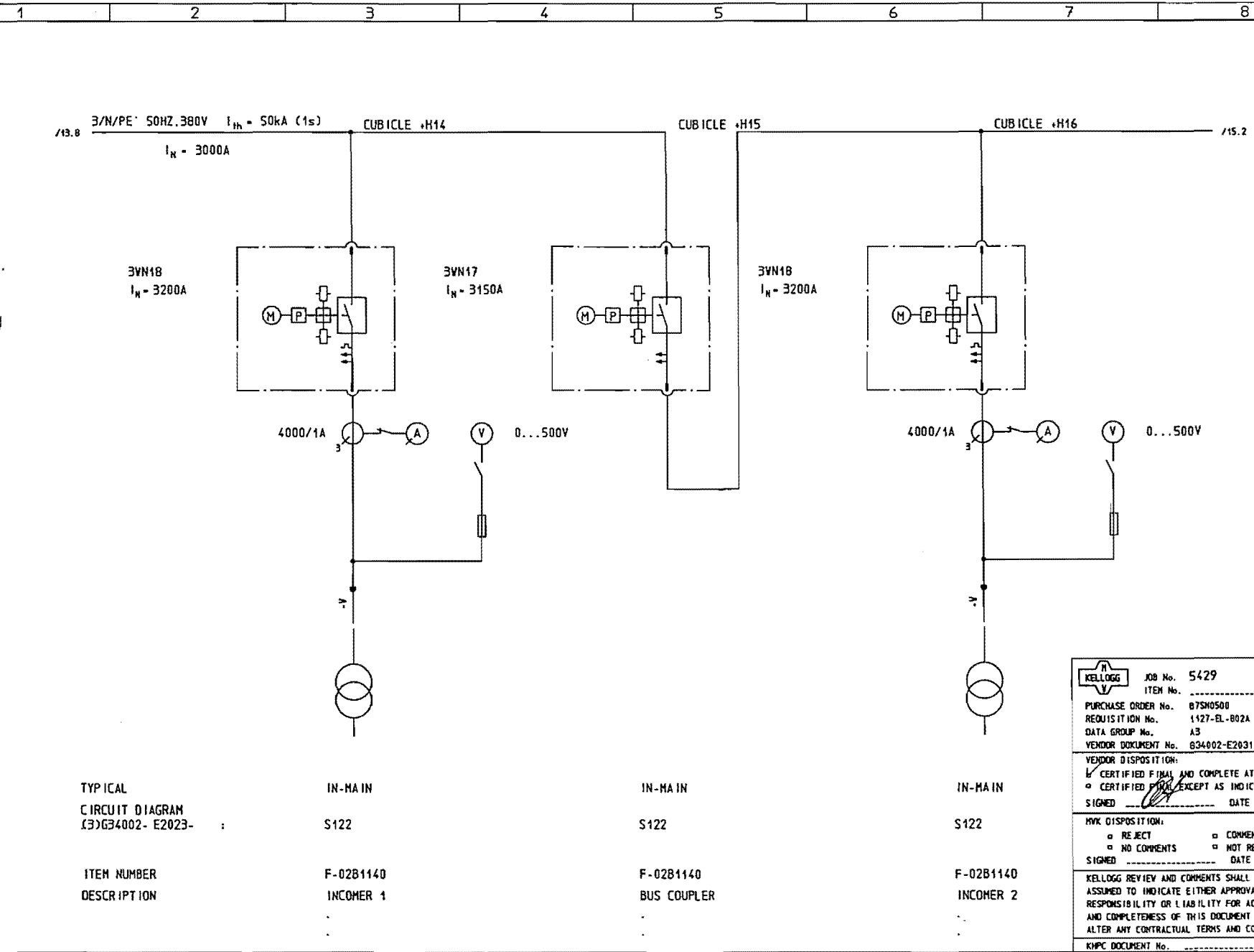
KELLOGG	JOB No. 5429
	ITEM No.
PURCHASE ORDER No.	B7SM9500
REQUISITION No.	1127-EL-802A
DATA GROUP No.	A3
VENDOR DOCUMENT No.	G34002-E2031-S009-R1
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/>	CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV
<input type="checkbox"/>	CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED
SIGNED	DATE 28.04.95
NVK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/>	REJECT
<input type="checkbox"/>	NO COMMENTS
<input type="checkbox"/>	COMMENTS AS NOTED
<input type="checkbox"/>	NOT REVIEWED
SIGNED	DATE
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No.	REV
S	=

ET-Projekt:	KH02-1	DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY	LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)
ET-Plan:	02B-L(1)	DRYR	OCHS-OLTMANS	BOJURD. IRAN	SINGLE LINE DIAGRAM
ET-Gruppe:	S009	APP	THIELE	OFFSITE PLANT	Siemens AG
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	DRIG./REPL. F./REPL. BY	Circuit diagram
R1	AS BUILT	02.95	VI		
					(3)G34002-E2031-S009-R1
					SHEET 13
					24 SH.

Coping of this document and giving into others and/or ideas without express authorisation of the Office are liable to the payment of damages. All rights reserved. In particular, the reproduction of this document is prohibited.

Weitergabe sowie Verfertigung dieser Unterlagen, Verarbeiten und Nachdruck ohne schriftliche Genehmigung sind untersagt. Die Weitergabe dieser Unterlagen ist untersagt. Alle Rechte vorbehalten. Inbesondere für die Reproduktion dieser Unterlagen.

ET-Projekt: KH02-1
 ET-Plan: 02B-L(1)
 ET-Gruppe: S009



TYPICAL	IN-MAIN	IN-MAIN	IN-MAIN
CIRCUIT DIAGRAM	S122	S122	S122
ITEM NUMBER	F-02B1140	F-02B1140	F-02B1140
DESCRIPTION	INCOMER 1	BUS COUPLER	INCOMER 2

KELLOGG JOB No. 5429
 ITEM No.
 PURCHASE ORDER No. 075N0500
 REQUISITION No. 1127-EL-802A
 DATA GROUP No. A3
 VENDOR DOCUMENT No. 034002-E2031-S009-R1

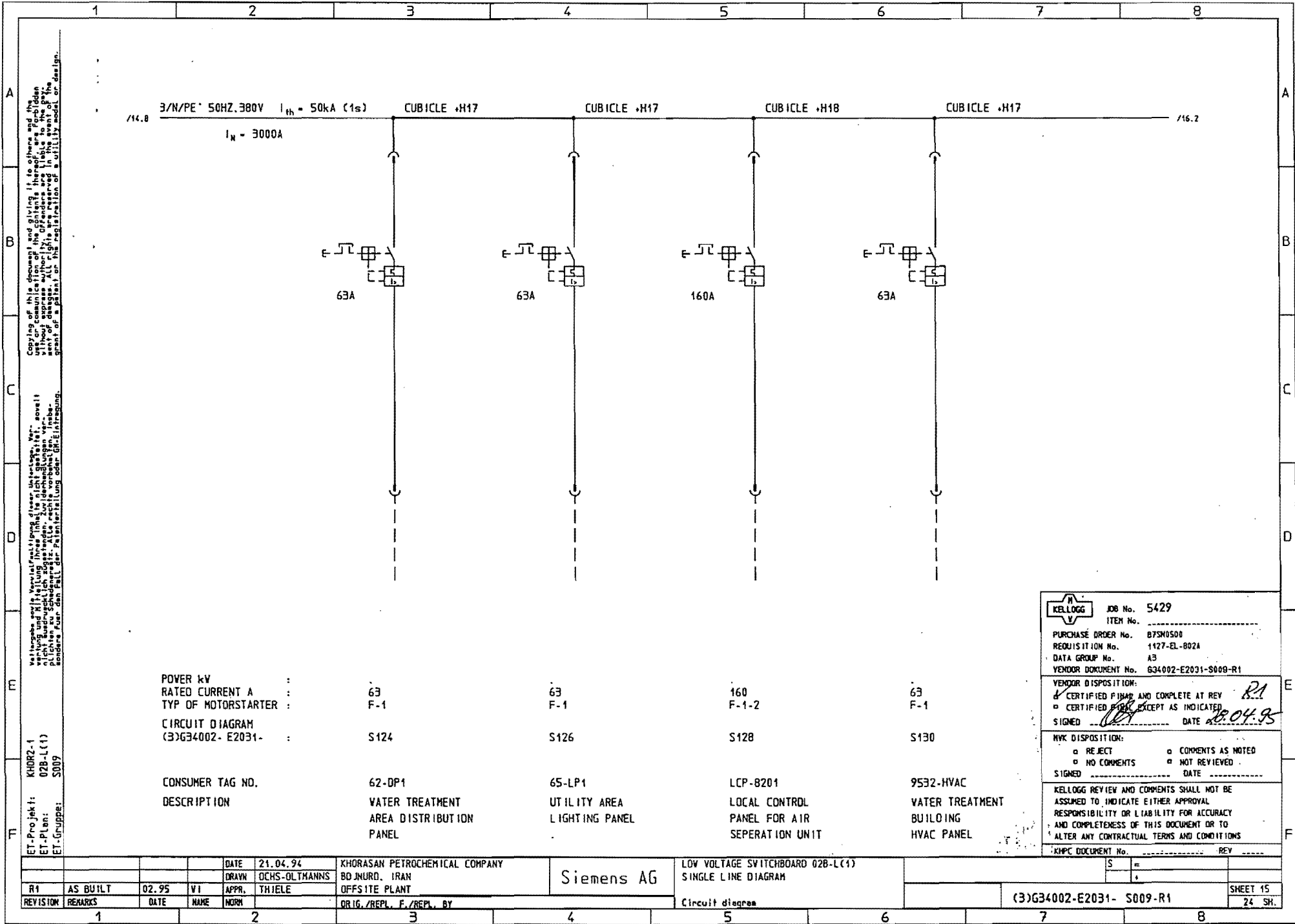
VENDOR DISPOSITION:
 CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV *RA*
 CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED
 SIGNED *[Signature]* DATE *20.04.95*

KV DISPOSITION:
 REJECT COMMENTS AS NOTED
 NO COMMENTS NOT REVIEWED
 SIGNED _____ DATE _____

KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS

KMPC DOCUMENT No. _____ REV _____

DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)	S	=	
DRAWN	OCHS-DLTHANNS	BOJNOUR, IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM			
APPROVED	THIELE	OFFSITE PLANT		Siemens AG			SHEET 14
REVISION	AS BUILT	DATE	02.95	DRG./REPL. F./REPL. BY	(3)G34002-E2031-S009-R1			24 SH.

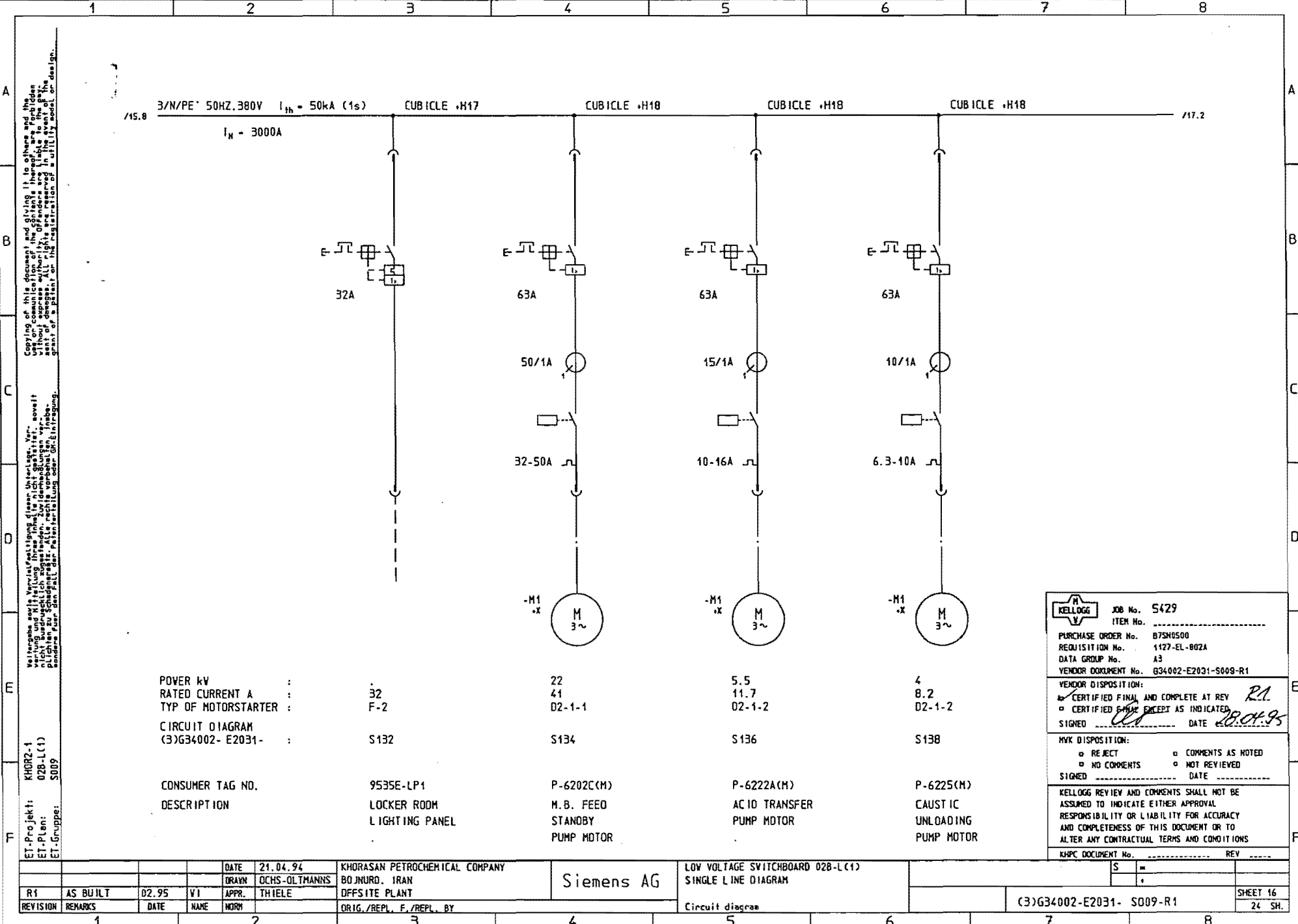


KELLOGG	JOB No. 5429
	ITEM No. _____
PURCHASE ORDER No. B7SM0500	
REQUISITION No. 1127-EL-8024	
DATA GROUP No. A3	
VENDOR DOKUMENT No. 634002-E2031-S009-R1	
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/>	CERTIFIED FINISHED AND COMPLETE AT REV <i>RA</i>
<input type="checkbox"/>	CERTIFIED FORK EXCEPT AS INDICATED
SIGNED <i>[Signature]</i>	DATE <i>28.04.95</i>
MVK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/>	REJECT
<input type="checkbox"/>	NO COMMENTS
<input type="checkbox"/>	COMMENTS AS NOTED
<input type="checkbox"/>	NOT REVIEWED
SIGNED _____	DATE _____
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KMPC DOCUMENT No. _____	REV _____

DATE 21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		Siemens AG	LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1) SINGLE LINE DIAGRAM	
DRAWN OCHS-OLTMANN	BD INURD, IRAN				
REVISION R1	AS BUILT	DATE 02.95	V1	APPR. THIELE	OFFSITE PLANT
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	ORIG./REPL. F./REPL. BY

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without the written consent of the designer. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.
 Vestigebare schriftliche Vervielfältigung dieser Unterlagen, Veröffentlichen, sowie die Verwendung und Mitteilung ihrer Inhalte ist nicht gestattet. Alle Rechte vorbehalten. Im Falle einer Patent- oder Gebrauchsmusteranmeldung sind alle Rechte vorbehalten. Im Falle einer Patent- oder Gebrauchsmusteranmeldung sind alle Rechte vorbehalten. Im Falle einer Patent- oder Gebrauchsmusteranmeldung sind alle Rechte vorbehalten.

ET-Projekt: KH02-1
 ET-Plan: 02B-L(1)
 ET-Gruppe: S009



Copying of this document and giving it to others and the dissemination of this document without the express written consent of the author are prohibited. All rights are reserved in this regard. Original of this document is the property of the author.

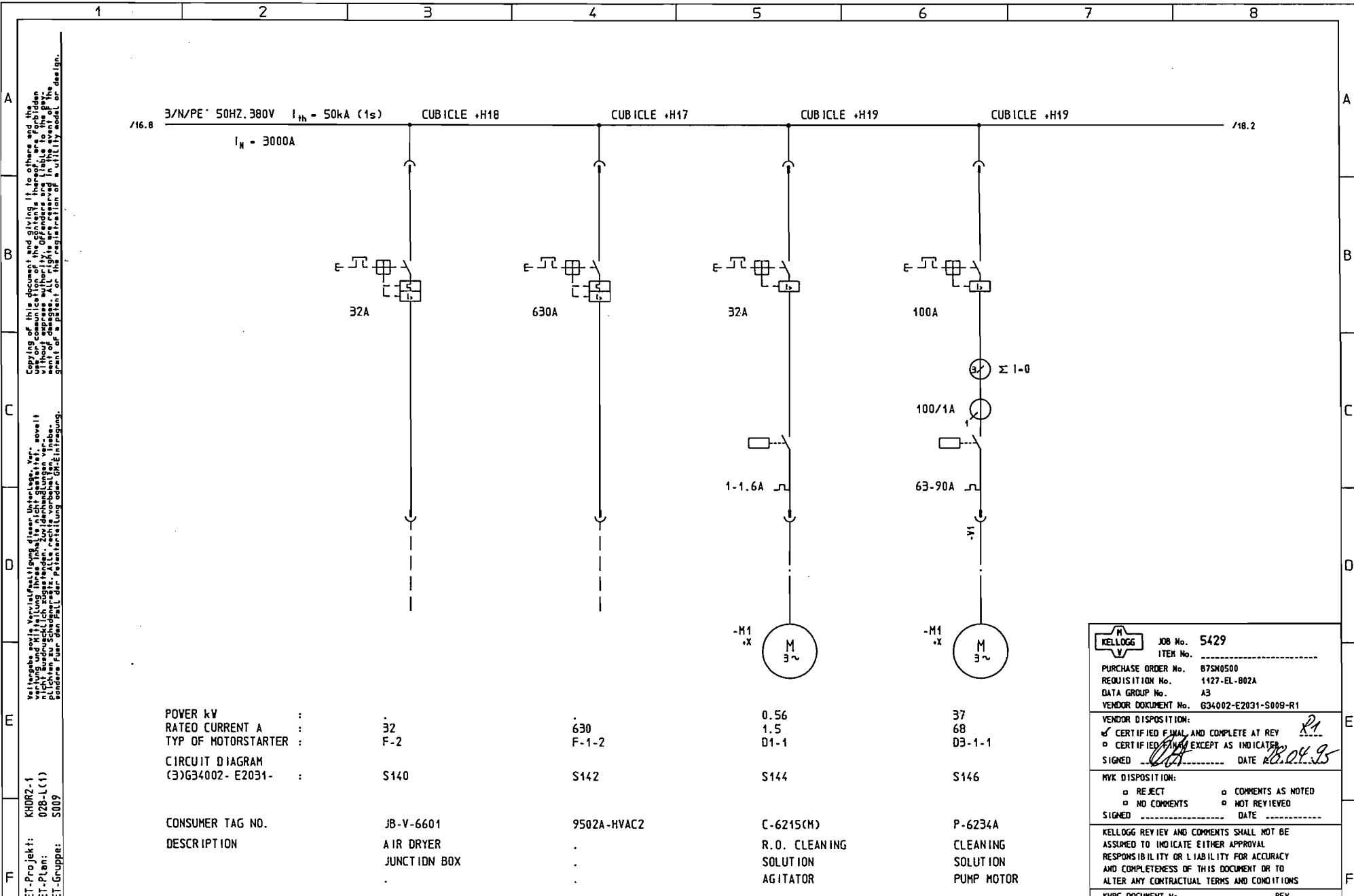
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Ver- sowie Verbreitung und Weitergabe ohne schriftliche Genehmigung sind ausdrücklich untersagt. Alle Rechte vorbehalten. Inhaber: Siemens AG, München, Deutschland.

KHOR2-1
ET-Projekt: 02B-L(1)
ET-Plan: S009
ET-Gruppe:

POWER kW :		22	5.5	4
RATED CURRENT A :	32	41	11.7	8.2
TYP OF MOTORSTARTER :	F-2	D2-1-1	D2-1-2	D2-1-2
CIRCUIT DIAGRAM				
(3)G34002- E2031- :	S132	S134	S136	S138
CONSUMER TAG NO.	9535E-LP1	P-6202C(M)	P-6222A(M)	P-6225(M)
DESCRIPTION	LOCKER ROOM LIGHTING PANEL	M.B. FEED STANDBY PUMP MOTOR	ACID TRANSFER PUMP MOTOR	CAUSTIC UNLOADING PUMP MOTOR

	JOB No.	S429
	ITEM No.	
	PURCHASE ORDER No.	B75H0500
	REQUISITION No.	1127-EL-802A
	DATA GROUP No.	A3
	VENDOR DOCUMENT No.	G34002-E2031-S009-R1
VENDOR DISPOSITION:		
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <i>RA</i>		
<input type="checkbox"/> CERTIFIED <i>OK</i> EXCEPT AS INDICATED		
SIGNED	<i>[Signature]</i>	DATE <i>28.01.95</i>
HYK DISPOSITION:		
<input type="checkbox"/> REJECT		
<input type="checkbox"/> NO COMMENTS		
<input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED		
<input type="checkbox"/> NOT REVIEWED		
SIGNED		DATE
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS		
KHPC DOCUMENT No.		REV
	S	*

DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)	
DRAWN	OCHS-OLTMANN	BOJNORD. IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM	
R1	AS BUILT	D2.95	V1	APPR.	THIELE
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	
				ORIG./REPL. F./REPL. BY	
				Siemens AG	
					Circuit diagram
					(3)G34002-E2031- S009-R1
					SHEET 16
					24 SH.



Copying of this document and giving it to others and the
 use of its contents without the written consent of the
 author is prohibited. The author shall be liable for the
 consequences of any damage caused by the use of the
 document. All rights are reserved in the event of the
 grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Urteils, Ver-
 wertung und Mitteilung dieses Urteils an Dritte, sowie
 die Nachverbreitung dieses Urteils ist ohne schriftliche
 Erlaubnis des Verfassers untersagt. Alle Rechte vorbehalten.
 Inhaber: Siemens AG, München.

KH0RZ-1
 028-L(1)
 S009

POWER kV :	.	.	0.56	37
RATED CURRENT A :	32	630	1.5	68
TYP OF MOTORSTARTER :	F-2	F-1-2	D1-1	D3-1-1
CIRCUIT DIAGRAM				
(3)G34002- E2031- :	S140	S142	S144	S146
CONSUMER TAG NO.	JB-V-6601	9502A-HVAC2	C-6215(M)	P-6234A
DESCRIPTION	AIR DRYER	.	R.O. CLEANING	CLEANING
	JUNCTION BOX	.	SOLUTION	SOLUTION
	.	.	AGITATOR	PUMP MOTOR

	JOB No. 5429
	ITEM No.
	PURCHASE ORDER No. 87SM0500
	REQUISITION No. 1427-EL-802A
	DATA GROUP No. A3
	VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2031-S009-R1
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <i>R1</i> <input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED SIGNED <i>[Signature]</i> DATE <i>28.04.95</i>	
RVK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/> REJECT <input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED <input type="checkbox"/> NO COMMENTS <input type="checkbox"/> NOT REVIEWED SIGNED _____ DATE _____	
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No.	REV.

ET-Projekt: KH0RZ-1		DATE 21.04.94		KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOV VOLTAGE SWITCHBOARD 028-L(1)	
ET-Plan: 028-L(1)		DRAWN OCHS-OLTHANNS		BOJNORO, IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM	
ET-Gruppe: S009		APPR. THIELE		OFFSITE PLANT		Siemens AG	
REVISION R1	AS BUILT	DATE 02.95	V1	APPR. THIELE	ORIG./REPL. F./REPL. BY	Circuit diagram	(3)G34002-E2031- S009-R1
1	2	3	4	5	6	7	8

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without the written consent of the author. In the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design, the author reserves all rights.

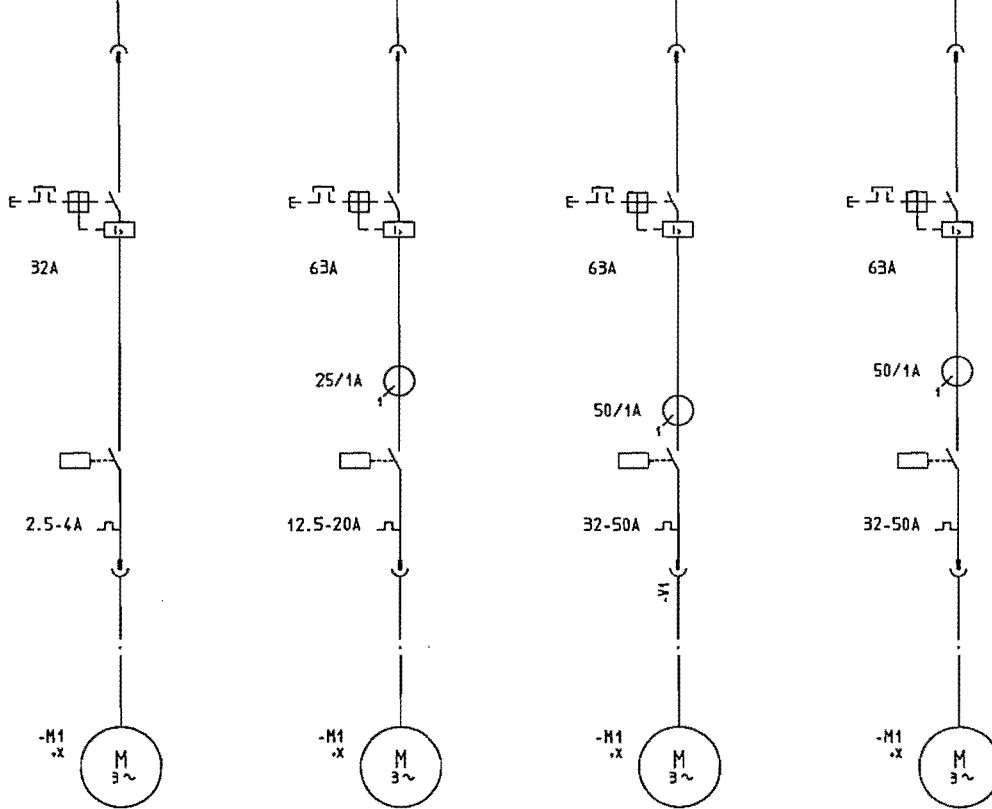
Kuesterbe sein. Nachforschungen dieses Urtrags, Ver-
 vahrung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet,
 nicht besonders abgestimmt. Ausnahmen vorbehalten.
 Sondere fuer den Fall der Patenterteilung oder DR-Eintragung.

KHORZ-1
 02B-L(1)
 S009

ET-Projekt:
 ET-Plan:
 ET-Gruppe:

3/N/PE 50HZ.380V I_{th} = 50kA (1s) CUBICLE +H19 CUBICLE +H19 CUBICLE +H20 CUBICLE +H20 /19.2

I_N = 3000A



POWER kW	: 1.1	7.5	22	22
RATED CURRENT A	: 2.8	15.8	43	43
TYP OF MOTORSTARTER	: 01-1	D2-1-2	D2-1-1	D2-1-1
CIRCUIT DIAGRAM				
(3)G34002- E2031-	: S148	S150	S152	S154
CONSUMER TAG NO.	C-6201(M1)	P-6215A(M)	P-6216B(M)	C-6210A(M)
DESCRIPTION	CLARIFIER SWEEP ARM MOTOR	BACK VASH WATER RECIRCULATION PUMP	SLUDGE TRANSFER STANDBY PUMP MDTOR	AIR BLOWER FOR MIXED BED EXCHANGER MOTOR

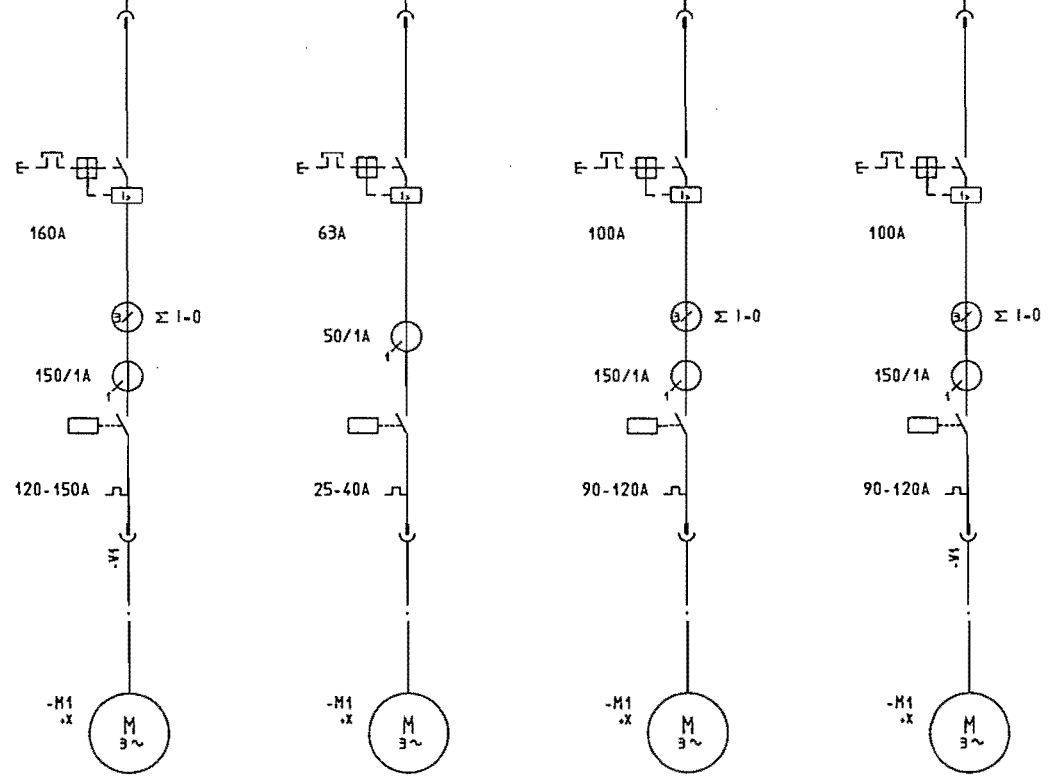
	JOB No. 5429
	ITEM No. _____
	PURCHASE ORDER No. 875N0500
	REQUISITION No. 1127-EL-802A
	DATA GROUP No. 43
	VENDOR DOKUMENT No. 634002-E2031-S009-R1
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <i>RA</i>	
<input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED	
SIGNED <i>[Signature]</i>	DATE <i>28.04.95</i>
MVK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/> REJECT <input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED	
<input type="checkbox"/> NO COMMENTS <input type="checkbox"/> NOT REVIEWED	
SIGNED _____	DATE _____
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KMPC DOCUMENT No. _____	REV _____

DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)	
DRAWN	DEHS-DLTHANNIS	BOJNOUR, IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM	
APPR.	THIELE	OFFSITE PLANT			
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	ORIG./REPL. F./REPL. BY	
R1	AS BUILT	02.95	VI		

(3)G34002-E2031- S009-R1 SHEET 18 24 SH.

Copyright of this document is the property of Siemens AG. It is not to be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of Siemens AG. Siemens AG is not liable for any damage or loss resulting from the use of this document. Siemens AG is not responsible for the accuracy of the information contained herein. The information contained herein is for informational purposes only and does not constitute an offer or a contract. Siemens AG is not responsible for the accuracy of the information contained herein. The information contained herein is for informational purposes only and does not constitute an offer or a contract.

3/N/PE 50HZ, 380V I_{th} = 50kA (1s) CUBICLE +H20 CUBICLE +H21 CUBICLE +H21 CUBICLE +H21 /20.2
I_N = 3000A



POWER kW :	75	18.5	55	55
RATED CURRENT A :	140	36	99	102
TYP OF MOTORSTARTER :	03-1-1	02-1-1	03-1-1	03-1-1
CIRCUIT DIAGRAM				
(3)G34002- E2031- :	S156	S158	S160	S162
CONSUMER TAG NO.	E-62128(M)	P-6503B(M)	P-6236A(M)	P-6207B(M)
DESCRIPTION	AIR BLOWER FOR GRAVITY FILTER STANDBY MOTOR	CONDENSATE STANDBY PUMP	NEUTRAL ISATION BAS IN PUMP MOTOR	COOLING WATER MAKE-UP PUMP MOTOR (STANDBY)

KELLOGG JOB No. **5429**
ITEM No. _____
PURCHASE ORDER No. 875N0500
REQUISITION No. 1127-EL-002A
DATA GROUP No. A3
VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2031-S009-R1

VENDOR DISPOSITION:
 CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV RI
 CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED
 SIGNED _____ DATE 02.09.95

MYR DISPOSITION:
 REJECT COMMENTS AS NOTED
 NO COMMENTS NOT REVIEWED
 SIGNED _____ DATE _____

KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS

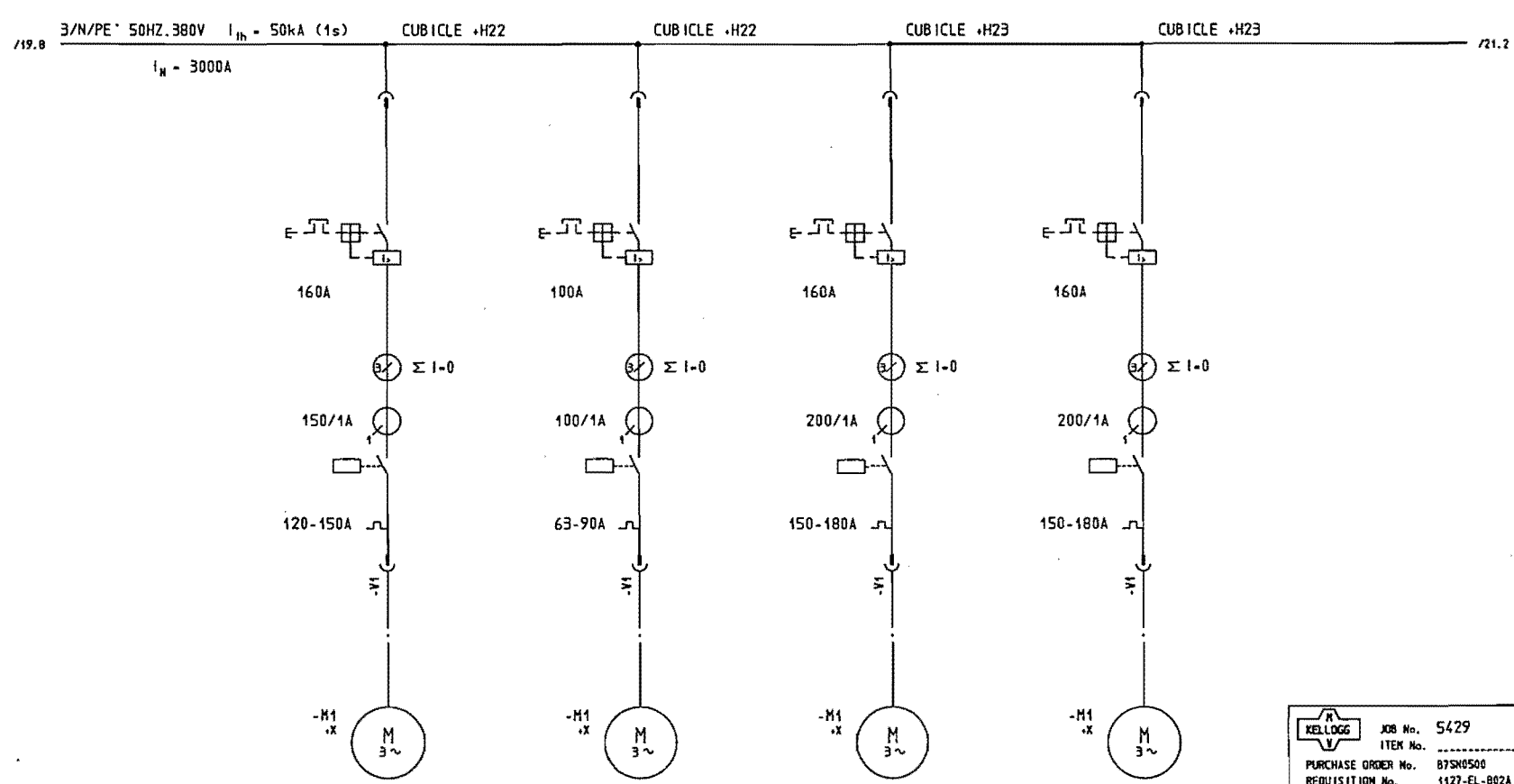
KIPC DOCUMENT No. _____ REV _____

ET-Projekt: KH02-1		DATE: 24.04.94		KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 028-L(1)	
ET-Plan: 028-L(1)		ORAVN: DCHS-OLTMANN	BOJNURD, IRAN		Siemens AG		SINGLE LINE DIAGRAM
ET-Gruppe: S009		DATE: 02.95	APPR: THIELE	OFFSITE PLANT			
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NDRM	ORIG./REPL. F./REPL. BY	Circuit diagram	
1						(3)G34002-E2031- S009-R1	
							SHEET 19
							24 SH.

Copyright of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Defendants are liable to the extent of a patent or the registration of a utility model or design.

Mehrfach-Veröffentlichung dieses Zeichens, Ver- sowie Verwertung und Mitteilung dieses Zeichens an Dritte ist nicht zulässig. Zuwiderhandlungen werden strafrechtlich geahndet. Verantwortlich sind die Erfinder. In jedem Fall der Patenterteilung oder der Eintragung.

KHR2-1
 02B-L(1)
 ET-Plan:
 ET-Gruppe: S009



POWER kW	:	75	37	90	90
RATED CURRENT A	:	140	68	160	160
TYP OF MOTORSTARTER	:	03-1-1	03-1-1	03-1-1	03-1-1
CIRCUIT DIAGRAM	:	S164	S166	S168	S170
CONSUMER TAG NO.	:	P-6206A(M)	P-6229B(M)	P-6230B(M)	P-62300(M)
DESCRIPTION	:	FILTERED WATER TRANSFER PUMP MOTOR	WATER BLENDING PUMP MOTOR	R.O. FEED WATER PUMP MOTOR	R.O. FEED WATER PUMP MOTOR (STANDBY)

KELLOGG	JOB No. 5429
	ITEM No.
PURCHASE ORDER No. B7SN0500	
REQUISITION No. 1127-EL-802A	
DATA GROUP No. A3	
VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2031-S009-R1	
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FULLY AND COMPLETE AT REV	RA
<input type="checkbox"/> CERTIFIED EXCEPT AS INDICATED	
SIGNED <i>[Signature]</i>	DATE 28.04.95
MYK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/> REJECT	<input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED
<input type="checkbox"/> NO COMMENTS	<input type="checkbox"/> NOT REVIEWED
SIGNED _____	DATE _____
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No.	REV _____

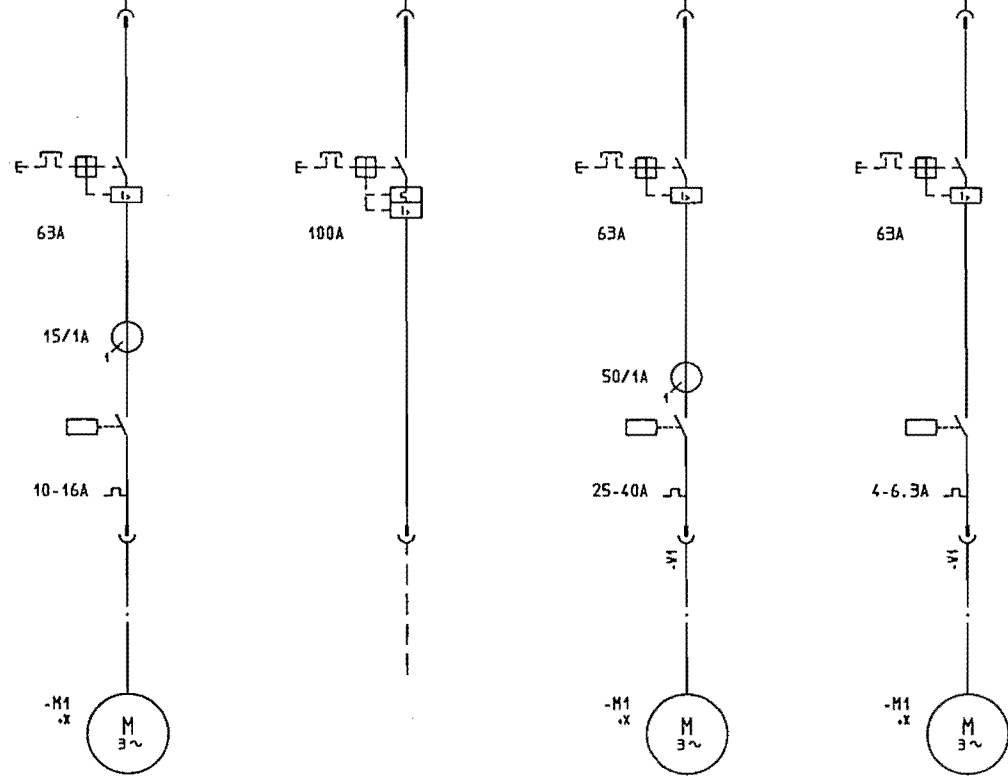
DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)	
DRAWN	OCHS-OLTMANN	BOJNURD, IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM	
APPR.	THIELE	OFFSITE PLANT		Siemens AG	
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	ORIG./REPL. F./REPL. BY
R1	AS BUILT	02.95	VI	APPR. THIELE	
1		2		4	5
					(3)G34002-E2031-S009-R1
					SHEET 20
					24 SH.

Copies of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express written permission of the authority. In the event of a patent or the registration of a utility model or design, the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Vertragsunterlagen sind Eigentum der KHD AG. Nachdruck, Verbreitung oder sonstiger Gebrauch ohne schriftliche Genehmigung der KHD AG ist ausdrücklich untersagt. Zuwiderhandlungen werden strafrechtlich verfolgt. Die KHD AG übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben.

ET-Projekt: KH02-1
 ET-Plan: 02B-L(1)
 ET-Gruppe: S009

3/N/PE 50HZ, 380V $I_{th} = 50kA (1s)$ CUBICLE +H23 CUBICLE +H23 CUBICLE +H24 CUBICLE +H24 /22.2
 $I_N = 3000A$



POWER kW :	5.5	15	2.2
RATED CURRENT A :	11.8	30	5.2
TYP OF MOTORSTARTER :	D2-1-2	F-1	D1-1
CIRCUIT DIAGRAM :	S172	S176	S178
CONSUMER TAG NO. :	C-6209B	F-02B1228	P-6242A(M)
DESCRIPTION :	DEGASSING STANDBY FAN	WELDING RECEPTACLE V03	EFFLUENT LIFT PUMP MOTOR

KELLOGG	JOB No. 5429
	ITEM No. _____
PURCHASE ORDER No. B7SM0508	
REQUISITION No. 1127-EL-802A	
DATA GROUP No. A3	
VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2031-S009-R1	
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV	<i>RI</i>
<input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED	
SIGNED <i>[Signature]</i>	DATE <i>12.04.95</i>
RVK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/> REJECT	<input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED
<input type="checkbox"/> NO COMMENTS	<input type="checkbox"/> NOT REVIEWED
SIGNED _____	DATE _____
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No. _____	REV _____

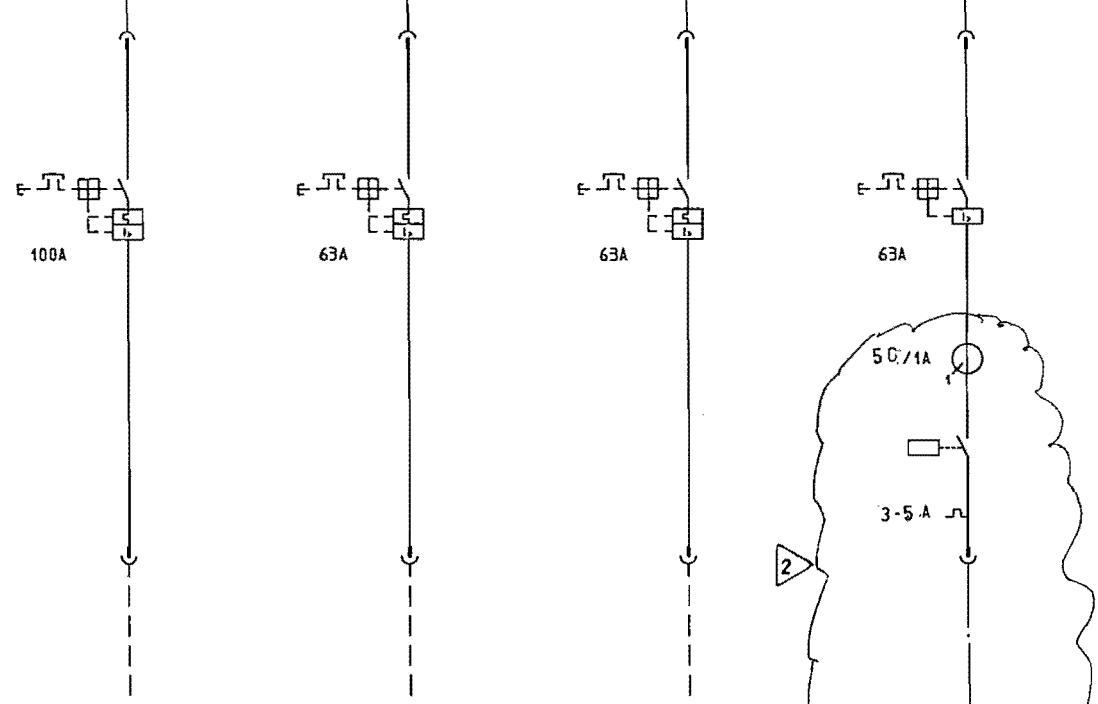
DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOV VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)	S	=
DRAWN	OCHS-OLTMANN	BOJNORD, IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM	+	
REVISION	AS BUILT	DATE	02.95	VI	APPR.	THIELE
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	ORIG./REPL.	F./REPL. BY
1		2		3	4	5
				Siemens AG	Circuit diagram	
				(3)G34002-E2031-S009-R1		SHEET 21
						24 SH.

Copying of this document and giving it to others and the
 without communication of the content thereof are forbidden.
 without express authorisation of the utility model or design.
 grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weitergabe des Vertriebsmittels ist untersagt, soweit
 nicht ausdrücklich abgestimmt. Zuwiderhandlungen ver-
 büßen die Strafe der Patentverletzung oder die Infringement-
 Klage.

Projekt: KH02-1
 Plan: 02B-L(1)
 Gruppe: S009

3/N/PE 50HZ, 380V I_{th} = 50kA (1s) CUBICLE #H24 CUBICLE #H24 CUBICLE #H24 CUBICLE #H25 /21.8 /23.2
 I_N = 3000A



POWER kV :				
RATED CURRENT A :	100	63	63	5.5
TYP OF MOTORSTARTER :	F-1	F-1	F-1	11.7
CIRCUIT DIAGRAM				02-1-2
(3)G34002- E2031- :	S180	S182	S184	S186
CONSUMER TAG NO.	F-02B1229	F-02B1232	F-02B1233	F-02B1234
DESCRIPTION	VELDING	SPARE FEEDER	SPARE FEEDER	P-6245
	RECEPTACLE			
	V0			

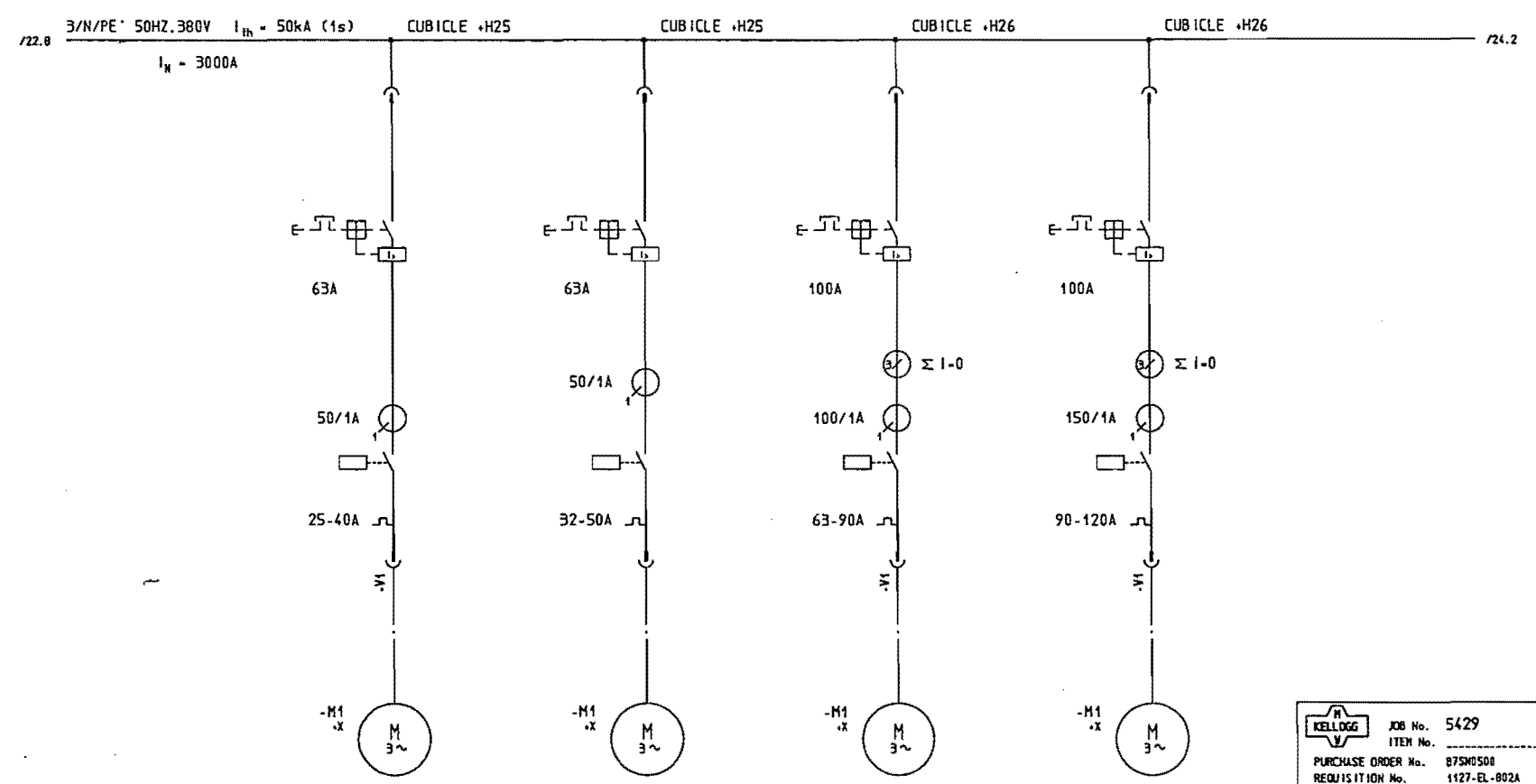
	JOB No. 5429
	ITEM No.
	PURCHASE ORDER No. 67SN0500
	REQUISITION No. 1127-EL-802A
	DATA GROUP No. A3
	VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2031-S009-R2
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <u>R2</u> <input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED SIGNED <u>[Signature]</u> DATE <u>2004.9.5</u>	
HVX DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/> REJECT <input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED <input type="checkbox"/> NO COMMENTS <input type="checkbox"/> NOT REVIEWED SIGNED _____ DATE _____	
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No. _____ REV <u>2</u>	

R2	1398/09	ASBUILTBY KHPC	TSR# 95/62-153	M.A	H/S M.L.R.	LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)	
	DATE		DATE 21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		SINGLE LINE DIAGRAM	
			DRAWN OCHS-DLTHMANS	BOJNRUD, IRAN			
R1	AS BUILT	02.95	VI	APPR. THIELE	OFFSITE PLANT		
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	ORIG./REPL. E./REPL. BY	Circuit diagram	(3)G34002-E2031- S009-R 2
1							SHEET 22
							24 SH.

Copying of this document and giving it to others and the use of the drawings without express written permission of the design office are prohibited. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model.

Weitergabe oder Vermittlung dieser Unterlagen, Verfertigung und Nutzung (insbesondere die Nachfertigung, soweit es sich um Schutzgegenstände) ist ohne schriftliche Genehmigung des Auftraggebers nicht zulässig. Alle Rechte vorbehalten. Insbesondere für den Fall der Patentierung oder der Eintragung.

ET-Projekt: KH02-1
 ET-Plan: 02B-L(1)
 ET-Gruppe: S009



POWER kW :	15	22	37	55
RATED CURRENT A :	30	43	68	99
TYP OF MOTORSTARTER :	D2-1-1	D2-1-1	D3-1-1	D3-1-1
CIRCUIT DIAGRAM				
(3)G34002- E2031- :	S188	S190	S192	S194
CONSUMER TAG NO.	F-02B1235	F-02B1236	F-02B1237	F-02B1238
DESCRIPTION	SPARE FEEDER	SPARE FEEDER	SPARE FEEDER	SPARE FEEDER

KELLOGG JOB No. 5429
 ITEM No. _____
 PURCHASE ORDER No. 875M0508
 REQUISITION No. 1127-EL-802A
 DATA GROUP No. A3
 VENDOR DOCUMENT No. 634002-E2031-S009-R1

VENDOR DISPOSITION:
 CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV R1
 CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED
 SIGNED [Signature] DATE 8.04.95

HYK DISPOSITION:
 REJECT COMMENTS AS NOTED
 NO COMMENTS NOT REVIEWED
 SIGNED _____ DATE _____

KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL OR RESPONSIBILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS

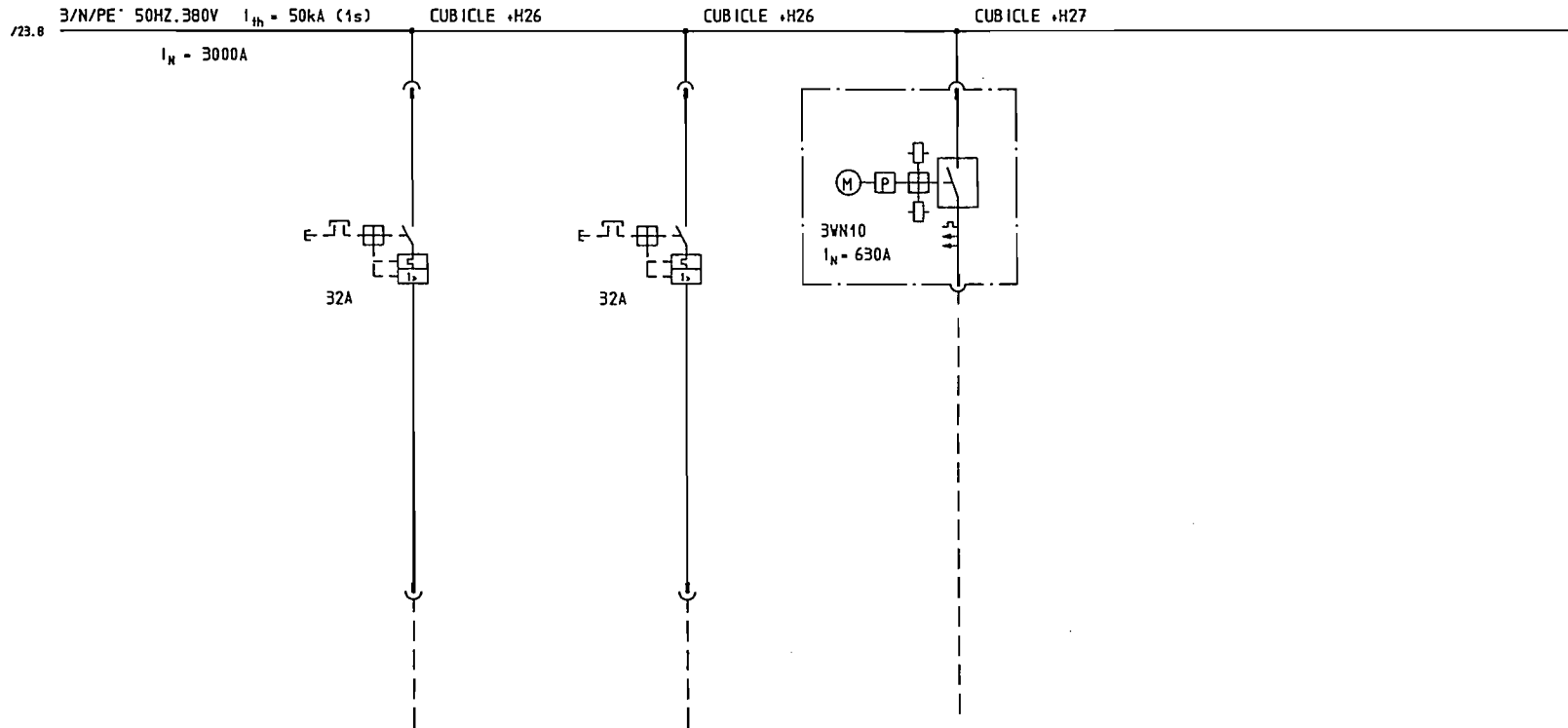
KHPC DOCUMENT No. _____ REV _____

DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)		
DRAWN	OCHS-GLTHANNS	BOJNURD, IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM		
APPR.	THIELE	OFFSITE PLANT		Circuit diagram		
REVISION	R1	AS BUILT	DATE 02.95		(3)G34002-E2031- S009-R1	
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	ORIG./REPL. F./REPL. BY	SHEET 23
1						24 SH.

Copies of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Verlangung des Verlagsrechtes ist nicht zulässig. Die Weitergabe oder die Mitteilung des Inhalts dieses Dokuments an Dritte, sowie die Nutzung des Inhalts dieses Dokuments, ist ohne schriftliche Genehmigung der Siemens AG. Insbesondere ist die Vervielfältigung und die Verbreitung des Inhalts dieses Dokuments durch elektronische Mittel, insbesondere durch das Internet, ohne schriftliche Genehmigung der Siemens AG, ausdrücklich untersagt. Zuwiderhandlungen werden strafrechtlich verfolgt.

ET-Projekt: KH02-1
 ET-Plan: 029-L(1)
 ET-Gruppe: S009



POWER kW	:	.	.	.
RATED CURRENT A	:	32	32	630
TYP OF MOTORSTARTER	:	F-2	F-2	F-3VN10
CIRCUIT DIAGRAM	:	S196	S198	S200
(3)G34002- E2031-	:			

CONSUMER TAG NO.	F-0281239	F-0281240	F-0281231
DESCRIPTION	SPACE HEATER FEEDER	SPACE HEATER FEEDER	FEEDER 2 TO EMERGENCY SWITCHBOARD 02B-L(2)

KELLOGG	JOB No. 5429
	ITEM No. _____
	PURCHASE ORDER No. 875H0500
	REQUISITION No. 1127-EL-802A
	DATA GROUP No. A3
	VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2031-S009-R1
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/>	CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <i>RA</i>
<input type="checkbox"/>	CERTIFIED FOR ACCEPT AS INDICATED
SIGNED <i>[Signature]</i>	DATE <i>20.09.95</i>
MVK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/>	REJECT
<input type="checkbox"/>	NO COMMENTS
<input type="checkbox"/>	COMMENTS AS NOTED
<input type="checkbox"/>	NOT REVIEWED
SIGNED _____	DATE _____
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No. _____	REV _____

DATE	21.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY		LOW VOLTAGE SWITCHBOARD 02B-L(1)
DRAWN	DEHS-OLTMANN	BOJNOUR, IRAN		SINGLE LINE DIAGRAM
APPR.	THIELE	Siemens AG		
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM
R1	AS BUILT	02.95	VI	APPR. THIELE
				ORIG./REPL. F./REPL. BY
				Circuit diagram
				(3)G34002-E2031- S009-R1
				SHEET 24
				24 SH.

1 2 3 4 5 6 7 8

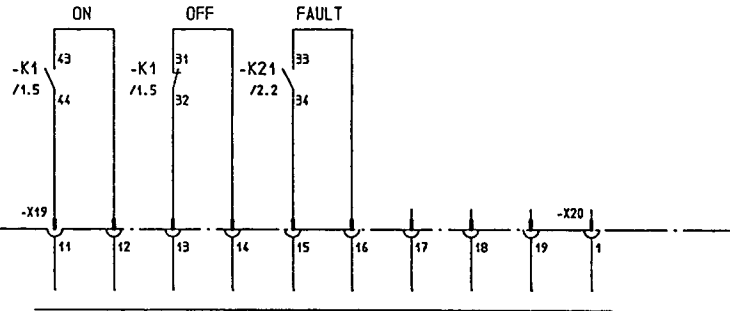
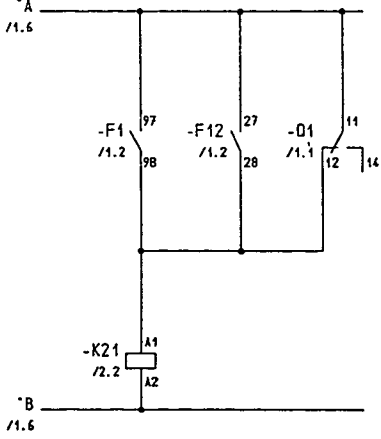
A
B
C
D
E
F
T

ET-Projekt: KH0R2-1
 ET-Plan: 02B-L(1)
 ET-Gruppe: P-6230A(M)

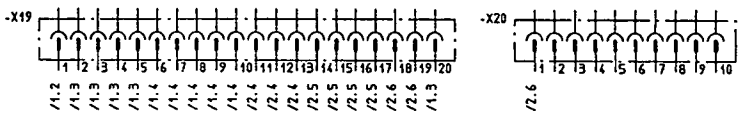
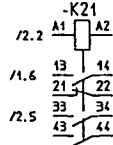
Kopie dieses Dokumentes ist an andere und die
 Verwendung dieses Dokumentes ist ohne schriftliche
 Genehmigung der Offiziellen nicht gestattet.
 Die Rechte sind vorbehalten. In der eventuellen
 Zukunft ist die Registrierung eines Utility Model an
 der Offiziellen vorbehalten.

Veröffentlichung dieses Dokumentes ist ohne schriftliche
 Genehmigung der Offiziellen nicht gestattet.
 Die Rechte sind vorbehalten. In der eventuellen
 Zukunft ist die Registrierung eines Utility Model an
 der Offiziellen vorbehalten.

Control



FOR REMOTE SIGNALING



KELLOGG JOB No. 5429
 ITEM No. _____
 PURCHASE ORDER No. 875N0500
 REQUISITION No. 1127-EL-802A
 DATA GROUP No. A3
 VENDOR DOCUMENT No. 634002-E2031-S080-R1

VENDOR DISPOSITION:
 CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV *R1*
 CERTIFIED EXCEPT AS INDICATED
 SIGNED _____ DATE *28.04.95*

HYK DISPOSITION:
 REJECT COMMENTS AS NOTED
 NO COMMENTS NOT REVIEWED
 SIGNED _____ DATE _____

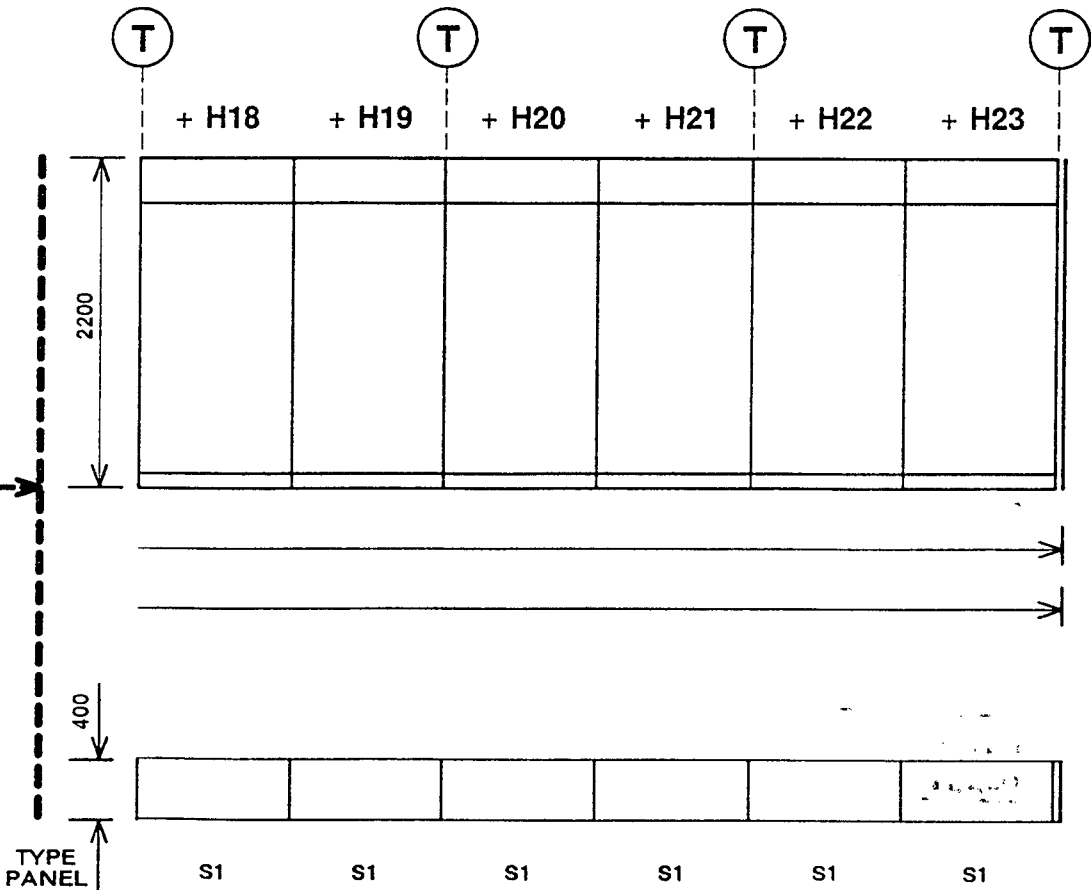
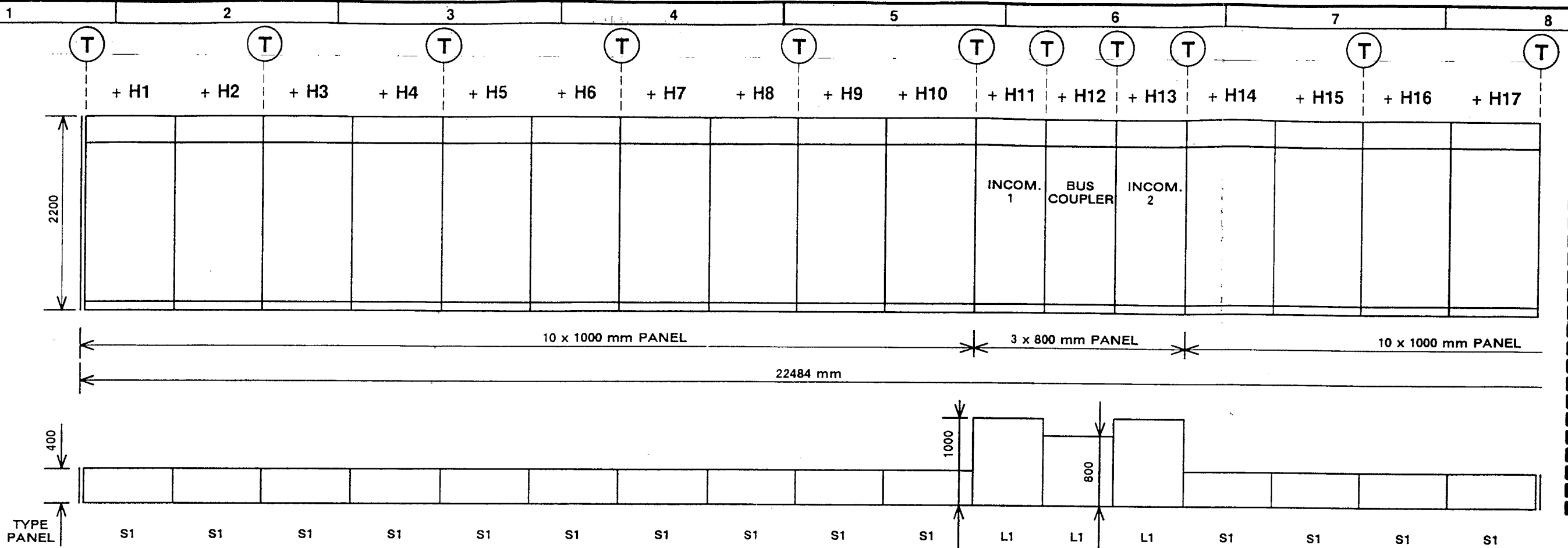
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS

KHPC DOCUMENT No. _____ REV _____

R1 AS BUILT		02.95	V1	APPR. THIELE	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY BO JNURD. IRAN OFFSITE PLANT		Siemens AG	LOW VOLTAGE SWITCHBOARD R.O. FEED WATER PUMP MOTOR	Typical D3-1-1	S = P-6230A(M) • H9	SHEET 2 2 SH.
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	ORIG./REPL. F./REPL. BY	Circuit diagram		(3)634002-E2031-S080-R1			

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Confidantia de titlu de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos los derechos.
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.



T - Transport split

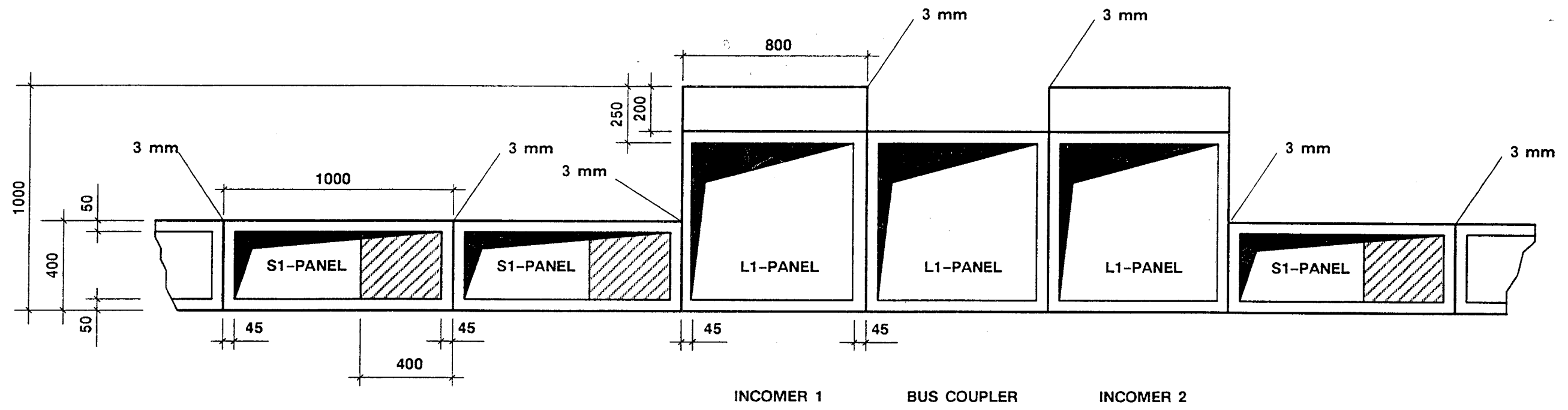
	Job No. 5429
PURCHASE ORDER No. B4SN0050	ITEM No. 5429-4102-N321-01
REQUISITION No. A2	DATA GROUP No. G34002-E2024-A912
VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2024-A912	
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV. R0	
<input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED	
SIGNED <i>[Signature]</i>	DATE 08.11.94
MWK DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/> REJECT	<input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED
<input type="checkbox"/> NO COMMENTS	<input type="checkbox"/> NOT REVIEWED
SIGNED <i>[Signature]</i>	DATE 22.05.94
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No. KHV-N41G3-01 REV. D	

RO	AS BUILT	04.11.	FI	DATE	28.10.93	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY BOJNURD, IRAN	Siemens AG	MAIN 380 VOLT UREA SWITCHBOARD FRONT VIEW / PLAN VIEW	(3) G34002-E2024-A912-R0	Sheet 1
B	NO OF CBL.	16.05.	OLT	DRWN.	GELLNER					11 Sh.
A	COMPLETE	25.02.	KL	APR.	THIELE					
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	Urspr./Ers. f./Ers. d.					

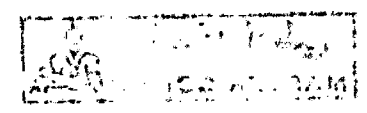
Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Confidantia de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos los derechos.
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.


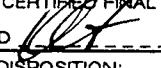

Vergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

14 PANELS	1000 mm	=	20000 mm
3 PANELS	800 mm	=	2400 mm
22 PARTITIONS	3 mm	=	66 mm
2 SIDE WALLS	9 mm	=	18 mm
SWITCHBOARD OVERALL LENGTH		=	22484 mm



 - CABLE ENTRY AREA



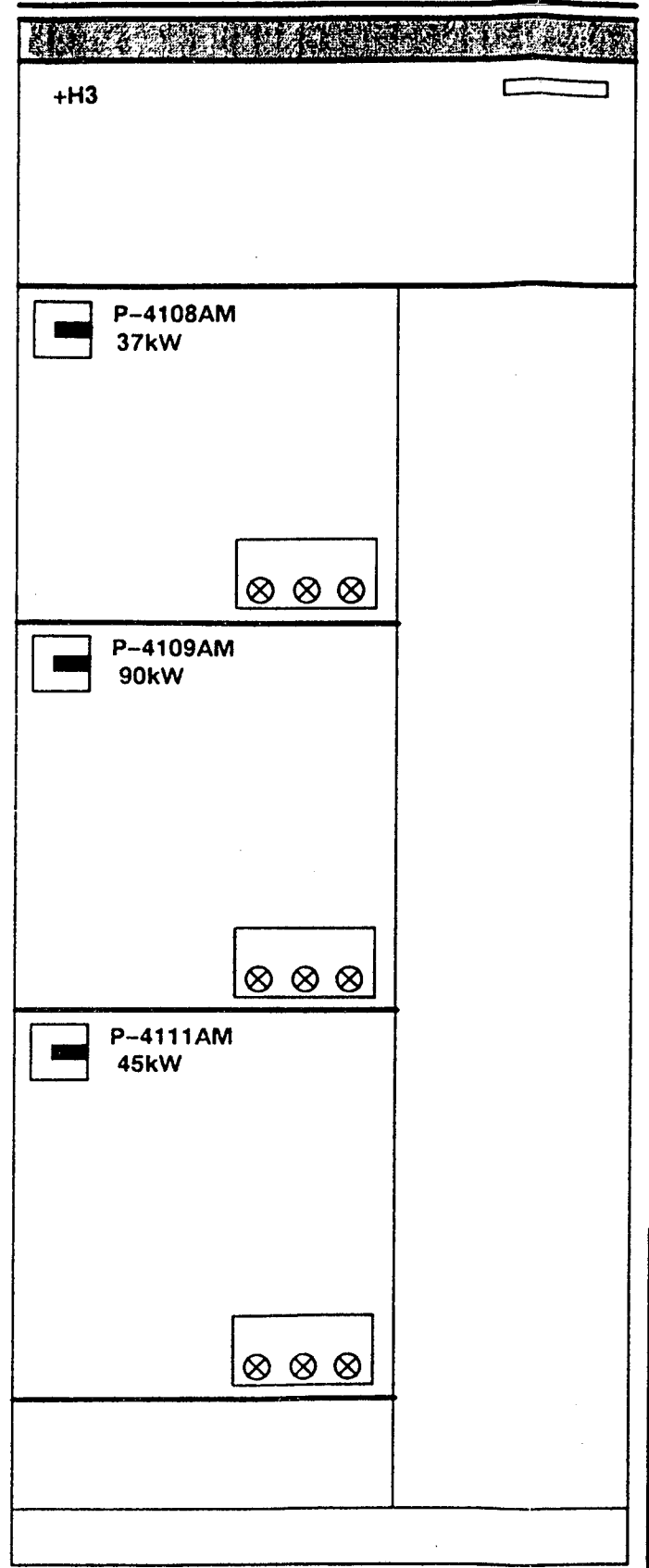
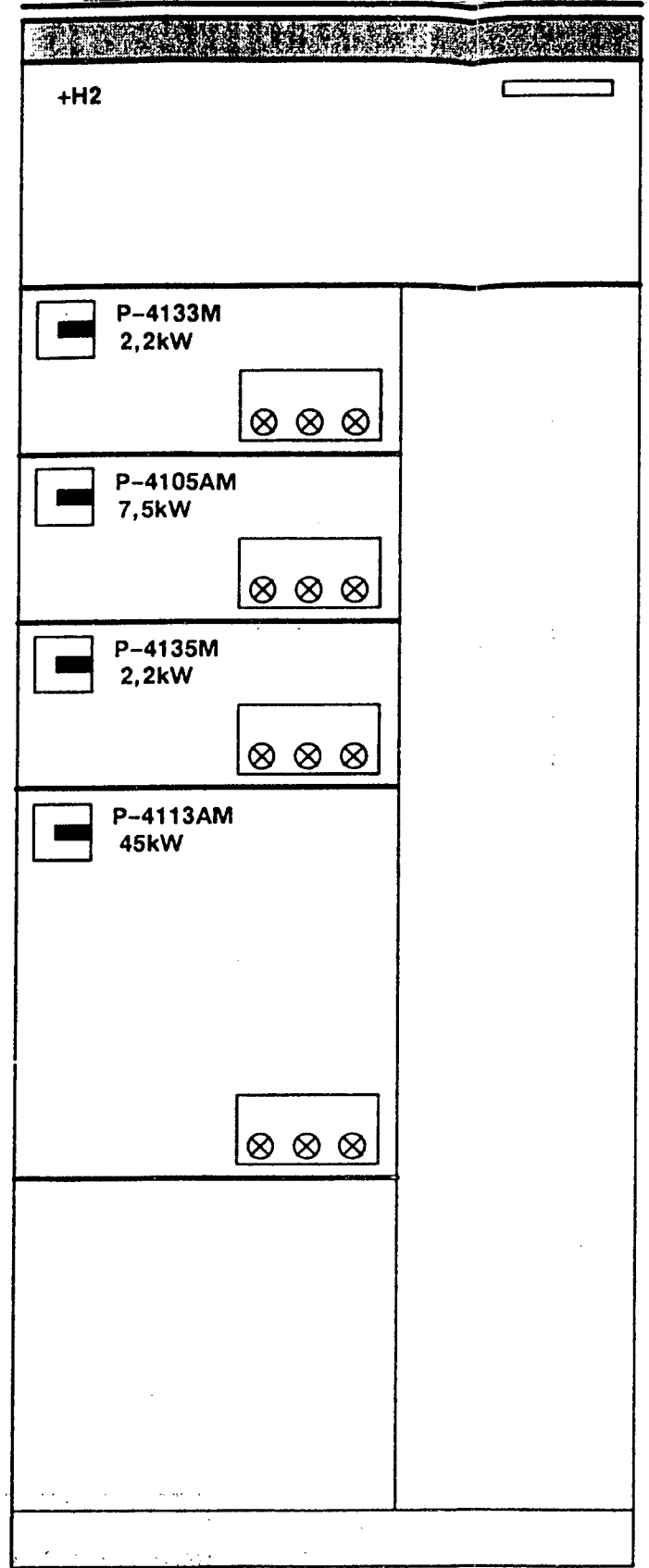
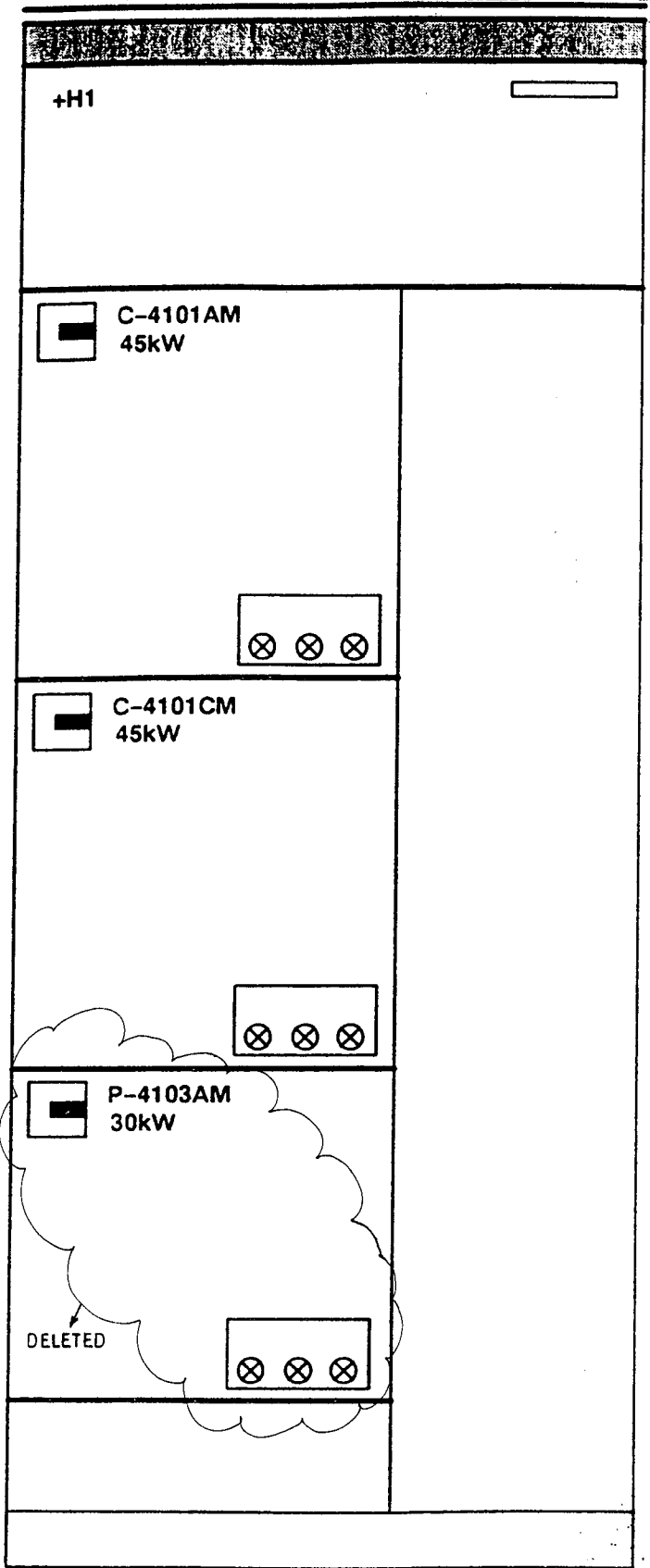
	Job No. 5429
PURCHASE ORDER No. B4SN0050	REQUISITION No. 5429-41D2-N321-01
DATA GROUP No. A2	VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2024-A912
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV. 20	
<input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED	
SIGNED: 	DATE: 08.11.94
MWK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/> REJECT	<input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED
<input type="checkbox"/> NO COMMENTS	<input type="checkbox"/> NOT REVIEWED
SIGNED: 	DATE: 27.05.94
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No. _____	REV. _____

AS BUILT	04.11.	FI	DATE	28.10.93	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY BOJNURD, IRAN	Siemens AG	MAIN 380 VOLT UREA SWITCHBOARD MOUNTING/FLOOR BREAKDOWN	(3) G34002-E2024-A912-R0	Sheet 2
LENGTH	16.05.	OLT	DRWN.	GELLNER					
COMPLETE	25.02	KL	APR.	THIELE	Urspr./Ers. 1./Ers. d.				11 Sh.
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM					

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Conflicte de titlu de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos los derechos.
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

Abgabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
09
08
07
06
05
04
03
02
01
00



KELLOGG Job No. **5429**
 ITEM No. _____
 PURCHASE ORDER No. B4SN0050
 REQUISITION No. 5429-41D2-N321-01
 DATA GROUP No. A2
 VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2024-A912

VENDOR DISPOSITION:
 CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV. Ro
 CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED

SIGNED [Signature] DATE 08.11.24

MWK DISPOSITION:
 REJECT COMMENTS AS NOTED
 NO COMMENTS NOT REVIEWED

SIGNED [Signature] DATE 2 DEC 24

KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS

KHPC DOCUMENT No. _____ REV. _____

D	TSR(80/41.142)	26,1,00Z	M.RA	
C	BOX SIZE	16.05.	OLT	DATE
	CONT. DEV.	23.03.	OLT	DRWN.
R0	AS BUILT	04.11.	FI	APR.
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM

KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY
 BOJNURD , IRAN

Siemens AG

MAIN 380 VOLT
UREA SWITCHBOARD
FRONT VIEW

(3) G34002-E2024-A912-R0

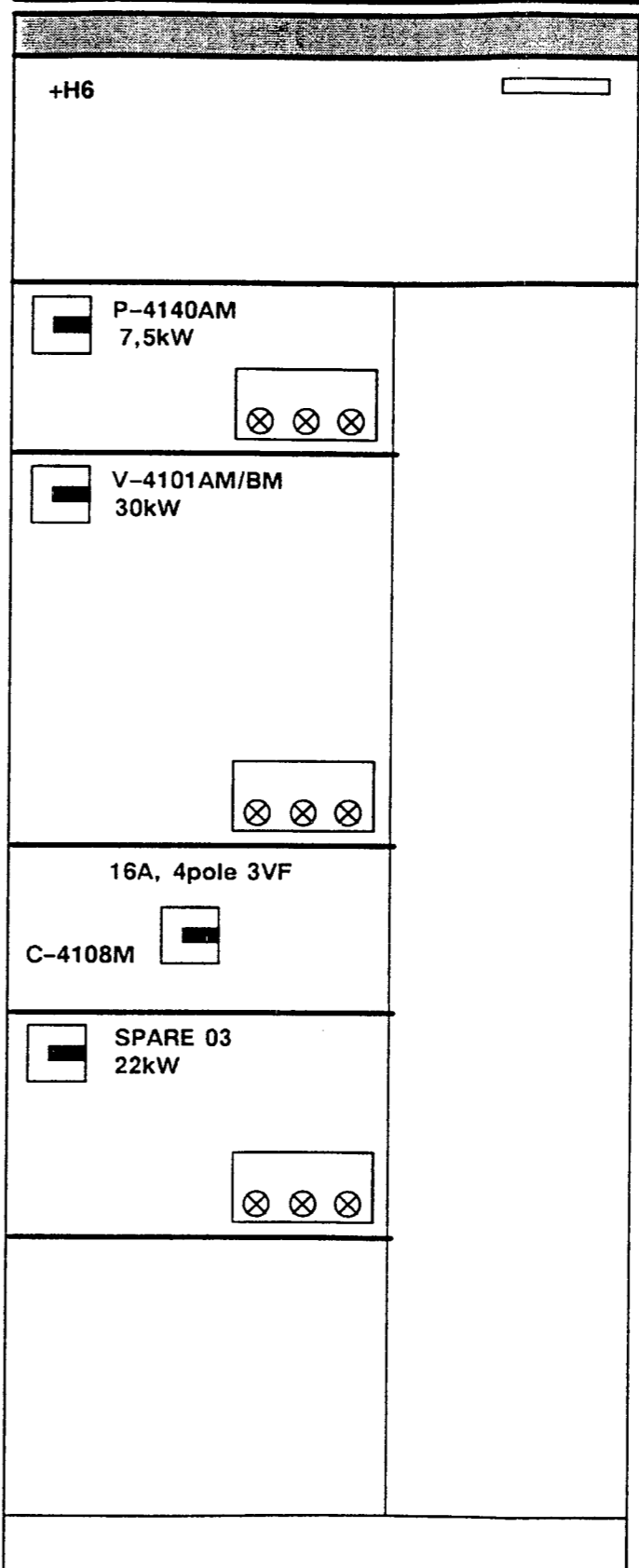
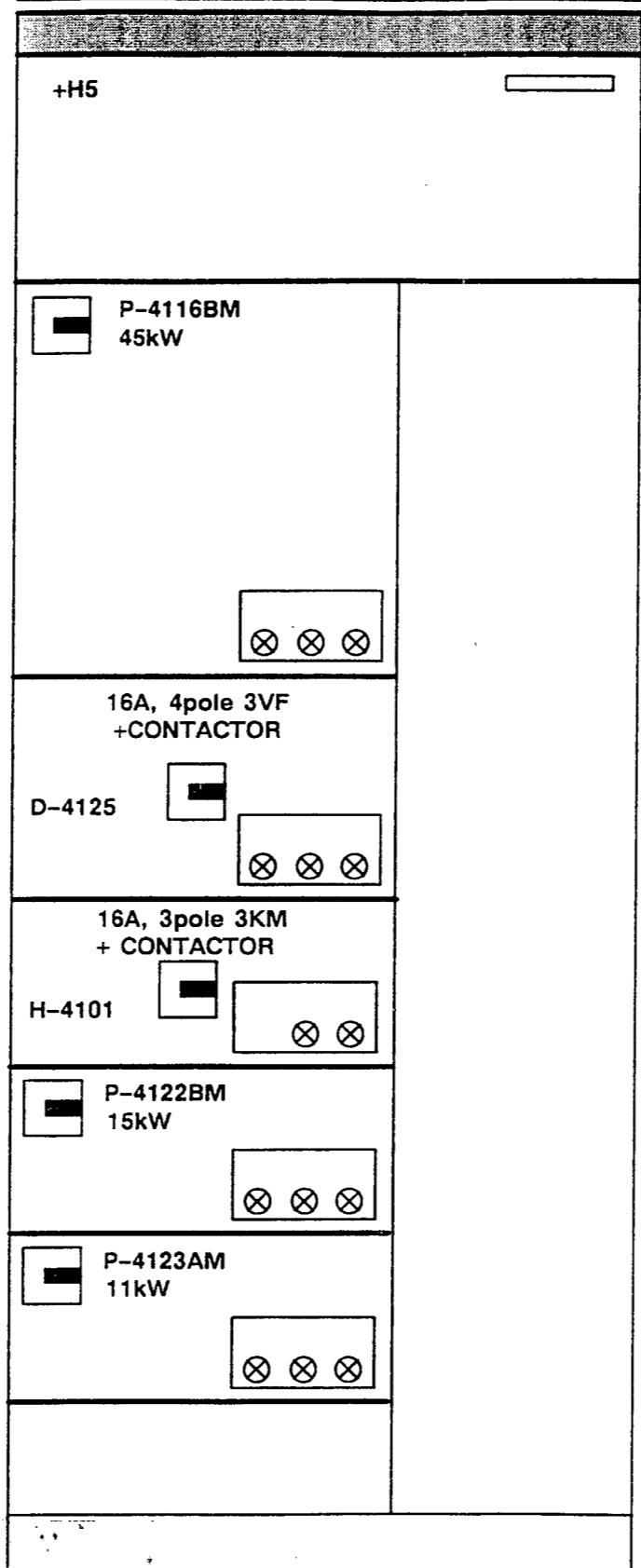
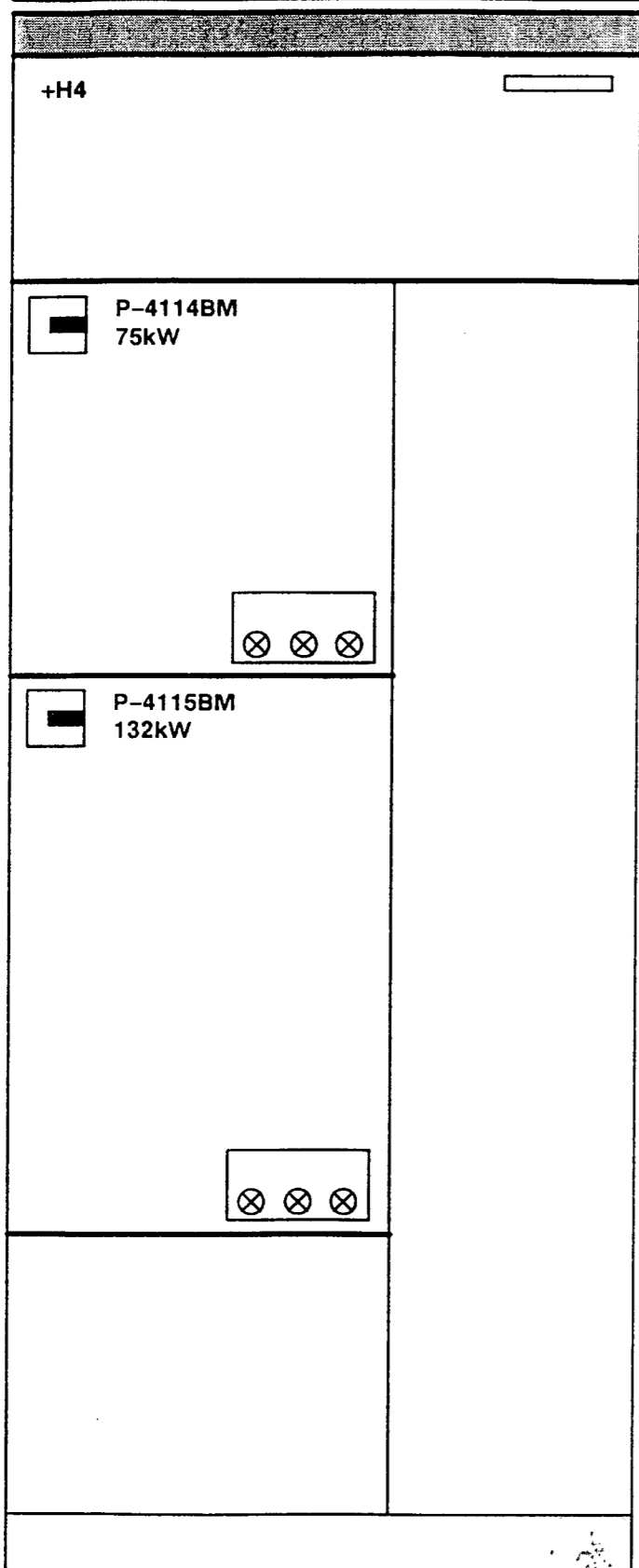
Sheet 3
11 Sh.

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Confidant à titre de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos los derechos.
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

Wiedergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

1 2 3 4 5 6 7 8

25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
09
08
07
06
05
04
03
02
01
00



KELLOGG Job No. **5429**
 ITEM No. _____
 PURCHASE ORDER No. B4SN0050
 REQUISITION No. 5429-41D2-N321-01
 DATA GROUP No. A2
 VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2024-A912

VENDOR DISPOSITION:
 CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV. *Ro*
 CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED

SIGNED *[Signature]* DATE *08.11.94*

MWK DISPOSITION:
 REJECT COMMENTS AS NOTED
 NO COMMENTS NOT REVIEWED

SIGNED *[Signature]* DATE *Dec 94*

KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS

KHPC DOCUMENT No. _____ REV. _____

C	BOX SIZE	16.05.	Olt	DATE	28.10.93	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY BOJNURD , IRAN	Siemens AG	MAIN 380 VOLT UREA SWITCHBOARD FRONT VIEW	(3) G34002-E2024-A912-R0	Sheet 4 11 Sh.
R0	AS BUILT	04.11.	FI	DRWN.	GELLNER					
D	H-4101	08.06.	Olt	APR.	THIELE					
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM		Urspr./Ers. f./Ers. d.				

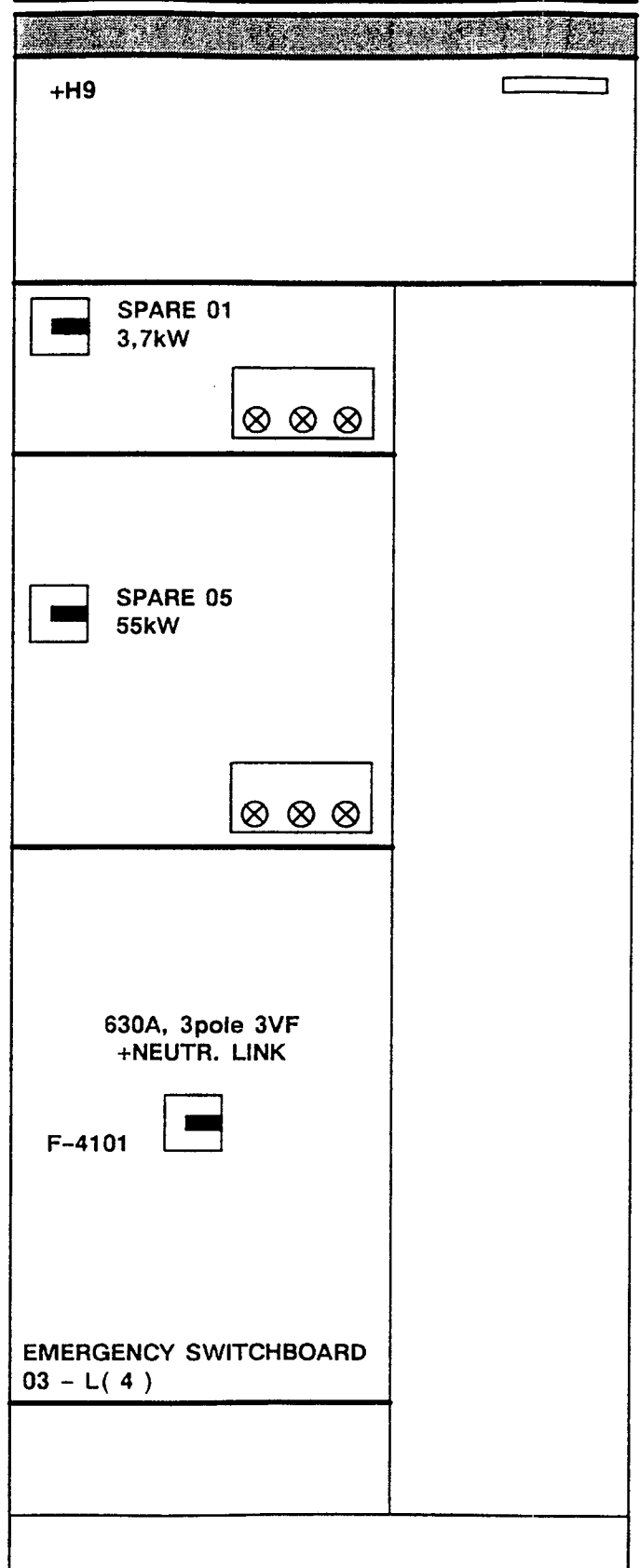
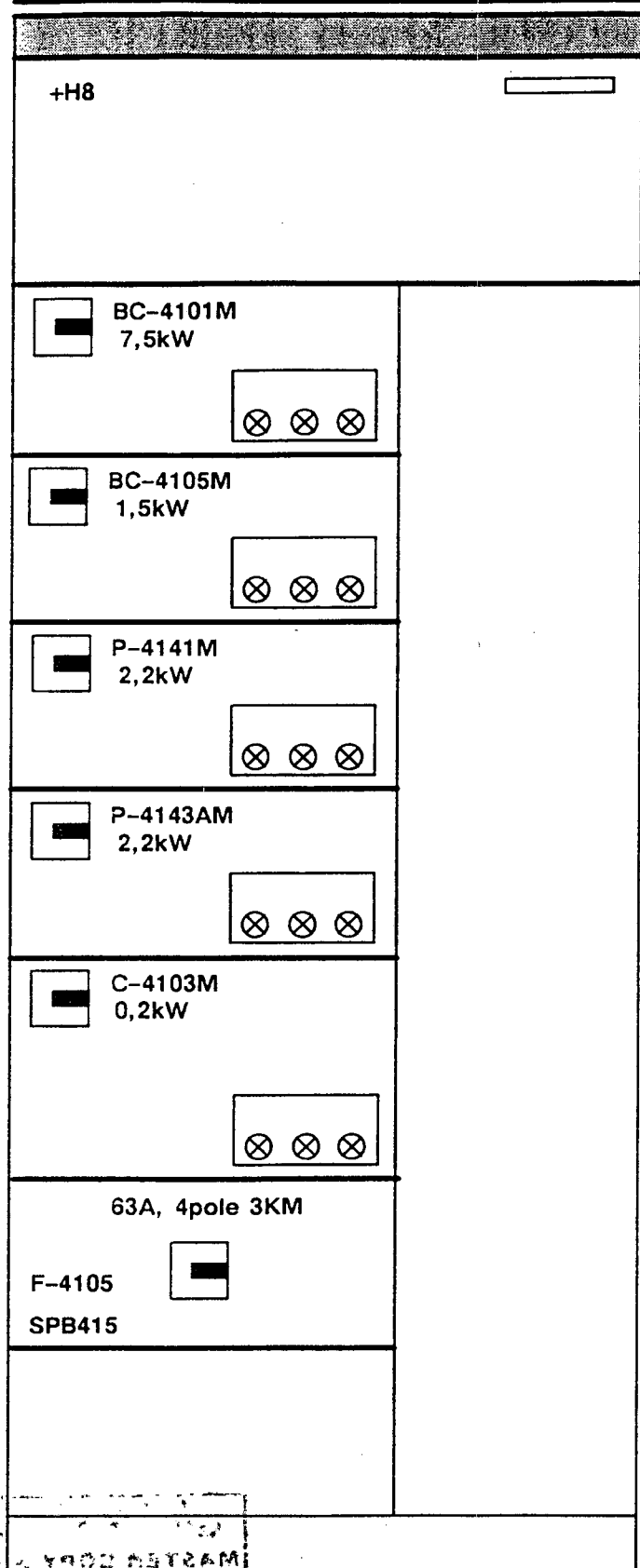
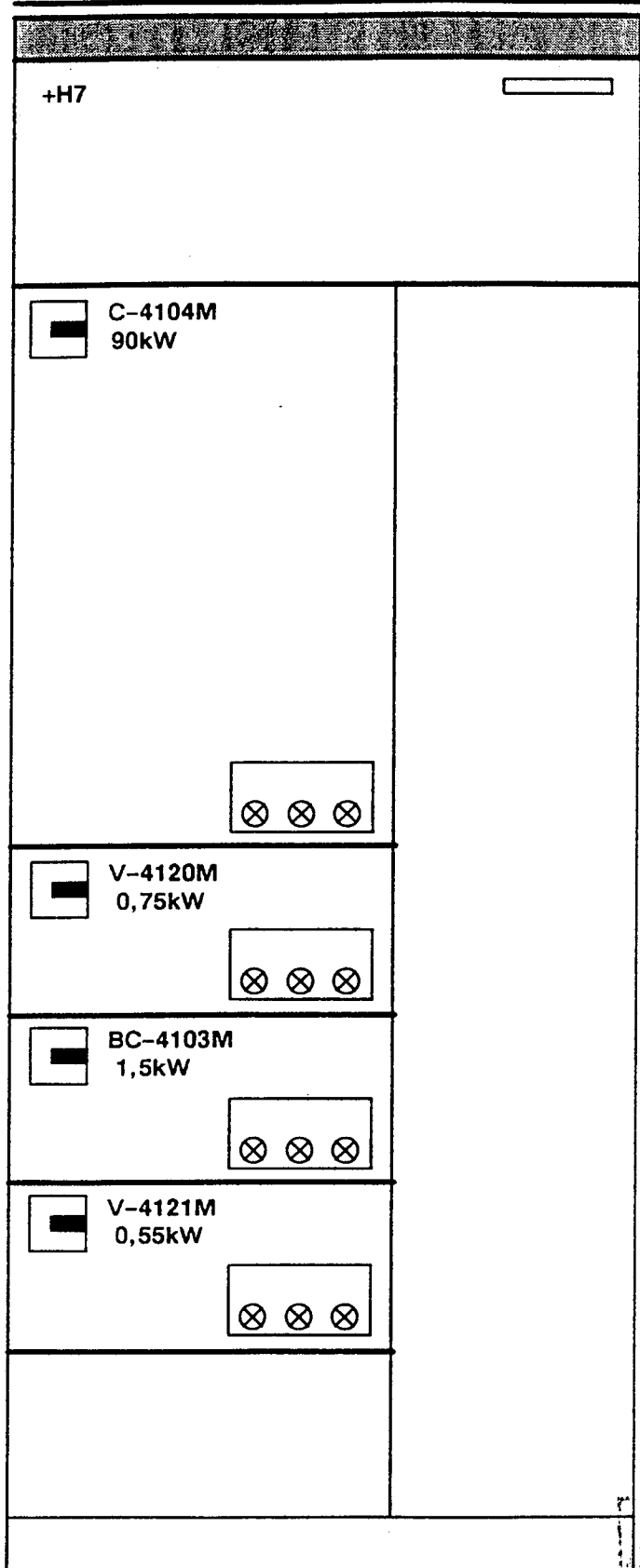
1 2 3 4 5 6 7 8

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Confidantia de date de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos los derechos.
 Confidado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

Vergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

1 2 3 4 5 6 7 8

25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
09
08
07
06
05
04
03
02
01
00



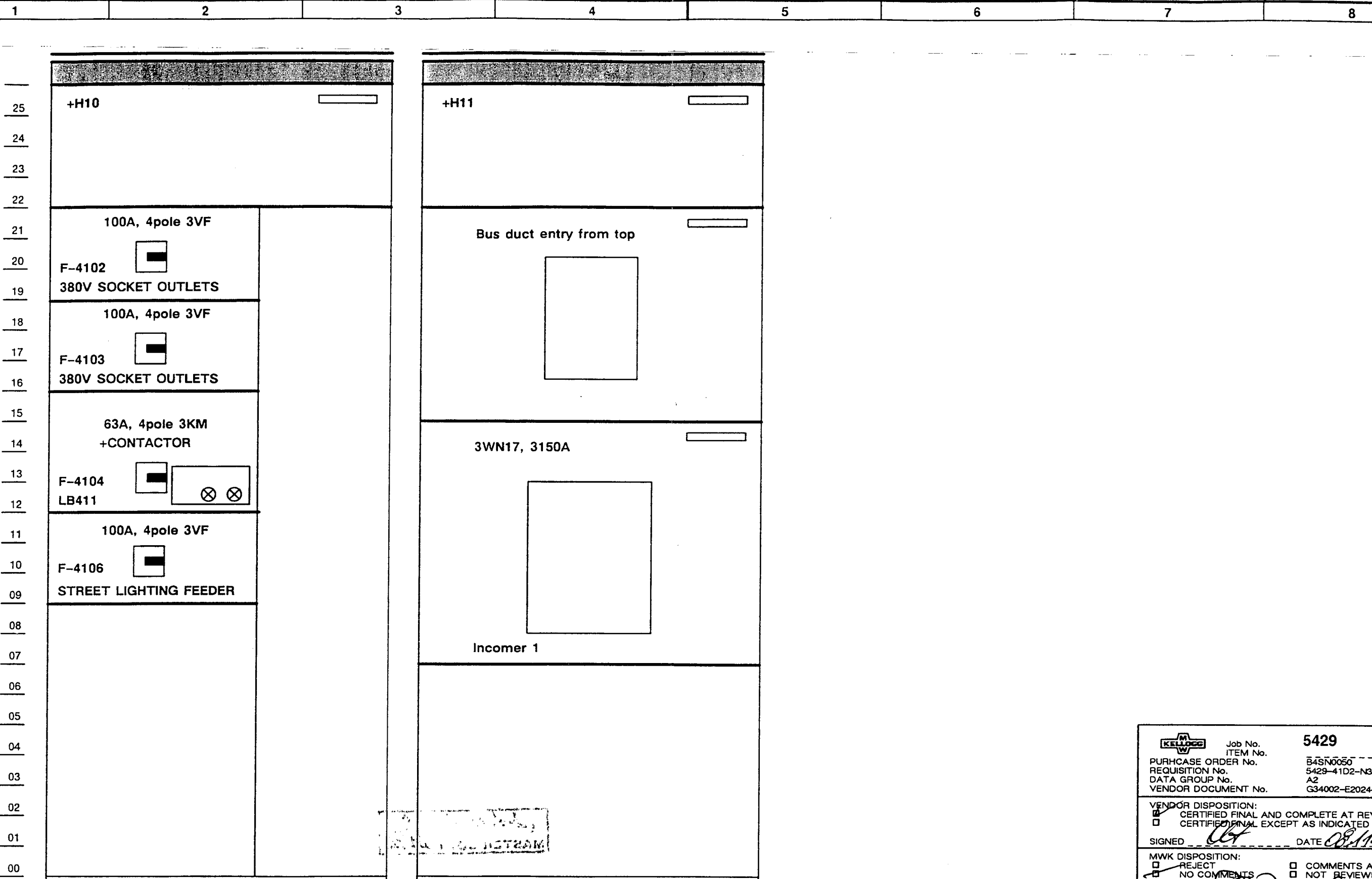
KELLOGG		Job No. 5429
PURCHASE ORDER No. B4SN0050		ITEM No. 5429-41D2-N321-01
REQUISITION No. A2		DATA GROUP No. G34002-E2024-A912
VENDOR DOCUMENT No.		
VENDOR DISPOSITION:		
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV. R0		
<input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED		
SIGNED [Signature]		DATE 08.11.24
MWK DISPOSITION:		
<input checked="" type="checkbox"/> REJECT		
<input type="checkbox"/> NO COMMENTS		
<input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED		
<input type="checkbox"/> NOT REVIEWED		
SIGNED [Signature]		DATE 08.11.24
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS		
KHPC DOCUMENT No. _____ REV. _____		

BOX SIZE	16.05.	Olt	DATE	28.10.93	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY BOJNURD , IRAN	Siemens AG	MAIN 380 VOLT UREA SWITCHBOARD FRONT VIEW	(3) G34002-E2024-A912-R0	Sheet 5 11 Sh.
AS BUILT	04.11.	FI	DRWN.	GELLNER					
D	+H8	08.06.	Olt	APR.	THIELE				
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	Urepr./Ers. f./Ers. d.				

1 2 3 4 5 6 7 8

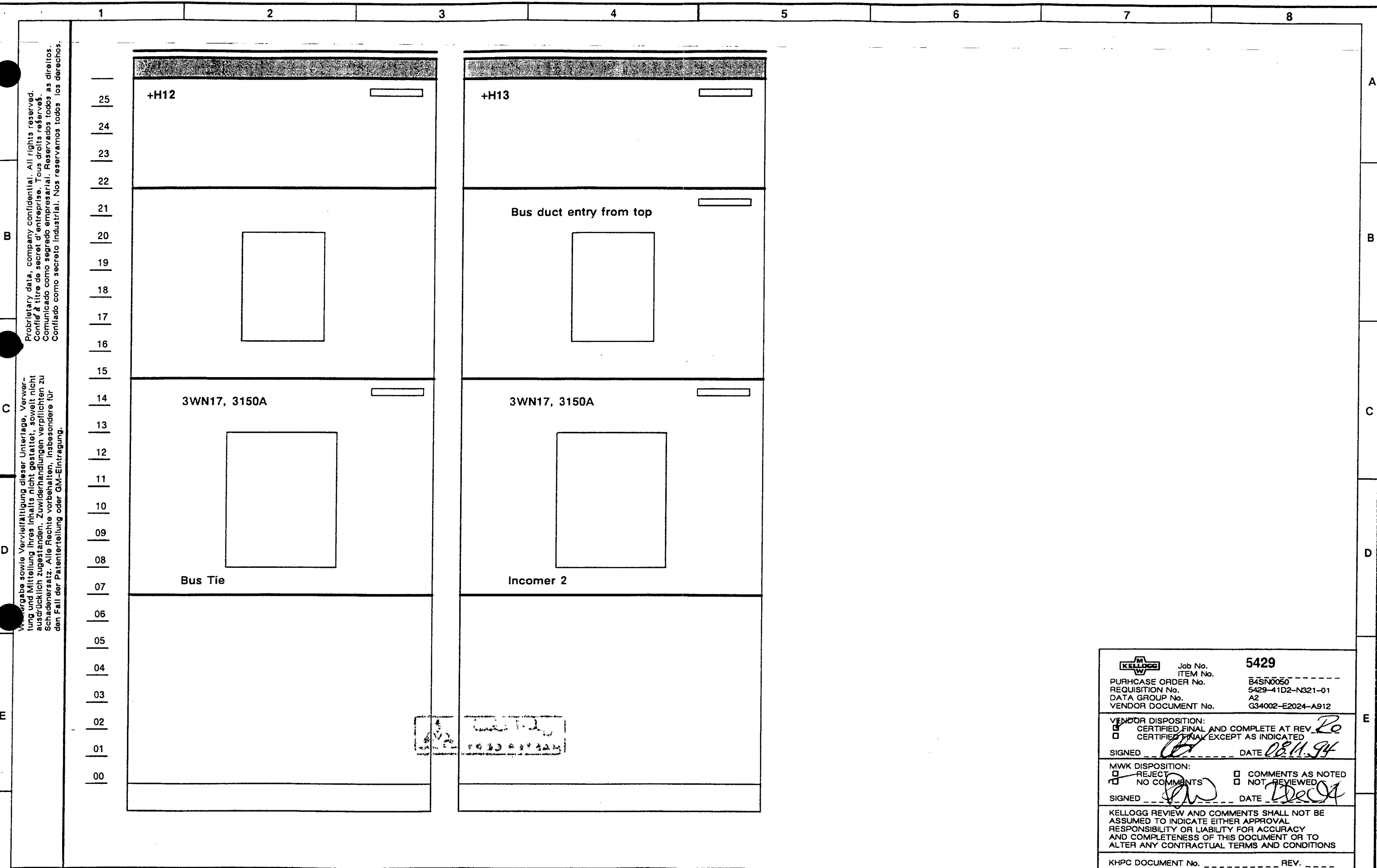
Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Confidantia de date de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos los derechos.
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

Ergebnisse sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintrtragung.



KELLOGG Job No. 5429	
PURCHASE ORDER No. B4SN0050	ITEM No. -----
REQUISITION No. 5429-41D2-N321-01	
DATA GROUP No. AZ	
VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2024-A912	
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV. 20	
<input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED	
SIGNED [Signature] DATE 08.11.94	
MWK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/> REJECT	<input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED
<input checked="" type="checkbox"/> NO COMMENTS	<input type="checkbox"/> NOT REVIEWED
SIGNED [Signature] DATE 12.02.94	
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No. _____ REV. _____	

REVISION	C	BOX SIZE	16.05.	OLT	DATE	28.10.93	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY BOJNURD , IRAN	Siemens AG	MAIN 380 VOLT UREA SWITCHBOARD FRONT VIEW	(3) G34002-E2024-A912-R0	Sheet 6 11 Sh.	
	D	AS BUILT	04.11.	FI	DRWN.	GELLNER						
	A	COMPLETE	25.02	KL	APR.	THIELE						
Urspr./Ers. f./Ers. d.												



Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Config & titre de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos los derechos.
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

Wiedergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

	Job No. 5429
PURCHASE ORDER No.	ITEM No. B4SN0050
REQUISITION No.	5429-41D2-N321-01
DATA GROUP No.	A2
VENDOR DOCUMENT No.	G34002-E2024-A912
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/>	CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV. <i>20</i>
<input type="checkbox"/>	CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED
SIGNED <i>[Signature]</i>	DATE <i>08.11.94</i>
MWK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/>	REJECT
<input type="checkbox"/>	NO COMMENTS
<input type="checkbox"/>	COMMENTS AS NOTED
<input type="checkbox"/>	NOT REVIEWED
SIGNED <i>[Signature]</i>	DATE <i>Dec 94</i>
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No. _____ REV. _____	

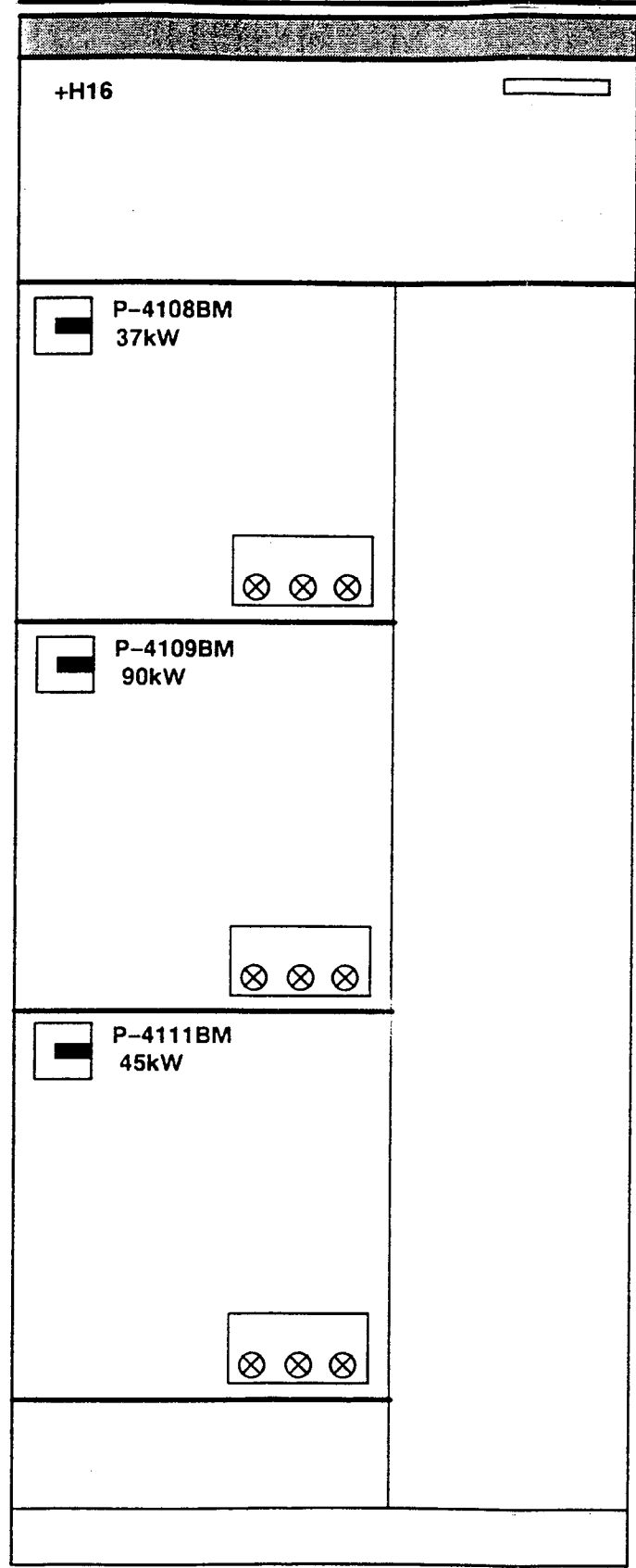
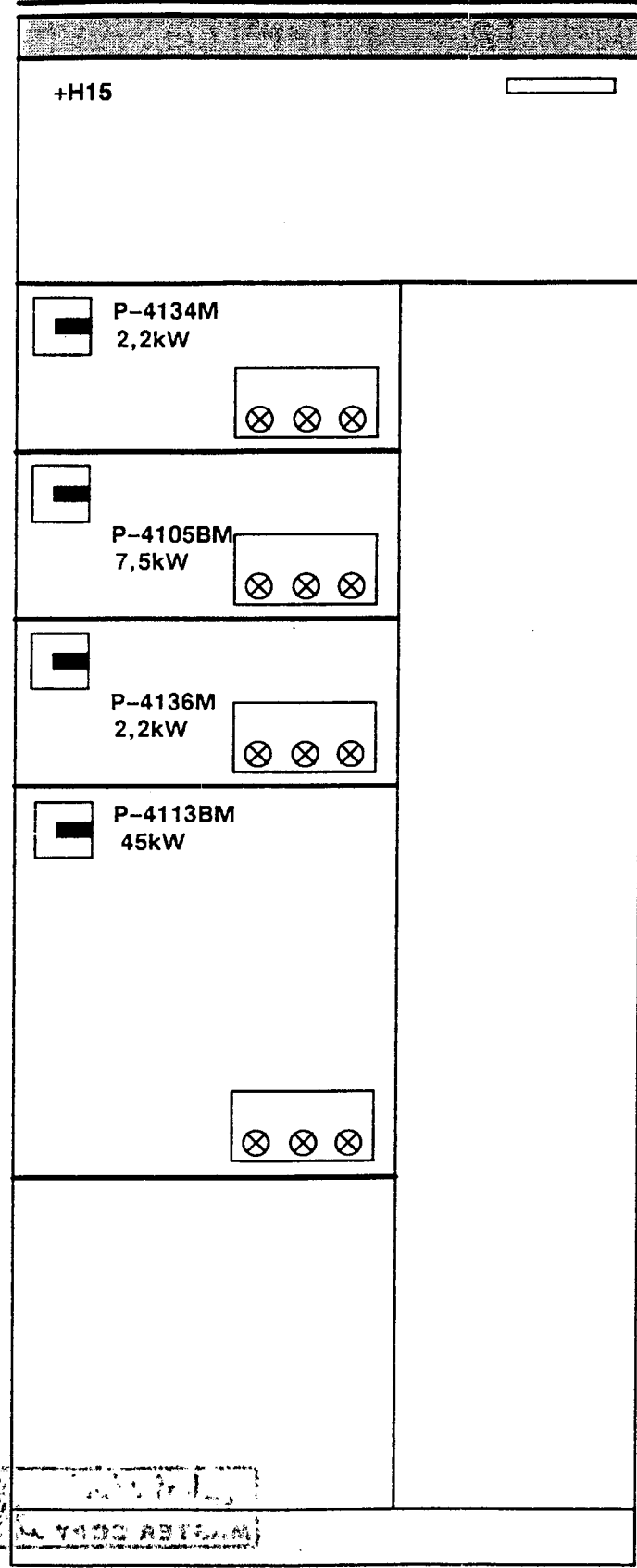
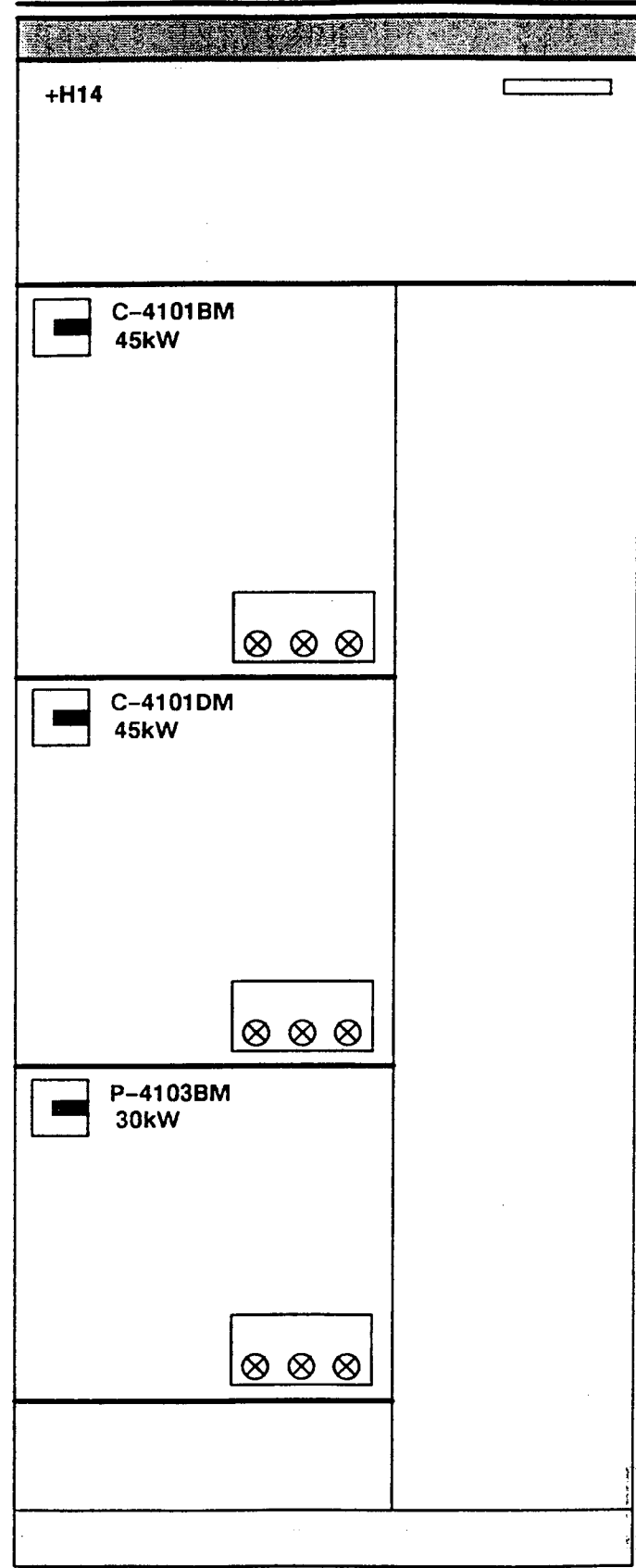
FIELD NO.	16.05.	OLT	DATE	28.10.93	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY BOJNURD , IRAN	Siemens AG	MAIN 380 VOLT UREA SWITCHBOARD FRONT VIEW	(3) G34002-E2024-A912-R0	Sheet 7 11 Sh.
AS BUILT	04.11.	FI	DRWN.	GELLNER					
COMPLETE	25.02	KL	APR.	THIELE					
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	Urspr./Ers. f./Ers. d.				

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Confidantia de date de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Comunicado como segredo empresarial. Reservados todos los derechos.
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

1 2 3 4 5 6 7 8

25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
09
08
07
06
05
04
03
02
01
00



KELLOGG Job No. **5429**
 ITEM No. _____
 PURCHASE ORDER No. **B4SN0050**
 REQUISITION No. **5429-4102-N321-01**
 DATA GROUP No. **A2**
 VENDOR DOCUMENT No. **G34002-E2024-A912**

VENDOR DISPOSITION:
 CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV. **Ro**
 CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED

SIGNED *[Signature]* DATE **08.11.94**

MWK DISPOSITION:
 REJECT
 NO COMMENTS
 COMMENTS AS NOTED
 NOT REVIEWED

SIGNED *[Signature]* DATE **22.02.94**

KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS

KHPC DOCUMENT No. _____ REV. _____

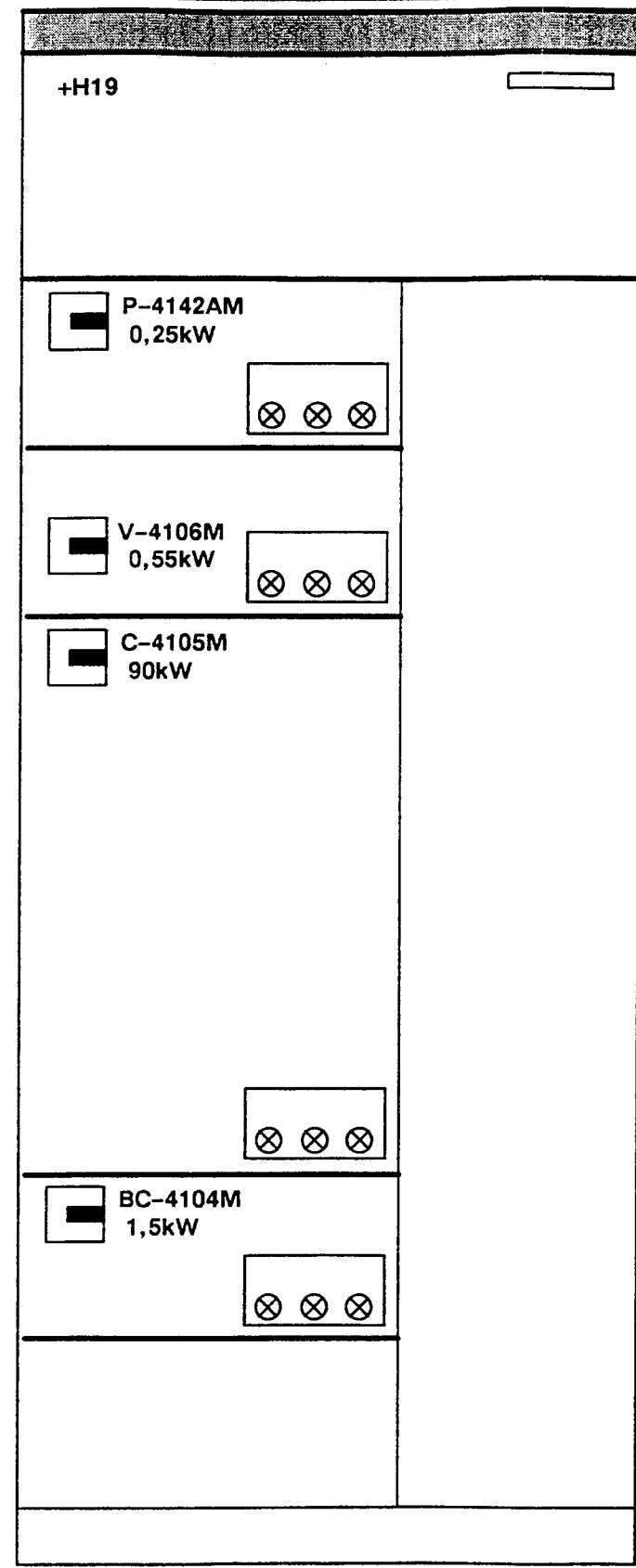
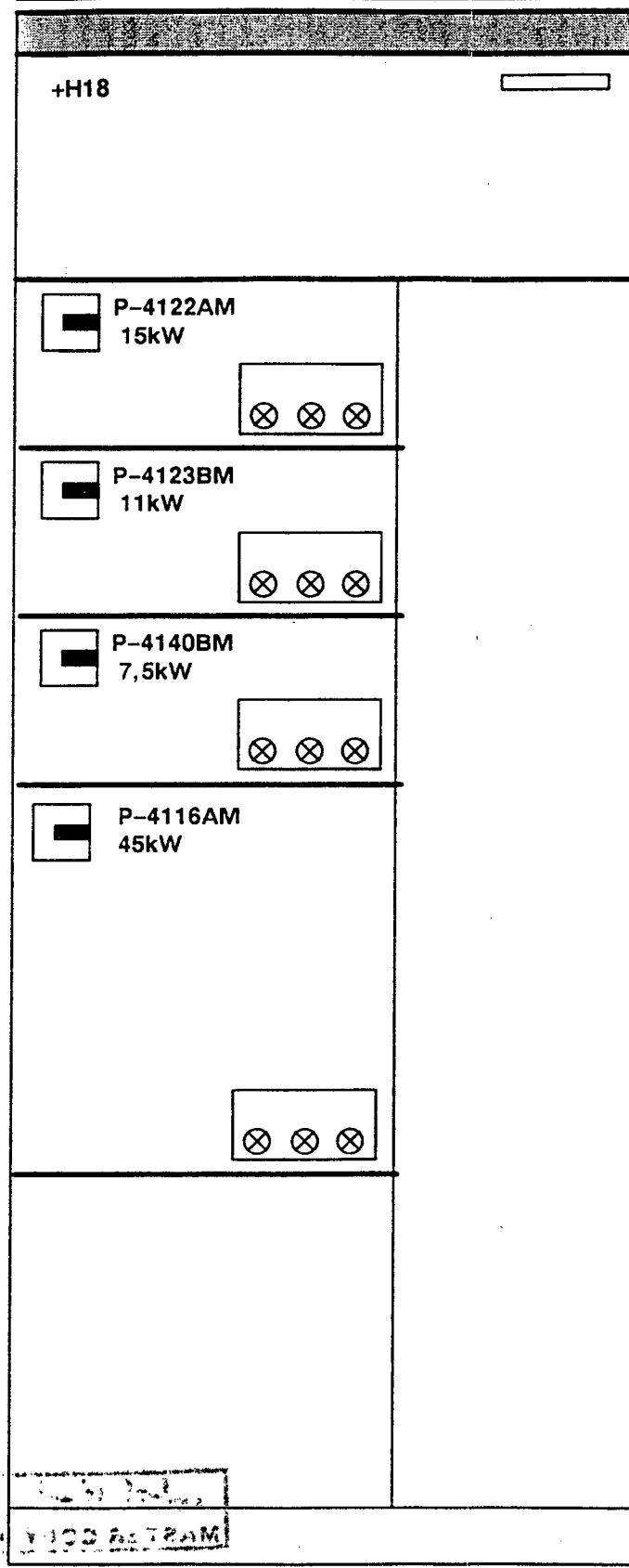
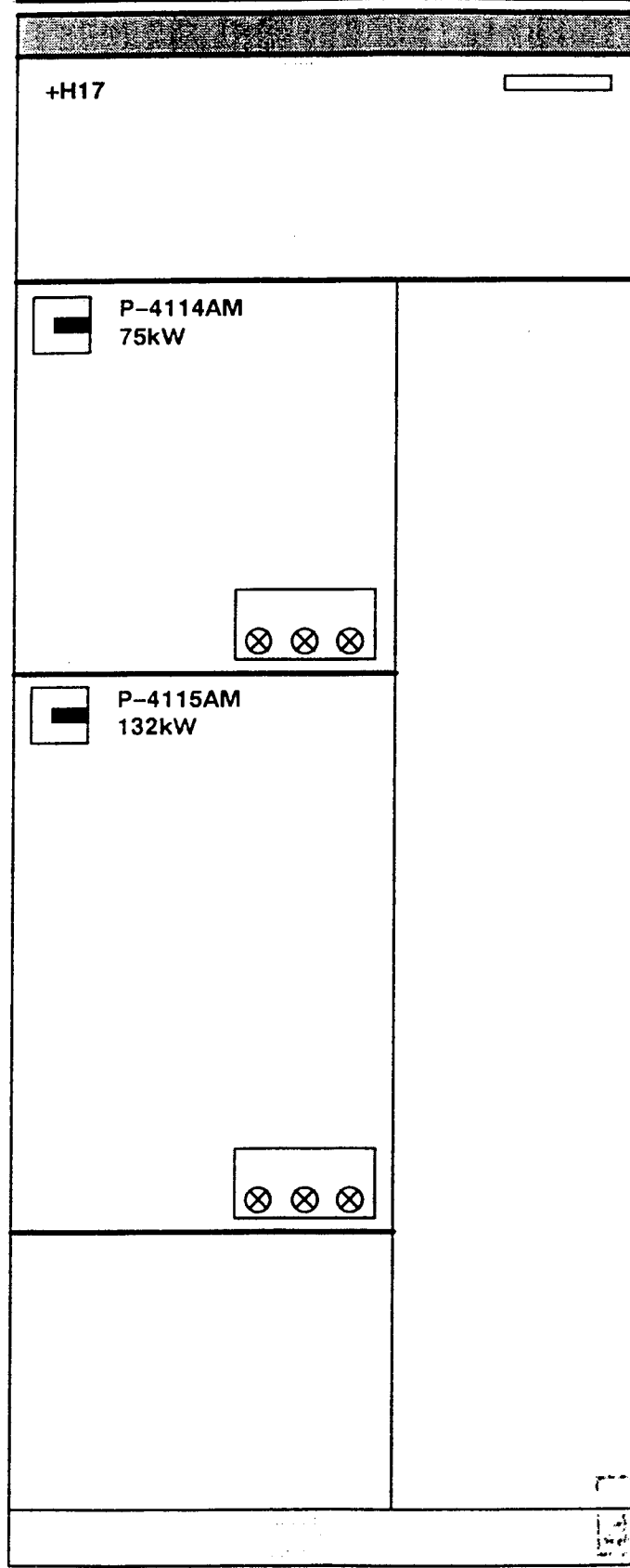
C	BOX SIZE	16.05.	OK	DATE	28.10.93	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY BOJNURD , IRAN	Siemens AG	MAIN 380 VOLT UREA SWITCHBOARD FRONT VIEW	(3) G34002-E2024-A912-R0	Sheet 8 11 Sh.
R0	AS BUILT	04.11.	FI	DRWN.	GELLNER					
D	+H15	08.06.	OK	APR.	THIELE					
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM		Urpr./Ers. f./Ers. d.				

1 2 3 4 5 6 7 8

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Confidant à titre de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos los derechos.
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Vorwer-
 tung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht
 ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu
 Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für
 den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
09
08
07
06
05
04
03
02
01
00



	Job No.	5429
	ITEM No.	
PURCHASE ORDER No.		B4SN0050
REQUISITION No.		5429-41D2-N321-01
DATA GROUP No.		A2
VENDOR DOCUMENT No.		G34002-E2024-A912
VENDOR DISPOSITION:		
<input checked="" type="checkbox"/>	CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV. <i>R0</i>	
<input type="checkbox"/>	CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED	
SIGNED	<i>[Signature]</i>	DATE <i>08.11.94</i>
MWK DISPOSITION:		
<input type="checkbox"/>	REJECT	<input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED
<input checked="" type="checkbox"/>	NO COMMENTS	<input type="checkbox"/> NOT REVIEWED
SIGNED	<i>[Signature]</i>	DATE <i>2 Dec 94</i>
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS		
KHPC DOCUMENT No. _____ REV. _____		

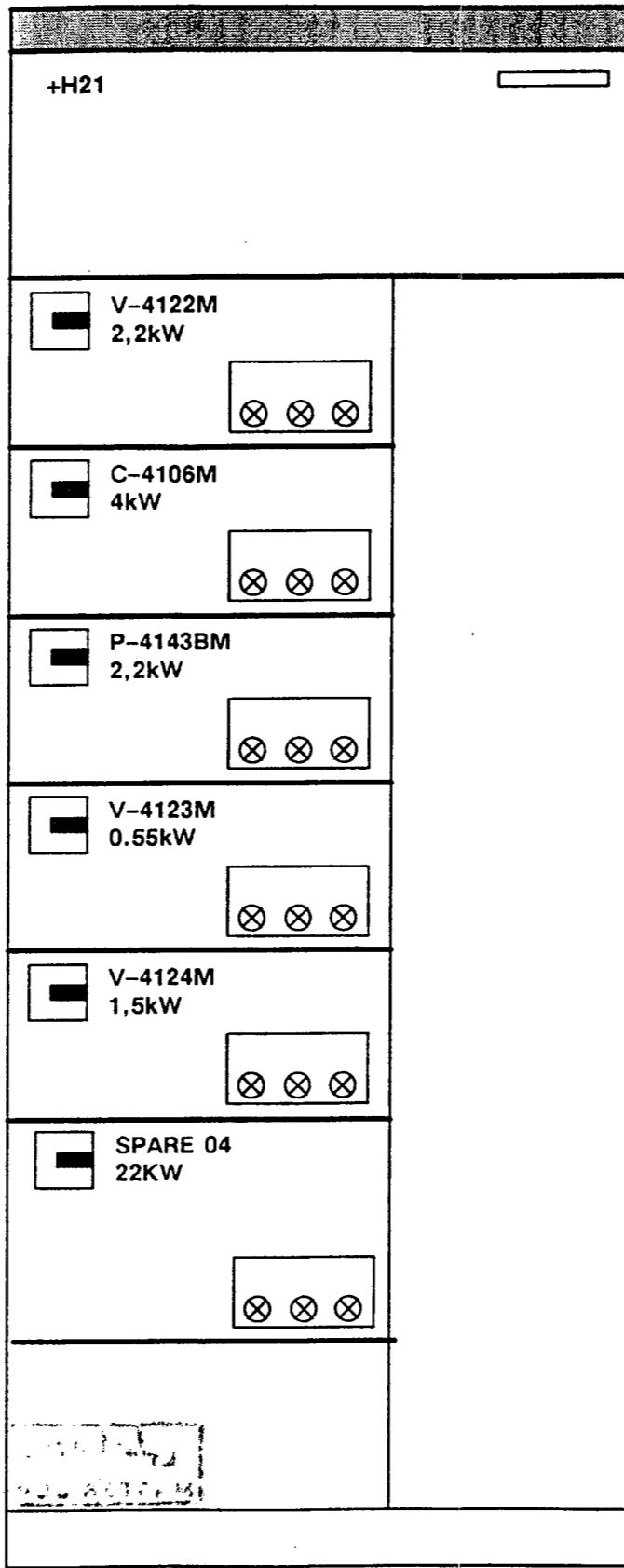
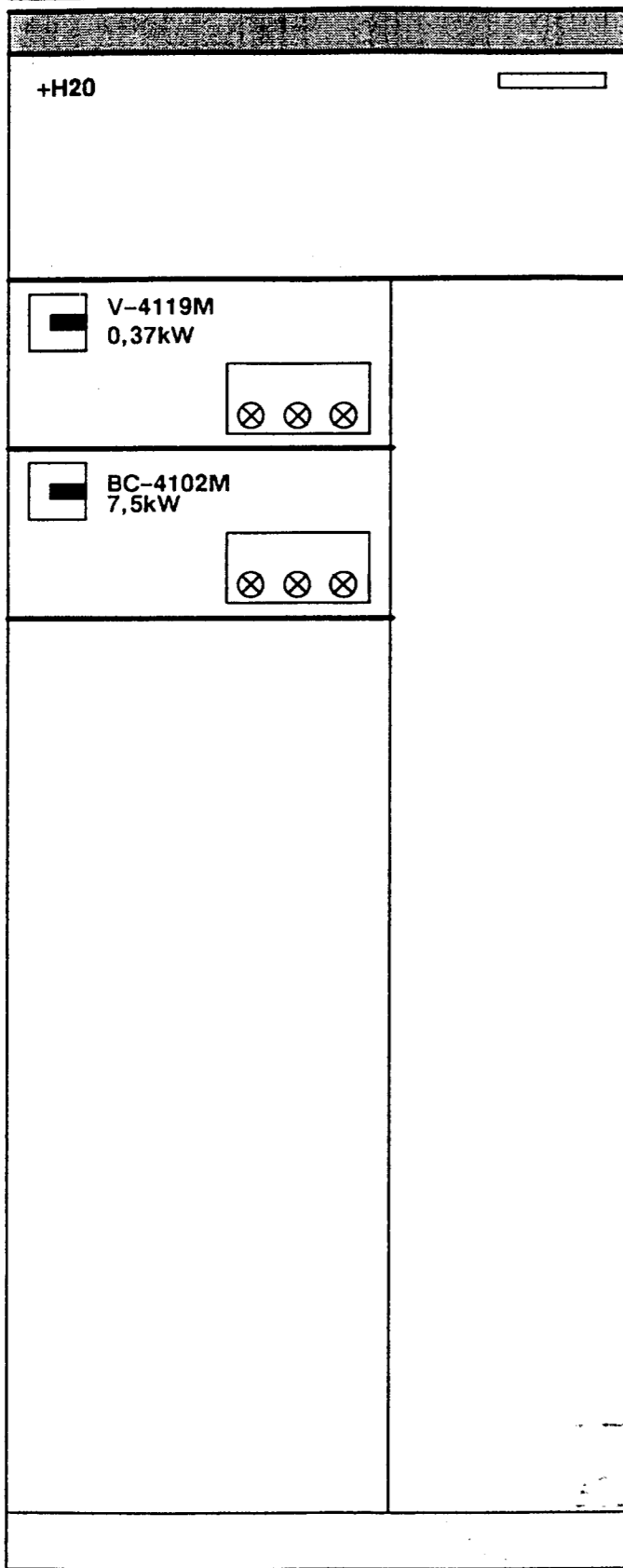
C	BOX SIZE	16.05.	Ort	DATE	28.10.93	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY BOJNURD , IRAN	Siemens AG	MAIN 380 VOLT UREA SWITCHBOARD FRONT VIEW	(3) G34002-E2024-A912-R0	Sheet 9 11 Sh.
RO	AS BUILT	04.11.	FI	DRWN.	GELLNER					
D	+H17	08.06.	Ort	APR.	THIELE					
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	Urspr./Ers. f./Ers. d.					

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Confidant à titre de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos los derechos.
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

Weisergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

1 2 3 4 5 6 7 8

25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
09
08
07
06
05
04
03
02
01
00



		Job No. 5429
PURCHASE ORDER No. B4SN0050		ITEM No. -----
REQUISITION No. 5429-4102-N321-01		
DATA GROUP No. A2		
VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2024-A912		
VENDOR DISPOSITION:		
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV. <i>Ro</i>		
<input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED		
SIGNED <i>[Signature]</i>		DATE <i>08.11.94</i>
MWK DISPOSITION:		
<input type="checkbox"/> REJECT <input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED		
<input checked="" type="checkbox"/> NO COMMENTS <input type="checkbox"/> NOT REVIEWED		
SIGNED <i>[Signature]</i>		DATE <i>22.02.94</i>
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS		
KHPC DOCUMENT No. -----		REV. -----

R0	AS BUILT	04.11.	FI	DATE	28.10.93	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY BOJNURD , IRAN	Siemens AG	MAIN 380 VOLT UREA SWITCHBOARD FRONT VIEW	(3) G34002-E2024-A912-R0	Sheet 10 11 Sh.
B	BOX SIZE	16.05.	OLT	DRWN.	GELLNER					
A	COMPLETE	25.02	KL	APR.	THIELE					
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM		Urspr./Ers. f./Ers. d.				

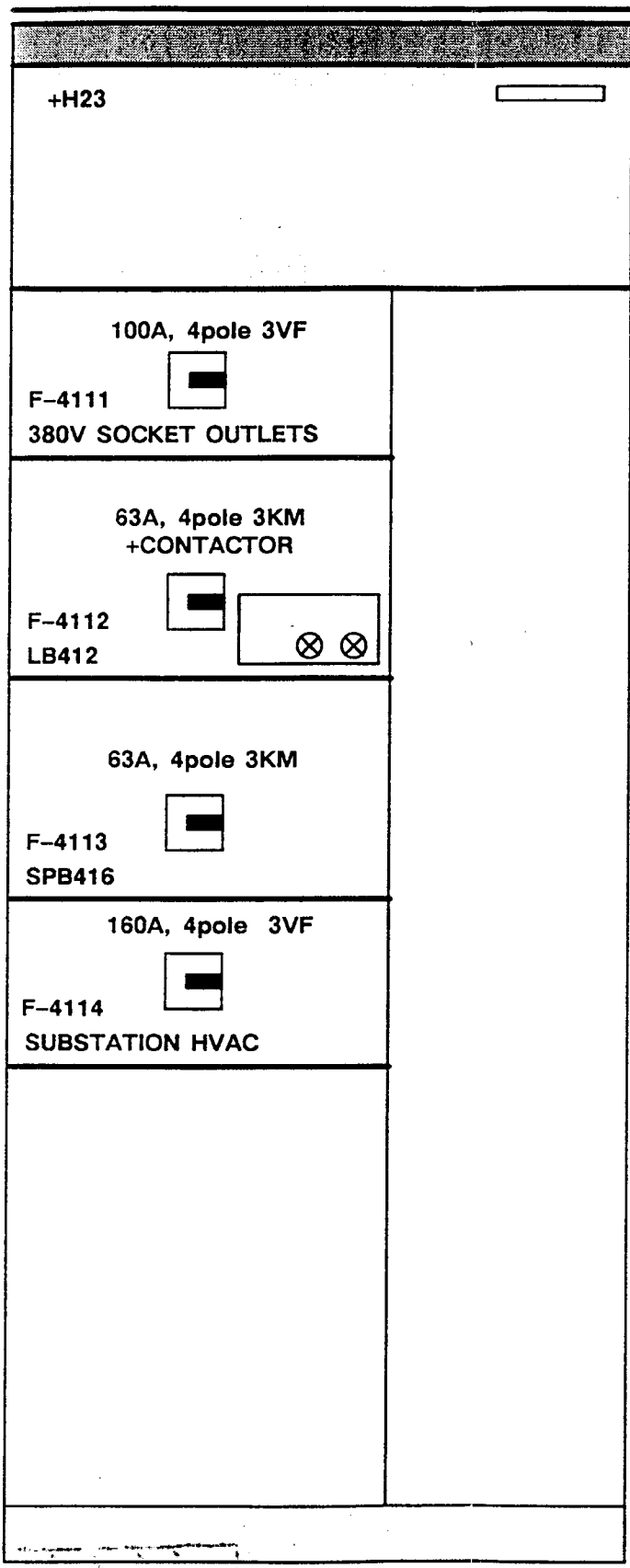
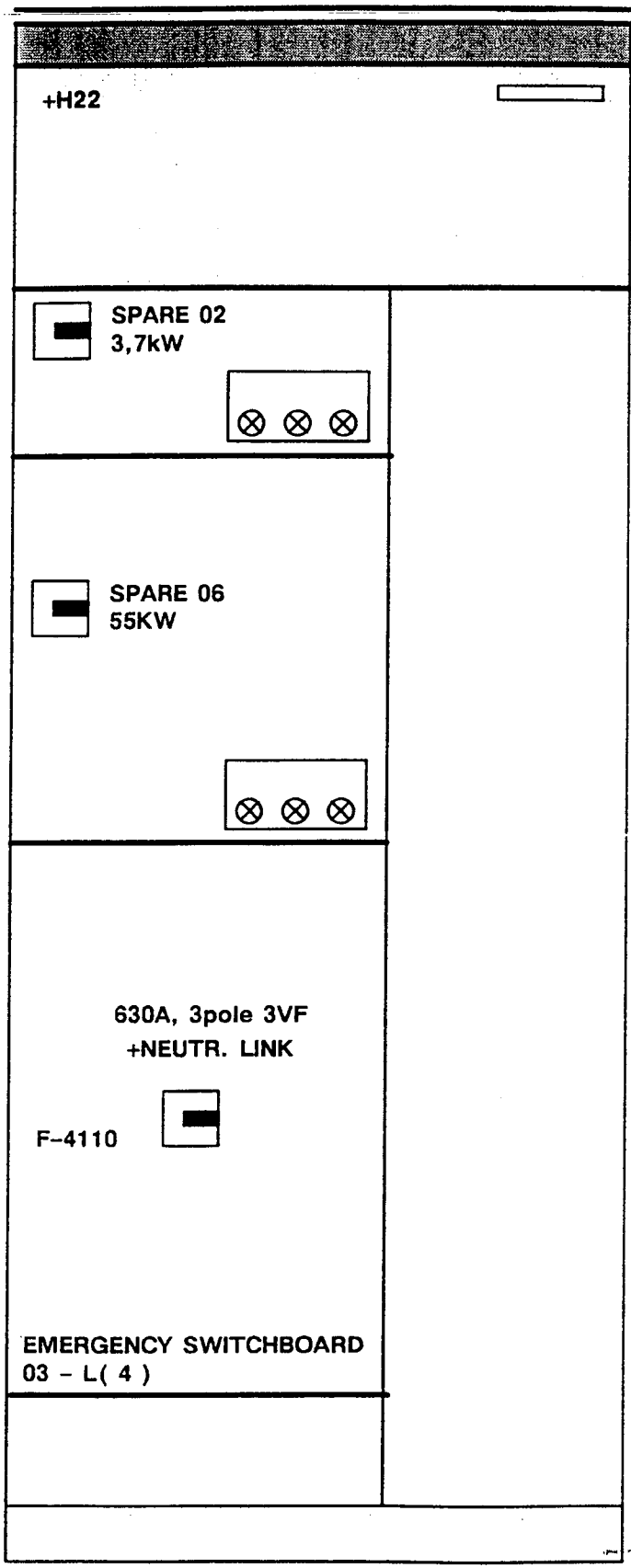
1 2 3 4 5 6 7 8

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Confidant à titre de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos los derechos.
 Confidado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

Vergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

1 2 3 4 5 6 7 8

25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
09
08
07
06
05
04
03
02
01
00



KELLOGG Job No. 5429	
PURCHASE ORDER No. B4SN0050	ITEM No. -----
REQUISITION No. 5429-41D2-N321-01	
DATA GROUP No. A2	
VENDOR DOCUMENT No. G34002-E2024-A912	
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV. <i>Ro</i>	
<input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED	
SIGNED <i>[Signature]</i> DATE <i>08.11.94</i>	
MWK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/> REJECT	<input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED
<input checked="" type="checkbox"/> NO COMMENTS	<input type="checkbox"/> NOT REVIEWED
SIGNED <i>[Signature]</i> DATE <i>22.09.94</i>	
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No. _____ REV. _____	

F	C	BOX SIZE	18.05.	OLT	DATE	28.10.93	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY BOJNURD , IRAN	Siemens AG	MAIN 380 VOLT UREA SWITCHBOARD FRONT VIEW	(3) G34002-E2024-A912-R0	Sheet 11
		+H17	23.03.	OLT	DRWN.	GELLNER					11 Sh.
	H0	AS BUILT	04.11.	FI	APR.	THIELE					
	REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	Ursp./Ers. 1./Ers. d.					

1 2 3 4 5 6 7 8




SIEMENS AG

DIAGRAMS AND CHARTS

RELEASE FOR PROD.

COORD. TPM	DATE	SIGNATURE
CONTR. TPM	DATE	SIGNATURE

NAME Low Voltage Switchgear SIVACON		PLANT
DATE 05.04.2002	SCALE	LOCATION
COORD. Stöcker	PROJECT Khorasan Petrochemical NPC	PP NO.
CONTR. Popp		DOC. KEY
ISSUE DEPT. A&D CD DM TPM		CONTENS CODE
		COVER
		RESP. DEPT. A&D CD DM	DRAWING NO. 131P29410-11075-A0001
ORDER-NO.	CUST. ORDER NO.	REG. NO.
OUTPUT-NO.	REPL. OUTPUT FROM	SHEET 1 SH.
REPL. BY	REPL. F.	


COPYING OF THIS DOCUMENT AND GIVING IT TO OTHERS AND THE USE OR COMMUNICATION OF THE CONTENTS THEREOF, ARE FORBIDDEN WITHOUT EXPRESS AUTHORITY. OFFENDERS ARE LIABLE TO THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS ARE RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT OR THE REGISTRATION OF A UTILITY MODEL OR DESIGN.

PLANT PROJECT 011075
 PLAN K_DOKU_020
 GROUP 08

STANDARD-NO.
 PROD.-STANDARD NO.



REV. IND.	CHANGED	DATE	NAME
1			

1	2		3		4		5		6		7		8	
CURRENT NO.	DOC. KEY PLANT LOCATION		DRAWING NO.		SHEET	NO. OF SHEETS	DATE	REV. INDEX	REV. DATE	NAME				
1	LIST OF DOCUMENTS		(3)P29410-11075-A0010		1	1				Low Voltage Switchgear SIVACON				
2	COVER		(3)P29410-11075-A0001		1	1	05.04.2002			Low Voltage Switchgear SIVACON				
3	TOP VIEW		(3)P29410-11075-A0101		1	1	05.04.2002	B	17.05.2002	Low Voltage Switchgear SIVACON				
4	FRONT VIEW		(3)P29410-11075-A0111		1	1	05.04.2002	B	17.05.2002	Low Voltage Switchgear SIVACON				
5	SINGLE LINE		(3)P29410-11075-S0201		1	1	05.04.2002	A	19.04.2002	Low Voltage Switchgear SIVACON				
6	BUSBAR DIAGRAM		(3)P29410-11075-S0501		1	1	05.04.2002	A	19.04.2002	Low Voltage Switchgear SIVACON				
7	CIRCUIT DIAGRAM +cable_IN		(3)P29410-11075-S1000		1	1	19.04.2002	A	19.04.2002	Low Voltage Switchgear SIVACON				
8	STROMLAUFPLAN +ET_01.EA001		(3)P29410-11075-S1010		1	3	19.04.2002	B A	17.05.2002 19.04.2002	Low Voltage Switchgear SIVACON				
9	STROMLAUFPLAN +ET_01.EA001		(3)P29410-11075-S1010		2	3	19.04.2002	B A	17.05.2002 19.04.2002	Low Voltage Switchgear SIVACON				
10	STROMLAUFPLAN +ET_01.EA001		(3)P29410-11075-S1010		3	3	19.04.2002	B A	17.05.2002 19.04.2002	Low Voltage Switchgear SIVACON				
11	STROMLAUFPLAN +ET_02.EA001		(3)P29410-11075-S1020		1	3	19.04.2002	B A	17.05.2002 19.04.2002	Low Voltage Switchgear SIVACON				
12	STROMLAUFPLAN +ET_02.EA001		(3)P29410-11075-S1020		2	3	19.04.2002	B A	17.05.2002 19.04.2002	Low Voltage Switchgear SIVACON				
13	STROMLAUFPLAN +ET_02.EA001		(3)P29410-11075-S1020		3	3	19.04.2002	B A	17.05.2002 19.04.2002	Low Voltage Switchgear SIVACON				
														
REV. IND.		CHANGED	DATE	NAME	ISO	Khorasan Petrochemical NPC		SIEMENS AG		Low Voltage Switchgear SIVACON				
				Stöcker		ORG./ REPL.F./ REPL.BY		LIST OF DOCUMENTS			(3)P29410-11075-A0010		SHEET 1	
													1 SH.	

COPYING OF THIS DOCUMENT AND GIVING IT TO OTHERS AND THE USE OR COMMUNICATION OF THE CONTENTS THEREOF, ARE FORBIDDEN WITHOUT EXPRESS AUTHORITY. OFFENDERS ARE LIABLE TO THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS ARE RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT OR THE REGISTRATION OF A UTILITY MODEL OR DESIGN.

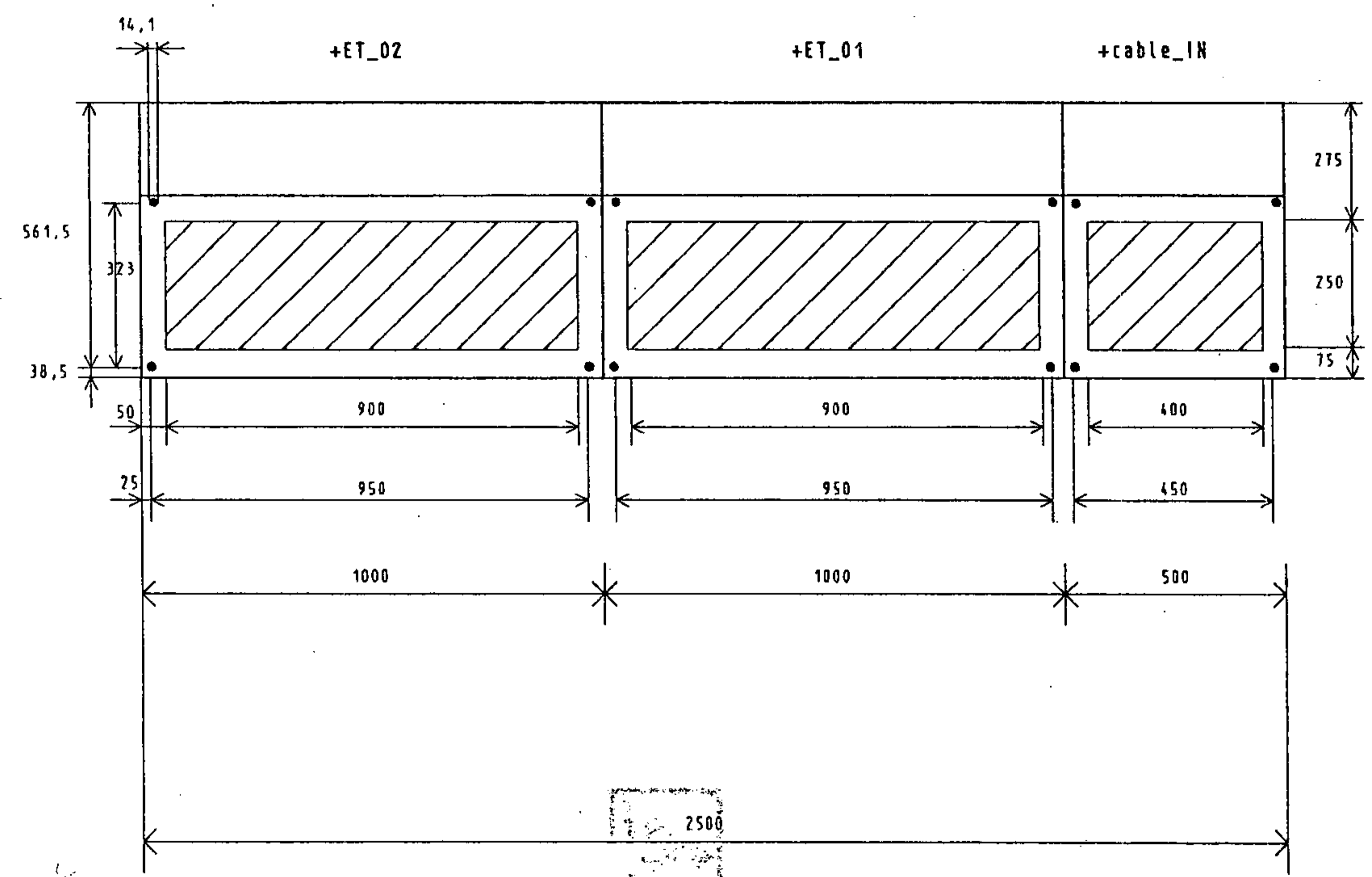
PLANT PROJECT 0411075 X_DOKU_020
 PLAN GROUP DVZ

STANDARD-NO. PROD.-STANDARD NO.

COPYING OF THIS DOCUMENT AND GIVING IT TO OTHERS AND THE USE OR COMMUNICATION OF THE CONTENTS THEREOF, ARE FORBIDDEN WITHOUT EXPRESS AUTHORITY. OFFENDERS ARE LIABLE TO THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS ARE RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT OR THE REGISTRATION OF A UTILITY MODEL OR DESIGN.

PLANT PROJECT
 011075 K_000U_020
 PLAN GROUP
 ANS_B

STANDARD-NO.
 PROD.-STANDARD NO.



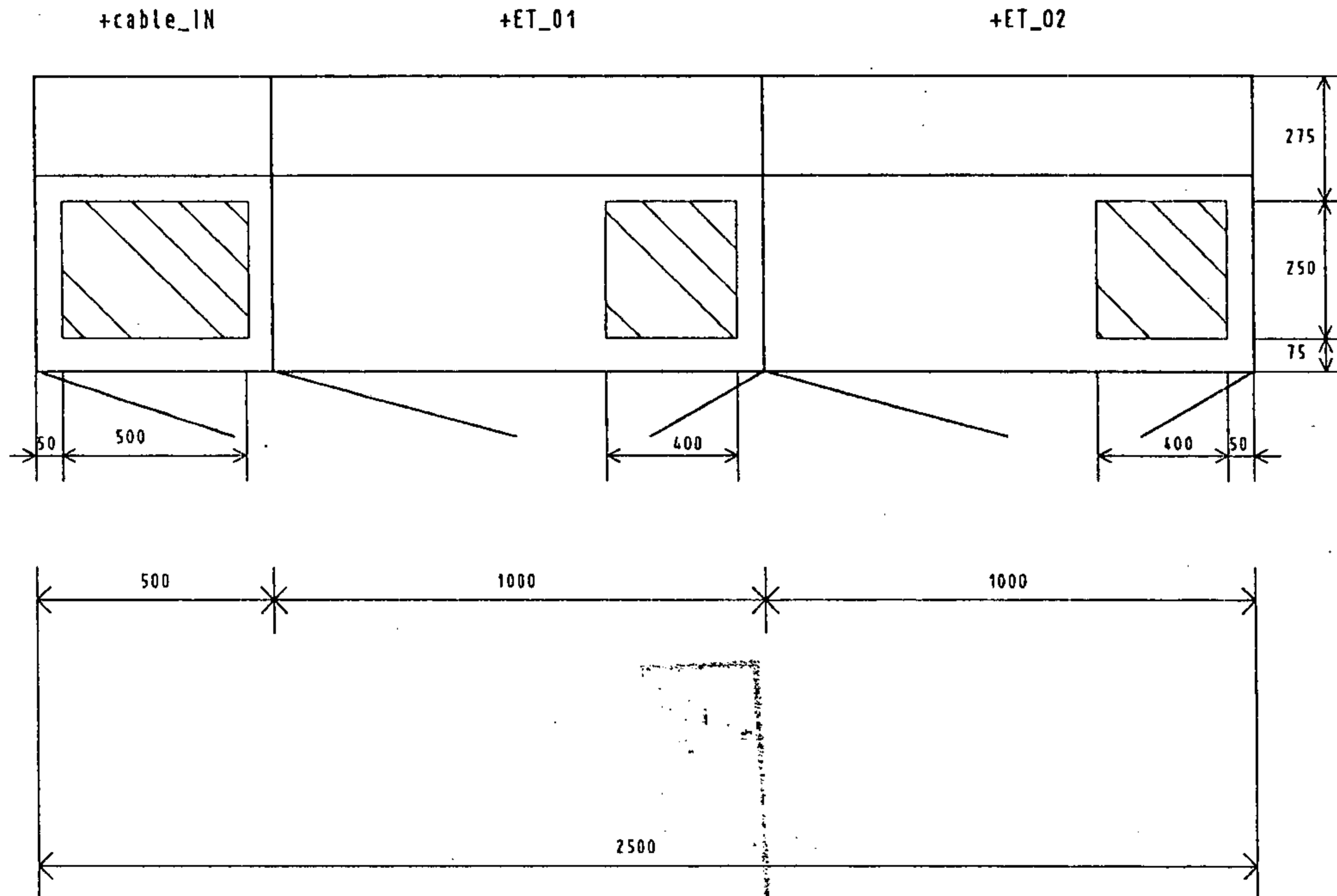
REV.	IND.	CHANGED	DATE	NAME	ISO	DATE	05.04.2002	COORD.	Stöcker	CONTR.	Popp	ORG./ REPL.F./ REPL.BY	Khorasan Petrochemical NPC	SIEMENS AG	Low Voltage Switchgear SIVACON	131P29410-11075-A0100	SHEET	1
1																		1 SH.

BOTTOM VIEW

COPYING OF THIS DOCUMENT AND GIVING IT TO OTHERS AND THE USE OR COMMUNICATION OF THE CONTENTS THEREOF, ARE FORBIDDEN WITHOUT EXPRESS AUTHORITY. OFFENDERS ARE LIABLE TO THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS ARE RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT OR THE REGISTRATION OF A UTILITY MODEL OR DESIGN.

PLANT PROJECT 011075
 PLAN K_DDKU_020
 GROUP ANS_0

STANDARD-NO.
 PROD.-STANDARD NO.



B		17.05.2002	Stö	DATE	05.04.2002	Khorasan Petrochemical	SIEMENS AG	Low Voltage Switchgear SIVACON					
				COORD.	Stöcker	NPC							
				CONTR.	Popp								
REV. IND.	CHANGED	DATE	NAME	ISO		ORG. / REPL.F. / REPL.BY							
1													

131P29410-11075-A0101

SHEET 1
1 SH.

TOP VIEW

COPYING OF THIS DOCUMENT AND GIVING IT TO OTHERS AND THE USE OR COMMUNICATION OF THE CONTENTS THEREOF, ARE FORBIDDEN WITHOUT EXPRESS AUTHORITY. OFFERNDERS ARE LIABLE TO THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS ARE RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT OR THE REGISTRATION OF A UTILITY MODEL OR DESIGN.

PLANT PROJECT 011075
 PLAN X_DOKU_020
 GROUP ANS_F

STANDARD-NO.
 PROD.-STANDARD NO.

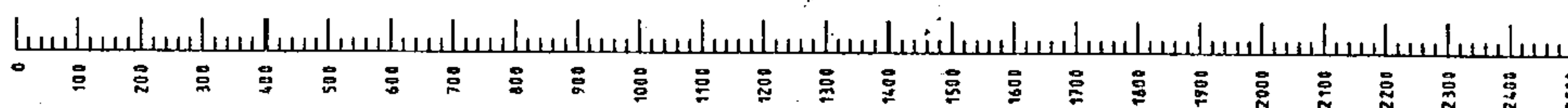
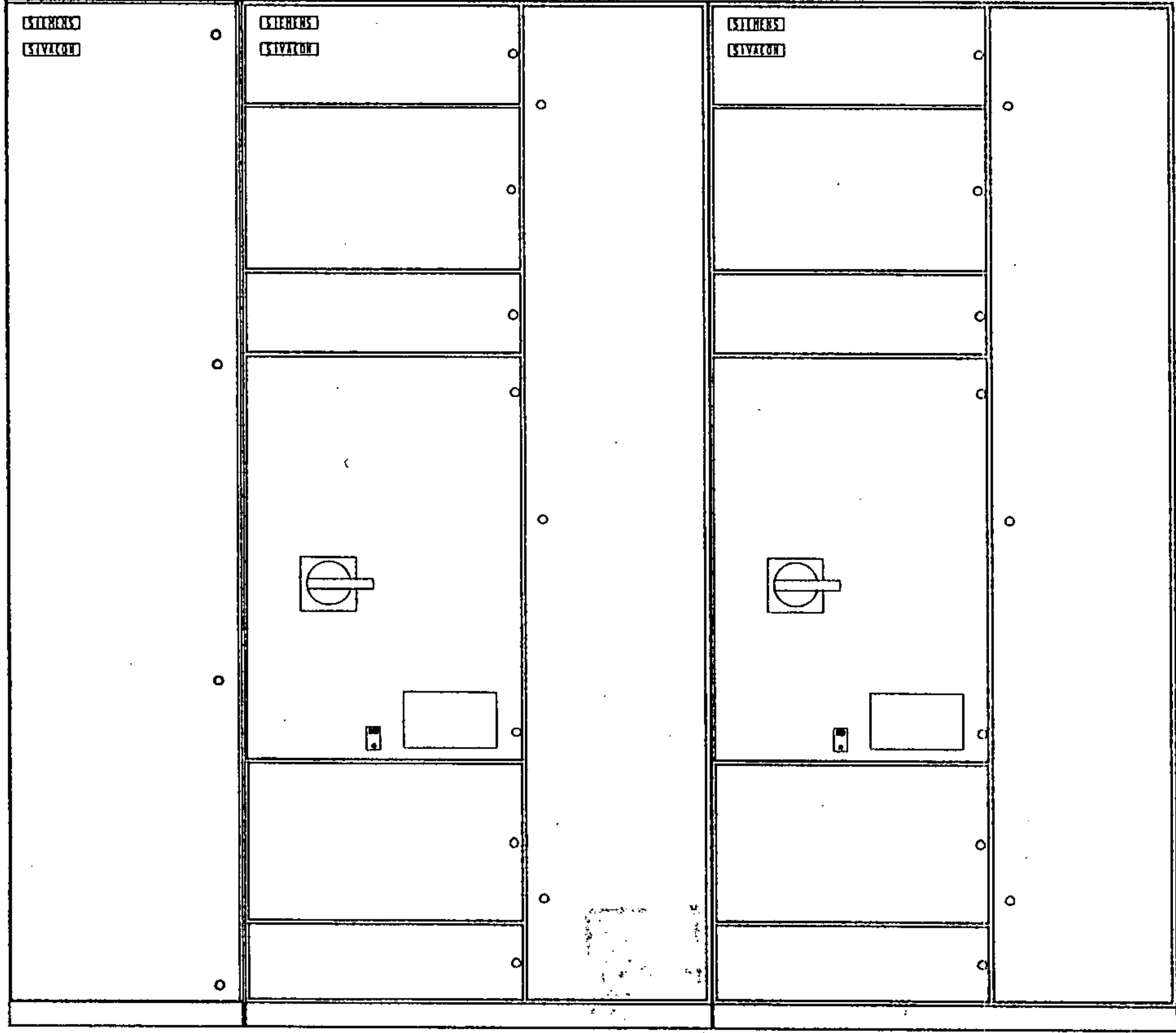


AA — AA —
 BA — BA —
 CA — CA —
 DA — DA —
 EA — EA —
 FA — FA —
 GA — GA —
 HA — HA —
 JA — JA —
 KA — KA —
 LA — LA —
 MA — MA —

+cable_IN

+ET_01

+ET_02

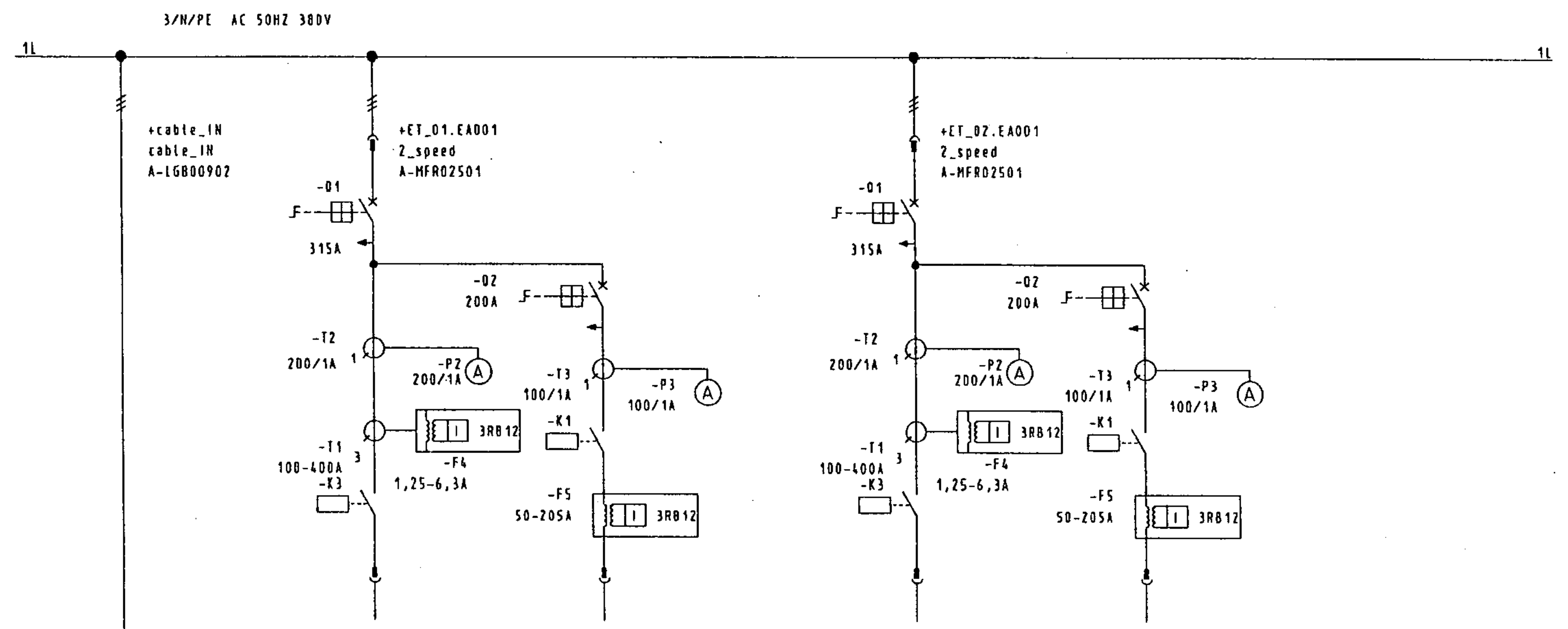


B	11.05.2002	StB	DATE	05.04.2002	Khorasan Petrochemical	SIEMENS AG	Low Voltage Switchgear SIVACON	131P29410-11075-A0111	SHEET 1
			COORD.	StBcker	NPC				
			CONTR.	Popp					
REV. IND.	CHANGED	DATE	NAME	ISO	ORG./ REPL.F./ REPL.BY	FRONT VIEW			1 SH.

COPYING OF THIS DOCUMENT AND GIVING IT TO OTHERS AND THE USE OR COMMUNICATION OF THE CONTENTS THEREOF, ARE FORBIDDEN WITHOUT EXPRESS AUTHORITY. OFFENDERS ARE LIABLE TO THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS ARE RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT OR THE REGISTRATION OF A UTILITY MODEL OR DESIGN.

BUSBAR
PLANT MOUNT. LOC. TYPICAL PROD.-STANDARD NO.
MAIN CIRCUIT AND MAIN DEVICES
RATED CURRENT A-RELEASE
CABLE NUMBER AND TYPE
JUNCTION BOX
CABLE NUMBER AND TYPE
RATED POWER RATED CURRENT ROOM NUMBER
CONSUMER IDENTIFICATION CODE AND DESIGNATION

PLANT PROJECT PLAN GROUP 011075 K_DOKU_020 SL_AHL1
 STANDARD-NO. PROD.-STANDARD NO.



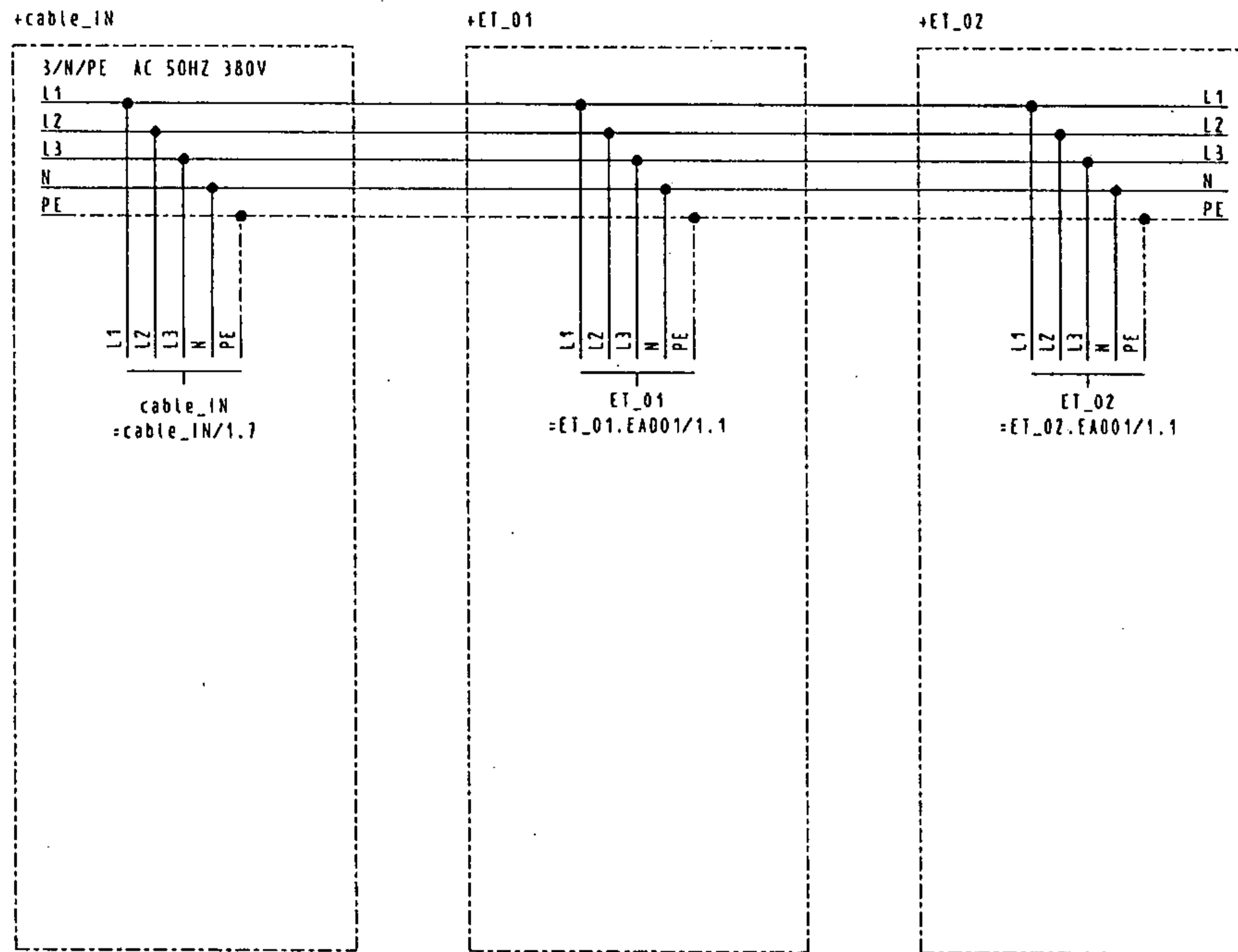
REV. IND.	CHANGED	DATE	NAME	ISO	ORG./ REPL.F./ REPL.BY	SIMENS AG	Low Voltage Switchgear SIVACON	(3)P294-10-11075-S0201	SHEET 1
A		19.04.2002	Stö	DATE 05.04.2002	COORD. Stöcker	CONTR. Popp			1 SH.



COPYING OF THIS DOCUMENT AND GIVING IT TO OTHERS AND THE USE OR COMMUNICATION OF THE CONTENTS THEREOF, ARE FORBIDDEN WITHOUT EXPRESS AUTHORITY. OFFENDERS ARE LIABLE TO THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS ARE RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT OR THE REGISTRATION OF A UTILITY MODEL OR DESIGN.

PLANT PROJECT 011075
 PLAN K_DOKU_020
 GROUP SSPT

STANDARD-NO.
 PROD.-STANDARD NO.

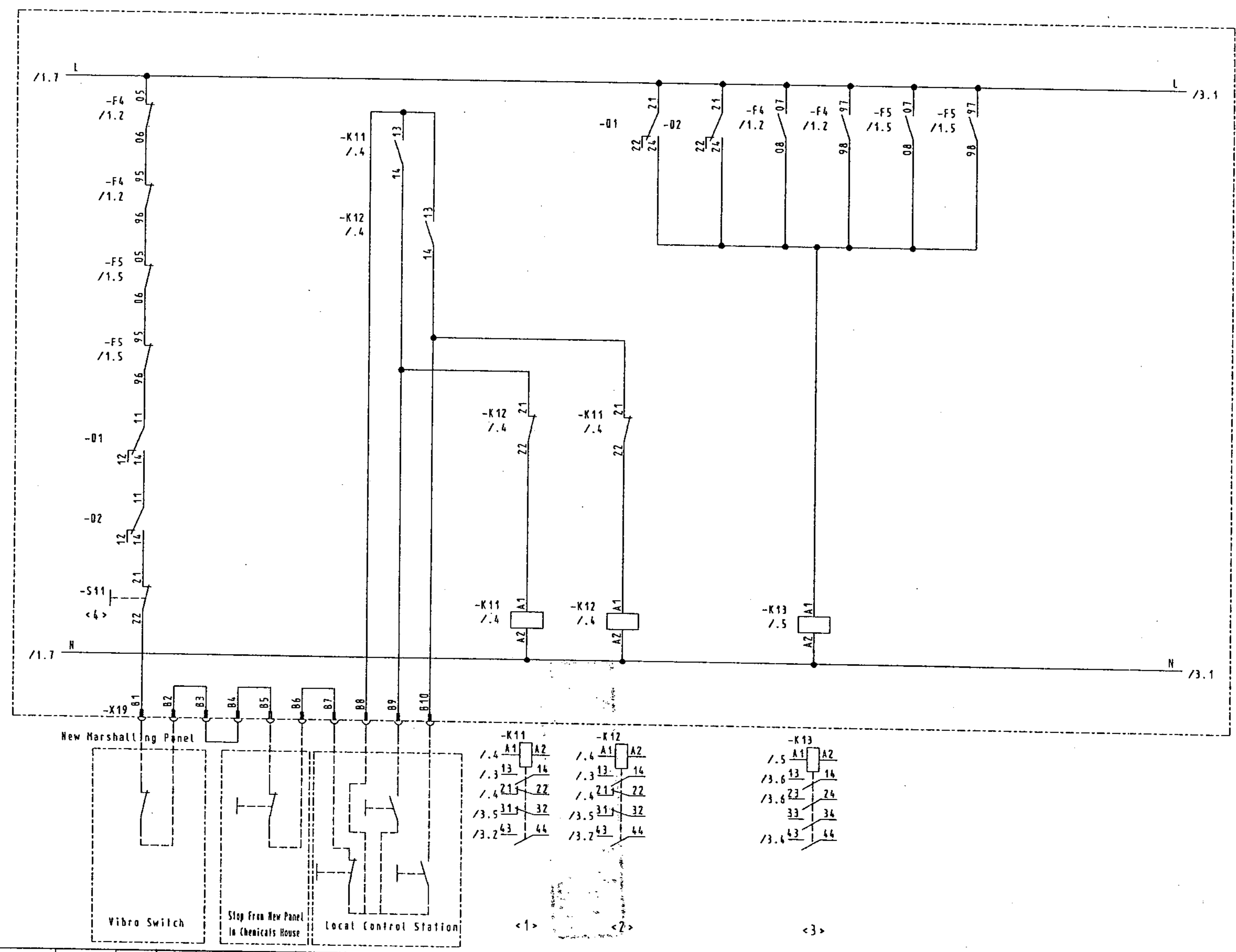


A	19.04.2002	Stö	DATE	05.04.2002	Khorasan Petrochemical	SIEMENS AG	Low Voltage Switchgear SIVACON	(3)P29410-11075-S0501	SHEET 1
			COORD.	Stöcker	NPC				
			CONTR.	Popp					
REV. INO.	CHANGED	DATE	NAME	ISO	ORG./ REPL.F./ REPL.BY	BUSBAR DIAGRAM			1 SH.

COPYING OF THIS DOCUMENT AND GIVING IT TO OTHERS AND THE USE OR COMMUNICATION
 OF THE CONTENTS THEREOF, ARE FORBIDDEN WITHOUT EXPRESS AUTHORITY. OFFENDERS
 ARE LIABLE TO THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS ARE RESERVED IN THE EVENT
 OF THE GRANT OF A PATENT OR THE REGISTRATION OF A UTILITY MODEL OR DESIGN.

PLANT 011075
 PROJECT K_DDKU_020
 PLAN ET_01.EA001
 GROUP

STANDARD-NO. MFR02501
 PROD.-STANDARD NO. A-MFR02501



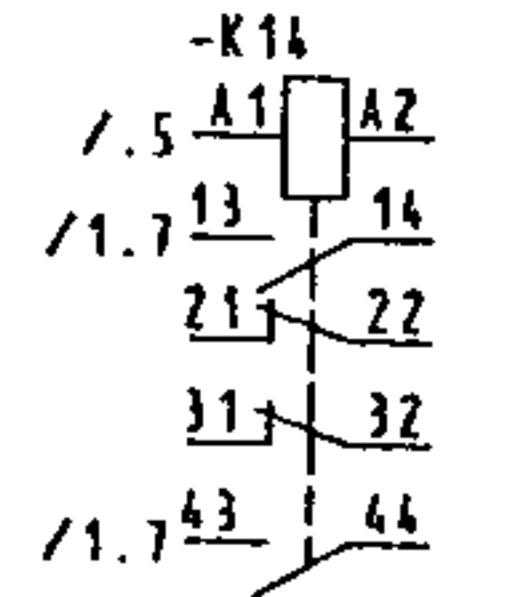
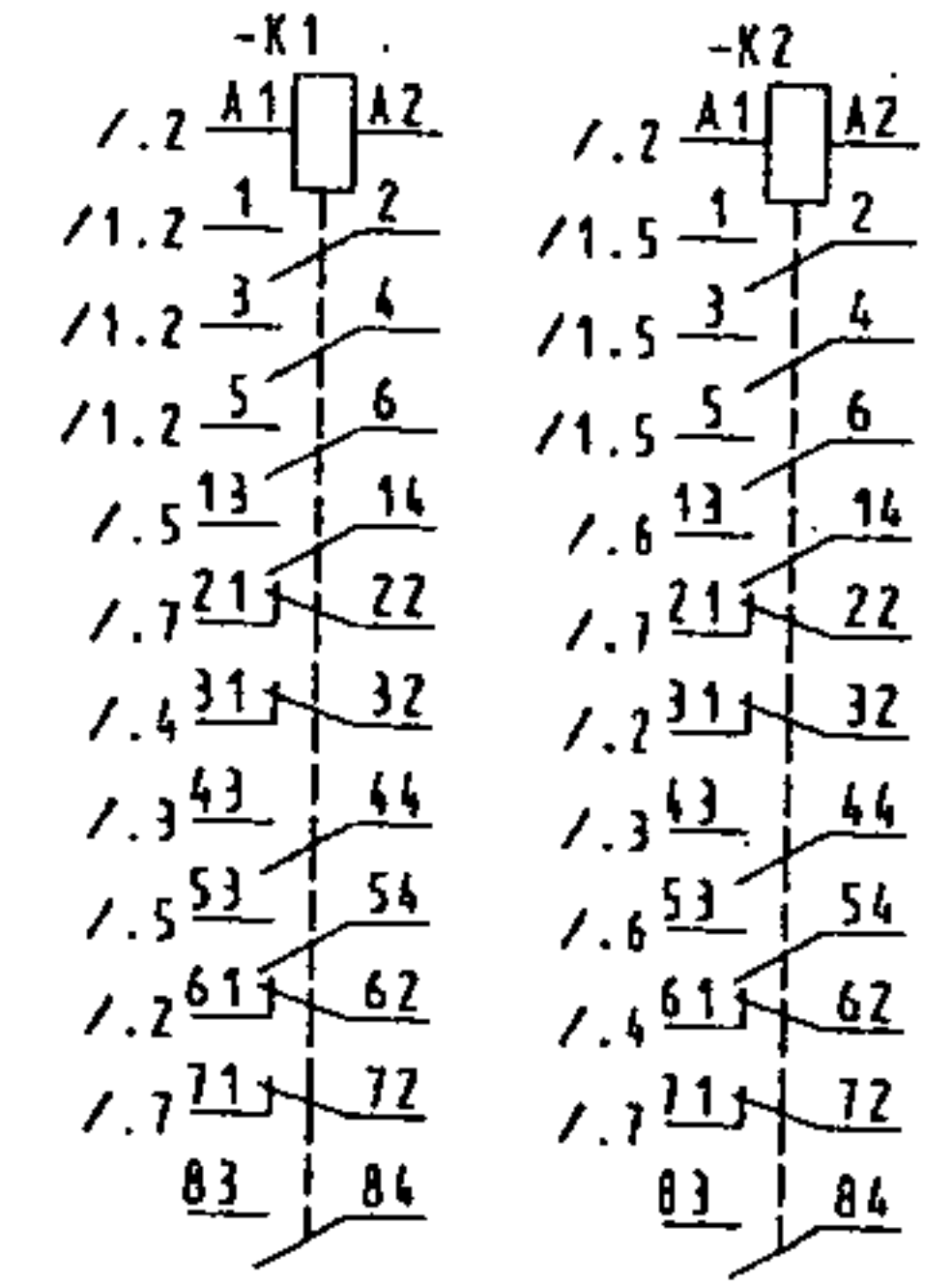
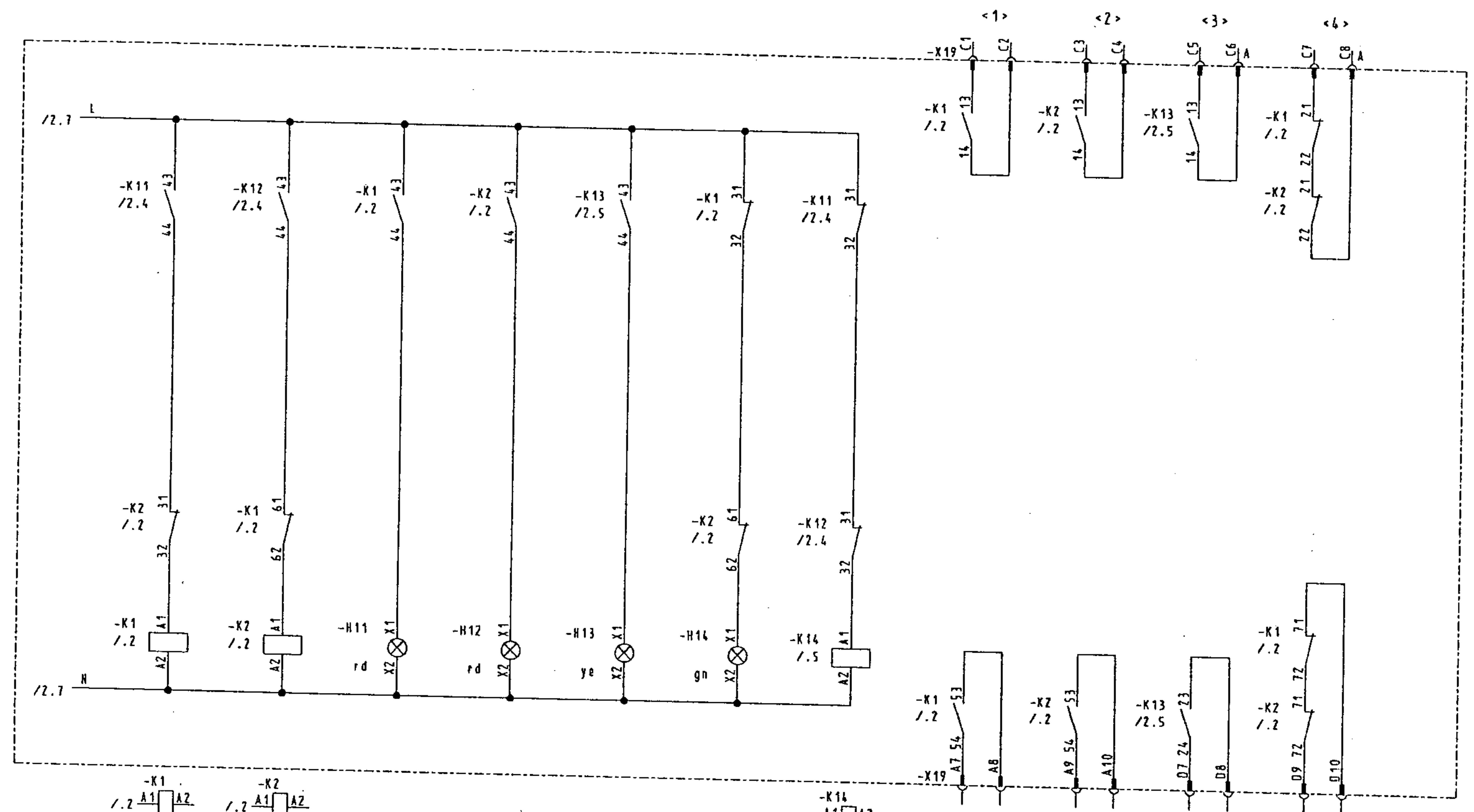
Nr.	
1	Fast
2	Slow
3	Fault
4	Off
5	
6	
7	
8	
9	
10	

WIRING
 Auxiliary wiring
 HOSV-K sw 1, Sqmm

B	17.05.2002	Stö	DATE	19.04.2002	Khorasan Petrochemical	Low Voltage Switchgear			
A	19.04.2002	Stö	COORD.	Stöcker	NPC	SIVACON			
			CONTR.	Popp					
REV. IND.	CHANGED	DATE	NAME	ISO	ORG./ REPL.F./ REPL.BY	STRDLAUFPLAN	Z_speed	(3)P29410-11075-S1010	SHEET 2
1								+ET_01.EA001	3 SH.

COPYING OF THIS DOCUMENT AND GIVING IT TO OTHERS AND THE USE OR COMMUNICATION OF THE CONTENTS THEREOF, ARE FORBIDDEN WITHOUT EXPRESS AUTHORITY. OFFENDERS ARE LIABLE TO THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS ARE RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT OR THE REGISTRATION OF A UTILITY MODEL OR DESIGN.

PLANT PROJECT 011075
 K_DUKU_020
 GROUP ET_01.EA001
 STANDARD-NO. MFR02501
 PROD.-STANDARD NO.A-MFR02501



Nr.	
1	Fast
2	Slow
3	Fault
4	Off
5	Heating
6	
7	
8	
9	
10	

WIRING
 Auxiliary wiring
 H05V-K sw 1,5qmm



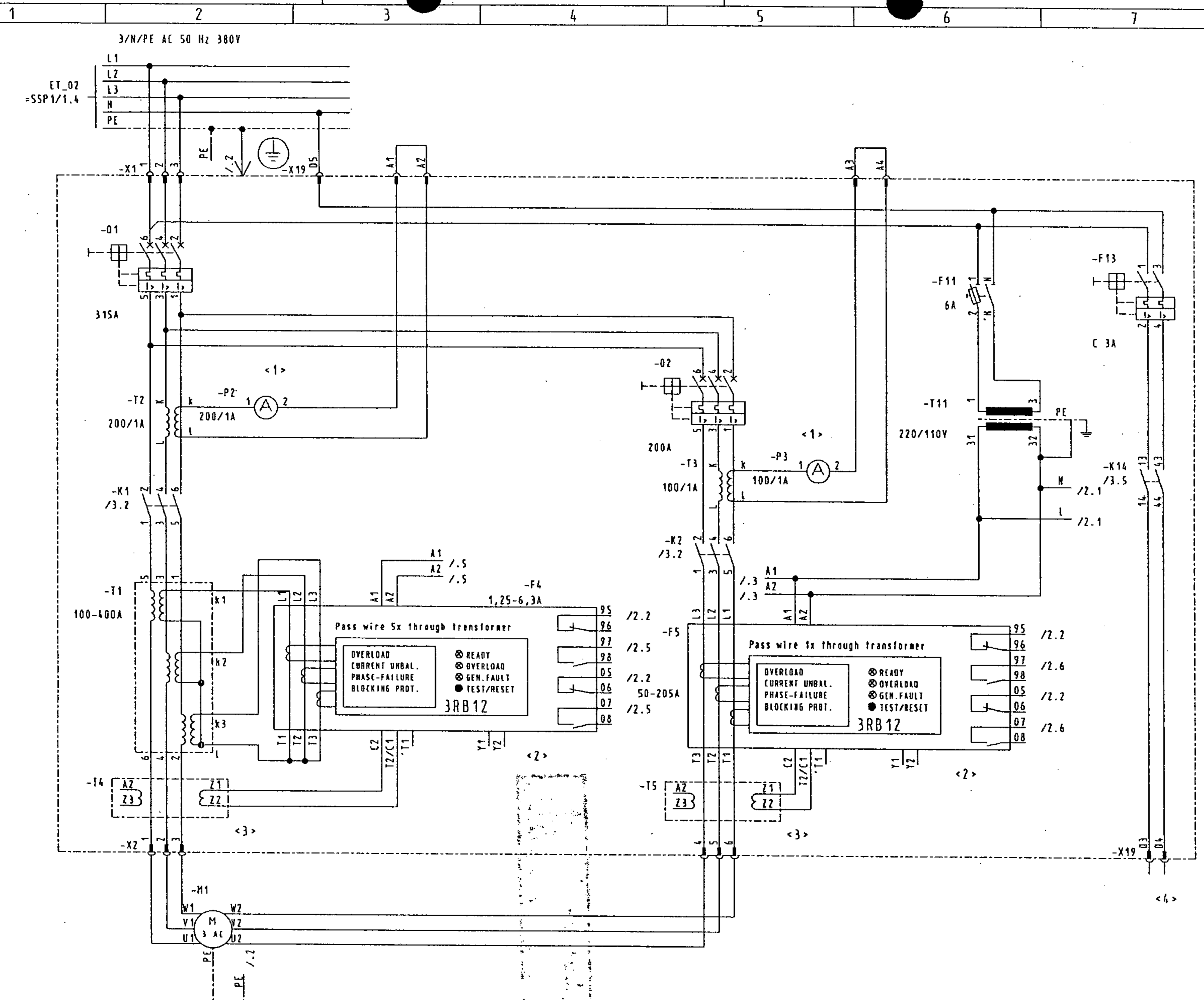
B	17.05.2002	Stö	DATE	19.04.2002	Khorasan Petrochemical NPC	SIEMENS AG	Low Voltage Switchgear SIVACON	STRDHLAUFPLAN	2_speed	131P29410-11075-S1010	SHEET 3
A	19.04.2002	Stö	COORD.	Stöcker							
REV. IND.	CHANGED	DATE	NAME	ISO	ORG./ REPL.F./ REPL.BY						3 SH.

+ET_01.EA001
 SHEET 3
 3 SH.

COPYING OF THIS DOCUMENT AND GIVING IT TO OTHERS AND THE USE OR COMMUNICATION OF THE CONTENTS THEREOF, ARE FORBIDDEN WITHOUT EXPRESS AUTHORITY. OFFENDERS ARE LIABLE TO THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS ARE RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT OR THE REGISTRATION OF A UTILITY MODEL OR DESIGN.

PLANT PROJECT 011075
 PLAN K.00KU.020
 GROUP ET_02.EA001

STANDARD-NO. MFR02501
 PROD.-STANDARD NO.A-MFR02501



Nr.	
1	Current measuring
2	Overload
3	Earth Fault Monitoring
4	Heating
5	
6	
7	
8	
9	
10	

WIRING
 Auxiliary wiring
 H05V-K sw 1,5qmm

B	17.05.2002	StB	DATE	19.04.2002	Khorasan Petrochemical	SIEMENS AG	Low Voltage Switchgear SIVACON	+ET_02.EA001
A	19.04.2002	StB	COORD.	Stöcker	NPC			
REV. IND.	CHANGED	DATE	NAME	ISO	CONTR.	Popp	ORG./ REPL.F./ REPL.BY	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

Z_speed 131P29410-11075-S1020 SHEET 1
 3 SH.

Parts list of 2_speed

Qty.	MRPD	order code	description	device sign	installation point
1	3VF4211-2DK41-0AC1		CIRCUIT-BREAKER, 3-POLE FOR PLANT PROTECTION IN=200A, ICU=70KA/415V WITH OVERCURRENT RELEASE AN N-REL. 1000-2000A, FIXED-MOUNTED W/O AUXILIARY RELEASE WITH 2 AUXILIARY SWITCHES WITH CONNECTING LEADS	-Q2	G
1	3VF9423-1JA00		ACCESSORY F. 3VF4 CIRC.-BREAKER FRONT ROTARY DRIVE VERSION WITH SHAFT STUB W/O AUXILIARY SWITCH		G
2	3TF5322-0AF0		CONTACTOR SIZE 8, 3-POLE AC-3, 110KW, 400/380V AUXILIARY CONTACTS 22 (2NO+2NC) AC OPERATION AC 110V 50HZ/AC 132V 60HZ	-K1,-K2	G
4	3TY7561-1KA00		AUXILIARY CONTACT BLOCK FOR SIZE 3 TO 12	-K1,-K2	N
1	3RB1253-0FG00		SOLID-STATE OVERLOAD RELAY WITH INTEGRATED THERMISTOR PROTECTION, 50 TO 205 A AC 110 TO 120V 50/60HZ EARTH-FAULT DETECTION BY CONNECTING AN EXTERNAL SUMMATION CURRENT TRANSFORMER 1NO/1NC (OVERLOAD THERMISTOR)	-F5	G
1	AMS:21000-70000-90100		AMPEREMETER 72X72 FOR AC WITH MOVING-IRON MECHANISM SCALE, 90 DEGREES; BLACK FRONT CURR.TR.FORM. SEC. 1A ,0 TO 100	-P3	I A
1	MBS:ASK31.3 100/1;1;2,5		CURRENT TRANSFORMER 100/1A,CL.1, 2,5VA	-T3	G
1	3UL2201-1A		RESIDUAL-CURRENT DEVICE COMPON.SUMMATION CURR.TRANSF. W/O PICK-UP DELAY WINDOW 40MM RTD.FAULT CURRENT 0.3A	-T5	N

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Confia a titre de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos los derechos.
 Confidado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und
 Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zuge-
 stimmt. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle
 Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gm-Eintragung vorbehalten.

Date	29.05.02	NPC Khorasan Petrochemical	SIEMENS	Low-Voltage-Switchboard SIVACON 2_speed Parts list	P2941-W-P241-011075/020	=
Drawn.	dammann					+
Appr.						
Rev.	Remark	Date	Name	Norm	Orig./Repl. f./Repl. by.	Sh. No 1
						4 Shs.

Parts list of 2_speed ...(continued)

Qty.	MRPD	order code	description	device sign	installation point
1	3RB1246-1PG00		SOLID-STATE OVERLOAD RELAY WITH INTEGRATED THERMISTOR PROTECTION, 1.25 TO 6.3 A AC 110 TO 120V 50/60HZ EARTH-FAULT DETECTION BY CONNECTING AN EXTERNAL SUMMATION CURRENT TRANSFORMER 1NO/1NC (OVERLOAD THERMISTOR)	-F4	G
1	3UF1856-3DA00		CURRENT TRANSFORMER, 3-PHASE FOR MOUNTING ONTO CONTACTOR AND INSTALLING AS A SINGLE UNIT 400A / 1A, 0.1VA	-T1	G
1	AMS:21000-70000-90200		AMPEREMETER 72X72 FOR AC WITH MOVING-IRON MECHANISM SCALE, 90 DEGREES; BLACK FRONT CURR.TR.FORM. SEC. 1A ,0 TO 200	-P2	I A
1	MBS:ASK31.3 200/1;1;2,5		CURRENT TRANSFORMER 200/1A;CL.1;2;5VA	-T2	G
1	3VF9524-1JA10		ACCESSORY F. 3VF5 CIRC.-BREAKER BUSBAR CONNECTION PIECES FOR FRONT CONNECTION (1 SET = 3 ITEMS)		G
1	3UL2202-1A		RESIDUAL CURRENT DEVICE COMPON. SUMMATION CURR. TRANSF. W/O PICK-UP DELAY WINDOW 65 MM	-T4	N
1	4AM5242-4TJ10-0FA0		RATED FAULT CURRENT 0.3 A 1-PH. SITAS-TRANSFORMER CONTROL-/INSULATING TRANSF. PN = 0,63 KVA VDE/UL/CSA PRI 230+/-5% V SEC 110 EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 PROTECTION IP00 SCREW -CONNECTION	-T11	N

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.

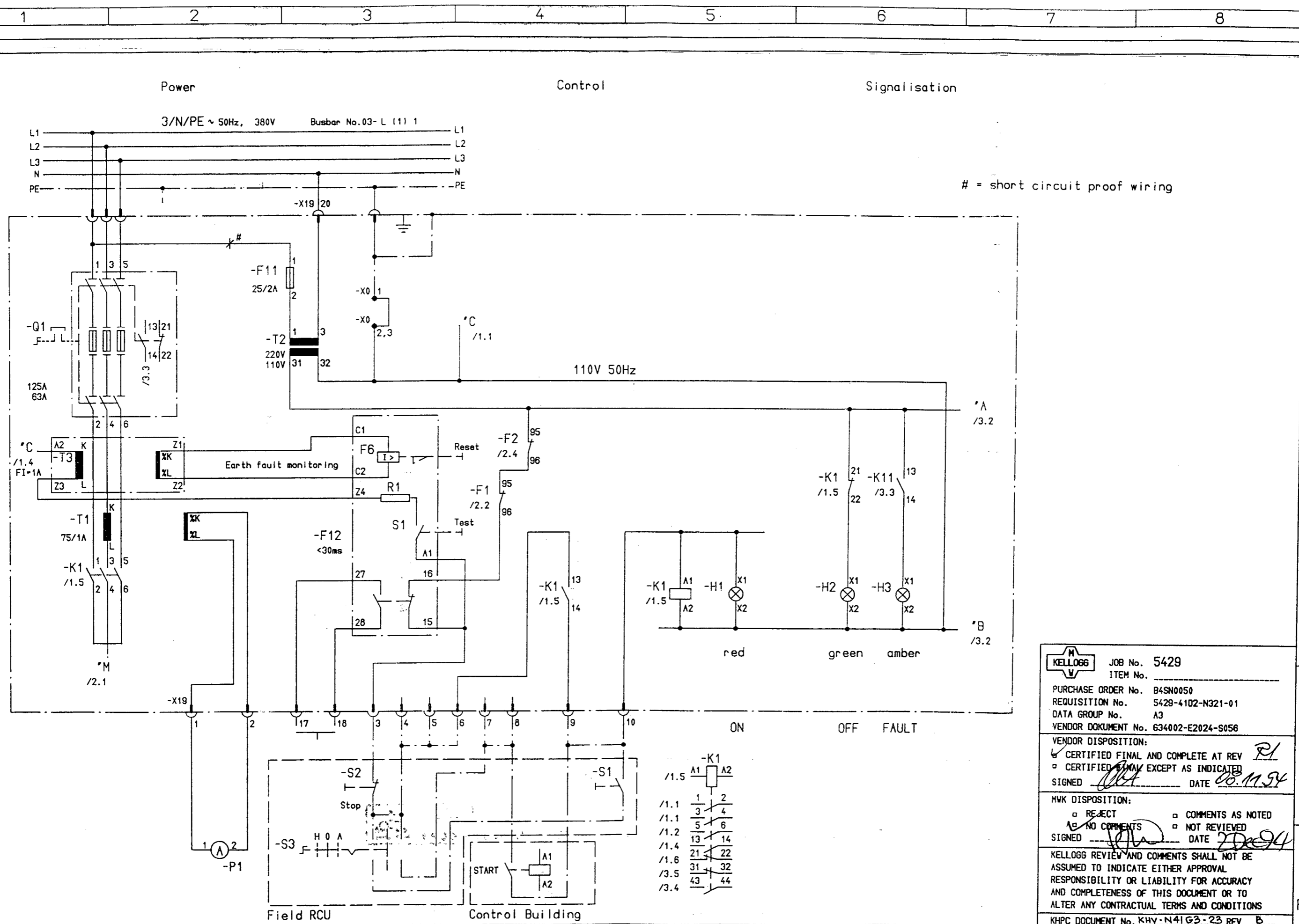
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und
 Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zuge-
 standen. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle
 Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

Date	29.05.02	NPC	SIEMENS	Low-Voltage-Switchboard SIVACON 2_speed ...(continued) Parts list	P2941-W-P241-011075/020	=
Drawn.	dammann	Khorasan Petrochemical				+
Appr.						
Rev.	Remark	Date	Name	Norm	Orig./Repl. f./Repl. by.	Sh. No 3
						4 Shs.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere im Falle der Patenterteilung oder Eintragung.

ET-Projekt: KHORASAN
 ET-Plan: UR_MAIN
 ET-Gruppe: V-4101AM/BM



= short circuit proof wiring

KELLOGG	JOB No.	5429
	ITEM No.	
PURCHASE ORDER No. B4SN0050		
REQUISITION No. 5429-4102-N321-01		
DATA GROUP No. A3		
VENDOR DOKUMENT No. 634002-E2024-S056		
VENDOR DISPOSITION:		
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <i>PI</i>		
<input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED		
SIGNED <i>[Signature]</i>		DATE <i>06.11.94</i>
MWK DISPOSITION:		
<input type="checkbox"/> REJECT		
<input checked="" type="checkbox"/> NO COMMENTS		
<input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED		
<input type="checkbox"/> NOT REVIEWED		
SIGNED <i>[Signature]</i>		DATE <i>22.09.94</i>
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS		
KHPC DOCUMENT No. KHV-N41G2-23 REV <i>B</i>		

R1	AS BUILT	10.94	RE	DATE	06.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY	Siemens AG	MAIN 380V SWITCHBOARD SCRAPER MOTORS	Typical A5-2	S = V-4101AM/BM + H4
B	CUBICLE-NO.	08.06.94	FR	DRAWN	OCHS-OLTMANN	BOJNURD, IRAN				
A	125A	14.04.	FI	APPR.	THIELE	UREA PLANT				
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM	ORIG./REPL. F./REPL. BY			Circuit diagram	(3) G34002-E2024-S056-R1	SHEET 1 3 SH.

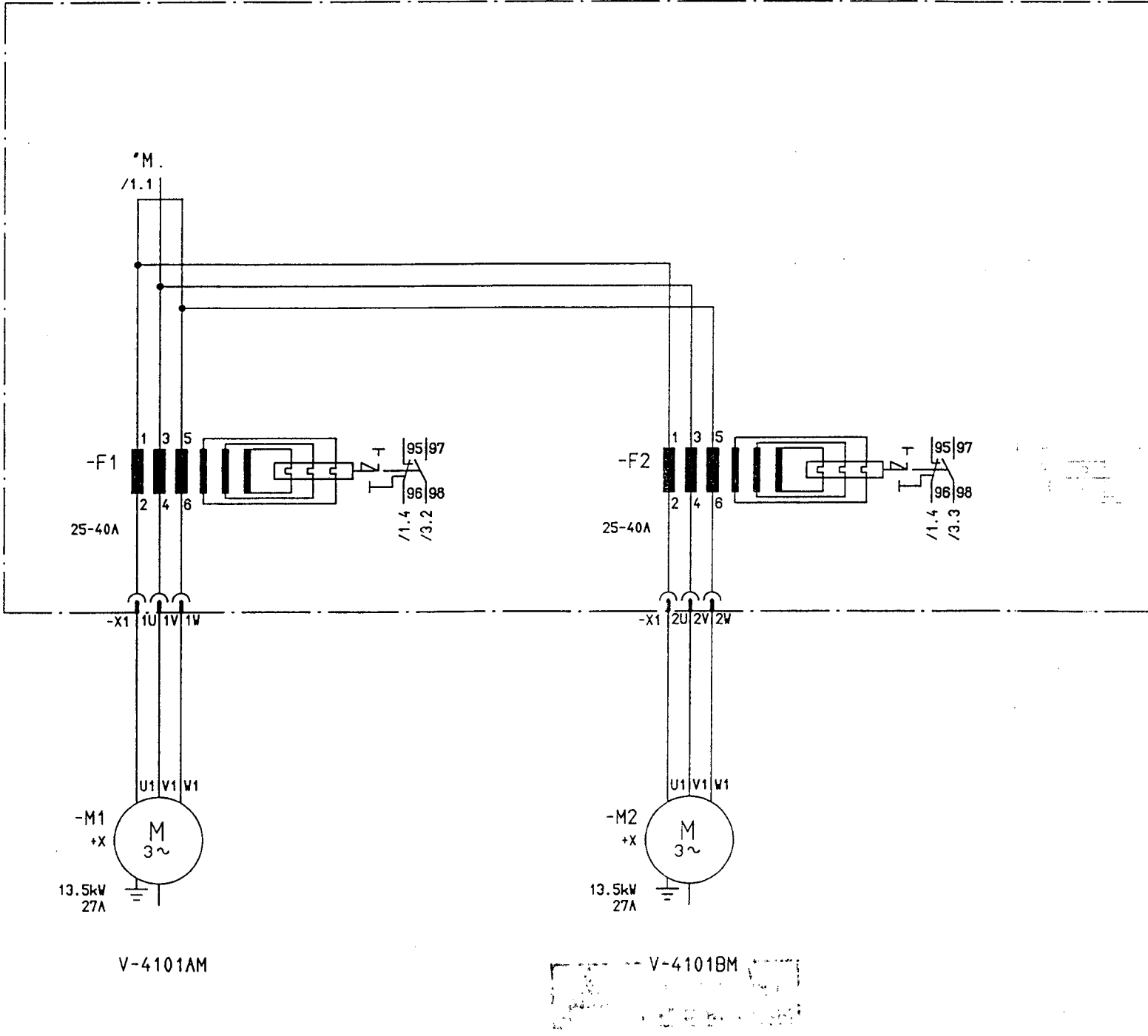
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten. Insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder G.M.E.-Eintragung.

ET-Projekt: KHORASAN
 ET-Plan: UR_MAIN
 ET-Gruppe: V-4101AM/BM

Power

= short circuit proof wiring



KELLOGG	JOB No. 5429
	ITEM No. _____
PURCHASE ORDER No. B4SN0050	
REQUISITION No. 5429-4102-N321-01	
DATA GROUP No. A3	
VENDOR DOKUMENT No. 634002-E2024-S058	
VENDOR DISPOSITION:	
<input checked="" type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV <u>RI</u>	
<input type="checkbox"/> CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED	
SIGNED <u>[Signature]</u>	DATE <u>08.11.94</u>
MWK DISPOSITION:	
<input type="checkbox"/> REJECT <input type="checkbox"/> COMMENTS AS NOTED	
<input checked="" type="checkbox"/> NO COMMENTS <input type="checkbox"/> NOT REVIEWED	
SIGNED <u>[Signature]</u>	DATE <u>[Signature]</u>
KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS	
KHPC DOCUMENT No. _____ REV _____	

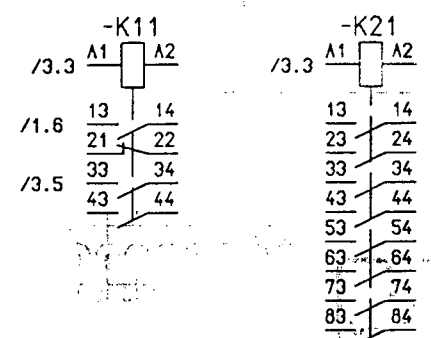
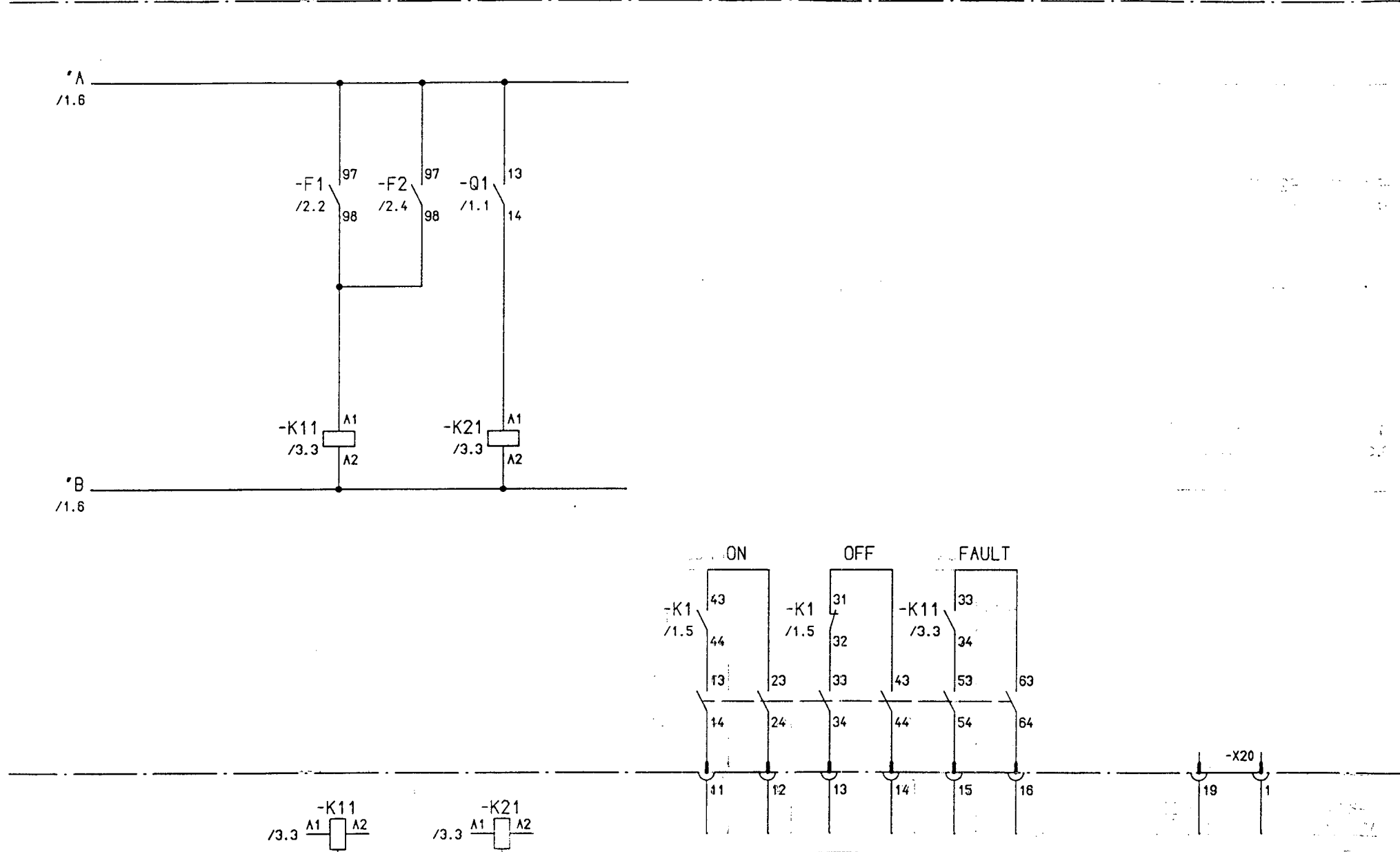
R1	AS BUILT	10.94	RE	DATE	06.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY	Siemens AG	MAIN 380V SWITCHBOARD	Typical A5-2	S	= V-4101AM/BM	
B	CUBICLE-NO.	08.06.94	FR	DRAWN	OCHS-OLTMANN	BOJNURD, IRAN		SCRAPER MOTORS			+ H4	
A	-F1, -F2	14.04.	FI	APPR.	THIELE	UREA PLANT						SHEET 2
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM		ORIG./REPL. F./REPL. BY		Circuit diagram		(3) 634002-E2024-S056-R1		3 SH.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder Gm-Eintragung.

ET-Projekt: KHORASAN
 ET-Plan: UR_MAIN
 ET-Gruppe: V-4101AM/BM

Control



KELLOGG JOB No. 5429
 ITEM No. _____
 PURCHASE ORDER No. B4SN0050
 REQUISITION No. 5429-4102-N321-01
 DATA GROUP No. A3
 VENDOR DOKUMENT No. 634002-E2024-S056

VENDOR DISPOSITION:
 CERTIFIED FINAL AND COMPLETE AT REV *PI*
 CERTIFIED FINAL EXCEPT AS INDICATED
 SIGNED *[Signature]* DATE *08.11.94*

MWK DISPOSITION:
 REJECT COMMENTS AS NOTED
 NO COMMENTS NOT REVIEWED
 SIGNED *[Signature]* DATE *08.11.94*

KELLOGG REVIEW AND COMMENTS SHALL NOT BE ASSUMED TO INDICATE EITHER APPROVAL RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ACCURACY AND COMPLETENESS OF THIS DOCUMENT OR TO ALTER ANY CONTRACTUAL TERMS AND CONDITIONS

KHPC DOCUMENT No. _____ REV _____

R1	AS BUILT	10.94	RE	DATE	06.04.94	KHORASAN PETROCHEMICAL COMPANY	Siemens AG	MAIN 380V SWITCHBOARD	Typical A5-2	S	= V-4101AM/BM	
				DRAWN	OCHS-OLTMANN	BOJNURD, IRAN		SCRAPER MOTORS			+ H4	
A	CUBICLE-NO.	08.06.94	FR	APPR.	THIELE	UREA PLANT						SHEET 3
REVISION	REMARKS	DATE	NAME	NORM		ORIG./REPL. F./REPL. BY		Circuit diagram			(3) G34002-E2024-S056-R1	3 SH.