

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای نوبت دوم

شرکت سیمان تهران – سهامی عام در نظر دارد خرید، نصب و راه اندازی تعداد ۷ تابلو فشار متوسط ۶/۳ کیلوولت شامل یک سلول ورودی ۲۵۰۰ آمپر با دژنگتور و رله حفاظتی مربوطه و ۶ سلول خروجی ۱۲۵۰ آمپر با دژنگتور و رله حفاظتی مربوطه برای پست مواد ۴ و مطابق نقشه های پیوست برای مجتمع صنعتی سیمان تهران را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله ای نوبت دوم به شرکت واجد شرایط واگذار نماید.

متقاضیان می توانند از تاریخ درج آگهی در روزنامه، جهت دریافت مدارک و شرایط شرکت در مناقصه عمومی دو مرحله ای نوبت دوم به سایت شرکت سیمان تهران به نشانی www.tehrancement.co.ir مراجعه نمایند.

زمان تحویل پکت ها تا پایان ساعت اداری روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۰۷ به دبیرخانه دفتر مرکزی شرکت سیمان تهران به نشانی تهران، خ فردوسی، ک انوشیروانی، شماره ۵، مسئول دبیرخانه خانم مددی به شماره ۶۶۷۰۸۳۹۱ الی ۲ (داخلی ۳۰۵ و یا ۳۰۷) می باشد.

شرکت سیمان تهران – سهامی عام

برگ اطلاعات و شرایط شرکت در مناقصه عمومی دو مرحله ای نوبت دوم

پیرو آگهی منتشره در روزنامه ها مبنی انتخاب شرکت واجد صلاحیت، از شرکت کنندگان (اشخاص حقیقی و حقوقی) در مناقصه درخواست می نماید که مفاد مندرج در اوراق مناقصه و نمونه قرارداد و ضوابط آن را به دقت مطالعه و با بررسی دقیق مدارک پیوست با توجه به حجم خدمات و داشتن امکانات لازم در صورت تمایل به شرکت در مناقصه ضمن تهیه و تکمیل مدارک، پیشنهاد قیمت خود را ظرف مهلت مقرر در پاکت سر بسته و مهر شده به دبیرخانه دفتر مرکزی شرکت سیمان تهران، به نشانی خیابان فردوسی، خیابان شهید تقوی، خیابان شهید انوشیروانی، شماره ۵ سیمان تهران، کد پستی ۱۱۴۵۶۸۷۸۱۳ و شماره تلفن: ۰۲۱-۶۶۷۰۸۳۹۱ الی ۲ داخلی ۳۰۵ و یا ۳۰۷ (مسئول دبیرخانه سرکار خانم مددی) تحویل نمایند.

۱- موضوع مناقصه :

خرید تعداد ۷ تابلو فشار متوسط ۶/۳ کیلوولت شامل یک سلول ورودی ۲۵۰۰ آمپر با دژنگتور و رله حفاظتی مربوطه و ۶ سلول خروجی ۱۲۵۰ آمپر با دژنگتور و رله حفاظتی مربوطه برای پست مواد ۴ و مطابق نقشه های پیوست برای مجتمع صنعتی سیمان تهران.

۲- مدت برآوردی انجام کار:

زمان اجرای این قرارداد از تاریخ تادیه پیش پرداخت به مدت چهار (۴) ماه تعیین گردید.
اجرای این قرارداد از زمان تحویل کامل اقلام موضوع قرارداد خرید و آماده بودن شرایط نصب و راه اندازی بمدت پانزده (۱۵) روز تعیین می گردد.

۳- محل انجام کار:

مجتمع صنعتی سیمان تهران واقع در شهرری، غنی آباد.

۴- تضمین شرکت در مناقصه:

* میزان تضمین شرکت در مناقصه به مبلغ دو میلیارد (۲.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰) ریال می باشد که به صورت یکی از چهار روش زیر قابل انجام است *

۴-۱: ارائه تضمین به یکی از روشهای الف) و یا ب) و یا ج) و یا د)

الف) ارائه یک فقره چک بانکی تضمین شده. (ارائه چک شرکتی و یا چک شخصی مورد قبول نمی باشد) به نام شرکت سیمان تهران با کد ملی ۱۰۸۶۱۰۸۱۲۴۱ و شماره شبای بانک پاسارگاد (شعبه میدان فردوسی با کد ۲۳۶) - IR43- 0570-0236-8100-0186-5000-01.

ب) ضمانتنامه بانکی که می بایست حداقل دارای سه ماه اعتبار از تاریخ صدور و قابل تمدید باشد، بابت سپرده شرکت در مناقصه به نام شرکت سیمان تهران با کد ملی «۱۰۸۶۱۰۸۱۲۴۱». (ضمانتنامه بانکی می بایست ضمانت شرکت در مناقصه باشد و ارائه ضمانت فرایند کار مردود است).

ج) شرکت کنندگان در مناقصه در صورتیکه با شرکت سیمان تهران مرادوات مالی قبلی داشته باشند می‌توانند با تکمیل فرم درخواست بلوکه شدن مطالبات قطعی خود از شرکت سیمان تهران (که به پیوست می باشد)، در صورت تأیید امور مالی سیمان تهران، آن را به عنوان تضمین ارائه نمایند.

د) ارائه اصل فیش واریزی ممهور به مهر بانک به مبلغ ۲.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال به نام شرکت سیمان تهران با شناسه ملی ۱۰۸۶۱۰۸۱۲۴۱، کد اقتصادی ۸۶۵۳-۱۱۶۹-۴۱۱۱ و کدپستی ۱۱۴۵۶۸۷۸۱۳ و شماره حساب ۱۳۰-۲-۱۰۰۰۷-۱ و شماره شبای IR720550013000200010007001 بانک اقتصاد نوین (شعبه میدان فردوسی کد ۱۳۰)، بابت ضمانت شرکت در مناقصه.

۴-۲: سپرده یا ضمانت نامه پیشنهاد دهنده ای که در مناقصه برنده شناخته می شود تا تاریخ امضا قرارداد و تسلیم ضمانت نامه حسن اجرای تعهدات نزد شرکت باقی خواهد ماند.

۴-۳: سپرده یا ضمانت نامه شرکت در مناقصه پیشنهاد دهندگانی که پیشنهاد آنان در مرتبه دوم و سوم قرار می گیرد نیز تا امضاء قرارداد و ارائه ضمانت نامه حسن اجرای تعهدات توسط نفر اول (یا دوم) نگهداری خواهد شد و ضمانت نامه سپرده شرکت در مناقصه نفر چهارم به بعد آزاد و مسترد خواهد گردید.

۴-۴: برنده مناقصه ملزم است ظرف مهلت مقرر (به استثناء روزهای تعطیل) که توسط مناقصه گذار تعیین می‌گردد نسبت به امضای قرارداد و ارائه تضمین اجرای تعهدات اقدام کند در غیر اینصورت تضمین و یا سپرده شرکت در مناقصه وی به نفع شرکت سیمان تهران ضبط خواهد شد و برنده مذکور حق هرگونه اعتراض و دعوی را در این خصوص از خود سلب می نماید. در چنین مواردی با رعایت آیین نامه معاملات شرکت سیمان تهران، نفر دوم به عنوان برنده اعلام و در صورتیکه نفر دوم به شرح مذکور حاضر به انعقاد قرارداد نباشد سپرده او نیز ضبط و از نفر سوم برای انعقاد قرارداد دعوت به عمل خواهد آمد.

یادآوری: در صورتیکه تفاوت قیمت نفرات اول، دوم و سوم بیش از مبلغ سپرده باشد اختیار واگذاری به نفرات بعدی با شرکت سیمان تهران می باشد.

۵- تسلیم پیشنهاد:

۵-۱: پیشنهاد دهندگان می بایست بلافاصله بعد از تهیه مدارک از سایت اینترنتی شرکت سیمان تهران و بازدید از محل های اجرای عملیات، تکمیل اسناد مناقصه، ممهور نمودن تمام صفحات به همراه امضای صاحبان امضای مجاز شرکت (طبق اساسنامه و آخرین آگهی روزنامه رسمی)، آنها را در پاکت های سربسته و مهر شده **تا پایان ساعت اداری روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۰۷** دبیرخانه دفتر مرکزی شرکت سیمان تهران، خیابان فردوسی، خیابان شهید تقوی، خیابان شهید انوشیروانی، شماره ۵ سیمان تهران، کد پستی ۱۱۴۵۶۸۷۸۱۳ و شماره تلفن: ۰۲۱-۶۶۷۰۸۳۹۱ الی ۲ داخلی ۳۰۵ و یا ۳۰۷ (مسئول دبیرخانه سرکار خانم مددی) تحویل نمایید و در صورت عدم تمایل جهت ارسال پیشنهاد قیمت، انصراف خود را به شماره فکس (نمابر) ۰۲۱-۶۶۷۰۱۷۳۸ ارسال نمایید.

۵-۲ : هرگونه پاک شدگی و قلم خوردگی یا تغییر در عبارات یا ارقام مندرج در پیشنهاد قیمت باید با امضاهای مجاز پیشنهاد دهنده مورد تأیید قرار گیرد.

۵-۳ : به قیمت پیشنهادی هیچ گونه تعدیلی تعلق نمی گیرد مگر اینکه توسط کارفرما انجام کاری که در اسناد نباشد به موضوع قرارداد اضافه گردد.

۵-۴ : پیشنهاد دهندگان باید کلیه اوراق اسناد مناقصه را پس از مطالعه بدون تغییر، حذف و یا قرار دادن شرط در آن تکمیل، تنظیم و به وسیله صاحبان امضاء مجاز خود امضاء و مهر و ارسال کند. پیشنهادهای باید صریح و بدون قید و هرگونه ابهام تهیه و تسلیم گردد. به پیشنهادهای فاقد تضمین شرکت در مناقصه، ناقص، مبهم و مشروط، بدون امضاء و یا پیشنهادهایی که بعد از تاریخ تعیین شده واصل گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۶- اعتبار پیشنهاد :

پیشنهاد باید از هر حیث برای مدت سه ماه بعد از تاریخ تعیین شده برای تسلیم پیشنهادهای معتبر باشد.

۷- اسناد مناقصه به ترتیب زیر در پاکتهای جداگانه قرار داده شود:

۷-۱ : پاکت «الف» حاوی تضمین شرکت در مناقصه:

به شرح بند ۴-۱.

۷-۲ : مدارک و اسنادی که باید در پاکت «ب» به ترتیب زیر (در پوشه) قرار داده شود عبارتند از:

۷-۲-۱ : کپی اساسنامه و آگهی روزنامه رسمی در مورد تأسیس شرکت و دارندگان حق امضاء مجاز برای اسناد مالی تعهدآور (برای اشخاص حقوقی).

۷-۲-۲ : تصویر آخرین آگهی روزنامه رسمی که حاوی آخرین تغییرات صاحبان امضای مجاز و آدرس شرکت باشد (برای اشخاص حقوقی).

۷-۲-۳ : تصویر کارت ملی صاحبان امضای مجاز.

۷-۲-۴ : کپی گواهینامه‌های مرتبط با موضوع مناقصه از سازمانها یا نهادهای موسساتی که متولی صدور گواهینامه‌ها می باشند از قبیل سازمان برنامه و بودجه، وزارت صنعت، معدن و بازرگانی، اتحادیه‌های صنفی، وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی، تأییدیه صلاحیت ایمنی و امثالهم.

۷-۲-۵ : ارائه گواهینامه ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده.

۷-۲-۶ : ارائه اسناد و مستندات مربوط به کد اقتصادی، کدپستی شرکت، شناسه ملی و ارایه گواهینامه تأیید صلاحیت

ایمنی پیمانکاری از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی (طبق مصوبه هیئت وزیران به شماره ۱۳۵۹۴۳/ت

۵۵۸۸۷ هـ مورخ ۱۳۹۷/۱۰/۱۵) و یا تایید رسمی ثبت نام جهت اخذ تایید صلاحیت ایمنی پیمانکار در سایت

وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی.

۷-۲-۷ : تصویر قراردادهای احتمالی که با سیمان تهران منعقد شده باشد.

۷-۲-۸ : آدرس‌های «محل اشتغال فعلی» یا «محل اجرای قراردادهای جاری» (در صورت موجود بودن).

- ۷-۲-۹: فرم های تکمیل شده پیوست. (فهرست تجهیزات، مشخصات مدیران و سوابق کاری).
- ۷-۲-۱۰: رضایت نامه یا حسن انجام کار از شرکت هایی که سابقه کار در آنجا داشته اند (در صورت وجود).
- ۷-۲-۱۱: کلیه اسناد مناقصه (از جمله شرایط شرکت در مناقصه، نمونه قرارداد، پیوست ایمنی، قرارداد عدم افشا، فرم ها و برگ آنالیز و پیشنهاد قیمت) با مهر و امضای صاحبان امضای مجاز.
- ۷-۲-۱۲: ارائه اسناد و مدارکی دال بر توانایی مالی شرکت.
- لازم به ذکر است در اسناد و مدارکی که در پاکت شناسایی (ب) قرار داده می شود، نباید هیچ گونه مرقومه ای که در آن قیمت ذکر شده، قرار داده شود.

۷-۳: اسناد و مدارکی که باید در پاکت «ج» قرار داده شود عبارتند از:

- تکمیل جدول آنالیز و پیشنهاد قیمت مناقصه عمومی دو مرحله ای نوبت دوم سال ۱۴۰۴ انتخاب پیمانکار خرید، نصب و راه اندازی تعداد ۷ تابلو فشار متوسط ۶/۳ کیلوولت شامل یک سلول ورودی ۲۵۰۰ آمپر با دژنگتور و رله حفاظتی مربوطه و ۶ سلول خروجی ۱۲۵۰ آمپر با دژنگتور و رله حفاظتی مربوطه برای پست مواد ۴ و مطابق نقشه های پیوست برای مجتمع صنعتی سیمان تهران مبلغ پیشنهاد قیمت برای کل کار باید به عدد و حروف و بر حسب ریال در برگ پیشنهاد نوشته شود. برای تعیین برنده مناقصه ارقامی که با حروف نوشته شده ملاک عمل خواهد بود.
- یادآوری: ارائه آنالیز قیمت و ریز مقادیر پیشنهاد قیمت از سوی شرکت کنندگان الزامیست.

۸- گشایش پاکتها:

- ۸-۱: پاکت های محتوی تضمین (الف) و پیشنهادهای فنی (ب) روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۰۸ در محل دفتر مرکزی سیمان تهران با حضور اعضای کمیسیون مناقصه باز و قرائت خواهد شد.
- ۸-۲: ابتدا پاکت های تضمین (الف) گشوده می شود. پیشنهاداتی که فاقد یا کسری یا نقص تضمین شرکت در مناقصه داشته باشند مردود تلقی می شود و مدارکشان عیناً مسترد خواهد شد.
- ۸-۳: سپس پاکت های شناسایی (ب) مناقصه گرهایی که تضمین قابل قبول ارائه نموده باشند گشوده خواهد شد. اگر محتوی پاکت شناسایی (ب) کامل نباشد، بنا به تشخیص سیمان تهران ممکن است پیشنهاد پذیرفته نشود.
- ۸-۴: چنانچه محتوای پاکت های الف و ب کامل باشد و مناقصه گر از نظر توان فنی حداقل رتبه C (۵۵۰ امتیاز) کسب نماید، پاکت قیمت (ج) وی گشوده و قیمت پیشنهادی قرائت و ثبت خواهد شد.

۹- تغییر یا تصحیح اسناد و مدارک مناقصه:

لازم است پیشنهاد دهنده به دقت اسناد و مدارک مناقصه را بررسی کند و کاملاً از کلیه شرایط و موضوعاتی که می تواند به هر صورت در کار و یا در هزینه های آن موثر باشد اطلاع یابد. هرگاه پیشنهاد دهنده ای اختلالی در اسناد ملاحظه کند یا متوجه از قلم افتادن مشخصات و یا اسناد دیگری گردد یا در مورد معانی آنها دچار تردید گردد فوراً با مدیر امور قراردادهای

شرکت سیمان تهران با شماره تماس ۳۳۴۲۱۳۰۰ تماس حاصل نموده و در صورت نیاز موضوع را کتباً اطلاع رسانی و قبل از تسلیم پیشنهاد توضیح کتبی شرکت را دریافت می نماید.

۱۰- تجدید نظر در اسناد مناقصه :

هر یک از شرکت کنندگان در مناقصه که نسبت به مفهوم قسمتی از مشخصات یا سایر مدارک مناقصه ابهامی داشته باشند بایستی ظرف مدت دو (۲) روز پس از دریافت اسناد و مدارک مناقصه، مراتب را کتباً به مدیر امور قراردادهای شرکت سیمان تهران اطلاع دهند و تقاضای دریافت توضیح کتبی بنمایند. هر نوع توضیح یا تجدیدنظر، اضافه یا حذف مطلبی به مدارک مناقصه، به طور رسمی از طریق درج الحاقیه در سایت سیمان تهران اعلام می گردد. این ضامم جزء مدارک مناقصه منظور خواهد گردید. شرکت حق تغییر، اصلاح و تجدید نظر در مشخصات یا مدارک را قبل از انقضای مهلت لازم جهت تسلیم پیشنهادها برای خود محفوظ می دارد و اگر چنین موردی پیش آید اصلاحات فوق از طریق سایت سیمان تهران اعلام خواهد شد و چنانچه پیشنهادی قبل از ارسال الحاقیه مزبور تسلیم شده باشد، پیشنهاد دهنده حق دارد تقاضای استرداد آنرا به منظور انجام تغییرات و اصلاحات لازم بنماید. چنانچه این تجدید نظر یا اصلاح مستلزم تغییر مقادیر یا قیمت پیشنهادی یا هر دو باشد در این صورت آخرین روز دریافت پیشنهادها می تواند با اعلام در سایت شرکت سیمان تهران، به تعویق افتد، به نحوی که پیشنهاد دهندگان فرصت کافی برای اعمال اصلاحات و تجدیدنظر داشته باشند.

۱۱- قبول یا رد پیشنهاد :

شرکت سیمان تهران در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها بدون آنکه احتیاج به ذکر دلایلی باشد مختار است.

۱۲- سایر شرایط :

۱۲-۱: پیشنهاد دهنده باید در تاریخهای اعلام شده با هماهنگی قبلی از محلهای انجام کار بازدید به عمل آورده تا پیشنهاد با واقعیت تطبیق داشته باشد. در هر صورت هرگونه اظهار بی اطلاعی از شرایط کاری موجود مورد پذیرش نخواهد بود.

۱۲-۲: شرکتی که به عنوان برنده مناقصه اعلام خواهد شد موظف است حسب درخواست سیمان تهران حداکثر ظرف مدت یک هفته پس از انعقاد قرارداد و قبل از شروع به کار نسبت به تنظیم و اخذ اقرارنامه از دفاتر اسناد رسمی (تعهدنامه محضری) در خصوص عهده دار بودن کلیه مسئولیت های مدنی و قضائی پرسنل به کارگیری شده در این پروژه اقدام کند.

۱۲-۳: متقاضیان می بایست پیشنهاد قیمت خود را فقط در فرمت برگ پیشنهاد قیمت شرکت سیمان تهران درج و ارائه نمایند. همچنین درج هرگونه شرط خارج از شرایط مناقصه در برگ پیشنهادی و یا آنالیز قیمت موجب ابطال پیشنهاد متقاضی در مناقصه خواهد شد.

۱۲-۴: سیمان تهران در رد یا قبول کلیه پیشنهادات مختار است.

۱۲-۵: متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت پاسخ سوالات خود با شماره تلفن ۱۶-

۰۲۱-۳۳۴۲۱۲۰۰ داخلی ۲۱۷ با آقای مهندس منصوری تماس حاصل فرمایند.

۶-۱۲ : مالیات بر ارزش افزوده به مبلغ قرارداد اضافه خواهد شد و در صورت ارائه مستندات ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده، در وجه پیمانکار پرداخت می گردد.

شرایط فوق مورد تأیید می باشد

نام و نام خانوادگی صاحبان امضای مجاز و و

تاریخ

مهر شرکت و امضاء صاحبان امضای مجاز

نمونه قرارداد خرید

این قرارداد در تهران فی ما بین شرکت سیمان تهران - سهامی عام ثبت شده به شماره ۴۵۰۳ اداره ثبت شرکت ها با کد اقتصادی ۸۶۵۳-۱۱۶۹-۴۱۱۱ و شناسه ملی ۱۰۸۶۱۰۸۱۲۴۱ با مدیریت آقایان علی اصغر گرشاسبی به شماره ملی ۳۷۸۱۹۱۲۷۵۲ و هادی سرمدی به شماره ملی ۵۰۶۹۹۴۴۵۲۵ به نشانی تهران، خیابان فردوسی، خیابان شهید تقوی، خیابان شهید انوشیروانی، شماره ۵ به شماره تلفن ۶۶۷۰۸۳۹۱ که از این پس به اختصار «خریدار» نامیده می شود و شرکت ++++++ ثبت شده بشماره اداره کل ثبت شرکت ها و مؤسسات غیرتجاری دارنده کد اقتصادی و شماره شناسه ملی به نشانی، کد پستی و به شماره تلفن با مدیریت آقای به شماره ملی دارنده که بموجب آگهی شماره مورخ مندرج در روزنامه رسمی شماره مورخه دارای حق امضاء با مهر شرکت بوده و به اختصار «فروشنده» نامیده می شود به شرح زیر منعقد شد.

ماده یک : موضوع قرارداد

خرید تعداد ۷ تابلو فشار متوسط ۶/۳ کیلوولت شامل یک سلول ورودی ۲۵۰۰ آمپر با دژنگتور و رله حفاظتی مربوطه و ۶ سلول خروجی ۱۲۵۰ آمپر با دژنگتور و رله حفاظتی مربوطه برای پست مواد ۴ و مطابق نقشه های پیوست برای مجتمع صنعتی سیمان تهران واقع در غنی آباد شهرری.

تبصره : فروشنده در زمان بازدید از واحد برق مجتمع موقعیت مکانی، نحوه بهره برداری و همچنین موقعیت استقرار آن کاملاً مطلع بوده و با آگاهی و وقوف کامل به موارد فوق و پس از انجام مطالعات دقیق نسبت به تأمین و تهیه کلیه تجهیزات و قطعات مورد نیاز اقدام نموده و پس از آن مبادرت به انعقاد قرارداد فروش نموده است و هرگونه اظهار عدم اطلاع از جانب نامبرده به هیچ وجه مسموع نیست.

ماده دو : مدت قرارداد

زمان اجرای این قرارداد از تاریخ تادیه پیش پرداخت به مدت چهار (۴) ماه تعیین گردید.

تبصره : در صورت نیاز خریدار، پس از درخواست کتبی ناظر و تأیید مدیر مجتمع، با ابلاغ کتبی معاونت بازرگانی شرکت سیمان تهران، حجم عملیات و مدت زمان موضوع قرارداد می تواند تا میزان بیست و پنج درصد (۲۵٪) بدون تغییر قیمت های واحد و سایر شرایط قرارداد افزایش یا کاهش داشته باشد که مبلغ قرارداد به همان میزان افزایش یا کاهش خواهد یافت و این موضوع مورد قبول فروشنده می باشد.

ماده سه : مبلغ قرارداد

مبلغ کل قرارداد با توجه به توافق به عمل آمده توسط خریدار و فروشنده در مقابل اجرای کامل مفاد قرارداد، بابت خرید تعداد ۷ تابلو فشار متوسط ۶/۳ کیلوولت موضوع ماده یک قرارداد معادل **۰۰۰ لطفاً در این قسمت مبلغ درج نگردد ۰۰۰۰۰۰ ریال** تعیین شد که پس از ارائه فاکتور از سوی فروشنده و تأیید کتبی ناظر قرارداد و مدیر مجتمع و کسر کسور قانونی به قرار جدول ذیل در وجه فروشنده پرداخت خواهد شد.

ردیف	موضوع	فی (ریال)	کل (ریال)
۱	۱ سلول اینکامر 12kv, 2500A برند ABB با دژنگتور VD4, رله REF620 و کنتور	***	***
۲	۴ سلول خروجی 12kv, 1250A برند ABB با دژنگتور vd4 رله REM620 و کنتور (موتوری)	***	***
۳	۲ سلول خروجی 12kv, 1250A برند ABB با دژنگتور vd4 رله RET620 و کنتور (ترانسی)	***	***
جمع کل (ریال)			***

۳-۱: ۷ سلول شامل یک سلول ورودی ۱۲ کیلوولت، ۲۵۰۰ آمپر و شش سلول خروجی ۱۲ کیلوولت، ۱۲۵۰ آمپر از

برند ABB از نوع Unisafe

۳-۲: دژنگتور تابلو از نوع خلا باشد (vd4)

۳-۳: هر ۷ سلول تابلو به همراه دژنگتورها و اینکامر مربوطه می باشند.

۳-۴: سلول ها باید ارتباط شبکه با همدیگر داشته باشند.

۳-۵: کلیه تابلوها کنار یکدیگر به همراه تجهیزات ABB توسط باس به همدیگر ارتباط داشته باشند.

۳-۶: موتور شارژر کلیه دژنگتورها [Motor operator for 110v DC (-MS)] می بایست 220AC باشد.

۳-۷: بقیه مشخصات دژنگتورها و تابلوها مطابق پیشنهاد فنی به پیوست، شرکت مذکور مورد تأیید می باشد.

۳-۸: باس 6.3KV ارتباطی تابلوها برای ۲۵۰۰ آمپر طراحی شود.

۳-۹: در ۷ سلول تابلو رله حفاظتی REF620, REM620, RET620 و پروگرام شده و مطابق لاجیک پیوست

باشند.

۳-۱۰: هر سلول دارای کنتور و ثبت کننده انرژی با قابلیت شبکه شدن باشد.

موارد ذیل نیز در هر فیدر دیده شود:

الف- سنسور ترکیبی ولتاژ-جریان

(KEVCD combine sensor)

ب- سیستم حفاظتی آرک داخلی مدل fast recovery

تبصره ۱: ملاک محاسبه مبلغ این قرارداد، انجام کامل مفاد قرارداد در مدت آن خواهد بود.

تبصره ۲: مبلغ واحد مندرج در این ماده تا پایان مدت قرارداد تحت هیچ شرایطی (حتی در صورت افزایش یا کاهش تبصره ۲ ماده ۲ قرارداد) تغییری نخواهد یافت.

تبصره ۳: مالیات بر ارزش افزوده به مبلغ قرارداد اضافه می گردد که پرداخت آن مشروط به ارائه مستندات قانونی از جمله کد رهگیری وزارت امور اقتصادی و دارایی و فاکتور رسمی توسط فروشنده می باشد.

ماده چهار: شرایط و نحوه پرداخت

وجوهی که بابت اجرای عملیات به فروشنده پرداخت می گردد مطابق جدول ذیل و پس از تأیید ناظر قرارداد و مدیر مجتمع خواهد بود:

ردیف	شرح پرداخت	مبلغ (ریال)
۱	۵۵٪ مبلغ کل قرارداد به عنوان پیش پرداخت در قبال اخذ یک فقره چک شرکتی به میزان ۱۲۰٪ مبلغ کل قرارداد در وجه فروشنده پرداخت خواهد شد، که زمان استرداد تضمین پیش پرداخت پس از تحویل موضوع قرارداد می باشد.	***
۲	۳۰٪ از مطالبات در زمان ورود اقلام اصلی وارداتی (کلید و رله) به کارخانه فروشنده در وجه فروشنده پرداخت خواهد شد.	***
۳	۱۵٪ الباقی مطالبات بعد از حمل اقلام به سایت خریدار به فروشنده پرداخت خواهد شد.	***
	جمع کل قرارداد (ریال)	***

ماده پنج: جریمه تأخیر

در صورت بروز هرگونه تأخیر (بجز موارد فورس مازور که از عهده طرفین خارج است) بازای هر هفته تأخیر پس از انقضای مدت تحویل، خریدار می تواند معادل یک (۱) درصد بهای کالای تحویل نشده را تا سقف پانزده (۱۵) درصد مبلغ کل قرارداد از چک شرکتی یا صورتحساب های دریافتی فروشنده کسر یا از سایر طرق وصول نماید.

تبصره: با توجه به اهمیت موضوع، چنانچه زمان تحویل خرید تعداد ۷ دستگاه تابلو فشار متوسط ۶/۳ کیلو ولت پس از مدت دوازده (۱۲) روز از تاریخ انقضای مهلت قرارداد توسط فروشنده تأخیر داشته باشد خریدار می تواند قرارداد را فسخ کند و در صورت فسخ قرارداد، پس از محاسبه میزان خسارت های مستقیم و غیر مستقیم، جرایم مربوطه را از صورتحساب یا اسناد و اوراق تضمینی فروشنده کسر یا از سایر طرق وصول خواهد نمود محاسبه میزان خسارات وارده از سوی خریدار مورد قبول و تأیید فروشنده می باشد. بدیهی است در صورت عدم

انجام کامل موضوع قرارداد در بازه زمانی اعلامی و پس از مدت دوازده (۱۲) روز از تاریخ انقضاء، فروشنده نمی تواند باقی مانده مبلغ قرارداد یا حق الزحمه اقدامات انجام شده و یا هزینه قطعات منصوبه را مطالبه نماید. عدم فسخ قرارداد از سوی خریدار نافی حق خریدار در کسر جرایم تأخیر و یا حق فسخ ایجاد شده برای خریدار نمی باشد.

ماده شش : تضمین اجرای تعهدات

فروشنده بابت تضمین اجرای تعهدات و کیفیت موضوع قرارداد (گارانتی) یک فقره چک شرکتی به میزان یکصد و سی درصد ده درصد کل مبلغ قرارداد را که مورد تایید امور مالی سیمان تهران می باشد و ظهر آن به عنوان ضمانت به امضاء اعضای هیأت مدیره شرکت رسیده است را به خریدار تسلیم می نماید تا در صورت عدم اجرای هر یک از مفاد قرارداد و یا تحمیل خسارت توسط فروشنده به خریدار یا سایر جرائم مندرج در این قرارداد، مبلغ آن به نفع خریدار ضبط و وصول گردد. تشخیص عدم اجرای قرارداد، ورود خسارت و تعیین میزان آن با خریدار می باشد و بدینوسیله حق هرگونه اعتراض و طرح دعوی در هر یک از مراجع قانونی را از خود سلب و ساقط می نماید. بدیهی است در صورتیکه مطالبات جاری و تضامین فروشنده تکافوی میزان خسارت وارده را ننماید، فروشنده متعهد به پرداخت مابه التفاوت آن طبق اعلام خریدار خواهد بود.

ماده هفت : شرایط تحویل و تعهدات

۷-۱: محل تحویل ۷ تابلو فشار متوسط ۶/۳ کیلوولت موضوع ماده یک قرارداد، پس از تأمین در محل مجتمع صنعتی سیمان تهران می باشد.

۷-۲: فروشنده متعهد می شود تأمین ۷ تابلو فشار متوسط ۶/۳ کیلوولت موضوع ماده یک قرارداد را از نظر کیفیت و سالم بودن گارانتی نماید و هرگونه خسارتی که بابت عدم کیفیت سلول ها به تجهیزات وارد گردد جبران آن بر عهده فروشنده می باشد.

۷-۳: فروشنده موظف است حداکثر ظرف مدت اعلام شده نسبت به تحویل قطعات و تجهیزات اقدام نماید.

۷-۴: صورتحساب های فروشنده بایستی شامل کلیه مشخصات مواد اولیه و ملزومات مطابق پیشنهاد ارائه شده باشد.

۷-۵: فروشنده متعهد می شود کلیه تجهیزات موضوع قرارداد نو و آکبند و اورجینال را با کمیت مورد توافق و کیفیت قابل قبول به خریدار تحویل نماید. چنانچه مشخصات قطعات ارائه شده مطابق با استاندارد و کیفیت مندرج در این قرارداد نباشد، خریدار مراتب را کتباً به فروشنده اعلام خواهد نمود و فروشنده موظف است موادی را که مورد تأیید قرار نمی گیرد بر طبق مفاد این ماده نسبت به تعویض یا اصلاح آن اقدام نماید.

۷-۶: در صورت وجود نقایص، معایب و یا عدم تطابق در تجهیزات تحویل شده، فروشنده به هزینه خود ملزم به رفع معایب و اصلاح نقایص می‌باشد به نحوی که در برنامه زمان‌بندی تحویل تجهیزات تغییری حاصل نشود و در صورت تأخیر مطابق مفاد قرارداد عمل می‌شود.

۷-۷: فروشنده مکلف و موظف است کالاهای مورد سفارش را از نظر فیزیکی و شیمیایی و سایر مشخصات تحویل نماید.

۷-۸: در صورت بروز هرگونه خسارت مستقیم یا غیر مستقیم ناشی از کالای فروخته شده، فروشنده متعهد می‌گردد نسبت به جبران خسارات وارده اقدام لازم را معمول نماید. در صورت عدم جبران خسارت توسط فروشنده، خریدار میزان خسارت تعیین شده را از اسناد تضمینی و هرگونه مطالبات فروشنده کسر و تأمین می‌نماید.

۷-۹: فروشنده اذعان نمود که از توان مالی متناسب با حجم قرارداد برخوردار بوده و توانایی انجام تعهدات مالی جهت جلوگیری از هرگونه تأخیر احتمالی در اجرای مفاد قرارداد را دارا می‌باشد.

۷-۱۰: تأمین کلیه قطعات و تجهیزات لازم اجرای کار بر عهده فروشنده بوده و خریدار هیچ گونه تعهدی در مورد تأمین قطعات و تجهیزات ندارد.

۷-۱۱: فروشنده ضمن امضاء قرارداد عدم افشاء پیوست که جزء لاینفک قرارداد می‌باشد متعهد می‌گردد از اطلاعات شرکت سیمان تهران در برابر تهدیدها، آسیب پذیری‌ها و خرابی‌های احتمالی بر اساس سیاست‌های امنیت اطلاعات شرکت محافظت نماید.

ماده هشت: تعیین ناظر قرارداد

سرپرست مدیریت برق الکترونیک مجتمع صنعتی سیمان تهران به عنوان ناظر این قرارداد تعیین می‌گردد و کلیه احکام صادره از سوی ناظر به منزله حکم و دستور خریدار بوده و فروشنده ملزم به اجرای آن می‌باشد. بدیهی است تعیین ناظر قرارداد رافع مسئولیت فروشنده نبوده و کلیه تعهدات و مسئولیت‌های فروشنده طبق قرارداد به قوت خود باقی خواهد بود.

ماده نه: گارانتی کارکرد (دوره تضمین)

فروشنده تأمین تعداد ۷ تابلو فشار متوسط ۶/۳ کیلوولت موضوع ماده یک قرارداد را بمدت هجده (۱۸) ماه از زمان تحویل و یا دوازده (۱۲) ماه پس از نصب هر کدام زودتر حادث گردد گارانتی و تضمین می‌نماید برای این منظور یک فقره چک شرکتی که فروشنده جهت تضمین حسن انجام تعهدات خود به خریدار ارائه نموده تا پایان مدت گارانتی نزد خریدار نگهداری و در صورت صحت عملکرد و کارکرد سلول‌ها در مدت گارانتی و پس از تأیید ناظر قرارداد و مدیر مجتمع به فروشنده مسترد خواهد شد. همچنین فروشنده موظف می‌باشد در صورت بروز نقص و هرگونه عیب فنی در اسرع وقت نسبت به رفع آن اقدام لازم را بعمل آورد، در غیر اینصورت پس از گذشت شش (۶) روز از زمان اعلام عیب

و عدم رفع آن از سوی فروشنده وفق ماده ۵ اقدام خواهد شد. بدیهی است خریدار با تأکید بر نگهداری و بهره‌برداری اصولی از دستگاه در دوره تضمین، هیچ‌گونه هزینه‌ای را در خصوص معایب احتمالی پرداخت نخواهد کرد.

ماده ده : فسخ قرارداد

فروشنده حق فسخ قرارداد را تحت هیچ شرایطی ندارد، لیکن خریدار در صورت عدم رضایت از عملکرد فروشنده و در موارد ذیل (بنا به تشخیص و گزارش کتبی ناظر قرارداد) می‌تواند در هر زمان و بدون پرداخت هیچ‌گونه خسارتی، بطور یک جانبه فسخ قرارداد را کتباً از طریق نامه یا اظهارنامه به طرف قرارداد اعلام، و خسارات و هزینه‌های مربوطه را بر اساس تشخیص خود محاسبه و از مطالبات و تضامین فروشنده کسر یا از سایر طرق وصول نماید. این موضوع مورد قبول و تأیید فروشنده می‌باشد و هرگونه ادعا و اعتراض بعدی از فروشنده در این زمینه مسموع نیست.

۱-۱۰ : تأخیر در شروع عملیات و اتمام موضوع قرارداد و تحویل به موقع کالا.

۲-۱۰ : استفاده از مواد اولیه مصرفی خارج از توافق بعمل آمده در قرارداد.

۳-۱۰ : ورشکستگی فروشنده یا توقیف ماشین آلات و اموال فروشنده از سوی محاکم قضایی به گونه‌ای که موجب توقف و یا کندی کار شود.

۴-۱۰ : عدم توانایی مالی و یا مدیریتی فروشنده برای انجام کار طبق برنامه به تشخیص خریدار.

۵-۱۰ : در صورت انحلال شرکت فروشنده، خریدار می‌تواند بدون هیچ تشریفات قراردادی فسخ نماید.

۶-۱۰ : انتقال قرارداد به شخص یا اشخاص ثالث اعم از حقیقی و یا حقوقی بدون مجوز خریدار.

۷-۱۰ : عدم اجرای هر یک از موارد قرارداد و یا عدم انجام دستورات ناظر قرارداد به منظور رفع نقایص و تجدید یا اصلاح کارهای انجام شده در مهلتی که برای فروشنده تعیین می‌گردد.

۸-۱۰ : در صورت عدم نیاز خریدار به ادامه همکاری با فروشنده، مراتب یک ماه قبل کتباً به فروشنده اعلام و بر این اساس قرارداد فی‌ما بین فسخ و کلیه مطالبات فروشنده تا تاریخ فسخ، محاسبه و پرداخت خواهد شد.

تبصره : در صورت فسخ قرارداد، فروشنده می‌بایست ظرف هفت (۷) روز مبالغ پرداختی به ایشان را به خریدار مسترد نماید در غیر اینصورت روزانه یک (۱٪) درصد از مبالغ پرداختی به فروشنده به عنوان وجه التزام یا خسارت وارده از محل مطالبات و یا تضامین فروشنده قابل مطالبه و وصول از ناحیه خریدار خواهد بود و این موضوع مورد قبول فروشنده می‌باشد.

ماده یازده : حوادث غیرمترقبه (فورس ماژور)

حوادث غیرمترقبه به مواردی مانند سیل، زلزله، صاعقه، جنگ و به طور کلی به حوادثی که ایجاد و دفع آن خارج از حیطه، اقتدار و اراده طرفین قرارداد باشد، اطلاق می شود و در صورت بروز حوادث غیر مترقبه برای هر یک از طرفین قرارداد که ناگزیر به توقف کار باشند، می بایست مراتب به صورت کتبی و در اسرع وقت به طرف دیگر اعلام گردد. در این صورت طرفین قرارداد، موضوع را بین خود به طریق مقتضی حل و فصل خواهند نمود و در صورت عدم حصول توافق، خریدار قرارداد را به صورت یکطرفه فسخ نموده و فروشنده نیز حق هرگونه اعتراض و دعوی را در این خصوص از خود سلب می نماید. ضمناً چنانچه این امور باعث ایجاد تعویق کار گردد، آن مدت جزو مدت قرارداد محسوب نخواهد شد.

تبصره : شیوع ویروس کرونا و نوسانات قیمت ارز جزء موارد فورس ماژور نمی باشد مگر در مواردی که منجر به تعطیلی کارگاه های تولیدی و صنعتی بنا به دستور دولت شود.

ماده دوازده : حل اختلاف

فروشنده موافقت نمود، در صورت بروز هرگونه اختلاف ناشی از تفسیر، اجرا، فسخ و بطلان قرارداد، دعاوی راجع به اسناد پرداخت و اسناد تجاری مرتبط با این قرارداد و یا دعاوی راجع به توابع و لواحق آن و به طور کلی هرگونه ابهام یا ایراد نسبت به قرارداد، بدو از طریق مذاکره و به صورت مسالمت آمیز حل و فصل خواهد شد. در صورت عدم حصول نتیجه، موضوع اختلاف بر اساس قوانین جمهوری اسلامی ایران و یا ارجاع به مراجع قضایی ذیصلاح مورد رسیدگی قرار خواهد گرفت. ارجاع اختلاف به محاکم قضایی نافی حق استفاده خریدار از تضامین اخذ شده جهت جبران خسارات وارده نخواهد بود.

تبصره : به منظور جلوگیری از بروز وقفه در اجرای قرارداد، فروشنده موظف و مکلف است در دوره حل اختلاف نسبت به انجام کامل تعهدات خود اقدام لازم را بنماید. در غیر این صورت بابت هر هفته عدم اجرای تعهد معادل یک (۱) درصد کل مبلغ قرارداد تا سقف پانزده (۱۵) درصد مبلغ کل قرارداد به عنوان جریمه از مطالبات و اسناد تضمینی فروشنده کسر می گردد و یا از سایر طرق وصول خواهد شد.

ماده سیزده : نشانی و محل اقامت طرفین قرارداد

نشانی و محل اقامت طرفین همان است که در مقدمه قرارداد تعیین شده و فروشنده متعهد است در صورت تغییر آن آدرس جدید خود را کتباً به خریدار اطلاع دهد. در صورت عدم اطلاع هرگونه نامه یا ابلاغی که به نشانی مزبور از طریق پست سفارشی ارسال شود به منزله ابلاغ قطعی محسوب خواهد شد. ضمناً مکاتبات فروشنده نیز بایستی به صورت رسمی و در قبال اخذ رسید به سیمان تهران تسلیم شود.

ماده چهارده : موارد پیش بینی نشده

سایر موارد مرتبط با این قرارداد که در متن قرارداد ذکر نشده است تابع قوانین دولت جمهوری اسلامی ایران و آیین نامه های اداره کار و امور اجتماعی خواهد بود.

ماده پانزده : مواد و نسخ قرارداد

این قرارداد با پانزده (۱۵) ماده و هشت (۸) صفحه، در سه (۳) نسخه که مواد آن کلاً تابع قوانین جمهوری اسلامی ایران بوده و همگی نسخ آن دارای اعتبار یکسان می باشد؛ تنظیم و همراه قرارداد عدم افشاء پس از امضاء بین طرفین مبادله شده و برای طرفین لازم الاجرا می باشد.

فروشنده

شرکت
.....

خریدار

شرکت سیمان تهران – سهامی عام
علی اصغر گرشاسبی – هادی سرمدی

نمونه قرارداد نصب و راه اندازی

این قرارداد در تهران فی ما بین شرکت سیمان تهران - سهامی عام ثبت شده به شماره ۴۵۰۳ اداره ثبت شرکت ها با کد اقتصادی ۸۶۵۳-۱۱۶۹-۴۱۱۱ و شناسه ملی ۱۰۸۶۱۰۸۱۲۴۱ با مدیریت آقایان علی اصغر گرشاسبی به شماره ملی ۳۷۸۱۹۱۲۷۵۲ و هادی سرمدی به شماره ملی ۵۰۶۹۹۴۴۵۲۵ به نشانی تهران، خیابان فردوسی، خیابان شهید تقوی، خیابان شهید انوشیروانی، شماره ۵ به شماره تلفن ۶۶۷۰۸۳۹۱ که از این پس به اختصار «کارفرما» نامیده می شود و شرکت ++++++ ثبت شده بشماره اداره کل ثبت شرکت ها و مؤسسات غیرتجاری دارنده کد اقتصادی و شماره شناسه ملی به نشانی، کد پستی و به شماره تلفن با مدیریت آقای به شماره ملی دارنده که بموجب آگهی شماره مورخ مندرج در روزنامه رسمی شماره مورخه دارای حق امضاء با مهر شرکت بوده و به اختصار «پیمانکار» نامیده می شود، به شرح زیر منعقد شد.

ماده یک : موضوع قرارداد

نصب و راه اندازی تابلو برق مدیوم ولتاژ ۶/۳ کیلوولت پست مواد ۴ طبق نقشه های پیوست (رله ها ۶۲۰ ref و دژکتورها ABB و اینکامر و خروجی ها مطابق نقشه های پیوست قرارداد خرید) در مجتمع صنعتی سیمان تهران واقع در غنی آباد شهرری و بشرح ماده ۳.

تبصره : پیمانکار اعلام و تصدیق می نماید از محل ها و وضعیت موضوع قرارداد بازدید نموده و با توجه به جمیع جهات و با علم و وقوف کامل به نیازهای کیفی و کمی کارفرما، مندرج در موضوع قرارداد مبادرت به انعقاد این قرارداد نموده است. لذا هرگونه اظهار بی اطلاعی بعدی از سوی پیمانکار در این خصوص به هیچ وجه مسموع نخواهد بود.

ماده دو : مدت قرارداد

اجرای این قرارداد از زمان تحویل کامل اقلام موضوع قرارداد خرید و آماده بودن شرایط نصب و راه اندازی بمدت پانزده (۱۵) روز تعیین می گردد.

تبصره : در صورت نیاز کارفرما، پس از درخواست کتبی ناظر و تأیید مدیر مجتمع، با ابلاغ کتبی معاونت بازرگانی شرکت سیمان تهران، حجم عملیات و مدت زمان موضوع قرارداد می تواند تا میزان بیست و پنج (۲۵٪) درصد بدون تغییر قیمت های واحد و سایر شرایط قرارداد افزایش یا کاهش داشته باشد که مبلغ قرارداد به همان میزان افزایش یا کاهش خواهد یافت و این موضوع مورد قبول پیمانکار می باشد.

ماده سه : شرح عملیات و خدمات

- ۳-۱: نصب و راه اندازی ۱ سلول اینکامر ABB,2500 A,12KV و ۶ سلول خروجی دژنکتور ABB,12KV,1250A در پست مواد ۴ مطابق نقشه ها و مشخصات فنی پیوست و ۷ تابلو کنار یکدیگر به همراه تجهیزات ABB.
- ۳-۲: در هر ۷ تابلو رله حفاظتی مطابق دیاگرام لاجیک پیوست پروگرام شده و تحویل می گردد. همچنین تنظیم حفاظتی رله ها مطابق مشخصات فنی ترانس ها و موتورها انجام گردد.
- ۳-۳: تجهیزات مطابق نقشه های پیوست زیر بار تست و تحویل گردند.
- ۳-۴: ارتباط شبکه ۷ سلول تا تابلوی PLC برقرار گردد.

ماده چهار : مبلغ قرارداد و نحوه پرداخت

مبلغ کل قرارداد با توجه به توافق به عمل آمده توسط کارفرما و پیمانکار در مقابل اجرای کامل مفاد قرارداد، بابت نصب و راه اندازی تابلو برق مدیوم ولتاژ ۶/۳ کیلوولت نیروگاه موضوع ماده ۳۱ و ۳۰ قرارداد معادل **۰۰۰ لطفاً در این قسمت مبلغ درج نگردد ۰۰۰۰۰ ریال** تعیین شد که پس از ارائه صورت وضعیت از سوی پیمانکار و تأیید کتبی ناظر قرارداد و مدیر مجتمع و کسر کسور قانونی (بشرح ماده ۵) و ۱۰٪ حسن انجام کار در وجه پیمانکار پرداخت خواهد شد.

تبصره : مبلغ مندرج در این ماده تا پایان مدت قرارداد تحت هیچ شرایطی (حتی در صورت افزایش یا کاهش تبصره ماده ۲ قرارداد) تغییری نخواهد یافت.

ماده پنج : کسور قرارداد

- ۵-۱: ۱۶/۶۷٪ سپرده حق بیمه برابر قوانین جاری کشور از صورت وضعیت پیمانکار کسر و مبلغ کسر شده پس از ارائه مفاصحساب از سازمان تأمین اجتماعی به پیمانکار مسترد خواهد شد.
- ۵-۲: کسر خسارات وارده احتمالی.
- ۵-۳: کسر هرگونه جرائم احتمالی.
- ۵-۴: کسر سایر خدمات ارائه شده به پیمانکار.
- ۵-۵: کسر مبالغ قانونی مطابق قوانین کشوری.
- ۵-۶: کسر حسن انجام کار.

ماده شش : تضمین حسن انجام کار

به منظور صحت عملکرد پیمانکار و بازدهی پیش بینی شده کار از کلیه مبالغی که در وجه پیمانکار بر اساس صورت وضعیت کارکرد هر مرحله پرداخت می گردد معادل ۱۰٪ بعنوان تضمین حسن انجام کار کسر و در حساب جداگانه ای

نزد کارفرما نگهداری خواهد شد. مبالغ کسر شده پس از ارائه مفصاحساب از سازمان تأمین اجتماعی و در صورت تأیید ناظر قرارداد و مدیر مجتمع به پیمانکار مسترد خواهد شد.

ماده هفت : جرائم

پیمانکار موظف است مطابق با برنامه زمان بندی اعلام شده از سوی کارفرما نسبت به اجرای کامل عملیات و تعهدات خود اقدام نماید و در صورت بروز هرگونه تأخیر (بجز موارد فورس ماژور که از عهده طرفین خارج است) به ازای هر هفته تأخیر پس از انقضای مدت قرارداد، کارفرما می تواند معادل یک (۱) درصد کل مبلغ قرارداد را تا سقف پانزده (۱۵) درصد مبلغ کل قرارداد از چک شرکتی یا صورتحساب ها و مطالبات پیمانکار کسر یا سایر طرق وصول نماید. ضمناً در صورت ورود خسارت فراتر از مبلغ قرارداد، کارفرما می تواند خسارت وارده را از مطالبات و یا تضامین پیمانکار کسر یا از سایر طرق وصول نماید. در صورت عدم جبران خسارات، کارفرما می تواند از طریق مکانیزم پیش بینی شده در ماده ۱۶ (حل اختلاف) یا به صورت مستقیم از مراجع قضایی موضوع را پیگیری و وصول نماید. شایان ذکر اینکه تعیین میزان خسارات به تشخیص کارفرما بوده و پیمانکار با امضاء این قرارداد ضمن پذیرش موضوع، حق هرگونه اعتراض را از خود سلب و ساقط می نماید.

تبصره : در صورتی که تأخیر به وجود آمده از عدم آمادگی کارفرما ناشی شود، میزان ایام تأخیر به مدت قرارداد اضافه می گردد و تشخیص این موضوع با کارفرما بوده و از این بابت پیمانکار ادعایی نمی تواند مطرح نماید.

ماده هشت : تضمین انجام تعهدات

پیمانکار جهت تضمین اجرای تعهدات این قرارداد یک فقره چک شرکتی بمیزان یکصد و بیست (۱۲۰) درصد کل مبلغ قرارداد را که مورد تایید امور مالی سیمان تهران می باشد و ظهر آن به عنوان تضمین به امضای اعضای هیأت مدیره شرکت پیمانکار رسیده است را به کارفرما تسلیم می نماید تا در صورت عدم اجرای هر یک از مفاد قرارداد و یا تحمیل خسارت توسط پیمانکار به کارفرما، مبلغ چک شرکتی به نفع کارفرما وصول و ضبط گردد. تشخیص عدم اجرای قرارداد و ورود خسارت با کارفرما می باشد و این موضوع مورد قبول پیمانکار بوده و بدینوسیله حق هرگونه اعتراض و طرح دعوی در هر یک از مراجع قانونی را از خود سلب می نماید. بدیهی است در صورتی که مطالبات جاری و تضامین پیمانکار تکافوی میزان خسارت وارده را ننماید، پیمانکار متعهد به پرداخت ما به التفاوت آن طبق اعلام کارفرما خواهد بود.

تبصره : اسناد تضمینی پیمانکار در صورت عدم تعلق کسور، جرایم و خسارات در پایان قرارداد و پس از تأیید ناظر قرارداد و مدیر مجتمع و ارائه مفصاحساب سازمان تأمین اجتماعی و تسویه حساب نهایی به پیمانکار مسترد خواهد شد.

ماده نه : رعایت مفاد قانون کار و حداقل دستمزد

۹-۱ : با توجه به ماده ۱۳ قانون کار، پیمانکار اعلام و تصدیق می نماید که از کلیه قوانین و مقررات کار، تامین اجتماعی و سایر قوانین و آیین نامه هایی که به نحوی در اجرای موضوع این قرارداد دخالت داشته و موثر می باشد اطلاع کامل دارد و متعهد می گردد حقوق کارگران خود را با رعایت کامل مقررات، پرداخت و آنان را نزد سازمان تامین اجتماعی بیمه نماید. در غیر این صورت و در صورت گزارش مورد خلاف، مطابق تبصره ۱ ذیل ماده ۱۳ قانون کار، حقوق مربوطه از طریق کارفرما از مطالبات و تضامین پیمانکار کسر و در وجه کارکنان پرداخت خواهد شد. در هر حال مسئولیت عدم اجرای قوانین و مقررات فوق الذکر متوجه کارفرما نخواهد بود و پیمانکار حق هرگونه اعتراض بعدی را از خود ساقط می نماید.

۹-۲ : پرداخت حقوق، حق بیمه، عیدی و پاداش سالیانه، حق خواروبار، عائله مندی و حق سنوات، مرخصی و سایر مزایای قانونی کلیه کارکنان پیمانکار که در چارچوب این قرارداد انجام وظیفه می نمایند عیناً مطابق مصوبات قانون کار و سایر قوانین مصوب دولت جمهوری اسلامی ایران به عهده پیمانکار می باشد و کارفرما در این مورد هیچ گونه تعهدی نخواهد داشت.

ماده ده : تعهدات پیمانکار

۱۰-۱ : محل تحویل تابلو برق مدیوم ولتاژ ۶/۳ کیلوولت، پس از تأمین در محل مجتمع صنعتی سیمان تهران واقع در غنی آباد شهرری می باشد.

۱۰-۲ : پیمانکار موظف است حداکثر ظرف مدت اعلام شده نسبت به نصب و راه اندازی تابلو برق مدیوم ولتاژ ۶/۳ کیلوولت نیروگاه و تجهیزات اقدام نماید. مدت زمان نصب و راه اندازی پانزده (۱۵) روز می باشد، لذا پیمانکار بایستی در مدت فوق اقدامات را به شکل کامل انجام دهد.

۱۰-۳ : صورتحساب های پیمانکار بایستی شامل کلیه مشخصات مواد اولیه و ملزومات مطابق پیشنهاد ارائه شده باشد.

۱۰-۴ : در صورت وجود نقایص، معایب و یا عدم تطابق در تجهیزات تحویل شده، پیمانکار به هزینه خود ملزم به رفع معایب و اصلاح نقایص می باشد.

۱۰-۵ : پیمانکار اذعان نمود که از توان مالی متناسب با حجم قرارداد برخوردار بوده و توانایی انجام تعهدات مالی جهت جلوگیری از هرگونه تأخیر احتمالی در اجرای مفاد قرارداد را دارا می باشد.

۱۰-۶ : پیمانکار موظف است جهت انجام هرگونه فعالیت پر خطر نسبت به اخذ مجوز مربوطه از واحد حفاظت و ایمنی مجتمع رعایت کلیه الزامات ایمنی کار اقدام نماید.

۷-۱۰ : پیمانکار با علم و آگاهی به مفاد قرارداد همچنین نسبت به تعهداتی که برای ایشان تعیین شده، از مفاد آن اطلاع حاصل نموده و مکلف به اجرای آن می باشد و در صورت بروز هرگونه اختلاف نسبت به تفسیر در اجرای مفاد قرارداد، نظر کارفرما نسبت به موضوع قطعی و پیمانکار مکلف به اجرای آن می باشد.

۸-۱۰ : پیمانکار متعهد است کلیه عملیات موضوع قرارداد را طبق مشخصات و دستورالعمل های ارائه شده توسط ناظر قرارداد و با بهترین روش های اجرایی بوسیله پرسنلی که در کار خود تخصص و مهارت کافی دارند به هزینه خود انجام دهد.

۹-۱۰ : پیمانکار موظف است، نسبت به ارائه گزارش پیشرفت کار به صورت مصور (عکس برداری از مراحل کار) اقدام نموده و پاسخگوی کارفرما باشد.

۱۰-۱۰ : هرگاه کارکنان و کارگران پیمانکار در اجرای صحیح کار مسامحه ورزند و از این بابت خسارتی متوجه کارفرما شود پیمانکار مسئول است و باید نسبت به جبران ضرر و زیان وارده اقدام نماید لذا مراتب از سوی کارفرما به نماینده پیمانکار ابلاغ می گردد. در صورت عدم جبران خسارت از سوی پیمانکار کارفرما می تواند رأساً خسارت وارده را از محل مطالبات و تضامین پیمانکار برداشت نماید. نظر کارفرما در این رابطه قطعی و لازم الاجرا است و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی را ندارد. همچنین چنانچه در اجرای عملیات موضوع قرارداد خسارتی (اعم از جانبی یا مالی) متوجه شخصی شود و یا حکم محکومیتی علیه کارفرما یا هر یک از مدیران آن صادر گردد پیمانکار مسئول جبران خسارات وارد می باشد.

۱۱-۱۰ : پیمانکار از روز تحویل کار تا روز خاتمه عملیات موضوع قرارداد مسئول حفظ و نگهداری کلیه ابزار و ماشین آلات و مایملکی که تحت نظر و مراقبت او قرار دارد می باشد و به همین منظور باید اقدامات لازم را برای نگهداری و حفاظت کلیه اشیاء و تاسیسات موجود در مقابل عوارض جوی، سرقت، حریق و غیره بعمل آورد. همچنین پیمانکار در حدود قانون حفاظت فنی مسئول خسارت وارده به شخص ثالث در محوطه کار می باشد و در هر حال کارفرما در این مورد هیچ گونه مسئولیتی نخواهد داشت هرگاه پیمانکار در اجرای قسمتی یا تمام موارد مندرج در این بند سهل انگاری یا کوتاهی نماید و بر اثر آن خساراتی وارد آید و همچنین از تعهداتی که در این بند بعهد گرفته است عدول و خودداری نماید، کارفرما حق خواهد داشت آن تعهدات را به جای پیمانکار انجام داده و هزینه های مربوطه را با اضافه ۲۰٪ بالاسری از محل مطالبات و یا تضمین های پیمانکار کسر نماید، در این صورت ادعای پیمانکار نسبت به این قبیل پرداخت ها و همچنین نسبت به تشخیص کارفرما بلا اثر خواهد بود.

۱۲-۱۰: پیمانکار گواهی و تأیید می‌نماید که از جمیع قوانین و مقررات مربوطه کار و بیمه‌های اجتماعی، حفاظت فنی و بهداشت کار و همچنین قوانین مربوط به مالیات کاملاً مطلع بوده و متعهد است آنها را رعایت کند در هر حال مسئولیت عدم اجرای قوانین و مقررات فوق‌الذکر متوجه کارفرما نخواهد بود.

۱۳-۱۰: این قرارداد جز آنچه بدان تصریح شده برای پیمانکار ایجاد هیچ گونه حقی نمی‌نماید.

۱۴-۱۰: پیمانکار موظف است قبل از شروع بکار جهت آگاهی از شرایط ایمنی محل به بخش حفاظت و ایمنی مجتمع مراجعه و هماهنگی لازم را برای اجرای عملیات بعمل آورد.

۱۵-۱۰: پیمانکار حق به کارگیری اتباع بیگانه بدون داشتن روادید ورود با حق کار مشخص و پروانه کار، افراد کمتر از ۱۸ سال، افرادی که دارای کارت پایان خدمت سربازی نمی‌باشند و بازنشستگان سازمان تامین اجتماعی را ندارد و هرگونه تخلف در این خصوص موجب پاسخگویی مستقیم پیمانکار در مراجع ذیصلاح خواهد بود و کارفرما هیچ گونه مسئولیتی در این زمینه نخواهد داشت.

۱۶-۱۰: ضرورت دارد طبق ماده ۲ آیین نامه امور پیمانکاری، پیمانکار صلاحیت انجام کار خود را از نظر ایمنی از وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی اخذ و رونوشت آن را به واحد HSE ارسال نماید.

۱۷-۱۰: تهیه و تأمین کلیه لوازم، ماشین آلات، ابزار، تجهیزات لازم و سایر موارد مورد نیاز در اجرای عملیات، نیروی متخصص، نظافت و غیره بر عهده پیمانکار بوده و کارفرما هیچ گونه مسئولیتی در قبال تهیه آن نداشته و نخواهد داشت. بدیهی است در صورت عدم تأمین هر نوع وسیله یا ابزار از سوی کارفرما تهیه و هزینه های آن باضافه دو (۲) برابر از صورت حساب یا مطالبات پیمانکار کسر خواهد شد.

۱۸-۱۰: پیمانکار حق واگذاری جزء و یا کل موضوع قرارداد را بغیر نداشته و شخصاً بایستی عملیات را تا پایان مدت قرارداد هدایت و راهبری نماید.

۱۹-۱۰: پیمانکار موظف است فرم پیوست یک مربوط به تعهدات ایمنی، بهداشت و محیط زیست HSE را امضاء و تحویل کارفرما نماید.

۲۰-۱۰: پیمانکار ضمن امضاء قرارداد عدم افشاء پیوست که جزء لاینفک قرارداد می باشد متعهد می گردد از اطلاعات شرکت سیمان تهران در برابر تهدیدها، آسیب پذیری ها و خرابی های احتمالی بر اساس سیاست های امنیت اطلاعات شرکت محافظت نماید.

ماده یازده: تعهدات و اختیارات کارفرما

۱-۱۱: کارفرما مطالبات پیمانکار را پس از دریافت صورت وضعیت کارکرد و بررسی های لازم و تأیید مدیر مجتمع رأس زمان های مقرر پرداخت می نماید.

۱۱-۲ : کارفرما مساعدت خود را در زمینه تحویل غذا به کارکنان پیمانکار در طول مدت قرارداد به ازای روزهای کارکرد بعمل می آورد به همین منظور روزانه به تعداد نیروهای موجود غذا مشابه غذای کارکنان خویش و بدون اخذ وجه، به صورت رایگان در قبال اخذ رسید به پیمانکار تحویل می نماید بدیهی است در صورتی که میزان غذای تحویلی به پیمانکار در طول اجرای قرارداد پس از محاسبه بیشتر از تعداد تعیین شده باشد به ازای هر پرس مازاد آن معادل قیمت تمام شده از مطالبات پیمانکار کسر خواهد شد.

۱۱-۳ : تأمین جرثقیل و لیفتراک در محل مجتمع به عهده کارفرما می باشد.

۱۱-۴ : برق تکفاز و سه فاز تا حداکثر فاصله ۵۰ متری محل نصب و راه اندازی ۱ سلول اینکامر و ۶ سلول خروجی دژنکتور پست مواد ۴ به پیمانکار تحویل خواهد شد.

۱۱-۵ : کارکنان پیمانکار می توانند در پایان روز همانند سایر کارکنان مجتمع از حمام موجود استفاده نمایند.

۱۱-۶ : تهیه و تأمین کلیه لوازم مصرفی و جانبی مورد نیاز از قبیل سر کابل ها، گلندها، کابل شوها، پیچ و مهره های لازم و هر آنچه که خارج از محدوده کار تابلو سازی می باشد بعهدہ کارفرما می باشد.

۱۱-۷ : تأمین محل اسکان و خوراک و جابجایی از سایت به محل پروژه و اسکان و تأمین لوازم بهداشتی متناسب با پروتکل های بهداشتی کرونا بر عهده کارفرما می باشد.

۱۱-۸ : ایجاد شرایط مناسب در محل نصب تابلوها شامل :

۱۱-۸-۱ : تمیز بودن محل نصب.

۱۱-۸-۲ : عدم باقیماندن کار ساختمانی در محل.

۱۱-۸-۳ : فعال و روشن بودن سیستم HVAC و مناسب بودن دمای داخل پست و میزان رطوبت.

۱۱-۸-۴ : مناسب بودن میزان روشنایی و نور.

۱۱-۸-۵ : وجود ولتاژ VDC-110 برای برقراری مدارات کنترل.

۱۱-۸-۶ : وجود ولتاژ VAC-220.

۱۱-۸-۷ : شرایط مناسب کف پست و شیب آن و منطبق با مقادیر مشخص شده زیر :

Evenness tolerance: + 1 mm / M, Straightness tolerance: Max. 1 mm / m, but max. 2 mm for the entire length

ماده دوازده : تعیین ناظر قرارداد

سرپرست مدیریت برق الکترونیک مجتمع صنعتی سیمان تهران به عنوان ناظر این قرارداد تعیین می گردد و کلیه احکام صادره از طرف ناظر به منزله حکم و دستور کارفرما بوده و پیمانکار ملزم به اجرای آن می باشد. بدیهی است تعیین ناظر قرارداد رافع مسئولیت پیمانکار نبوده و کلیه تعهدات و مسئولیت های پیمانکار طبق قرارداد به قوت خود باقی خواهد بود.

ماده سیزده : موارد فسخ قرارداد

پیمانکار حق فسخ قرارداد را تحت هیچ شرایطی ندارد، لیکن کارفرما در صورت عدم رضایت از عملکرد پیمانکار و در موارد ذیل بنا به تشخیص و گزارش کتبی ناظر قرارداد و مدیر مجتمع می تواند در هر زمان بدون پرداخت هیچگونه خسارتی، بطور یک جانبه قرارداد را فسخ نماید و خسارات و هزینه های مربوطه را بر اساس تشخیص خود محاسبه و از مطالبات و تضامین پیمانکار کسر نماید. این موضوع مورد قبول و تأیید پیمانکار می باشد و هرگونه ادعا و اعتراض بعدی از پیمانکار در این زمینه مسموع نخواهد بود.

۱-۱۳ : تأخیر در تجهیز و تأمین نیروی انسانی برای شروع کار.

۲-۱۳ : رها کردن محل کار بدون سرپرست یا تعطیل کردن کار بدون اجازه کارفرما.

۳-۱۳ : عدم توانایی مالی و یا مدیریتی پیمانکار برای انجام کار طبق برنامه به تشخیص کارفرما.

۴-۱۳ : در صورت انحلال شرکت پیمانکار، کارفرما می تواند بدون هیچ تشریفات قراردادی قرارداد را فسخ نماید و خسارات وارده از محل تبصره ذیل همین ماده به عنوان جریمه از پیمانکار اخذ گردد.

۵-۱۳ : ورشکستگی و یا توقیف ماشین آلات و اموال پیمانکار از سوی محاکم قضائی به گونه ای که موجب توقف یا کندی کار شود.

۶-۱۳ : انتقال قرارداد به شخص یا اشخاص ثالث اعم از حقیقی و یا حقوقی بدون مجوز کارفرما.

۷-۱۳ : عدم اجرای هر یک از موارد قرارداد و یا عدم انجام دستورات ناظر قرارداد دستگاه نظارت به منظور رفع نقایص و تجدید یا اصلاح کارهای انجام شده در مهلتی که برای پیمانکار تعیین می گردد.

تبصره ۱ : در صورتی که قرارداد مشمول فسخ گردد کارفرما فسخ قرارداد را کتباً به طرف قرارداد اعلام نموده و خسارات وارده با نظر ناظر قرارداد محاسبه و از اسناد تضمینی و هرگونه مطالبات پیمانکار کسر خواهد شد.

تبصره ۲ : با توجه به اهمیت موضوع، چنانچه زمان تحویل کار بعثت تأخیر پیمانکار بیش از سه (۳) روز از زمان اعلام شده در برنامه زمان بندی و مدت قرارداد به تعویق بیافتد کارفرما می تواند قرارداد را فسخ کند و در صورت فسخ قرارداد، پس از محاسبه میزان خسارت های مستقیم و غیر مستقیم، جرایم مربوطه را از صورتحساب یا اسناد و اوراق تضمینی پیمانکار کسر یا از سایر طرق وصول می نماید محاسبه میزان خسارات وارده از سوی کارفرما مورد قبول و تأیید پیمانکار می باشد. و هرگونه اعتراض در این خصوص نزد محاکم و سایر مراجع مسموع نخواهد بود. عدم فسخ قرارداد نافی حق کارفرما در اخذ جرایم تأخیر نمی باشد.

ماده چهارده : رعایت اصول زیست محیطی

پیمانکار مکلف است کلیه اصول و مقررات مربوط به آثار و جنبه های زیست محیطی عملکرد و خدمات خود را در رابطه با انجام این قرارداد و همچنین خط مشی سیستم مدیریت یکپارچه سیمان تهران (کیفیت برتر، محیط زیست بهتر، ایمنی و سلامت بیشتر، بازدهی بیشتر انرژی) و اهداف و مقاصد زیست محیطی کارفرما را رعایت نماید. اصول خط مشی سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) و آن قسمت از اصول و مقررات حاکم بر قرارداد، از طرف ناظر قرارداد کتباً به پیمانکار ابلاغ خواهد شد.

ماده پانزده : حوادث غیرمترقبه (فورس ماژور)

حوادث غیرمترقبه به مواردی مانند سیل، زلزله، صاعقه، جنگ و به طور کلی به حوادثی که ایجاد و دفع آن خارج از حیطه، اقتدار و اراده طرفین قرارداد باشد، اطلاق می شود و در صورت بروز حوادث غیرمترقبه برای هر یک از طرفین قرارداد که ناگزیر به توقف کار باشند، می بایست مراتب به صورت کتبی و در اسرع وقت به طرف دیگر اعلام گردد. در این صورت طرفین قرارداد، موضوع را بین خود به طریق مقتضی حل و فصل خواهند نمود و در صورت عدم حصول توافق، کارفرما قرارداد را به صورت یکطرفه فسخ نموده و سازنده نیز حق هرگونه اعتراض و دعوی را در این خصوص از خود سلب می نماید. ضمناً چنانچه این امور باعث ایجاد تعویق کار گردد، آن مدت جزو مدت قرارداد محسوب نخواهد شد.

تبصره : شیوع ویروس کرونا و نوسانات قیمت ارز جزء موارد فورس ماژور نمی باشد مگر در مواردی که منجر به تعطیلی کارگاه های تولیدی و صنعتی بنا به دستور دولت شود.

ماده شانزده : حل اختلاف

پیمانکار موافقت نمود که در صورت بروز هرگونه اختلاف ناشی از تفسیر، اجرا، فسخ و بطلان قرارداد، دعاوی راجع به اسناد پرداخت و اسناد تجاری مرتبط با این قرارداد و یا دعاوی راجع به توابع و لواحق آن، و به طور کلی هرگونه ابهام یا ایراد نسبت به قرارداد، بدو از طریق مذاکره و به صورت مسالمت آمیز حل و فصل خواهد شد. در صورت عدم حصول نتیجه، موضوع اختلاف بر اساس قوانین جمهوری اسلامی ایران و یا ارجاع به مراجع قضایی ذیصلاح مورد رسیدگی قرار خواهد گرفت. ارجاع اختلاف به محاکم قضایی نافی حق استفاده کارفرما از تضامین اخذ شده جهت جبران خسارات وارده نخواهد بود.

تبصره : به منظور جلوگیری از بروز وقفه در اجرای قرارداد، پیمانکار موظف و مکلف است در دوره حل اختلاف نسبت به انجام کامل تعهدات خود اقدام لازم را بنماید. در غیر این صورت بابت هر هفته عدم اجرای

تعهد معادل یک (۱) درصد کل مبلغ قرارداد تا سقف پانزده (۱۵) درصد مبلغ کل قرارداد به عنوان جریمه از مطالبات و اسناد تضمینی پیمانکار کسر می گردد و یا از سایر طرق وصول خواهد شد.

ماده هفده : نشانی و محل اقامت طرفین قرارداد

نشانی طرفین همان است که در مقدمه قرارداد تعیین گردیده و طرفین قرارداد متعهد می شوند، در صورت تغییر، آدرس جدید خود را کتباً به یکدیگر اطلاع دهد در صورت عدم اطلاع هرگونه نامه یا ابلاغی که به نشانی مذکور از طریق پست سفارشی ارسال شود بمنزله ابلاغ قطعی محسوب خواهد شد. ضمناً مکاتبات طرفین نیز بایستی بصورت رسمی و در قبال اخذ رسید تسلیم شود.

ماده هجده : موارد پیش بینی نشده

سایر موارد مرتبط با این قرارداد که در متن قرارداد ذکر نشده است تابع قوانین دولت جمهوری اسلامی ایران و آیین نامه های اداره کار و امور اجتماعی خواهد بود.

ماده نوزده : مواد و نسخ قرارداد

این قرارداد با نوزده (۱۹) ماده و ده (۱۰) صفحه؛ در سه (۳) نسخه که مواد آن کلاً تابع قوانین جمهوری اسلامی ایران بوده و همگی نسخ آن دارای اعتبار یکسان می باشد؛ تنظیم و همراه قرارداد عدم افشاء و پیوست ایمنی و بهداشتی پس از امضاء بین طرفین مبادله شده و برای طرفین لازم الاجرا می باشد.

پیمانکار

شرکت

.....

کارفرما

شرکت سیمان تهران – سهامی عام

علی اصغر گرشاسبی – هادی سرمدی

پیوست ۱: تعهد نامه بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

پیمانکاران / مقاطعه کاران

پیمانکار می بایست در طول اجرای پروژه و در صورت لزوم قبل از شروع به کار، الزامات ذیل را پیش بینی، تهیه و آماده نموده و نسبت به آموزش آن ها به پرسنل خود و ارتقاء آگاهی آنان اقدام نماید:

الف- الزامات عمومی:

- (۱) پیمانکارانی که پرسنل تحت پوشش آن ها بالای ۲۵ نفر باشد، طبق مفاد ماده ۲ آئین نامه حفاظت فنی و بهداشت کار، موظف هستند قبل از شروع به کار کتباً نسبت به معرفی یک نفر بعنوان کارشناس HSE با سابقه، تجربه و دانش فنی مرتبط با موضوع قرارداد اقدام نمایند. لازم بذکر است کارشناس HSE معرفی شده، می بایست ضمن اخذ تأییدیه اداره کار و شبکه بهداشت منطقه، مورد تأیید مدیر HSE شرکت سیمان تهران و تحت الامر و نظارت واحد HSE شرکت سیمان تهران فعالیت نماید.
- (۲) تبصره: در پیمان هایی که تعداد نفرات آن بالای ۲۵ نفر بوده و موضوع مندرج در پیمان و جبهه کارها از حساسیت کمتری برخوردار می باشد (مانند پیمان فضای سبز، نظافت محوطه های غیر کارگاهی، خدمات، دفاتر اداری، نگهبانی و ...) پیمانکار می تواند با مسئولیت خود به صورت پاره وقت (حداقل ۲ روز در هفته) با تایید واحد HSE نسبت به استخدام کارشناس HSE اقدام نماید. لازم به ذکر است تایید حضور کارشناس HSE توسط کارفرما به صورت پاره وقت رافع مسئولیت های پیمانکار نبوده و کلیه مسئولیت های حقوقی، مدنی، خسارات مالی و ... حادث شده به دلیل نبود کارشناس HSE در کارگاه بر عهده پیمانکار می باشد.
- (۳) در صورتیکه تعداد پرسنل تحت الامر پیمانکار از ۲۵ نفر کمتر باشد پیمانکار با مسئولیت خود می تواند نسبت به معرفی کارشناس HSE بنا به نیاز و ماهیت کار به صورت پاره وقت (حداقل ۲ روز در هفته) و با تایید مدیر HSE کارفرما، اقدامات لازم را به عمل آورد (تایید حضور کارشناس HSE توسط کارفرما به صورت پاره وقت رافع مسئولیت های پیمانکار نبوده و کلیه خسارات و مسئولیت های حقوقی، مدنی و مالی حادث شده به دلیل نبود کارشناس HSE در کارگاه بر عهده پیمانکار می باشد).
- (۴) پیمانکار موظف است جهت کنترل موارد ایمنی، بهداشت و زیست محیطی قرارداد خود نسبت به تهیه طرح ایمنی، بهداشت و زیست محیطی (HSE PLAN) قبل از شروع به کار اقدام نموده و به تأیید واحد HSE شرکت سیمان تهران برساند.
- (۵) پیمانکار موظف به شناسایی، ارزیابی و ارائه ریسک خطرات بهداشتی، ایمنی و جنبه های زیست محیطی در حیطه کاری خود بوده و ملزم به ارائه اقدامات پیشگیرانه و اصلاحی تحت نظر و تایید واحد HSE شرکت سیمان تهران می باشد.
- (۶) پیمانکار موظف به تدوین دستورالعمل های HSE و واکنش در شرایط اضطراری مرتبط با حوزه فعالیت مندرج در قرارداد می باشد.
- (۷) پیمانکار یا نماینده تام الاختیار وی موظف است قبل از شروع به کار به منظور تحویل فرم های شروع به کار به واحد HSE مراجعه و پس از اخذ تاییدیه اقدام به کار نماید.
- (۸) پیمانکار موظف است از خط مشی، قوانین و مقررات، استانداردها و دستورالعمل های واحد HSE کارفرما به طور کامل پیروی نماید.
- (۹) به منظور آشنایی با خطرات مرتبط با فعالیت های کاری حوزه مرتبط مندرج در قرارداد و ارتقاء سطح دانش HSE پرسنل تحت سرپرستی، کارشناس HSE شرکت پیمانکاری موظف است، با هماهنگی واحد HSE شرکت سیمان تهران نسبت به معرفی پرسنل به مراکز ذیصلاح به منظور شرکت در دوره های آموزشی مورد نیاز اقدام لازم را در دستور کار قرار دهد. همچنین لیست افراد آموزش دیده خود را به همراه کپی گواهینامه های معتبر به واحد HSE شرکت سیمان تهران ارائه نماید.
- (۱۰) پیمانکار در هر شرایط مسئول امور ایمنی، بهداشت کارگران و حافظ محیط زیست پیرامون خود (مرتبط با موضوع قرارداد) بوده و کارفرما (سیمان تهران) را در مقابل هرگونه ادعای خسارات و صدمات وارده به کارگران خود و یا اشخاص ثالث در رابطه با موضوع

قرارداد مبری می نماید. چنانچه در اثر سهل انگاری و غفلت، تقصیر یا اعمال عمدی پیمانکار یا کارکنان تحت الامر وی خسارتی به کارفرما یا اشخاص ثالث وارد شود و یا صدمات بدنی یا مالی در نتیجه انجام فعل پیمانکار و یا کارگران او بهر شخص اعم از پیمانکار، و یا اشخاص ثالث و یا کارکنان و اموال و تأسیسات کارفرما وارد گردد پیمانکار در مقابل کارفرما مسئولیت کامل داشته و در قبال اشخاص ثالث، وی و کارکنانش مسئولیت مدنی خواهند داشت. ضمناً پیمانکار در طول قرارداد مسئول کامل فعالیت های کارکنان خود بوده و متعهد می گردد که کلیه کارگرانی که برای انجام این قرارداد از طرف او تعیین می شوند مقررات ایمنی، بهداشتی، زیست محیطی شرکت سیمان تهران، انضباط کاری و جلوگیری از بروز حریق و امثالهم را به نحو کامل رعایت نمایند. مسئولیت جبران خسارت که از این راه متوجه کارفرما گردد مستقیماً برعهده پیمانکار خواهد بود و عیناً از صورت وضعیت ماهیانه کسر می گردد.

۱۰) پیمانکار موظف است هزینه های مرتبط با HSE در حوزه فعالیت مندرج در متن قرارداد را در آنالیز قیمت پیشنهادی شرکت در مناقصه در نظر گرفته باشد. مبلغ فوق باید صرف تأمین اقلام مورد نیاز شامل: تجهیزات حفاظت فردی، آموزش HSE کارکنان، فرهنگ سازی و تأمین نماینده HSE گردد. در ضمن هزینه فوق می بایست به تأیید مدیر HSE سیمان تهران برسد. پرداخت هرگونه صورت وضعیت پس از تأیید هزینه های مرتبط توسط مدیر HSE سیمان تهران خواهد بود.

۱۱) پیمانکار موظف است قبل از شروع بکار نسبت به اخذ تعهد نامه از دفاتر اسناد رسمی (محضر) در خصوص عهده دار بودن کلیه مسئولیت های مدنی، کیفری و حقوقی پرسنل تحت پوشش خود در مدت اجرای قرارداد اقدام و در هنگام عقد قرارداد آنرا به شرکت سیمان تهران ارائه نماید. به عبارتی دیگر در صورتی که بر اثر بروز هرگونه حادثه در محل کار منجر به مصدومیت، نقص عضو و یا فوت پرسنل پیمانکار گردد و در پی شکایت فرد حادثه دیده و یا وراث متوفی، دستگاه قضائی سیمان تهران را مقصر اعلام کند پیمانکار / مقاطعه کار ملزم و متعهد است کلیه خسارات وارده را به محض مطالبه پرداخت نماید و در غیر اینصورت کلیه خسارات وارده از مطالبات پیمانکار کسر خواهد شد.

۱۲) پیمانکار گواهی و تأیید می نماید که جمیع قوانین و مقررات مربوط به قانون کار، بیمه تأمین اجتماعی، آئین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار، الزمات ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی سیمان تهران و ... را رعایت کند، در هر حال مسئولیت عدم اجرای قوانین و مقررات فوق الذکر متوجه کارفرما (سیمان تهران) نخواهد بود.

ب- الزامات ایمنی:

۱) مطابق با ماده ۲ آئین نامه ایمنی امور پیمانکاری، پیمانکار موظف است، قبل از شروع بکار صلاحیت انجام کار خود را از نظر ایمنی از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی اخذ و رونوشت آن را به واحد HSE سیمان تهران ارائه نماید.

۲) پیمانکارانی که پرسنل تحت پوشش آن ها بالای ۲۵ نفر باشد، طبق ماده ۲ آئین نامه حفاظت فنی و بهداشت کار، موظف هستند جلسات داخلی کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار را بصورت مرتب و ماهیانه تشکیل و ضمن ارسال رونوشت جلسات به مراجع ذیصلاح یک نسخه نیز به واحد HSE شرکت سیمان تهران ارسال نماید، همچنین کارشناس HSE پیمانکار، موظف است در جلسات کمیته هماهنگی حفاظت فنی و بهداشت کار پیمانکاران که با اعلام قبلی واحد HSE شرکت سیمان تهران برگزار می شود شرکت و مصوبات جلسه را تا حصول نتیجه نهایی پیگیری نماید.

تبصره: بدیهی است نظارت عالیه کمیته های حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت سیمان تهران و هماهنگی پیمانکاران، به هیچ عنوان رافع مسئولیت های شرعی، انسانی، قانونی، اقتصادی و مدنی پیمانکار نخواهد بود.

- ۳) پیمانکار موظف به نظارت بر حسن استفاده از تجهیزات حفاظت فردی نیروهای تحت الامر پیمانکار که بر عهده مسئول HSE پیمانکار می باشد اقدام نموده و در نهایت مسئولیت با پیمانکاری خواهد بود. واحد HSE سیمان تهران در طول مدت اجرای قرارداد نظارت عالیه داشته و در صورت مشاهده عدم رعایت اصول ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی سیمان تهران هنگام شروع بکار و یا حین اجرای عملیات ضمن صدور اخطار کتبی، در صورت تشخیص عملیات را متوقف می نماید. پیمانکار تا رفع کامل موارد فوق الذکر حق انجام هیچگونه عملیاتی را نخواهد داشت؛ بدیهی است برای شروع مجدد عملیات، تأییدیه کتبی واحد HSE سیمان تهران الزامی است.
- ۴) پیمانکار موظف است نیروهای خود را به استفاده از لباس کار و کلاه ایمنی موظف نماید.
- ۵) پیمانکار به هیچ عنوان حق استفاده از لباس کار و کلاه ایمنی پرسنل کارفرما را ندارد و در صورت مشاهده با آن برخورد خواهد شد.
- ۶) پیمانکار موظف است، در زمان حمل و نقل تجهیزات و وسایل، مجموعه مقررات ایمنی ارائه شده از سوی واحد HSE شرکت سیمان تهران را رعایت نموده و در تمامی مراحل هماهنگی های لازم را با واحد HSE شرکت سیمان تهران به عمل آورد.
- ۷) چنانچه پیمانکار به هر دلیل نیاز به کار در ارتفاع، حفاری، کار با تجهیزات برقی، جوشکاری کنار مواد و مخازن قابل اشتعال (از قبیل مخازن مازوت، پمپ بنزین، ایستگاه گاز و ...) کار در فضاهای بسته، حمل و نقل تجهیزات سنگین و خطرناک، و هرگونه عملیات کاری دارای ریسک خطر بالایی را داشت، می بایست ضمن اطلاع به واحد HSE شرکت سیمان تهران قبل از شروع هرگونه فعالیت، مجوز های کار ایمن (پرمیت) را از واحد HSE شرکت سیمان تهران اخذ نماید.
- ۸) پیمانکار موظف است، پس از انجام کار، نسبت به بازگرداندن شرایط محیط کار به حالت اولیه اقدام نماید؛ تأکید می شود کلیه حفاظ های برداشته شده قطعات گردنده پس از تعمیرات بلافاصله و قبل از استارت تجهیزات می بایست مجدداً نصب گردد؛ همچنین در خصوص نرده حفاظها نیز چنانچه ضرورت برش نرده های مزاحم کار وجود داشت قبل از اقدام، به اطلاع کارفرما رسانده و بعد از اتمام نیز در اسرع وقت به حالت اولیه خود برگردانده شود.
- ۹) پیمانکار موظف است، کلیه نیروهای خود را در مقابل حوادث ناشی از کار تحت پوشش بیمه مناسب قرار دهد.
- ۱۰) پیمانکار موظف است، در صورت بروز هرگونه حادثه و شبه حادثه آن را در فرم هایی که بدین منظور تهیه گردیده تنظیم و ظرف مدت ۲۴ ساعت به واحد HSE شرکت سیمان تهران گزارش دهد.
- ۱۱) پیمانکار ملزم به ثبت آمار و ارائه گزارش حوادث ناشی از کار (در پایان هر ماه) به واحد HSE شرکت سیمان تهران جهت ارسال به اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی منطقه می باشد.
- ۱۲) در صورت بروز هرگونه حادثه توسط پیمانکار / مقاطعه کار (اعم از جانی و مالی)، پیمانکار / مقاطعه کار پاسخگوی مراجع انتظامی و قانونی بوده و مکلف و متعهد به جبران خسارات وارده اعم از پرداخت دیه، خسارات مالی و سایر موارد بطور کامل می باشد.
- ۱۳) کارفرما (سیمان تهران) این حق را برای خود محفوظ می دارد در تمام مواردی که شرایط انجام کاری برای کارکنان و اموال سیمان تهران یا پیمانکار / مقاطعه کار مخاطره آمیز باشد از ادامه تمام یا قسمتی از آن تا رفع شرایط مخاطره آمیز و نایمن جلوگیری نماید.
- ۱۴) پیمانکار موظف است، کلیه قوانین راهنمایی و رانندگی اعم از رعایت سرعت مجاز، رعایت سبقت ممنوع، عدم سوار کردن مسافر در قسمت بار عقب وانت و استفاده راکبین موتور سیکلت از کلاه کاسکت ایمنی و ... را در جاده های داخل و خارج (جاده های معادن) کارخانجات سیمان تهران را رعایت نماید.

۱۵) مطابق با ماده ۱۱ آئین نامه ایمنی امور پیمانکاری در صورتیکه پیمانکار با موافقت کارفرما (سیمان تهران) اجرای قسمت های مختلف عملیات پیمان را مطابق مفاد قراردادی به پیمانکار یا پیمانکاران دیگر محول نماید، هر پیمانکار در محدوده پیمان خود مسئول اجرای کلیه مقررات مرتبط بوده و پیمانکار اصلی مسئول نظارت و ایجاد هماهنگی بین آنها خواهد بود.

۱۶) استفاده از تلفن همراه در حین کار و در محدوده های عملیاتی ممنوع می باشد.

۱۷) پیمانکار موظف است از کارگران باز نشسته بیمه تأمین اجتماعی، اتباع بیگانه فاقد مجوز و کارگران نوجوان استفاده ننماید؛ همچنین متعهد می گردد از بکارگیری و استخدام اشخاصی که مشمول خدمت وظیفه بوده ولی برگه معافیت یا آماده به خدمت در دست ندارند خودداری نماید؛ بدیهی است در صورت بروز این مسئله پیمانکار/مقاطعه کار مسئول خواهد بود.

ج- الزامات بهداشتی:

۱) پیمانکار موظف است، قبل از شروع کار، پرسنل تحت پوشش خود را جهت انجام آزمایشات پزشکی شامل: آزمایش عدم اعتیاد، آزمایشات قبل از استخدام و معاینات ادواری (سالانه) و ... به مراکز ذیصلاح اعزام نموده و نتایج آزمایشات را جهت تشکیل پرونده پزشکی به مرکز بهداشت کار (بهداری) سیمان تهران ارائه نماید. در غیر اینصورت کارفرما (سیمان تهران) راساً نسبت به اعزام پرسنل به مراکز یاد شده اقدام نموده و هزینه های آن را به اضافه یک برابر از مطالبات پیمانکار کسر خواهد نمود.

۲) پیمانکار تضمین خواهد نمود که همه پرسنل درگیر در انجام کار از نظر فیزیکی و جسمی متناسب با کار بوده و از لحاظ تجربه و داشتن تاییدیه های لازم جهت انجام وظایف محوله به آنها مشکلی وجود نخواهد داشت.

۳) استعمال دخانیات، مواد مخدر، الکل و داروهای غیر مجاز در محوطه عملیات توسط عوامل پیمانکار ممنوع می باشد. همچنین پیمانکار باید اطمینان حاصل نماید که کلیه پرسنل وی در محوطه کاری و سایر محوطه های تحت نظارت کارفرما از این مورد آگاه بوده و به طور کامل موافق با آن عمل می نماید.

۴) چنانچه پیمانکار از بروز و شیوع هرگونه بیماری مسری، عفونی و یا مسمومیت های غذایی مطلع گردد، باید موضوع را به صورت فوری به واحد HSE شرکت سیمان تهران گزارش دهد.

۵) پیمانکار موظف است ضوابط بهداشتی مربوط به تسهیلات بهداشتی را که از سوی کارفرما به پیمانکار تحویل می گردد، مطابق آیین نامه های حفاظت و بهداشت کار در اختیار پرسنل قرار دهد و سوابق آن ثبت گردد.

۶) پیمانکار موظف است در حیطه کاری خود، کارت سلامت معتبر از مراجع ذیصلاح برای تمامی کارکنان خدماتی، رانندگان ماشین آلات سنگین و نیمه سنگین و پرسنل شاغل در رستوران را ارائه نماید.

د- الزامات زیست محیطی:

۱) پیمانکار متعهد است نسبت به رعایت الزامات و دستورالعمل های زیست محیطی اهتمام ورزد و مطابق با قوانین، مقررات، ضوابط و استانداردهای محیط زیست انسانی نسبت به کنترل انتشار آلودگی های پیمان خود بخصوص جلوگیری از انتشار ذرات گرد و غبار، فاضلاب و روغن و سایر منابع آلاینده آب، خاک و هوا در حیطه فعالیت کاری خود اقدام نماید.

۲) پیمانکار متعهد می گردد از رها کردن هرگونه مواد آلاینده به طبیعت شامل آب، هوا و خاک در حیطه فعالیت کاری خود پیشگیری نماید. همچنین تمهیدات خاصی را در خصوص کنترل سایر مواد که ممکن است باعث آلودگی و ضرر و زیان به حیات یا به محیط زیست گردند نظیر دود، گاز، گرد و غبار یا سایر آلاینده های جوی اعمال نماید.

- (۳) پیمانکار موظف است پسماندهای تولید شده متعلق به فعالیت های خود (مندرج در مفاد قرارداد) را طبق دستورالعمل اجرای مدیریت پسماند شرکت سیمان تهران در نقاط مشخص شده تفکیک و دپو نماید و به منظور امحاء، بازیافت و فروش توسط کارفرما به ایشان اطلاع رسانی کند.
- (۴) چنانچه به علت عدم رعایت موارد و الزامات زیست محیطی توسط پیمانکار و یا کارکنان آنان خسارتی به محیط زیست وارد آید و یا موجبات پیگرد و یا جریمه سازمان های مرتبط با مسائل بهداشتی، ایمنی و محیط زیستی فراهم گردد، پیمانکار موظف است ضمن مبری نمودن کارفرما از هرگونه مسئولیتی و پذیرش تبعات قانونی، خسارات وارده را رأساً جبران نموده و به دعاوی مربوطه پاسخگو باشد. در غیر اینصورت کلیه خسارات وارده از مطالبات پیمانکار کسر خواهد شد.
- (۵) در همه مواقع قبل و یا در حین انجام کار، واحد HSE کارفرما بدون اعلام قبلی مجاز به بازرسی کلیه پرسنل، فرآیندها، تجهیزات یا سوابق بازرسی پیمانکار در HSE می باشد. همچنین کارفرما مجاز است در صورت مشاهده شرایط یا اعمال مغایرت با قوانین و مقررات زیست محیطی که منجر به تخریب محیط زیست پیرامون خود شود، از ادامه کار پیمانکار جلوگیری نموده و یا نسبت به جابجایی هر فرد یا فرآیند در حال اجرا یا تجهیزاتی که از هر لحاظ مغایر با قوانین و مقررات زیست محیطی باشد، اقدام نماید. در اینصورت پیمانکار تا زمان رفع شرایط ناایمن و یا تصحیح عملیات، اجازه ادامه کار خود را نخواهد داشت.
- (۶) در حین انجام هر کاری (دائم یا موقت) و پس از پایان آن، پیمانکار باید محوطه عملیات خود و کارفرما را و یا سایر محوطه هایی را که به نوعی مرتبط با قرارداد وی با کارفرما می باشد. نظافت، پاکسازی و پسماندهای تولید شده ناشی از فعالیت را به منظور جمع آوری توسط کارفرما طبق دسته بندی دستورالعمل اجرایی پسماند کارفرما تفکیک نماید. در صورتی که پیمانکار از برآورده نمودن الزامات فوق قصور ورزد، کارفرما مجاز است تا نسبت به انجام عملیات پاکسازی اقدام نموده و هزینه عملیات پاکسازی به همراه یک و نیم برابر هزینه انجام شده از مطالبات پیمانکار کسر گردد.
- (۷) پیمانکار موظف است از هرگونه هدر رفت منابع شامل سوخت، آب و مواد خام، انرژی و ... در حیطه کاری قرارداد خود جلوگیری نماید.
- (۸) تمامی پیمانکاران موظفند در صورت استفاده از مواد شیمیایی خطرناک، پیش از آغاز فعالیت خود، فهرست مواد مصرفی و برگه اطلاعات ایمنی آنها (SDS) را با ذکر میزان تقریبی مصرف از طریق واحد مربوطه به اطلاع واحد HSE شرکت سیمان تهران رسانده تا نسبت به ارائه ضوابط جهت در دسترس قرار گرفتن برای کارگران، نحوه مصرف، نگهداری، حمل و نقل و پاکسازی این مواد و همچنین تمهیدات لازم در خصوص آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری اقدام گردد.
- (۹) پیمانکار ملزم به اجرای قانون مدیریت پسماند و دستورالعمل اجرایی شرکت سیمان تهران در طول انجام پیمان و در حوزه فعالیت مندرج در قرارداد می باشد و از واگذاری هرگونه پسماند به افراد غیر مجاز جلوگیری به عمل آید و تخلیه هرگونه فاضلاب صنعتی و بهداشتی تولید شده توسط پیمانکار ممنوع بوده و هزینه مترتب در اجرای ناقص یا عدم اجرای آن با هزینه بالا سری یک و نیم برابر متوجه پیمانکار می باشد.
- (۱۰) داشتن برجسب معاینه فنی برای تمامی خودروهای پیمانکاران در حیطه فعالیت کاری خود الزامی است.
- (۱۱) پیمانکار موظف است از انجام هر گونه تعمیر یا تعویض روغن در مکانهای نامناسب و حیطه کاری خود که منجر به آلودگی زیست محیطی گردد، خودداری نماید.

۱۲) پیمانکار متعهد می گردد که خدمات تحت قرارداد را با رعایت کلیه قوانین و مقررات زیست محیطی مصوب کشور (سازمان حفاظت محیط زیست) و نیز کلیه قوانین، مقررات، ضوابط، شرایط و دستورالعمل های بهداشتی، ایمنی و محیط زیستی کارفرما به انجام رساند به صورتی که موجب تخریب محیط زیست و نارضایتی ذینفعان نگردد.

۱۳) پیمانکار موظف است در حیطه فعالیت کاری خود از انباشت پسماندها در سطح معابر و اسکان های کارگری مجتمع سیمان تهران، زمینهای غیرمحصور و اماکن بلااستفاده و جوی ها و نهرها جلوگیری کرده و پیمانکار موظف است در کلیه مراحل انجام کار از ایجاد آلودگی جلوگیری نماید.

- نحوه محاسبه جرایم:

پیمانکار مکلف است، کلیه قوانین و مقررات ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی شرکت سیمان تهران و موارد فوق را رعایت نماید. بدیهی است در صورت عدم رعایت الزامات ایمنی، بهداشتی، زیست محیطی سیمان تهران، جرایم به شرح ذیل اعمال خواهد شد: الف) قراردادهای تامین نیروی انسانی:

- در صورت دریافت اخطار کتبی برای نوبت اول مبلغی معادل پنج ماه حقوق و مزایای یک نفر کارگر از صورت وضعیت آن پیمانکار کسر خواهد شد.

- در صورت اخطار کتبی برای نوبت دوم مبلغی معادل ده ماه حقوق و مزایای یک نفر کارگر از صورت وضعیت آن شرکت کسر خواهد شد.

- در صورت دریافت اخطار برای نوبت سوم، قرارداد **فسخ** خواهد شد.

ب) قراردادهای حجمی:

- در صورت دریافت اخطار کتبی برای نوبت اول مبلغی معادل ۱ تا ۵ درصد با توجه به حساسیت موضوع و با نظر مدیر HSE از صورت وضعیت ماهیانه آن پیمانکار کسر خواهد شد.

- در صورت اخطار کتبی برای نوبت دوم مبلغی معادل ۵ تا ۱۰ درصد با توجه به حساسیت موضوع و با نظر مدیر HSE از صورت وضعیت ماهیانه آن شرکت کسر خواهد شد.

- در صورت دریافت اخطار برای نوبت سوم، قرارداد **فسخ** خواهد شد.

- در تمامی مواردی که بدلیل عدم رعایت اصول ایمنی و بهداشتی منجر به توقف عملیات از سوی مسئولین کارخانه گردد این توقف جزو توقفات غیر مجاز پیمانکار و مشمول جرایم قراردادی می باشد.

اینجانب..... به عنوان پیمانکار..... شرکت سیمان تهران تمام موارد فوق را مطالعه و تعهد می نمایم تمام مفاد آن را اجراء کنم و در صورت عدم رعایت به این موارد حاضر به قبول هرگونه تصمیم از جانب کارفرما (سیمان تهران) خواهم بود ضمناً عواقب و مسئولیت کامل آن را نیز بعهده می گیرم و حق هر گونه ادعا و اعتراضی را در این رابطه علیه سیمان تهران از خود سلب و ساقط می نمایم.

نام و نام خانوادگی مدیر عامل شرکت پیمانکار

تاریخ ، مهر و امضاء

قرارداد منع افشای اطلاعات سیمان تهران (حفظ اسرار و اطلاعات محرمانه و اختصاصی) (NDA)

با توجه به اینکه صاحب اطلاعات دارای اطلاعات طبقه بندی شده مربوط به شرکت سیمان تهران می باشد که محرمانه و مختص به این شرکت است و منبعا در این قرارداد اطلاعات طبقه بندی شده نامیده می شود؛ و با توجه به اینکه گیرنده اطلاعات به موجب این قرارداد، اطلاعات طبقه بندی شده ای را به منظور انجام تعهدات خود در قبال شرکت دریافت می نماید، این قرارداد با توافق و قصد طرفین و با شرایط ذیل، منعقد می گردد:

ماده (۱) متعهدله (صاحب اطلاعات)

شرکت سیمان تهران - سهامی عام به نشانی تهران، خیابان فردوسی، خیابان شهید تقوی، کوچه انوشیروانی، پلاک ۵ و به نمایندگی آقایان علی اصغر گرشاسبی و هادی سرمدی به عنوان طرف اول که در این قرارداد «صاحب اطلاعات» نامیده می شود.

ماده (۲) متعهد (گیرنده اطلاعات)

شرکت..... به شماره ثبت کد اقتصادی شماره و شناسه ملی با نمایندگی آقای به عنوان مدیر عامل شرکت مذکور مستنداً به آگهی آخرین تغییرات شرکت مندرج در روزنامه رسمی شماره مورخ به نشانی کد پستی به عنوان طرف دوم، که در این قرارداد «گیرنده اطلاعات» نامیده می شود.

ماده (۱) موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارتست از تعهد به حفظ کلیه اطلاعاتی که بصورت رسمی یا غیررسمی، مکتوب یا شفاهی یا الکترونیکی، بیواسطه یا باواسطه، مستند، ضبط شده، قابل خواندن یا دستگاه یا دیگر اشکال در اختیار گیرنده اطلاعات قرار می گیرد، شامل اطلاعات تجاری و دانش کاری، مالکیت معنوی، حقوق مربوط به پروژه ها و محصولات، معاملات، مشتریان، قیمت گذاری (کلیه مستندات مربوط به پروژه، ایده، دامین، نام تجاری و برند)، استراتژی های سازمان و فعالیت و همچنین برنامه، اهداف یا فرصتهای مرتبط با آن که به عنوان اسرار اداری تجاری و اطلاعات محرمانه و اختصاصی تلقی می شوند.

تبصره: کلیه اطلاعات و موضوعاتی که در اختیار گیرنده اطلاعات قرار می گیرد و دارای طبقه بندی حفاظتی می باشد محرمانه محسوب می گردد.

ماده (۲) مدت قرارداد

این قرارداد از تاریخ/...../..... و تا زمانی که اطلاعات در اختیار گیرنده اطلاعات می باشد نافذ و موثر می باشد. این تعهدات تا مادامی که اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی در اختیار گیرنده اطلاعات باشد معتبر می باشد. زوال وصف اطلاعات دارای طبقه -

بندی حفاظتی اسناد و اطلاعات و زمان آن، توسط صاحب اطلاعات به طور کتبی اعلام می‌گردد و گیرنده اطلاعات قبل از استعلام و پاسخ صریح صاحب اطلاعات دائر بر زوال وصف مزبور مکلف به رعایت کلیه تعهدات این قرارداد می‌باشد.

تبصره: در صورت قطع همکاری گیرنده اطلاعات با صاحب اطلاعات، گیرنده متعهد است که کلیه اسناد و اطلاعاتی را که قابل استرداد به صاحب اطلاعات می‌باشد، به شرکت سیمان تهران مسترد نماید معهدا تعهدات این قرارداد به شرح فوق باقی و معتبر می‌باشد.

ماده (۳) اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی

اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی (محرمانه، خیلی محرمانه، سری، بکلی سری)، مشتمل بر هر نوع دیتا، مواد اطلاعاتی، محصولات فناوری، سخت افزار و یا نرم افزار، اسناد فرمت شده و/ یا فرمت نشده بطور کامل یا جزئی، اسناد، SLA, SOC, قراردادها، تفاهم نامه‌ها، مشخصات فنی تجهیزات، مشخصات اطلاعاتی پرسنل، SOW LOM, LOP, RFQ, RFP، Manual ها، Business Plan ها، Marketing ها، اطلاعات مالی و دیگر اطلاعات داده شده یا پذیرفته شده، بصورت شفاهی، نوشتاری و با استفاده از (موجود در) هر نوع رسانه، می‌باشد که از سوی صاحب اطلاعات در اختیار گیرنده اطلاعات قرار داده شود.

ماده (۴) شرایط و تعهدات گیرنده اطلاعات

تعهدات گیرنده اطلاعات شامل ؛ عدم استفاده، عدم افشاء و رازداری و به شرح ذیل است:

۴-۱- عدم استفاده

گیرنده اطلاعات تعهد نمود اطلاعات دارای طبقه‌بندی را تنها در موارد ذکر شده در این قرارداد و دیگر قراردادهایی که بصورت مستقل یا وابسته با صاحب اطلاعات منعقد نموده یا می‌نماید و یا سایر مواردی که براساس مفاد این قرارداد مجاز می‌باشد، مطالعه، آزمایش و بررسی نموده و بکار گیرد.

۴-۱-۱- گیرنده اطلاعات تعهد نمود اطلاعات دارای طبقه‌بندی حفاظتی را در اهدافی غیر از رابطه خود با صاحب اطلاعات مورد استفاده قرار ندهد و آنها را تنها با مجوز صاحب اطلاعات در اختیار ادارات، مدیران یا مستخدمانی قرار دهد که به طور اخص و در راستای انجام امور صاحب اطلاعات نیاز به دانستن آنها دارد.

۴-۲- عدم افشاء

گیرنده اطلاعات تعهد نمود که تمامی تلاش خود را جهت منع افشای اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی و یا هر بخشی از آن به اشخاص متفرقه را بنماید و در دیگر موارد، این اطلاعات را مطابق با بندهای این قرارداد با رعایت نکات طبقه‌بندی حفاظتی نگاه دارد، فاش نسازد، منتشر یا در اختیار عموم قرار ندهد. کارکنان گیرنده که در راستای استفاده های مجاز (براساس این قرارداد) نیاز به اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی مذکور دارند، از این قاعده مستثنی می‌باشند.

تبصره ۱: چنانچه گیرنده اطلاعات ناگزیر شود در راستای احکام قضایی، اطلاعات اختصاصی دریافتی را فاش کند، در آنصورت باید مراتب را از قبل به صاحب اطلاعات اطلاع دهد. چنانچه طرف واگذار کننده اطلاعات مخالفتی با افشای اطلاعات در مهلت

مقرر بر اساس احکام قضایی از خود نشان ندهد، در آنصورت می‌تواند به اختیار خود نسبت به افشای اطلاعات به دستگاه قضایی درخواست کننده اقدام کند.

در صورتی که واگذار کننده اطلاعات مخالف افشای اطلاعات باشد، خود ظرف مدت یک هفته باید از مسیرهای قانونی نسبت به رفع اثر حکم با دستور اقدام نماید و در صورت عدم رفع اثر حکم، گیرنده اطلاعات می‌تواند اطلاعات را به محاکم قضایی ارائه نماید.

۳-۴- اصل رازداری

گیرنده اطلاعات تعهد نمود که تمامی اقدامات لازم جهت حفاظت از اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی را به عمل آورده و از افشای اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی در مجامع عمومی یا در اختیار قراردادن آن به اشخاص غیرمجاز جلوگیری نماید.

۴-۴- اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی نباید در مسیری غیر از اهداف این قرارداد، بازسازی یا تغییر شکل داده شود. بلافاصله پس از درخواست صاحب اطلاعات، گیرنده اطلاعات بایستی عیناً (اصل) نسخه های اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی دریافتی اعم از نوشتار یا هر نوع رسانه دیگر، به انضمام کلیه رونوشت‌ها و کپی‌ها و نسخه‌های بازسازی شده را ظرف مدت ۱۰ روز پس از درخواست به صاحب اطلاعات باز گرداند.

۴-۵- گیرنده اطلاعات تعهد و تضمین می‌نماید که در مدت اعتبار این قرارداد با هیچ یک از شرکتهای رقیب تحت هیچ عنوان و شغل خاصی همکاری ننماید. در صورت احراز تخلف از جانب گیرنده اطلاعات، مفاد ماده ۸ قرارداد (جبران خسارات) حاکم خواهد بود.

۴-۶- گیرنده اطلاعات تعهد نمود که در مدت زمان اعتبار این قرارداد و تعهدات ناشی از آن از انجام هرگونه مصاحبه مرتبط با اطلاعات محرمانه در اختیار به هر نحو با کلیه رسانه‌ها و مطبوعات اعم از عمومی و اختصاصی بدون اخذ مجوز کتبی از صاحب اطلاعات خودداری نماید.

تبصره ۲: در صورتی که به هر نحو همکاری طرفین قطع گردد این قرارداد و کلیه تعهدات ناشی از آن مستقلاً تا زمانی که اطلاعات در اختیار گیرنده اطلاعات قرار دارد معتبر و لازم‌الاتباع باقی خواهد ماند.

تبصره ۳: گیرنده اطلاعات، حق هیچ انتفاع یا استفاده از اطلاعات موضوع این قرارداد را برای خود یا هر شخص ثالثی ندارد.

تبصره ۴: در صورتیکه برخی از مفاد این قرارداد به موجب حکم قطعی مراجع ذیصلاح قانونی یا قضایی محکوم به بطلان یا عدم نفوذ گردد، مابقی مفاد آن بین طرفین نافذ و لازم‌الاتباع باقی خواهد ماند.

ماده (۵) حدود اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی

کلیه اطلاعات موضوع ماده ۳ که در جریان انجام تعهدات و پروژه‌ها توسط گیرنده اطلاعات حاصل و کسب می‌گردد، متعلق و مختص به شرکت سیمان تهران و دارای طبقه بندی حفاظتی تلقی و مشمول شرایط و احکام این قرارداد خواهد بود.

در موارد زیر اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی و اختصاصی تلقی نشده و گیرنده اطلاعات متعهد به رعایت مفاد این قرارداد در مورد این دسته از اطلاعات نخواهد بود:

۱-۵- اطلاعات بدون کم و کسر از جانب صاحب اطلاعات به اطلاعات عمومی رسیده باشد.

۲-۵- نهادهای دولتی طبق نیاز خود دستور به ارائه اطلاعات بصورت عمومی داده باشند.

ماده ۶) حدود مالکیت اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی

هرگونه اطلاعات از جمله اسناد، طرح‌ها، مشخصات، مدل‌های نخستین، نمونه‌ها و (کلیه مستندات مربوط به پروژه، ایده، دامین، نام تجاری و برند) و مواردی از این قبیل و بطور کلی تمامی اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی که بر اساس این قرارداد در اختیار طرف مقابل قرار می‌گیرد، جزء اموال و دارایی طرف واگذار کننده آن محسوب می‌شود و حقوق ناشی از مالکیت فکری و معنوی اینگونه اطلاعات، به طرف واگذارکننده اطلاعات تعلق دارد و ارایه دهنده می‌تواند این اطلاعات دارای طبقه‌بندی را هر طور که بخواهد بدون اجازه گیرنده اطلاعات استفاده نماید.

از بندهای این قرارداد به هیچ وجه نباید تلقی یا تفسیر انتقال حقوق اطلاعات دارای طبقه‌بندی حفاظتی یا هرگونه جواز یا سایر مالکیت‌های معنوی درخصوص اطلاعات دارای طبقه‌بندی حفاظتی به گیرنده اطلاعات بشود. هیچ یک از مفاد مندرج در این قرارداد نباید طرف واگذارکننده اطلاعات را به واگذاری حقوقی در زمینه ثبت علائم و اختراعات، حق تألیف یا دیگر موارد مالکیت فکری که اکنون یا در آینده در اختیار طرفین قرارداد یا قابل اعطای پروانه از روی آن می‌باشد، اعطا کند.

ماده ۷) خاتمه قرارداد

بنا به درخواست طرف واگذارکننده اطلاعات یا در پی انقضای اعتبار این قرارداد، هر کدام که زودتر رخ دهد، گیرنده اطلاعات باید از ادامه بهره‌گیری از اطلاعات دریافتی خودداری و همه اطلاعات را از جمله نسخه‌های تهیه شده از آنها اعم از دیجیتال، غیردیجیتال و کپی و غیر آن را امحا و کتباً طرف واگذار کننده اطلاعات دریافتی را از انهدام اطلاعات آگاه کند یا اینکه به درخواست طرف واگذار کننده اطلاعات اختصاصی دریافتی را به طرف واگذارکننده اطلاعات بازگرداند.

ماده ۸) جبران خسارت

گیرنده اطلاعات تعهد نمود که کلیه خساراتی را که در اثر قصور یا تقصیر وی یا عدم ایفای هر یک از تعهدات ناشی از قرارداد متوجه صاحب اطلاعات می‌گردد، جبران نماید. تقویم خسارت با صاحب اطلاعات بوده و گیرنده اطلاعات متعهد به پرداخت مبلغ برآوردی صاحب اطلاعات گردیده و حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب نمود. همچنین تعهد گیرنده در حفظ و نگهداری اطلاعات تعهد به نتیجه بوده و هرگونه اقدام مغایر مفاد قرارداد و قوانین و بخشنامه‌های صدرالذکر قابل تعقیب کیفری (علاوه بر جبران خسارت به شرح فوق) خواهد بود. لازم به ذکر است در صورت تخلف از مراتب مندرج در قرارداد کلیه تبعات قانونی آن صرفاً متوجه گیرنده اطلاعات بوده و صاحب اطلاعات طبق مقررات قانونی مزبور با گیرنده اطلاعات رفتار می‌نماید.

تبصره : این قرارداد از هر حیث تابع قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران می‌باشد.

ماده ۹) حل اختلاف

در صورت بروز هرگونه اختلاف ناشی از تفسیر یا اجرا، بطلان، فسخ، دعاوی راجع به اسناد پرداخت و اسناد تجاری مرتبط با این قرارداد و یا دعاوی راجع به توابع و لواحق آن، بدو از طریق مذاکره و به صورت مسالمت‌آمیز حل و فصل خواهد شد، در صورت عدم حصول نتیجه، موضوع از طریق هیئت داوری مستقر در بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی و طبق دستورالعمل هیئت داوری

مزبور قابل رسیدگی و حل و فصل بوده و رای داور برای طرفین قطعی و لازم الاجرا خواهد بود. شرط داوری، مستقل از قرارداد حاضر و حتی در فرض بطلان یا فسخ این قرارداد دارای اعتبار و لازم الاجرا می باشد.

ماده (۱۰) اقامتگاه

اقامتگاه طرفین قرارداد همان است که در این قرارداد تصریح شده بنابراین مادام که طرفین تغییر اقامتگاه خود را بصورت کتبی و یا تغییر در سامانه ابلاغ الکترونیکی (ثنا) به طرف دیگر اطلاع نداده، صدور هرگونه ابلاغی به این نشانیها معتبر است.

ماده (۱۱) تمامیت قرارداد

این قرارداد مستند به مفاد بند (۴) قانون مجازات افشای اسناد محرمانه و سری دولتی مصوب ۱۳۵۳، ماده ۵۴۴ قانون مجازات اسلامی (تعزیرات و مجازات های بازدارنده) و رعایت مصوبه شورای عالی امنیت ملی با موضوع چگونگی حفاظت از اطلاعات، اسناد و مدارک (بخشنامه شماره ۱۱۰/۴۲۷۰/م/خ به تاریخ ۸۷/۷/۲۵) و مفاد مندرج در قانون جرایم رایانه ای مصوب سال ۱۳۸۷ در ۱۱ ماده و ۶ تبصره در تاریخ/...../..... تنظیم و توسط طرفین امضا گردیده و مفاد این قرارداد از تاریخی که در صدر قید شده است، لازم الاجرا می باشد.

گیرنده اطلاعات

.....
.....

صاحب اطلاعات

سیمان تهران - شرکت سهامی عام
علی اصغر گرشاسبی - هادی سرمدی

بسمه تعالی

بدینوسیله تأیید می‌شود آقای نماینده شرکت در تاریخ از شرکت سیمان تهران بازدید بعمل آورده و شرح موضوع و خدمات مورد نیاز شرکت برای ایشان به طور کامل تشریح گردیده است.

این شرکت اعلام و تصدیق می‌نماید از محل و وضعیت موضوع قرارداد، خرید، نصب و راه اندازی تعداد ۷ تابلو فشار متوسط ۶/۳ کیلوولت شامل یک سلول ورودی ۲۵۰۰ آمپر با دژنگتور و رله حفاظتی مربوطه و ۶ سلول خروجی ۱۲۵۰ آمپر با دژنگتور و رله حفاظتی مربوطه برای پست مواد ۴ و مطابق نقشه های پیوست برای مجتمع صنعتی سیمان تهران بازدید نموده و با توجه به جمیع جهات و با علم و اطلاع کامل به نیازهای کیفی و کمی کارفرما، در تاریخ از شرکت سیمان تهران به صورت حضوری بازدید نموده ام.

امضا نماینده کارفرما

مهر و امضا پیمانکار

برگ ارائه پیشنهاد قیمت

بدینوسیله این شرکت با توجه به مطالعه دقیق مدارک و اسناد مناقصه عمومی دو مرحله ای نوبت دوم که همه آنها مهر و امضاء شده و به پیوست مسترد می گردد، آمادگی خود را جهت خرید، نصب و راه اندازی تعداد ۷ تابلو فشار متوسط ۶/۳ کیلوولت شامل یک سلول ورودی ۲۵۰۰ آمپر با دژنگتور و رله حفاظتی مربوطه و ۶ سلول خروجی ۱۲۵۰ آمپر با دژنگتور و رله حفاظتی مربوطه برای پست مواد ۴ و مطابق نقشه های پیوست برای مجتمع بشرح پیشنهاد قیمت ذیل که کسور قانونی، کلیه حقوق و مزایای پرسنل تحت پوشش، هزینه های جاری و سود شرکت در آن لحاظ شده به تفکیک اعلام می دارد.

ردیف	موضوع	فی (ریال)	کل (ریال)
۱	۱ سلول اینکامر 12kv, 2500A برند ABB با دژنگتور VD4, رله REF620 و کنتور		
۲	۴ سلول خروجی 12kv, 1250A برند ABB با دژنگتور vd4, رله REM620 و کنتور (موتوری)		
۳	۲ سلول خروجی 12kv, 1250A برند ABB با دژنگتور vd4, رله RET620 و کنتور (ترانسی)		
جمع کل (ریال)			
مدت زمان خرید اقلام و قطعات		۴ ماه	
مدت زمان گارانتی		۱۸ ماه از زمان تحویل و یا ۱۲ ماه پس از نصب	
میزان پیش پرداخت		۵۵٪	

ردیف	موضوع	کل (ریال)
۱	نصب و راه اندازی تابلو برق مدیوم ولتاژ 6.3KV نیروگاه	
مدت زمان نصب و راه اندازی		۱۵ روز

نام و سمت امضاء کننده پیشنهاد و مهر شرکت
تاریخ تنظیم :

نام شرکت پیشنهاد دهنده

شماره نمابر :

آدرس :
شماره تلفن :

فرم کسر از مطالبات

این فرم مخصوص شرکت‌هایی است که قبلاً با شرکت سیمان تهران مرادوات مالی داشته و از شرکت سیمان تهران مطالبات دارند.

امور مالی سیمان تهران

بدینوسیله تقاضا می شود مبلغ دو میلیارد (۲.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰) ریال از مطالبات اینجانب/ این شرکت جهت تضمین شرکت در مناقصه عمومی دو مرحله ای نوبت دوم خرید، نصب و راه اندازی تعداد ۷ تابلو فشار متوسط ۶/۳ کیلوولت شامل یک سلول ورودی ۲۵۰۰ آمپر با دژنگتور و رله حفاظتی مربوطه و ۶ سلول خروجی ۱۲۵۰ آمپر با دژنگتور و رله حفاظتی مربوطه برای پست مواد ۴ و مطابق نقشه های پیوست برای مجتمع صنعتی سیمان تهران، موضوع مناقصه عمومی دو مرحله ای نوبت دوم ۱۴۰۴ سیمان تهران، بلوکه شود و مراتب به شرح ذیل برای دبیرخانه کمیسیون معاملات سیمان تهران گواهی گردد.

نام، امضاء و مهر مناقصه گر

تاریخ

از امور مالی سیمان تهران به دبیرخانه کمیسیون معاملات

بدینوسیله گواهی می شود مطابق درخواست فوق مبلغ دو میلیارد (۲.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰) ریال از مطالبات متقاضی بابت تضمین شرکت در مناقصه عمومی دو مرحله ای نوبت دوم بلوکه شده و مطابق بند ۴ شرایط مناقصه عمومی دو مرحله ای نوبت دوم برای مسترد شدن آن اقدام خواهد شد.

نام، امضاء و مهر

امور مالی سیمان تهران

بسمه تعالی

فهرست تجهیزات و ماشین آلات در تملک پیمانکار متقاضی شرکت در مناقصه عمومی دو مرحله ای نوبت دوم

ردیف	نام تجهیزات (ماشین آلات)	کارخانه سازنده	تعداد	سال ساخت	ملاحظات
۱.					
۲.					
۳.					
۴.					
۵.					
۶.					
۷.					
۸.					
۹.					
۱۰.					
۱۱.					
۱۲.					
۱۳.					
۱۴.					
۱۵.					

بسمه تعالی

فهرست مشخصات مدیران و کارشناسان ارشد و کادر فنی پیمانکاران متقاضی شرکت در مناقصه عمومی دو مرحله ای نوبت دوم

ردیف	نام - نام خانوادگی	نوع مدرک تحصیلی	تاریخ اخذ مدرک	سابقه کار	تاریخ ورود به شرکت	سهم الشرکه	ملاحظات
۱.							
۲.							
۳.							
۴.							
۵.							
۶.							
۷.							
۸.							
۹.							
۱۰.							

بسمه تعالی

سوابق کاری پروژه های مرتبط با موضوع مناقصه عمومی دو مرحله ای نوبت دوم

ردیف	نام پروژه	نام شرکت	تلفن کارفرما	محل اجرای پروژه	تاریخ شروع پروژه	تاریخ خاتمه پروژه	در دست اجرا	مبلغ کل پیمان (ریال)
۱.								
۲.								
۳.								
۴.								
۵.								
۶.								
۷.								
۸.								
۹.								
۱۰.								
جمع								

نسبت به ارسال تصاویر اسناد درخواستی زیر اقدام فرمایید .

- تصویر صفحه اول قراردادهای مندرج در جدول فوق .
- تصویر صورتجلسه تحویل موقت .
- تصویر صورتجلسه تحویل دائم .
- در رابطه با پیمانهای در دست اجرا تصویر آخرین صورت وضعیت .

نام و نام خانوادگی تنظیم کننده :

تاریخ تنظیم :

امضاء و مهر شرکت :



فرم ارزیابی توان اجرای کار ، پیمانکاران

شرکت مرکزی و کارخانجات مجتمع صنعتی سیمان تهران

تاریخ ارزیابی : نام پیمانکار : نوع خدمات پیمانکار :

ردیف	معیارهای ارجاع کار	امتیاز معیار 0 - 10	ضریب اهمیت عوامل (Wi)									امتیاز نهایی امتیاز معیار X ضریب اهمیت	ملاحظات
			امور عمرانی و نگهداری	امور نصب , تعمیرات ایاب و ذهاب	سرویس ایاب و ذهاب	امور نظافت	امور فضای سبز	امور طبخ غذا	امور خدماتی	امور نگهبانی	امور معادن		
1	سابقه اجرایی کار در رشته و زمینه کار		20	20	17	17	20	22	20	17	17		
2	داشتن تجهیزات و ماشین آلات آماده بکار و یا در دسترس		5	12	17	3	7	2	3	13	25		
3	کفایت کادر فنی و عناصر کلیدی از نظر دانش و تجربه		10	15	10	16	15	20	10	12	12		
4	قدرت مالی و پشتیبانی		25	20	20	30	25	23	25	25	15		
5	نظام کیفی انجام کار (روش پیشنهادی اجرای کار و تضمین کیفیت کار)		15	10	7	5	10	12	9	10	6		
6	رتبه بندی وزارت کشور یا سازمان های ذیصلاح		6	10	10	10	10	7	15	10	7		
7	حسن سابقه در کارهای قبلی و فقدان سوء پیشینه حرفه ای		15	10	15	15	10	10	15	10	15		
8	مدیریت یکپارچه (شامل مدیریت کیفیت ، زیست محیطی ، ایمنی و بهداشت)		4	3	4	4	3	4	3	3	3		
			$\sum_{i=1}^n Wi = 100$										
امتیاز کلی (جمع امتیازات) گرید محاسبه شده پیمانکار													
شایان ذکر است اخذ حداقل 550 امتیاز از کل امتیاز نهایی، الزامی می باشد .													

جدول تعیین گرید پیمانکاران

نام اعضاء تیم ارزیابی : تایید مدیر کارخانه / معاون مدیر عامل :

وضعیت پیمانکار	محدوده امتیاز	گرید
مجاز	850 تا 1000	A
مجاز	700 تا 849	B
مجاز	550 تا 699	C
غیر مجاز	صفر تا 549	F

راهنمای نحوه امتیازدهی در پشت صفحه می باشد

جدول راهنمای نحوه امتیازدهی به پیمانکاران

ردیف	معیارهای ارجاع کار	امتیاز معیار
۱	سابقه اجرایی کار در رشته و زمینه کار	براساس اسناد ارائه شده مرتبط توسط پیمانکار: سابقه ۱۰ سال به بالا در رشته مورد نظر: ۱۰ امتیاز - سابقه بین ۱ تا ۹ سال: ۹ - ۱ امتیاز - بدون سابقه: امتیاز صفر
۲	داشتن تجهیزات و ماشین آلات آماده بکار و یا در دسترس	براساس اسناد مالکیت و اجاره نامه های ارائه شده و عمر ماشین آلات: در دسترس بودن تمام ماشین آلات مورد نیاز با عمر مناسب: ۱۰-۹ امتیاز - در دسترس بودن تمام ماشین آلات مورد نیاز با عمر متوسط: ۸-۷ امتیاز - در دسترس بودن تمام ماشین آلات با عمر بالا: ۶-۵ امتیاز - در صورت در دسترس نبودن کامل تجهیزات بسته به میزان کسری و عمر ماشین آلات در دسترس امتیاز بین ۰ تا ۵ در نظر گرفته می شود. تبصره: (در صورت عدم نیاز به تجهیزات اجرای کار از سوی کارخانه، به کلیه پیمانکاران فوق امتیاز ۵ اختصاص می یابد)
۳	کفایت کادر فنی و عناصر کلیدی از نظر دانش و تجربه	براساس اسناد ارائه شده توسط پیمانکار: دانش و تجربه پیمانکار ارزیابی شده و امتیاز ۱۰-۰ به پیمانکاران داده می شود.
۴	قدرت مالی و پشتیبانی	براساس اسناد ارائه شده توسط پیمانکار: توان مالی (P) پیمانکار براساس رابطه: $P = 0.5 Pt + 1.5 Pc + PL$ محاسبه می گردد و با توجه به برآورد هزینه اجرای کار، امتیازات لازم به پیمانکاران داده می شود. Pt: گردش مالی برحسب میلیون ریال - Pc: توان مالی جاری (تفاضل دارایی های جاری و بدهی های جاری) برحسب میلیون ریال - PL: توان مالی بلندمدت (تفاضل دارایی های بلندمدت و بدهی های بلندمدت) برحسب میلیون ریال
۵	نظام کیفی انجام کار	براساس اسناد ارائه شده توسط پیمانکار: پیشنهاد ارائه شده توسط پیمانکار در خصوص نظام کیفی انجام کار و روش های بهینه اجرا کار و مدیریت کار بررسی و به بهترین پیشنهاد بالاترین امتیاز و به همین ترتیب امتیازات داده خواهد شد.
۶	رتبه بندی سازمان مدیریت و برنامه ریزی و وزارت صنایع و معادن	براساس اسناد ارائه شده توسط پیمانکار: داشتن گواهینامه تأیید صلاحیت از سازمان مدیریت و برنامه ریزی بسته به پایه پیمانکار (پایه ۱ تا ۵): ۹ - ۵ امتیاز - معرفی پیمانکار بعنوان پیمانکار برتر و شایسته از سوی سازمان مدیریت و یا معرفی پیمانکار از سوی وزارت صنایع و معادن بعنوان صنعتگر برتر و شایسته: ۱۰ امتیاز
۷	حسن سابقه در کارهای قبلی و فقدان سوء پیشینه حرفه ای	براساس اسناد ارائه شده توسط پیمانکار: داشتن حسن سابقه درخصوص کیفیت و کمیت ارائه خدمات در کارهای مشابه قبلی درسیمان تهران ۱۰-۸ امتیاز - داشتن حسن سابقه در کارهای مشابه قبلی در سایر شرکتها: ۳-۷ امتیاز - نداشتن حسن سابقه: ۲-۱ امتیاز - داشتن سوء پیشینه: صفر امتیاز
۸	مدیریت کیفیت، زیست محیطی و ایمنی و بهداشت	براساس اسناد ارائه شده توسط پیمانکار: داشتن گواهینامه مدیریت کیفیت: ۴ امتیاز - داشتن گواهینامه مدیریت زیست محیطی: ۳ امتیاز - داشتن گواهینامه مدیریت ایمنی و بهداشت: ۳ امتیاز و داشتن هر سه گواهینامه سیستم های کیفیت، ایمنی و زیست محیطی (سیستم مدیریت یکپارچه: ۱۰ امتیاز

1		2		3		4		5		6		7		8	
A															
B															
C															
D															
E															
F															
Based on															
Scale															
Approved															
Prepared															
Project name															
TEHRAN CEMENT CO.															
TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294															
CIRCUIT DIAGRAMS INCOMER 2 FROM PTR02 UNIT Nr. =L13															
Title															
CIRCUIT DIAGRAMS															
Contract No.															
8603000832															
Item															
10100															
Resp. dept.															
SW-00PM3															
Rev. ind.															
1VCC002780T0124															
Long. en															
Sheet 001															
Cont. 002															
=E28LE15															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
A															
B															
C															
D															
E															
F															

CUSTOMER: TEHRAN CEMENT CO.

PROJECT: TEHRAN CEMENT LINE 8
1-201 4294

SWITCHBOARD: 6kV SWITCHGEAR MAINSTATION

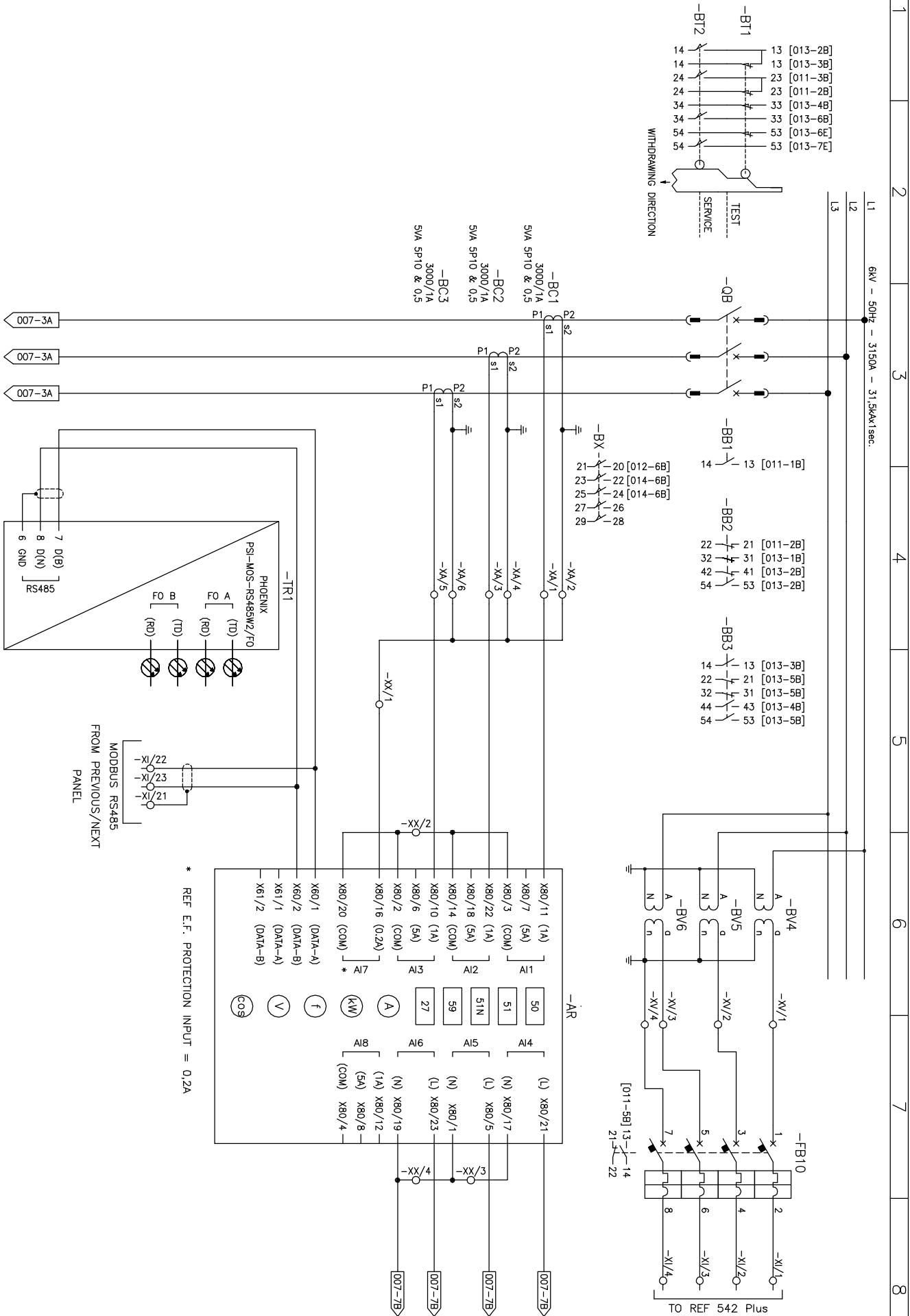
DOCUMENT: CIRCUIT DIAGRAMS
INCOMER 2 FROM PTR02
UNIT Nr. =L13

1		2		3		4		5		6		7		8	
INDEX OF SHEETS															
A															
SHEET															
DESCRIPTION															
A B C D E F G H I L															
B															
C															
D															
E															
F															
G															
H															
I															
L															
REVISION LIST															
REV. INDEX															
DESCRIPTION															
DATE															
PREPARED															
APPROVED															
PIROVANO P.															
CIRCUIT-BREAKER TYPE															
WITH CIRCUIT DIAGRAM DRAWING															
VD4 12.32.32															
GCE7002612R0211 FIGURES															
MO-Y3-Y2-Y1-Y0-Y4-S1-S2-S3-S4-S7-S9-S8-S9															
STANDARD REFERENCES															
THIS DRAWING IS IN COMPLIANCE WITH THE FOLLOWING INTERNATIONAL STANDARDS:															
- IEC 60617: GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS															
- IEC 61082: PREPARATION OF DOCUMENTS USED IN ELECTROTECNOLOGY															
- IEC 61346: STRUCTURING PRINCIPLES AND REFERENCE DESIGNATIONS															
REPRESENTED OPERATIONAL STATE															
THE DIAGRAM INDICATES COMPONENTS HAVING A MOVABLE PART IN THE FOLLOWING POSITION OR OPERATIONAL STATE (IEC 61082-2 2.4.5.1):															
- CIRCUIT-BREAKER OR CONTACTOR IN OPEN (OFF) AND CONNECTED POSITION															
- DISCONNECTORS (ISOLATORS) AND EARTHING SWITCHES IN OPEN POSITION															
- WITHDRAWABLE VOLTAGE TRANSFORMERS IN CONNECTED POSITION															
- CLOSING SPRINGS OF CIRCUIT-BREAKER IN DISCHARGED POSITION															
- CONNECTOR OF CIRCUIT-BREAKER AUXILIARY CIRCUITS IN CONNECTED POSITION															
- CIRCUITS IN DE-ENERGIZED STATE															
- RELAYS IN NON-ACTUATED STATE															
- GAS PRESSURE AT RATED SERVICE VALUE															
- FUSES NOT OPERATED															
- DOORS AND PRESSURE RELIEF FLAPS IN CLOSED POSITION															
Based on															
Scale															
Approved															
PIROVANO P.															
CORNAGO E.															
Project name															
TEHRAN CEMENT CO.															
TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294															
CIRCUIT DIAGRAMS INCOMER 2 FROM PTR02 UNIT Nr. =L13															
Title															
CIRCUIT DIAGRAMS															
INDEX OF SHEETS AND REVISION LIST															
ABB															
ABB PT S.p.A.															
1VCC002780T0124															
Contract No.															
8603000832															
10100															
Rev. ind.															
=E28LE15															
Lang.															
en															
Sheet															
002															
Cont.															
003															
A3															

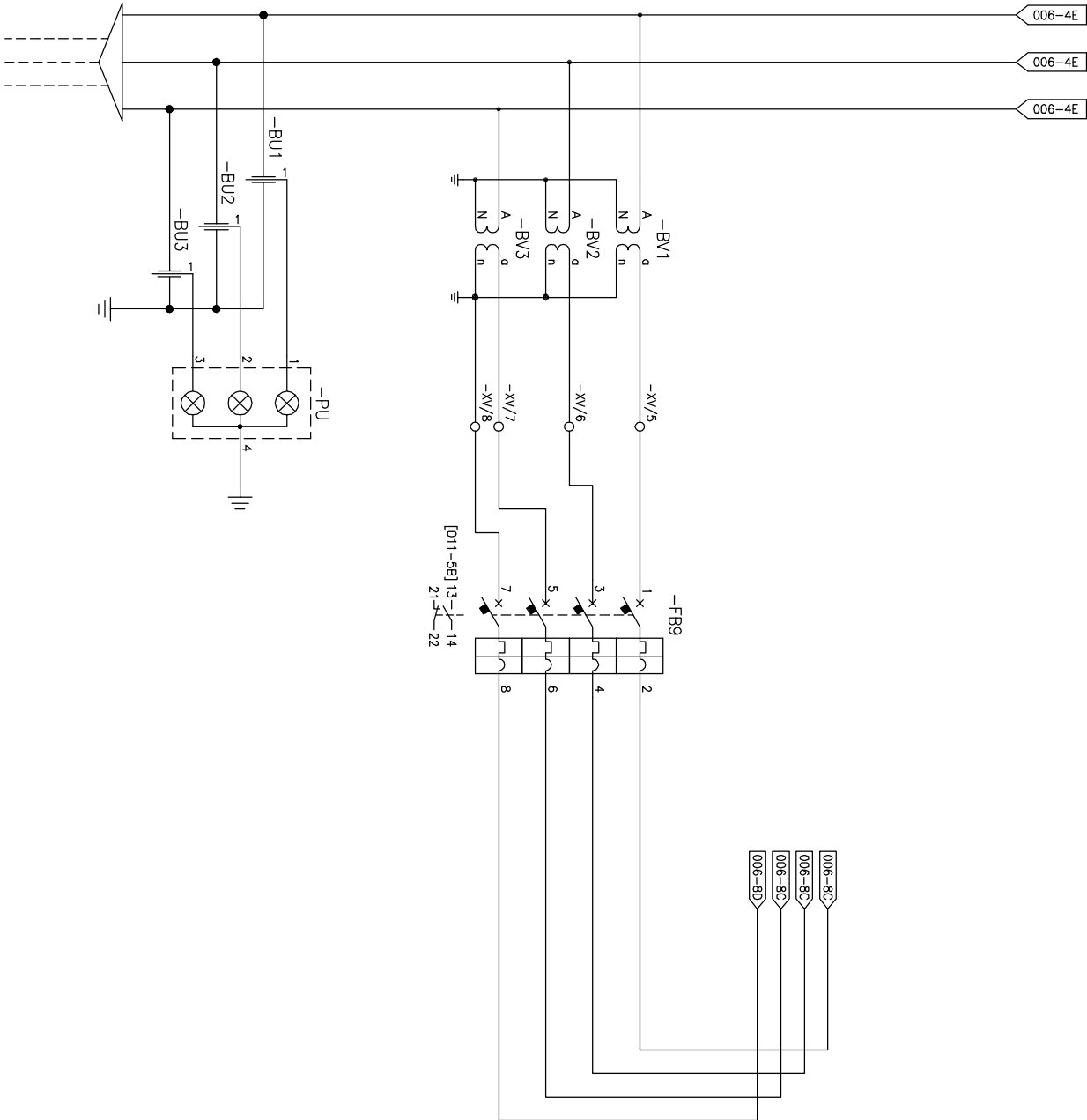
REFERENCE DESIGNATION OF OBJECTS IN ELECTRICAL DOCUMENTS (IN COMPLIANCE WITH STANDARD IEC 61346-2 AND ABB TECHNICAL STANDARD 2NB4000001)									
1	2	3	4	5	6	7	8		
DESIGNATION				DESCRIPTION					
-AR	PROTECTION AND CONTROL UNIT TYPE REF542PLUS: CENTRAL UNIT			-BI31	POSITION SWITCHES SIGNALLING ISOLATOR -QI3 IN OPEN POSITION				
-BA1	POSITION SWITCH FOR DETECTION OF INTERNAL ARC IN CIRCUIT-BREAKER COMPARTMENT			-BI32	POSITION SWITCHES SIGNALLING ISOLATOR -QI3 IN CLOSED POSITION				
-BA2	POSITION SWITCH FOR DETECTION OF INTERNAL ARC IN BUSBAR COMPARTMENT			-BK	POSITION SWITCH OF KEY LOCK				
-BA3	POSITION SWITCH FOR DETECTION OF INTERNAL ARC IN CABLE COMPARTMENT			-BL1	POSITION SWITCH OF ELECTROMECHANICAL LOCK -RL1				
-BB1...-BB3	POSITION SWITCHES OF CIRCUIT-BREAKER			-BM	SUPERVISION RELAYS, 'CONTROL COIL CONTINUITY' DEVICE				
-BB4	POSITION SWITCH OF CIRCUIT-BREAKER: PASSING CONTACT CLOSING MOMENTARILY WHEN THE BREAKER OPENS			-BN	NEUTRAL CURRENT TRANSFORMERS				
-BB5	POSITION SWITCH OF CIRCUIT-BREAKER SIGNALLING UNDERVOLTAGE RELEASE ENERGIZED			-BP1	PRESSURE SWITCH LOCATED ON CIRCUIT-BREAKER OR ON POLE OF PHASE L1 OF CIRCUIT-BREAKER				
-BB6	POSITION SWITCH OF CIRCUIT-BREAKER SIGNALLING UNDERVOLTAGE RELEASE EXCLUDED MECHANICALLY			-BP2	PRESSURE SWITCH LOCATED ON CIRCUIT-BREAKER POLE OF PHASE L2				
-BB7	POSITION SWITCHES OF CIRCUIT-BREAKER ON SWITCHGEAR			-BP3	PRESSURE SWITCH LOCATED ON CIRCUIT-BREAKER POLE OF PHASE L3				
-BC1	CURRENT SENSOR, CURRENT TRANSFORMER OR COMBINED CURRENT AND VOLTAGE SENSOR, LOCATED ON PHASE L1			-BP4	PRESSURE SWITCH LOCATED IN CABLE COMPARTMENT				
-BC2	CURRENT SENSOR, CURRENT TRANSFORMER OR COMBINED CURRENT AND VOLTAGE SENSOR, LOCATED ON PHASE L2			-BP5	PRESSURE SWITCH LOCATED IN CIRCUIT-BREAKER COMPARTMENT				
-BC3	CURRENT SENSOR, CURRENT TRANSFORMER OR COMBINED CURRENT AND VOLTAGE SENSOR, LOCATED ON PHASE L3			-BP6	PRESSURE SWITCH LOCATED IN BUSBAR COMPARTMENT				
-BD	POSITION SWITCH OF L.V. INSTRUMENT COMPARTMENT DOOR			-BP7	PRESSURE SWITCH LOCATED IN VOLTAGE TRANSFORMER ISOLATING COMPARTMENT				
-BD1	POSITION SWITCH OF CIRCUIT-BREAKER COMPARTMENT DOOR			-BR25	SYNCHRONIZING RELAY				
-BE1	POSITION SWITCHES SIGNALLING EARTHING SWITCH IN OPEN POSITION			-BR26	APPARATUS THERMAL DEVICE				
-BE2	POSITION SWITCHES SIGNALLING EARTHING SWITCH IN CLOSED POSITION			-BR27	UNDERVOLTAGE RELAY				
-BE3	POSITION SWITCHES SIGNALLING EARTHING SWITCH IN OPEN POSITION AND NOT IN OPERATION			-BR32	DIRECTIONAL POWER RELAY				
-BE4	POSITION SWITCHES OF EARTHING SWITCH OPERATION ACTUATED BY ELECTRIC MOTOR			-BR46	REVERSE-PHASE OR PHASE-BALANCE CURRENT RELAY				
-BE11	POSITION SWITCHES SIGNALLING EARTHING SWITCH -QE1 IN OPEN POSITION			-BR49	MACHINE OR TRANSFORMER THERMAL RELAY, MOTOR PROTECTIVE RELAY				
-BE12	POSITION SWITCHES SIGNALLING EARTHING SWITCH -QE1 IN CLOSED POSITION			-BR50	INSTANTANEOUS OVERCURRENT RELAY				
-BE21	POSITION SWITCHES SIGNALLING EARTHING SWITCH -QE2 IN OPEN POSITION			-BR51	AC TIME OVERCURRENT RELAY, OVERCURRENT RELAY WITH SEVERAL PROTECTIVE FUNCTIONS				
-BE22	POSITION SWITCHES SIGNALLING EARTHING SWITCH -QE2 IN CLOSED POSITION			-BR59	OVERVOLTAGE RELAY, OVERVOLTAGE AND UNDERVOLTAGE RELAY				
-BF	POSITION SWITCHES OF MEDIUM VOLTAGE FUSES			-BR60	VOLTAGE OR CURRENT BALANCE RELAY				
-BH	THERMOSTAT			-BR64	GROUND DETECTOR RELAY				
-BH1	THERMOSTAT FOR DE-ENERGIZATION OF VENTILATORS			-BR67	AC DIRECTIONAL OVERCURRENT RELAY				
-BH2	THERMOSTAT FOR ENERGIZATION OF VENTILATORS			-BR81	FREQUENCY RELAY				
-BH3	THERMOSTAT SIGNALLING HIGH TEMPERATURE ALARM			-BR87	DIFFERENTIAL PROTECTIVE RELAY				
-BH4	HYDROSTAT			-BS1, -BS2	POSITION SWITCHES OF CIRCUIT-BREAKER SPRINGS				
-BI1	POSITION SWITCHES SIGNALLING ISOLATOR -QI IN OPEN POSITION			-BT1	POSITION SWITCHES ON TRUCK SIGNALLING TRUCK IN SERVICE POSITION				
-BI2	POSITION SWITCHES SIGNALLING ISOLATOR -QI IN CLOSED POSITION			-BT2	POSITION SWITCHES ON TRUCK SIGNALLING TRUCK IN TEST POSITION				
-BI11	POSITION SWITCHES SIGNALLING ISOLATOR -QI1 IN OPEN POSITION			-BT3	POSITION SWITCH ON TRUCK SIGNALLING TRUCK NOT IN ISOLATING TRAVEL POSITION				
-BI12	POSITION SWITCHES SIGNALLING ISOLATOR -QI1 IN CLOSED POSITION			-BT4	POSITION SWITCHES ON SWITCHGEAR SIGNALLING TRUCK IN SERVICE POSITION				
-BI21	POSITION SWITCHES SIGNALLING ISOLATOR -QI2 IN OPEN POSITION			-BT5	POSITION SWITCHES ON SWITCHGEAR SIGNALLING TRUCK IN TEST POSITION				
-BI22	POSITION SWITCHES SIGNALLING ISOLATOR -QI2 IN CLOSED POSITION			-BT6	POSITION SWITCHES SIGNALLING V.T. TRUCK IN SERVICE POSITION				
				-BT7	POSITION SWITCHES SIGNALLING V.T. TRUCK IN TEST POSITION				
				-BU1	CAPACITIVE VOLTAGE DIVIDER LOCATED ON PHASE L1				
				-BU2	CAPACITIVE VOLTAGE DIVIDER LOCATED ON PHASE L2				
				-BU3	CAPACITIVE VOLTAGE DIVIDER LOCATED ON PHASE L3				
				-BV1	VOLTAGE SENSOR OR TRANSFORMER LOCATED ON PHASE L1				
				-BV2	VOLTAGE SENSOR OR TRANSFORMER LOCATED ON PHASE L2				
				-BV3	VOLTAGE SENSOR OR TRANSFORMER LOCATED ON PHASE L3				
				-BW1	POSITION SWITCH OF FRONT VENTILATOR				
				-BW2	POSITION SWITCH OF REAR VENTILATOR				
				-BX	POSITION SWITCHES OF CIRCUIT-BREAKER CONNECTOR				
Based on				Title		CIRCUIT DIAGRAMS			
Scale				Prepared		CORNAJO E.			
F				Project name		TEHRAN CEMENT CO.			
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	
1				2		3		4	

A	1	2	3	4	5	6	7	8
	-CC CAPACITORS -CC1 CAPACITOR FOR FRONT VENTILATOR -CC2 CAPACITOR FOR REAR VENTILATOR -EH1 HEATER LOCATED IN CABLE COMPARTMENT -EH2 HEATER LOCATED IN CIRCUIT-BREAKER COMPARTMENT -EH3 HEATER LOCATED IN MOTOR CABINET -EH4 HEATER FOR VENTILATION TEST -EL1 LIGHTING LAMP LOCATED IN L.V. INSTRUMENT COMPARTMENT -EL2 LIGHTING LAMP LOCATED IN CABLE COMPARTMENT -FA1 SURGE ARRESTER LOCATED ON PHASE L1 -FA2 SURGE ARRESTER LOCATED ON PHASE L2 -FA3 SURGE ARRESTER LOCATED ON PHASE L3 -FB1 MINATURE CIRCUIT-BREAKER FOR PROTECTION OF CIRCUIT-BREAKER SPRINGS CHARGING MOTOR -FB2...-FB10 MINATURE CIRCUIT-BREAKERS FOR PROTECTION OF AUXILIARY CIRCUITS -FB11 MINATURE CIRCUIT-BREAKER FOR PROTECTION OF VENTILATOR -MW1 -FB12 MINATURE CIRCUIT-BREAKER FOR PROTECTION OF VENTILATOR -MW2 -FB13 MINATURE CIRCUIT-BREAKER FOR PROTECTION OF VENTILATOR -MW3 -FD FUSE-DISCONNECTORS FOR PROTECTION OF AUXILIARY CIRCUITS -FF1 MEDIUM VOLTAGE FUSE LOCATED ON PHASE L1 -FF2 MEDIUM VOLTAGE FUSE LOCATED ON PHASE L2 -FF3 MEDIUM VOLTAGE FUSE LOCATED ON PHASE L3 -FT THERMAL OVERLOAD RELEASES -GG GENERATORS -KA1 AUXILIARY RELAY SIGNALING LOW GAS PRESSURE -KA2 AUXILIARY RELAY SIGNALING INSUFFICIENT GAS PRESSURE -KA3...-KA9 AUXILIARY RELAYS OR CONTACTORS -KC CLOSING RELAYS OR CONTACTORS -KI INTEGRATED CIRCUITS -KL LOCKING-OUT RELAYS -KM MICROPROCESSORS -KN ANTI-PUMPING RELAYS -KO OPENING RELAYS OR CONTACTORS -KP PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLERS (PLC) -KS SYNCHRONIZING DEVICES -KT AUXILIARY TIME RELAYS, DELAY ELEMENTS -MC CLOSING RELEASE OF CIRCUIT-BREAKER -ME MOTOR FOR ELECTRICAL OPERATION OF EARTHING SWITCH -MO1 FIRST OPENING RELEASE OF CIRCUIT-BREAKER -MO2 SECOND OPENING RELEASE OF CIRCUIT-BREAKER -MO3 OPENING SOLENOID FOR OVERCURRENT RELEASE OF CIRCUIT-BREAKER OR INDIRECT OVERCURRENT RELEASE ON CIRCUIT-BREAKER -MS MOTOR FOR CIRCUIT-BREAKER SPRINGS CHARGING -MT MOTORS FOR ELECTRICAL OPERATION OF TRUCK RACKING-IN/OUT -MU UNDERVOLTAGE RELEASE OF CIRCUIT-BREAKER -MV1 FRONT VENTILATOR				-MW2 REAR VENTILATOR -MW3 VENTILATOR LOCATED ON CIRCUIT-BREAKER TRUCK -PA AMMETERS -PB BLUE SIGNAL LAMPS -PC COUNTERS -PF FREQUENCYMETERS -PG GREEN SIGNAL LAMPS -PH HOURMETERS -PI PROTECTION AND CONTROL UNIT TYPE REF542PLUS: HUMAN MACHINE INTERFACE -PJ ACTIVE ENERGY METERS -PK REACTIVE ENERGY METERS -PL FLAG RELAYS -PM MULTIFUNCTION INDICATORS -PP POWER-FACTOR METERS -PQ VARMETERS -PR RED SIGNAL LAMPS -PS SYNCHRONOSCOPES -PT WHITE SIGNAL LAMPS -PU VOLTAGE INDICATORS -PV VOLTMETERS -PW WATTMETERS -PX CROSS INDICATORS, ELECTROMECHANICAL INDICATORS -PY YELLOW SIGNAL LAMPS -PZ ACOUSTICAL SIGNAL DEVICES (BELLS, SIRENS) -QB CIRCUIT-BREAKERS -QC CONTACTORS (FOR POWER) -QE EARTHING SWITCH -QE1 EARTHING SWITCH OF FRONT BUSBARS (DOUBLE BUSBAR SYSTEM) -QE2 EARTHING SWITCH OF REAR BUSBARS (DOUBLE BUSBAR SYSTEM) -QF CLUTCHES -QH MANUAL CIRCUIT-BREAKERS -QI ISOLATOR (DISCONNECTOR) -Q11 FRONT BUSBAR ISOLATOR (DOUBLE BUSBAR SYSTEM) -Q12 REAR BUSBAR ISOLATOR (DOUBLE BUSBAR SYSTEM) -Q13 FEEDER ISOLATOR (DOUBLE BUSBAR SYSTEM) -Q1 LINKS -Q11 MINATURE SWITCH-DISCONNECTORS -Q5 SWITCH-DISCONNECTORS -Q7 TRUCK -RA ANTIFERRESONANCE RESISTOR -RD DIODES -RI INDUCTORS -RL1 ELECTROMECHANICAL LOCK PREVENTING CIRCUIT-BREAKER CLOSING -RL2 ELECTROMECHANICAL LOCK PREVENTING TRUCK RACKING-IN/OUT -RL3 ELECTROMECHANICAL LOCK PREVENTING EARTHING SWITCH OPERATION -RL4 ELECTROMECHANICAL LOCK PREVENTING THE DOOR OPENING OPERATION			
B								
C								
D								
E								
F								

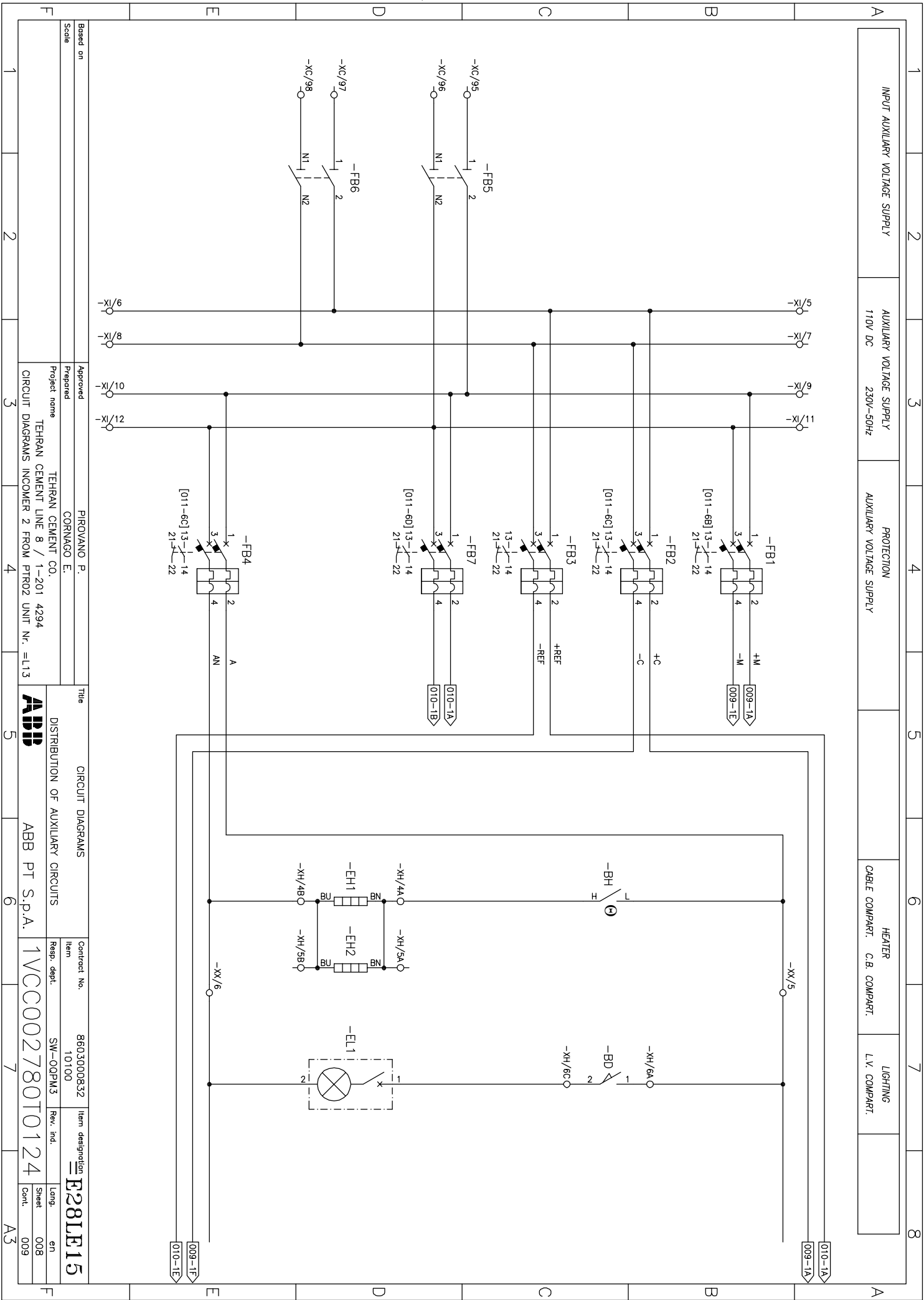
1				2				3				4				5				6				7				8			
A																A															
-RR RESISTORS																-XF2 CONNECTOR FOR REAR VENTILATOR CIRCUITS															
-SA AMMETRIC SWITCHES																-XF3 CONNECTOR FOR FRONT VENTILATOR CIRCUITS															
-SC CONTROL SWITCHES, CLOSING PUSH-BUTTONS																-XI TERMINAL BLOCK FOR INTERCONNECTION (CONNECTION BETWEEN PANELS)															
-SL LOCKING CONTACTS																-XM TERMINAL BLOCKS FOR MEASURING TEST															
-SO OPENING PUSH-BUTTONS																-XS SOCKET OUTLETS															
-SS SELECTOR SWITCHES																-XT TERMINAL BLOCK FOR TRUCK POSITION CONTACTS															
-ST TEST PUSH-BUTTONS																-XU CONNECTOR FOR ISOLATION OF CIRCUITS OF LOWER VOLTAGE TRANSFORMER TRUCK															
-SU UNLOCKING PUSH-BUTTONS																-XU1 TERMINAL BLOCK FOR CIRCUITS OF LOWER VOLTAGE TRANSFORMER TRUCK															
-SV VOLTMETRIC SWITCHES																-XV TERMINAL BLOCK FOR VOLTMETRIC CIRCUITS															
-TC CURRENT TRANSDUCERS																-XX SUPPORT TERMINAL BLOCK															
-TF FREQUENCY TRANSDUCERS																															
-TU ACTIVE ENERGY TRANSDUCER																															
-TK REACTIVE ENERGY TRANSDUCER																															
-TP POWER-FACTOR TRANSDUCERS																															
-TQ REACTIVE POWER TRANSDUCERS																															
-TR CONVERTER																															
-TR1 RECTIFIER FOR FIRST OPENING RELEASE																															
-TR2 RECTIFIER FOR SECOND OPENING RELEASE																															
-TR3 RECTIFIER FOR CLOSING RELEASE																															
-TR4 RECTIFIER FOR ELECTROMECHANICAL LOCK PREVENTING CIRCUIT-BREAKER CLOSING																															
-TRS RECTIFIER FOR ELECTROMECHANICAL LOCK PREVENTING TRUCK RACKING-IN/OUT																															
-TT POWER TRANSFORMERS																															
-TV VOLTAGE TRANSDUCERS																															
-TW ACTIVE POWER TRANSDUCERS																															
-VF FILTERS																															
-WB BUSBARS																															
-WC CONTROL CABLES																															
-WE EARTHING CABLES FOR L.V. INSTRUMENT COMPARTMENT																															
-WF OPTICAL FIBRES																															
-WP <NP>																															
-WS <COMMUNICATION CABLES (SHIELDED TWISTED PAIRS)																															
-WT EARTHING CONDUCTOR FOR TRANSFORMERS (CABLE COMPARTMENT)																															
-XA TERMINAL BLOCK FOR AMMETRIC CIRCUITS																															
-XB CONNECTOR FOR CIRCUIT-BREAKER (OR UPPER VOLTAGE TRANSFORMER TRUCK) AUXILIARY CIRCUITS																															
-XB1 TERMINAL BLOCKS FOR CIRCUIT-BREAKER (OR UPPER VOLTAGE TRANSFORMER TRUCK) AUXILIARY CIRCUITS																															
-XB2...-XB89 CONNECTOR FOR CIRCUIT-BREAKER INTERNAL CIRCUITS																															
-XB7 CONNECTOR FOR TRUCK POSITION CONTACTS																															
-XB91 FIRST CONNECTOR FOR CIRCUIT-BREAKER AUXILIARY CIRCUITS																															
-XB92 SECOND CONNECTOR FOR CIRCUIT-BREAKER AUXILIARY CIRCUITS																															
-XC TERMINAL BLOCK FOR CUSTOMER																															
-XE TERMINAL BLOCK FOR EARTHING SWITCH AUXILIARY CIRCUITS																															
-XE1 TERMINAL BLOCK FOR EARTHING SWITCH INTERNAL CIRCUITS																															
-XF TERMINAL BLOCK FOR AUXILIARY CIRCUITS OF FORCED COOLING VENTILATORS																															
-XF1 CONNECTOR FOR ISOLATION OF CIRCUITS OF FRONT VENTILATOR																															



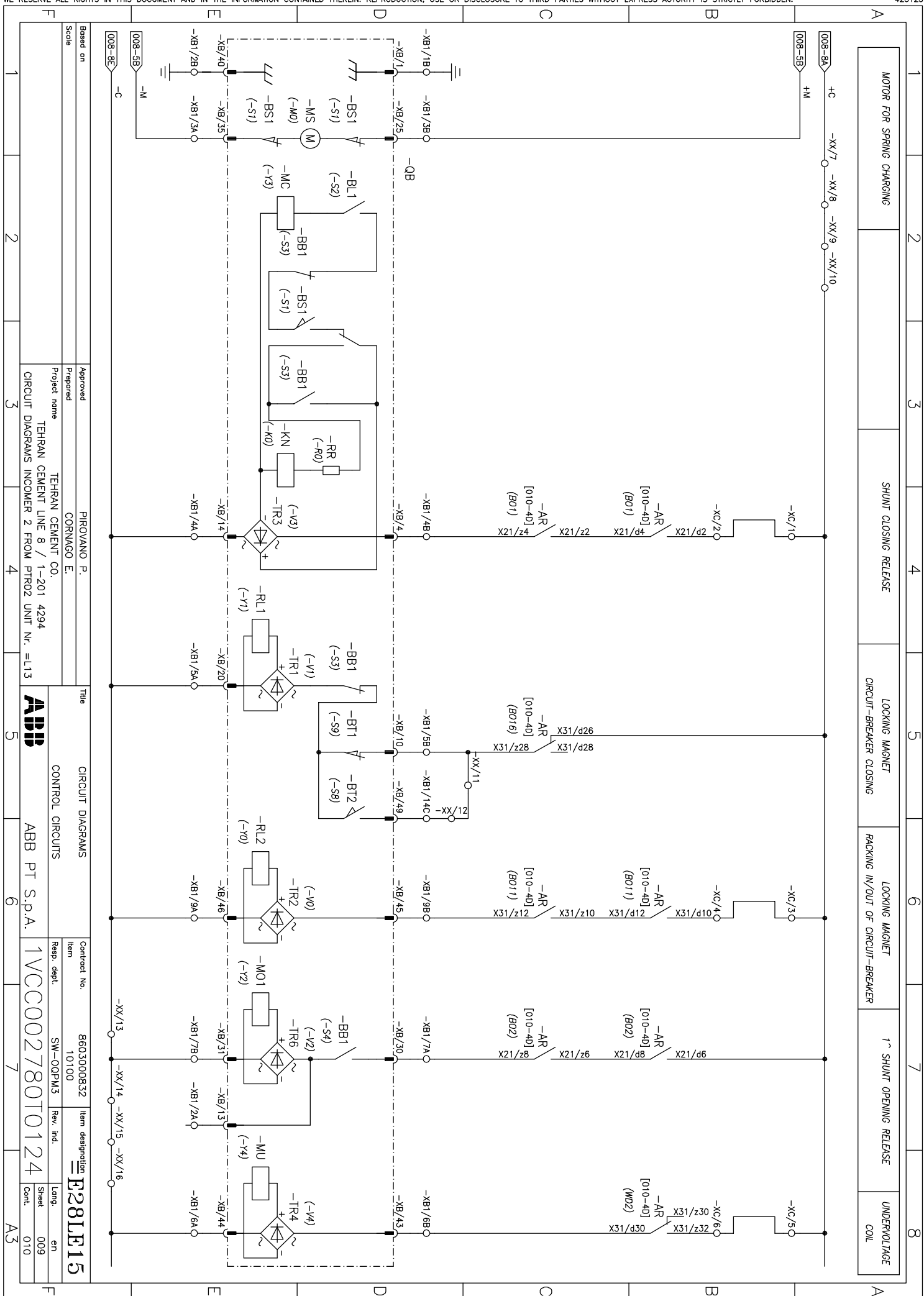
Based on		Approved		Title		Contract No.		Item designation	
Scale		Prepared		CIRCUIT DIAGRAMS		8603000832		=E28LE15	
		Project name		MAIN CIRCUITS		10100		Rev. ind.	
		TEHRAN CEMENT CO.		ABB		SW-OPM3		Lang.	
		CIRCUIT DIAGRAMS INCOMER 2 FROM PTR02 UNIT Nr. = L13		ABB PT S.p.A.		1VCC002780T0124		Sheet	
								006	
								007	

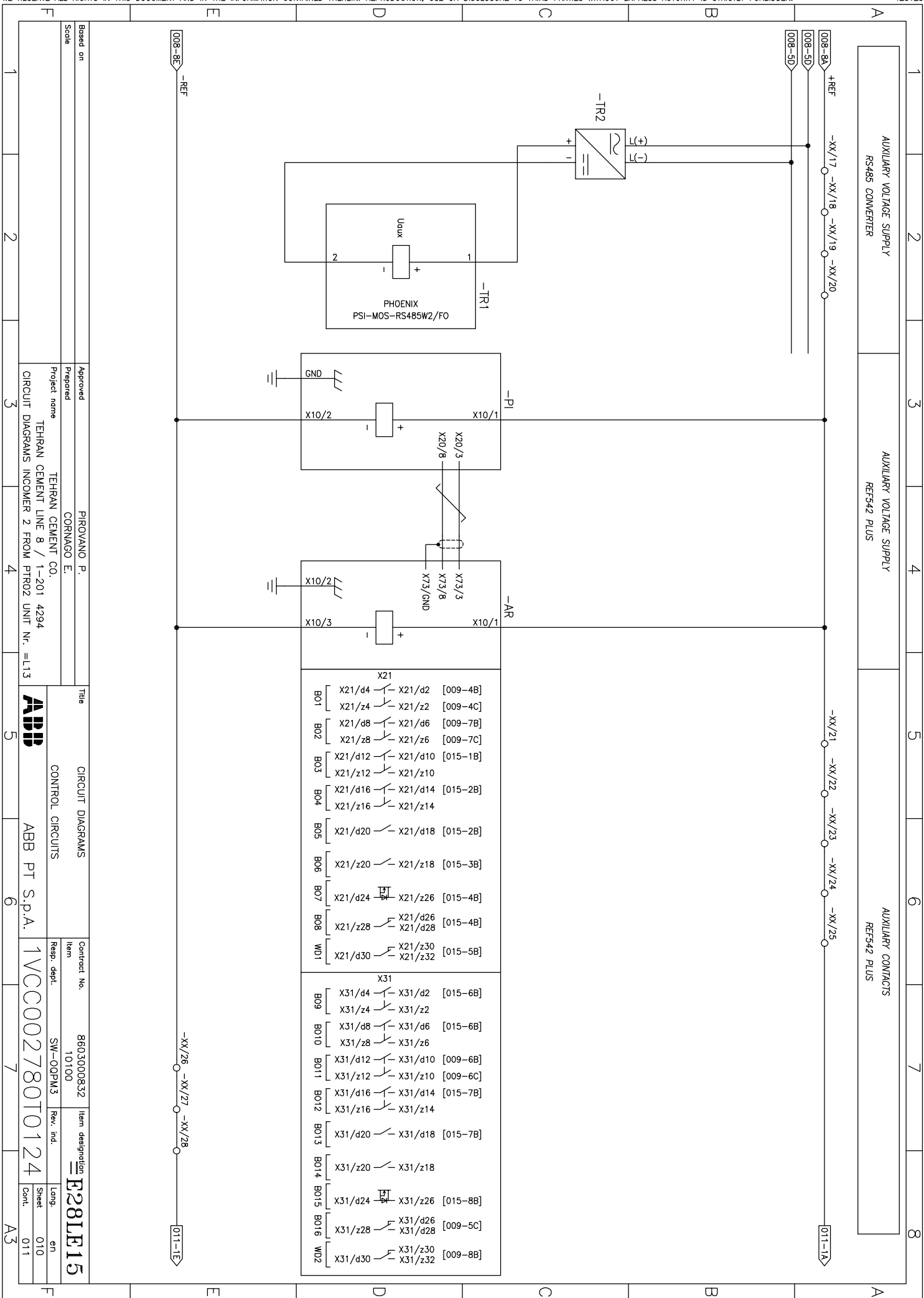


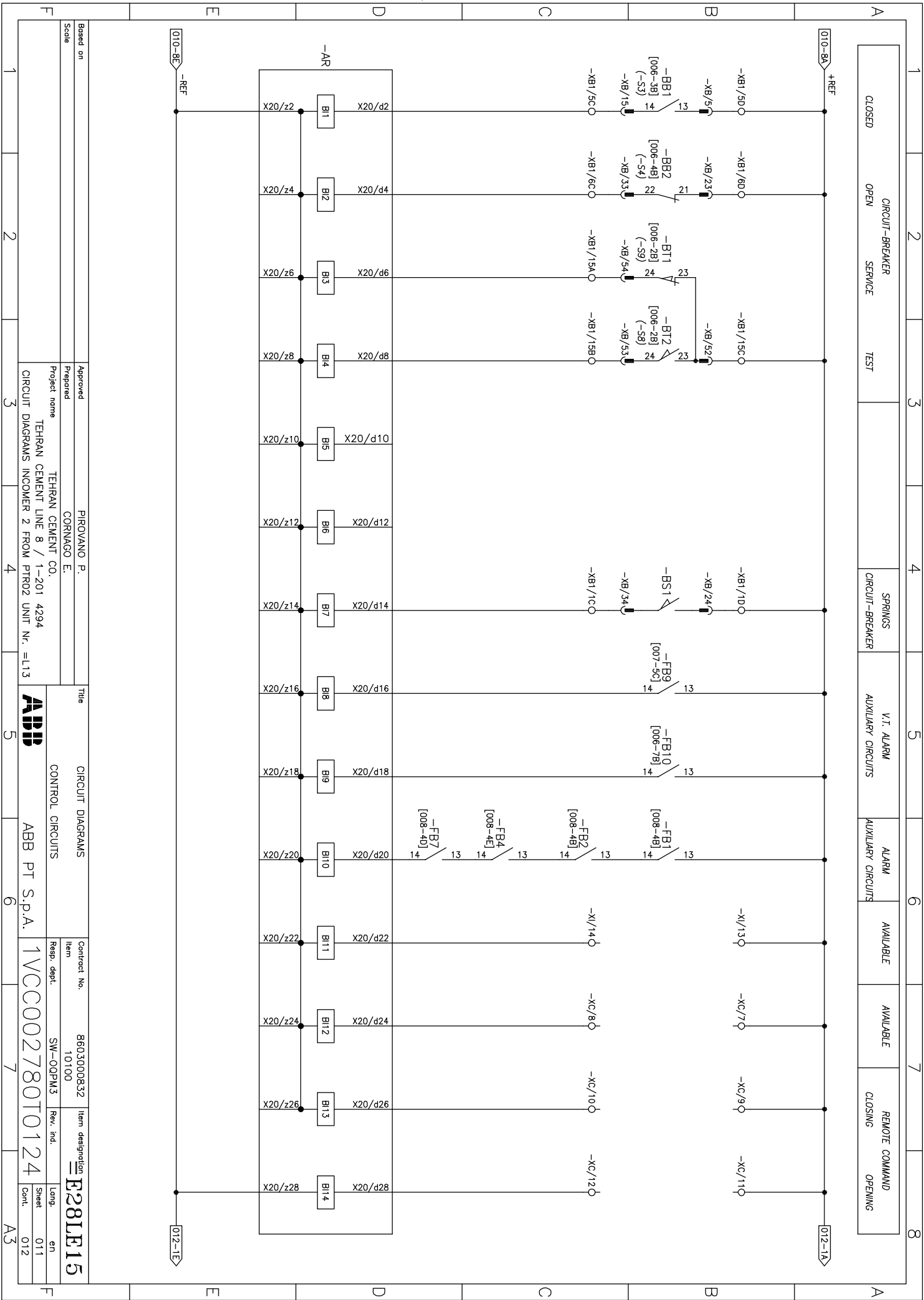
Based on		Approved		PIROVANO P.		Title		Contract No.		Item designation	
Scale		Prepared		CORNAGO E.		CIRCUIT DIAGRAMS		8603000832		=E28LE15	
		Project name		TEHRAN CEMENT CO.		MAIN CIRCUITS		10100		Rev. ind.	
		TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294		ABB		ABB PT S.p.A.		SW-00PMJ3		Long. en	
		CIRCUIT DIAGRAMS INCOMER 2 FROM PTR02 UNIT Nr. =L13						1VCC002780T0124		Sheet 007	
										Cont. 008	

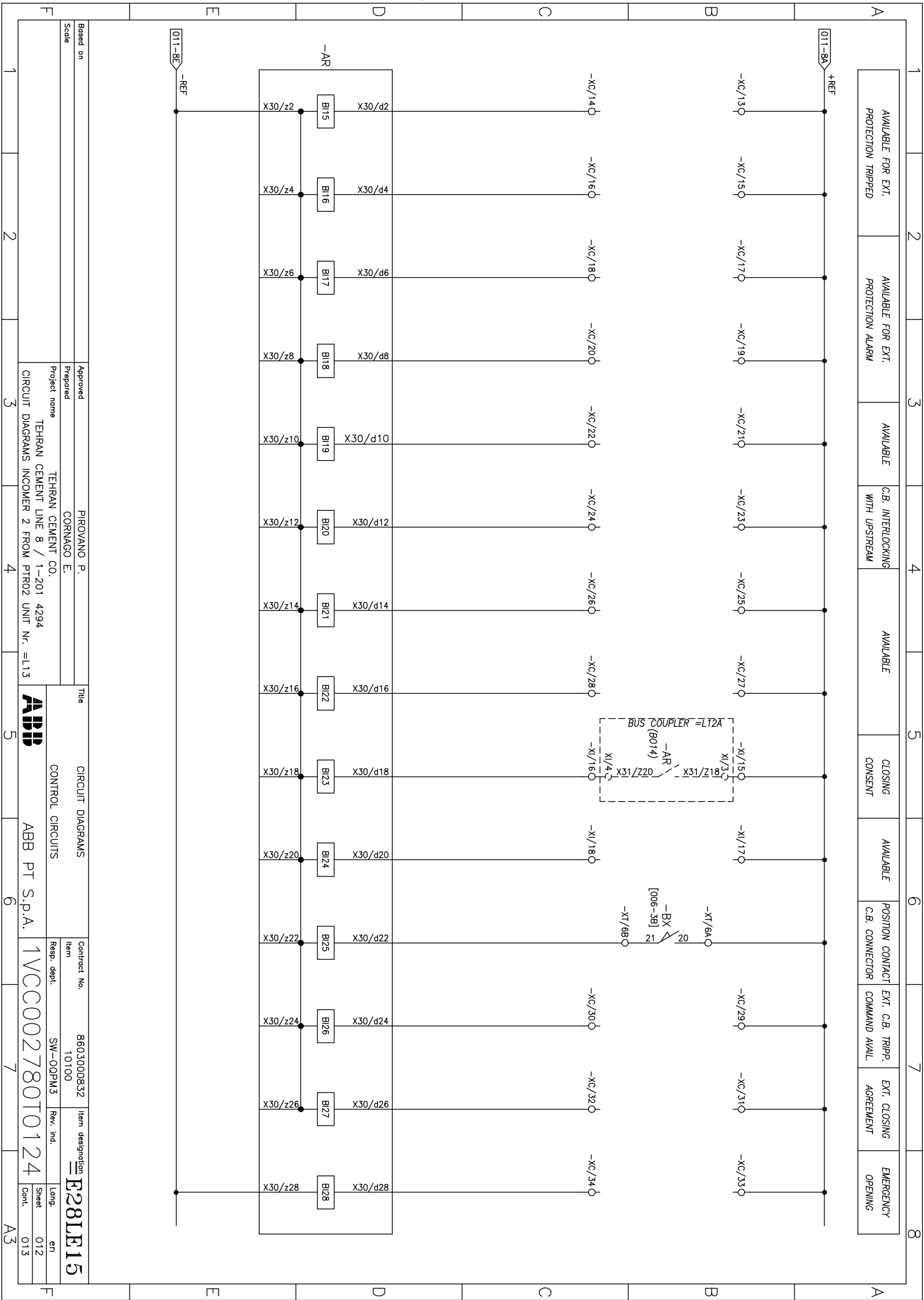


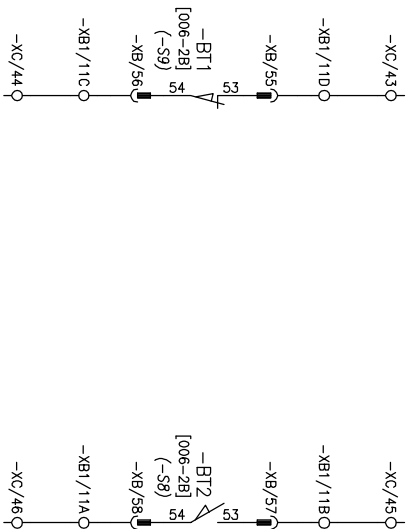
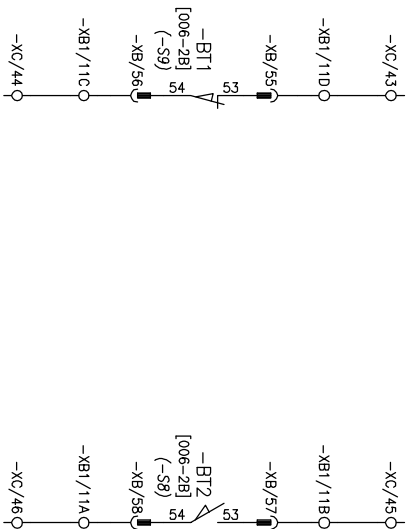
Based on	Approved	PIROVANO P.	Contract No.	8603000832	Item designation	E28LE15
Scale	Prepared	CORRADO E.	Item	10100	Rev. ind.	en
Project name			DISTRIBUTION OF AUXILIARY CIRCUITS			
TEHRAN CEMENT CO.			ABB PT S.p.A.			
CIRCUIT DIAGRAMS INCOMER 2 FROM PTR02 UNIT Nr. =L13			1VCC002780T0124			
			Cont.			
			009			





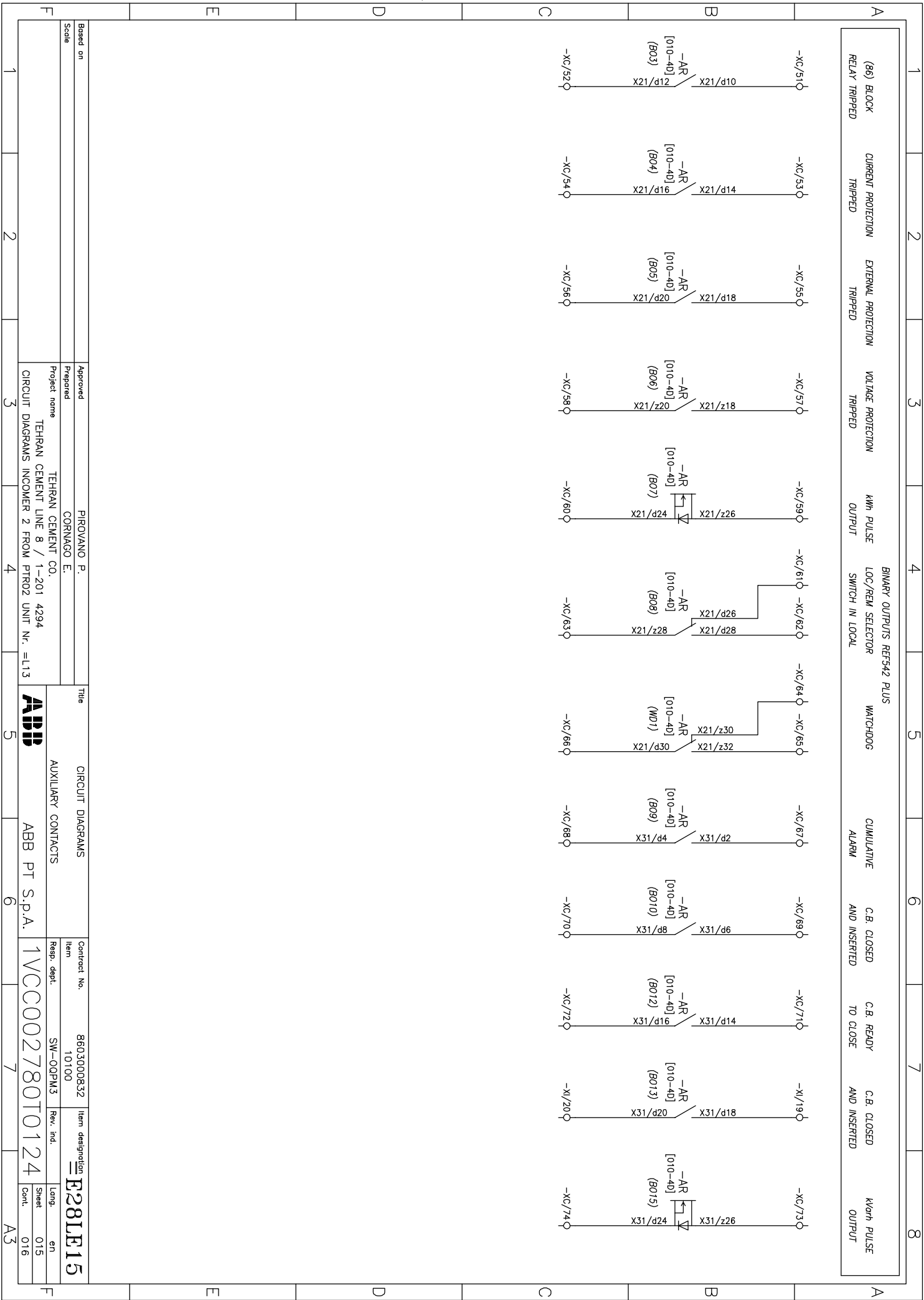






Based on		PIROVANO P.	Title	CIRCUIT DIAGRAMS	Contract No.	8603000832	Item designation	E28LE15
Scale		Prepared		AUXILIARY CONTACTS	Item	10100		
		Project name	TEHRAN CEMENT CO.	ABB PT S.P.A.	Resp. dept.	SW-00PMJ3	Rev. Ind.	
			TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201					
			CIRCUIT DIAGRAMS INCOMER 2 FROM PTR02 UNIT NR. =L13					
1	2	3	4	5	6	7		A3

[illegible]



	1	2	3	4	5	6	7	8													
A	AVAILABLE TERMINALS																				
	-XC/75 ⌀	-XC/76 ⌀	-XC/77 ⌀	-XC/78 ⌀	-XC/79 ⌀	-XC/80 ⌀	-XC/81 ⌀	-XC/82 ⌀	-XC/83 ⌀	-XC/84 ⌀	-XC/85 ⌀	-XC/86 ⌀	-XC/87 ⌀	-XC/88 ⌀	-XC/89 ⌀	-XC/90 ⌀	-XC/91 ⌀	-XC/92 ⌀	-XC/93 ⌀	-XC/94 ⌀	
B																					
C																					
D																					
E																					
F																					

Based on	Approved	PIROVANO P.	Title	CIRCUIT DIAGRAMS	Contract No.	8603000832	Item designation	E28LE15		
Scale	Prepared	CORNAGO E.			Item	10100				
	Project name	TEHRAN CEMENT CO.		AVAILABLE TERMINALS	Resp. dept.	SW-OOPM3	Rev. ind.	Long.	en	
		TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294		ABB PT S.p.A.				Sheet	016	
		CIRCUIT DIAGRAMS INCOMER 2 FROM PTR02 UNIT NR. =L13		ABB				Cont.	017	
1	2	3	4	5	6	7	A3			

A		B		C		D		E	
1	2	3	4	5	6	7	8		
				</					

A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4		5	
6		7		8					
A		B		C		D		E	
1		2		3		4			

PARTS LIST							
DESIGNATION	CLASS	CHARACTERISTICS	CODE	AMOUNT	SUPPLIER		
-XH -XB1 -XT -AR	Terminal blocks Unit REF542 Plus	Weidmuller: tb. spring-spring : WEIDMULLER ZRV 2.5, 184768 Protection and control unit REF542plus: Main module, basic version Power supply module 110V DC Nr. 2 binary input/output modules (common inputs), with static channel Analog input module for 3 C.T., 3 V.T., 1 C.T. 0,2A, 1 V.T. Communication module MODBUS RTU – fiber optic Human Machine Interface (-PI) 110–220V DC	76981	54	WEIDMÜLLER		
-BC1 -BC2 -BC3	C. T. (MV)	Frequency : FN=50HZ Dynamic rated current : 2,5ITH According to ABB T&D drawing : GCED800541P0101 Rated continuous th. current : 1,2IPN Rated primary current : 3000A Thermal rated current : 31,5KAX1SEC Type according to ABB T&D dwg : EIJF KOKS 12A31 First core: rated current : ISN=1A First core: special burden : RCT<=23 OHM First core: rated burden : 5VA/0,5–5P10 Options for C.T. : TROPICALIZED Ambient temperature : 60C Rated insulation level : 12KV	78795	3			
-BH -BV1 -BV2 -BV3 -BV4 -BV5 -BV6	Thermostats Voltage transformers (MV)	Type of thermostat : PTR01.082–24 Rated voltage factor : 1,9X8H Frequency : 50HZ Ambient temperature : 60C Rated insulation level : 12KV First winding: rated voltage : 50VA/0,5 First winding: burden : 100/V3V According ABB T&D draw. (VT) : GCED800525P0101 Options voltage transformer : TROPICALIZED EXECUTION Rated primary voltage : 6600V/V3	26370 78780	1 6	RUSSAMEN & HERR		
-EH1 -EH2 -EL1 -FB1 -FB2 -FB3 -FB10 -FB9	Heaters Heaters Lamp holders (lighting) Miniature breakers Miniature breaker accessories Miniature breakers Miniature breaker accessories	Type of heater : IRCA 1FZEK833B P.002 240V 100W Type of heater : IRCA 1FZEK833B P.001 240V 50W Type of lighting lamp holder : REI AG. 33308 + STIRUP 315200 Type of M.C.B. : ABB ELETTRCOND. S272C6 Number of poles of M.C.B. : 2–POLES Type of M.C.B. accessories : ABB ELETTRCOND. S2–H11R Type of M.C.B. : ABB ELETTRCOND. S274C3 Number of poles of M.C.B. : 4–POLES Type of M.C.B. accessories : ABB ELETTRCOND. S2–H11R	GCED090162P0102 GCED090162P0101 15131 71397 04151 04161 04151	1 1 1 3 2 2			
Based on							
Scale		Approved	Title		Contract No.		
		Prepared	CORNAGO E.		8603000832		
		Project name	TEHRAN CEMENT CO.		10100		
			TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1–201 4294		SW–OQPM3		
			CIRCUIT DIAGRAMS INCOMER 2 FROM PTR02 UNIT NR. =L13		Rev. ind.		
			ABB		Long. en		
			PARTS LIST		Sheet 019		
			ABB PT S.p.A.		Cont. 020		
			1VCC002780T0124				
1	2	3	4	5	6	7	A3

E28LE15

PARTS LIST									
DESIGNATION	CLASS	CHARACTERISTICS			CODE	AMOUNT	SUPPLIER		
-FB4	Miniature breakers	Type of M.C.B. : ABB ELETTROCOND. S272C3 Number of poles of M.C.B. : 2-POLES			71394	1	WEIDMÜLLER		
-FB5	Miniature breaker accessories	Type of M.C.B. accessories : ABB ELETTROCOND. S2-H11R			04151	1	WEIDMÜLLER		
-FB6	Miniature breakers isolators	Type of M.C.B.isolators : ABB ELETTROCOND. E242/32			72231	2	WEIDMÜLLER		
-PU	Voltage indicators	Voltage indicator type : VIS INDICATOR T38152			751002801	1	WEIDMÜLLER		
-OB	C. breaker VD4	M.V. c. breaker ABB PT type VD4 12.32.32 circuit diagram Color Emog GCE7002612R0211: (-M0) Charging motor - 230V-50Hz (-Y3) Shunt release ON - 110V DC (-Y1) Blocking magnet - 110V DC (-Y4) Undervoltage release - 110V DC (-Y2) 1st shunt release - 110V DC (-Y0) Truck blocking magnet - 110V DC (-S1, -S2, -S3, -S4, S7) Auxiliary switches (-S5) Auxiliary switch 3no+2nc (-S8, -S9) Draw-out device auxiliary switch				1	WEIDMÜLLER		
-XA	Terminal blocks	Weidmuller: isolating t. b. : WEIDM. WTL 6/3/35 STB. 101860			76993	6	WEIDMÜLLER		
-XC	Terminal blocks	Weidmuller: t. b. screw-faston : WEIDMULLER AST5/35, 066490			76611	94	WEIDMÜLLER		
-XC	Terminal blocks	Weidmuller: t. b. screw-screw : WEIDMULLER SAK16/6/35 KRC.038062			77882	4	WEIDMÜLLER		
-XI	Terminal blocks	Weidmuller: t.b. faston-faston : WEIDMULLER AST1/35, 069960			76610	48	WEIDMÜLLER		
-XX									
-XV	Terminal blocks	Weidmuller: isolating t. b. : WEIDM. WTL 6/1/35 STB. 101690			75405	8	WEIDMÜLLER		

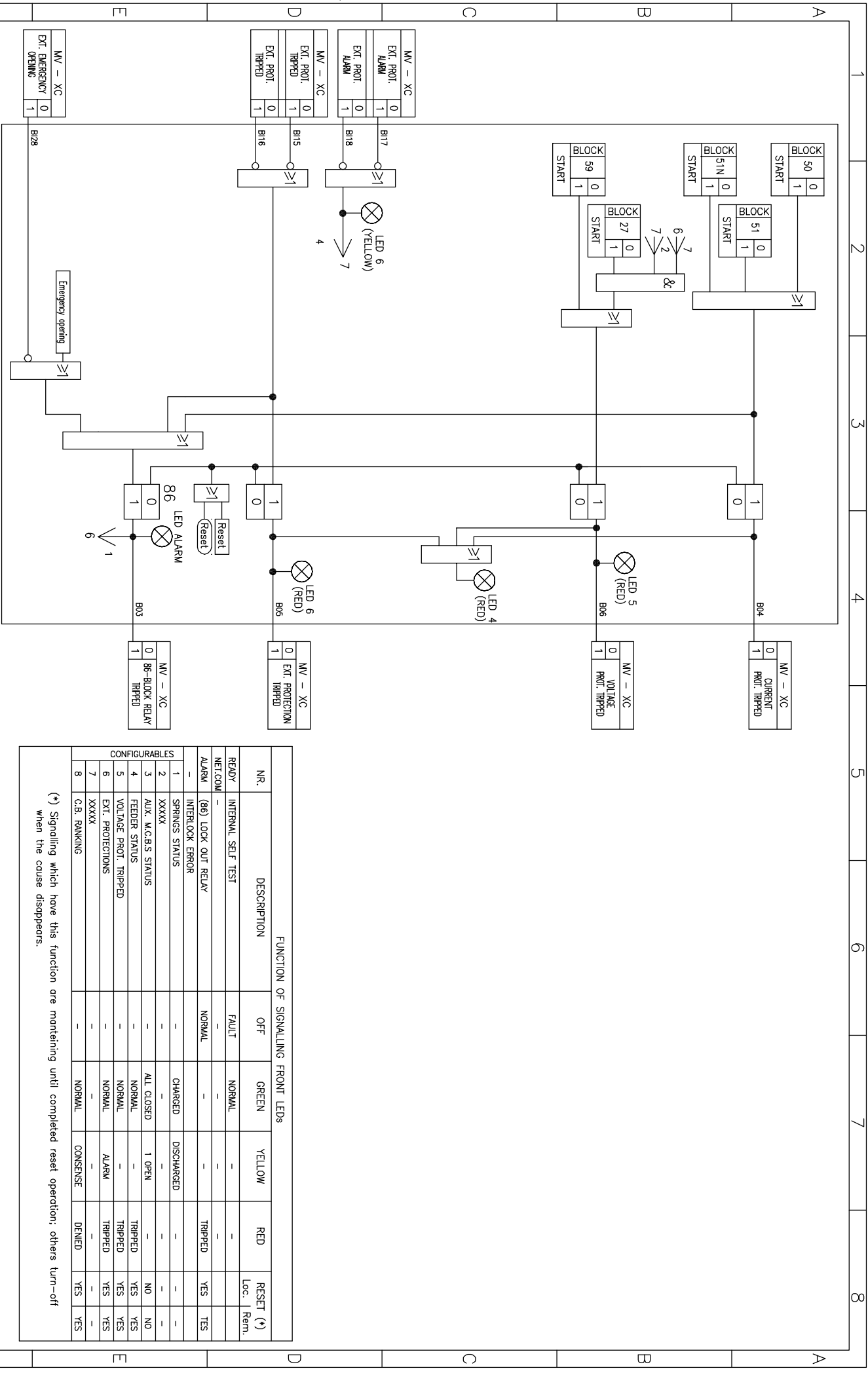
Based on	Approved	PIROVANO P.	Title	CIRCUIT DIAGRAM	Contract No.	8603000832	Item designation	E28LE15
Scale	Prepared	CORNAGO E.			Item	10100		
F	Project name	TEHRAN CEMENT CO.		PARTS LIST	Resp. dept.	SW-OQPM3	Rev. ind.	en
1		CIRCUIT DIAGRAMS INCOMER 2 FROM PTR02 UNIT NR. =L13	ABB	ABB PT S.p.A.	1VCC002780T0124			020
2								xx
3								
4								
5								
6								
7								
8								

1		2		3		4		5		6		7		8	
A															
CUSTOMER: TEHRAN CEMENT CO.															
PROJECT: TEHRAN CEMENT LINE 8 1-201 4294															
SWITCHBOARD: 6kV SWITCHGEAR MAINSTATION															
DOCUMENT: REF542plus - LOGIC DIAGRAM															
E															
D															
C															
B															
A															
Based on															
Scale															
Approved															
Prepared															
Project name															
TEHRAN CEMENT CO. TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294 REF542plus - LOGIC DIAGRAM															
Title															
ABB															
ABB PT S.p.A.															
Contract No.															
8603000832 10100															
Item designation															
=E28LE26															
Resp. dept.															
SW-00PM3															
Rev. ind.															
C															
Long.															
en															
Sheet															
001															
Cont.															
002															
F															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
A3															

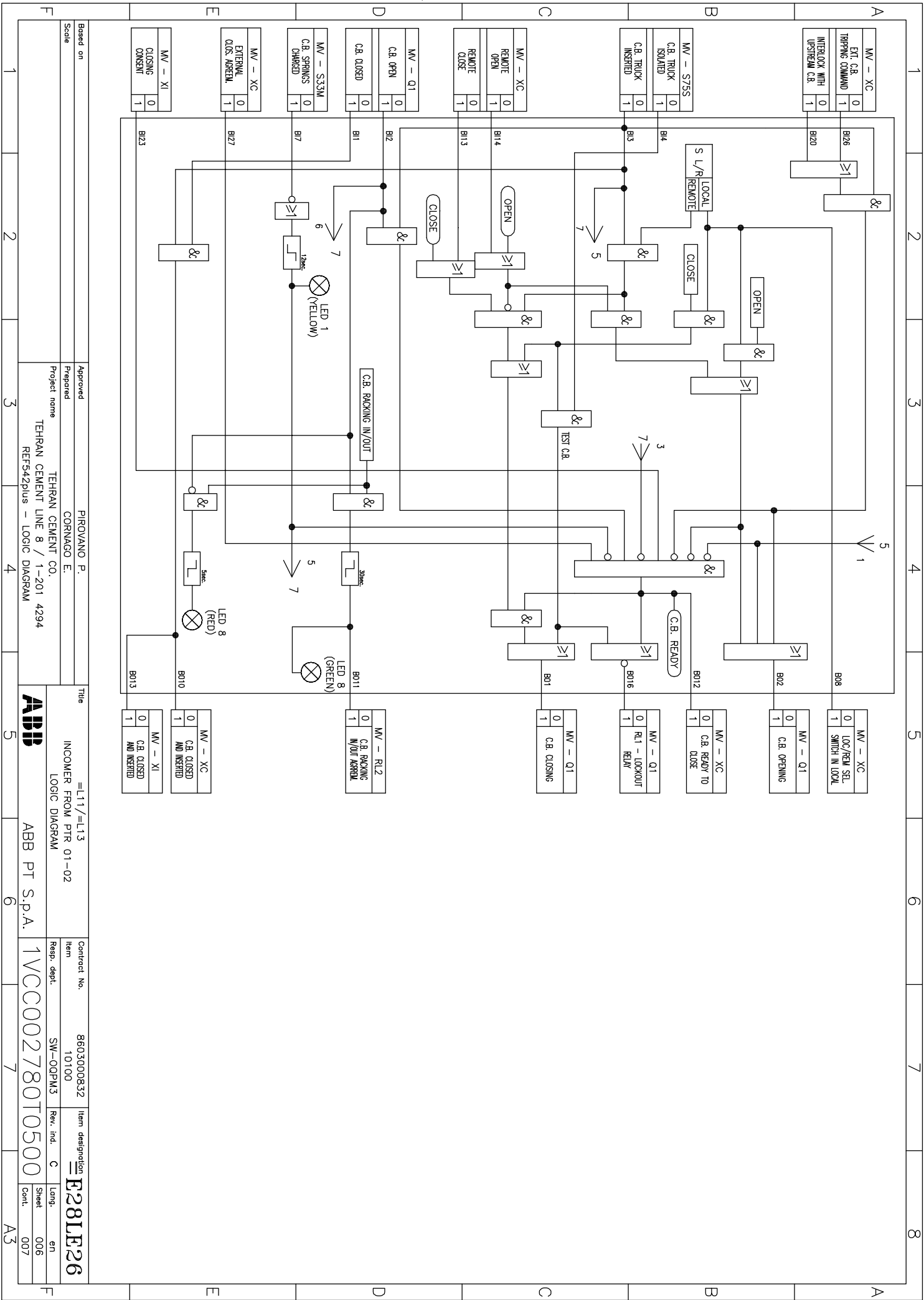
[illegible]

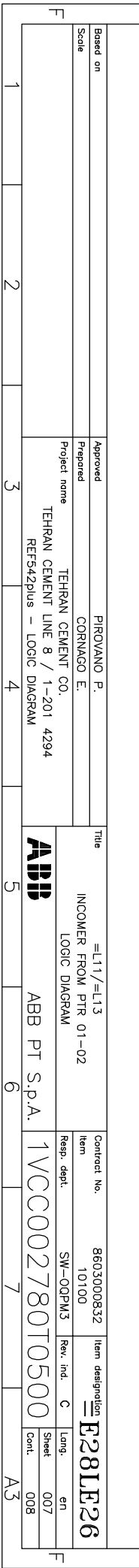
1	2	3	4	5	6	7	8
A	LOGICAL OPERATOR (GENERAL SYMBOL)						
	LOGIC NEGATION INPUT				TIME DELAY OPERATOR t1 = delay on excitation		
	LOGIC NEGATION OUTPUT			BISTABLE OPERATOR t2 = delay on de-excitation			
B	LOGIC FUNCTION INPUT			SIGNAL GENERATED FROM FRONT MANUAL OPERATOR			
	LOGIC FUNCTION OUTPUT			INPUT SIGNAL FROM COMMUNICATION BOARD			
C	"OR" FUNCTION			REFERENCE WIRE / OUTPUT N = progressive number S = sheet			
	"OR EXCLUSIVE" FUNCTION			REFERENCE WIRE / INPUT N = progressive number S = sheet			
	"AND" FUNCTION			SIGNAL STORING			
D	EQUIPMENT Equipment status Equipment function code			PULSE GENERATOR			
	MANUAL OPERATION FUNCTION Location / code of operated equipment Operation to carry out Code of operation element						
E	SENSOR / AUXILIARY ELEMENT (relay) Location / eventual code of referred equipment Code of sensor function						
F	Based on Scale Approved Prepared Project name TEHRAN CEMENT CO. TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294 REFS42plus - LOGIC DIAGRAM Title REFERENCE DESIGNATION Contract No. 8603000832 10100 SW-00PM3 Rev. ind. C Long. en 003 004 Item designation =E28LE26						
1	2	3	4	5	6	7	A3

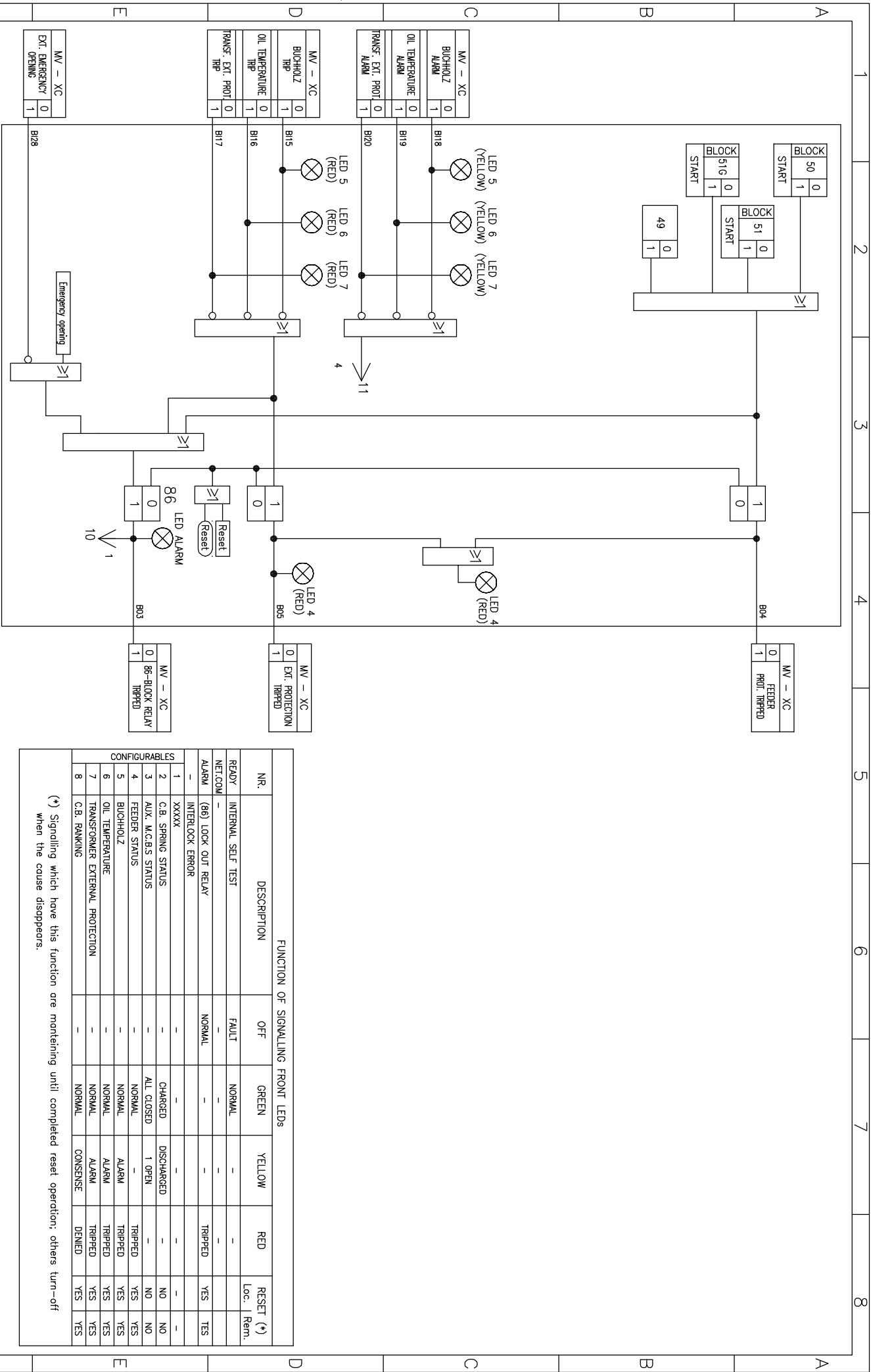
BINARY I/O							
1	2	3	4	5	6	7	8
A	X20	d2	BI1	C.B. CLOSED			
		z2					
		d4	BI2	C.B. OPEN			
		z4					
		d6	BI3	C.B. INSERTED			
		z6					
		d8	BI4	C.B. ISOLATED			
		z8					
		d10	BI5	SPARE			
		z10					
B		d12	BI6	SPARE			
		z12					
		d14	BI7	C.B. SPRINGS CHARGED			
		z14					
		d16	BI8	VT ALARM AUX CIRCUIT			
		z16					
		d18	BI9	VT ALARM AUX CIRCUIT			
		z18					
		d20	BI10	AUX MCB CLOSED			
		z20					
C		d22	BI11	AVAILABLE			
		z22					
		d24	BI12	AVAILABLE			
		z24					
		d26	BI13	REMOTE CLOSE			
		z26					
		d28	BI14	REMOTE OPEN			
		z28					
D		d22	BI25	POSITION CONTACT C.B. CONNECTOR			
		z22					
		d24	BI26	EXT. C.B. TRIPPING COMMAND – SPARE			
		z24					
		d26	BI27	EXT. CLOSING AGREEMENT			
		z26					
		d28	BI28	EXT. EMERGENCY OPENING			
		z28					
E		d2					
		d4					
		z4					
		z2					
		d6					
		d8					
		z8					
		z6					
		d10					
		d12					
F		z12					
		z10					
		d14					
		d16					
		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
G		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
		z16					
		z14					
		z12					
		z10					
		d14					
		d16					
H		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
I		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
J		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
K		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
L		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
M		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
N		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
O		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
P		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
Q		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
R		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
S		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
T		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
U		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
V		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
W		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
X		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
Y		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
Z		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					
		z18					
AA		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		d24					
		z24					
		z22					
		z20					



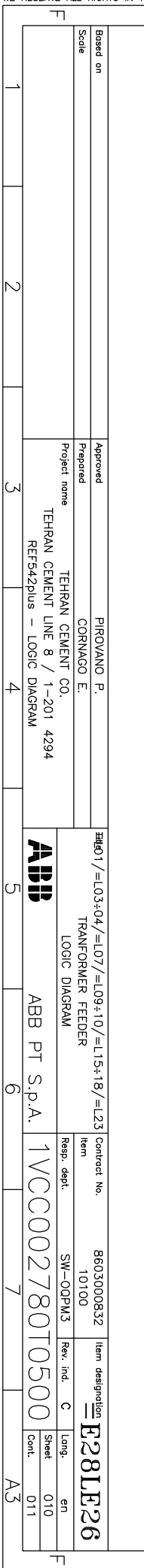
Based on		Approved		Title		Contract No.		Item designation	
Scale		Project name		CORNAGO E.		8603000832		=E28LE26	
1		TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294		INCOMER FROM TR 01-02		10100		en	
2		REF:S42plus - LOGIC DIAGRAM		LOGIC DIAGRAM		SW-00PMJ3		005	
3				ABB PT S.p.A.		Rev. ind. C		006	
4				1VCC002780T0500		Cont.		A3	
5									
6									
7									
8									

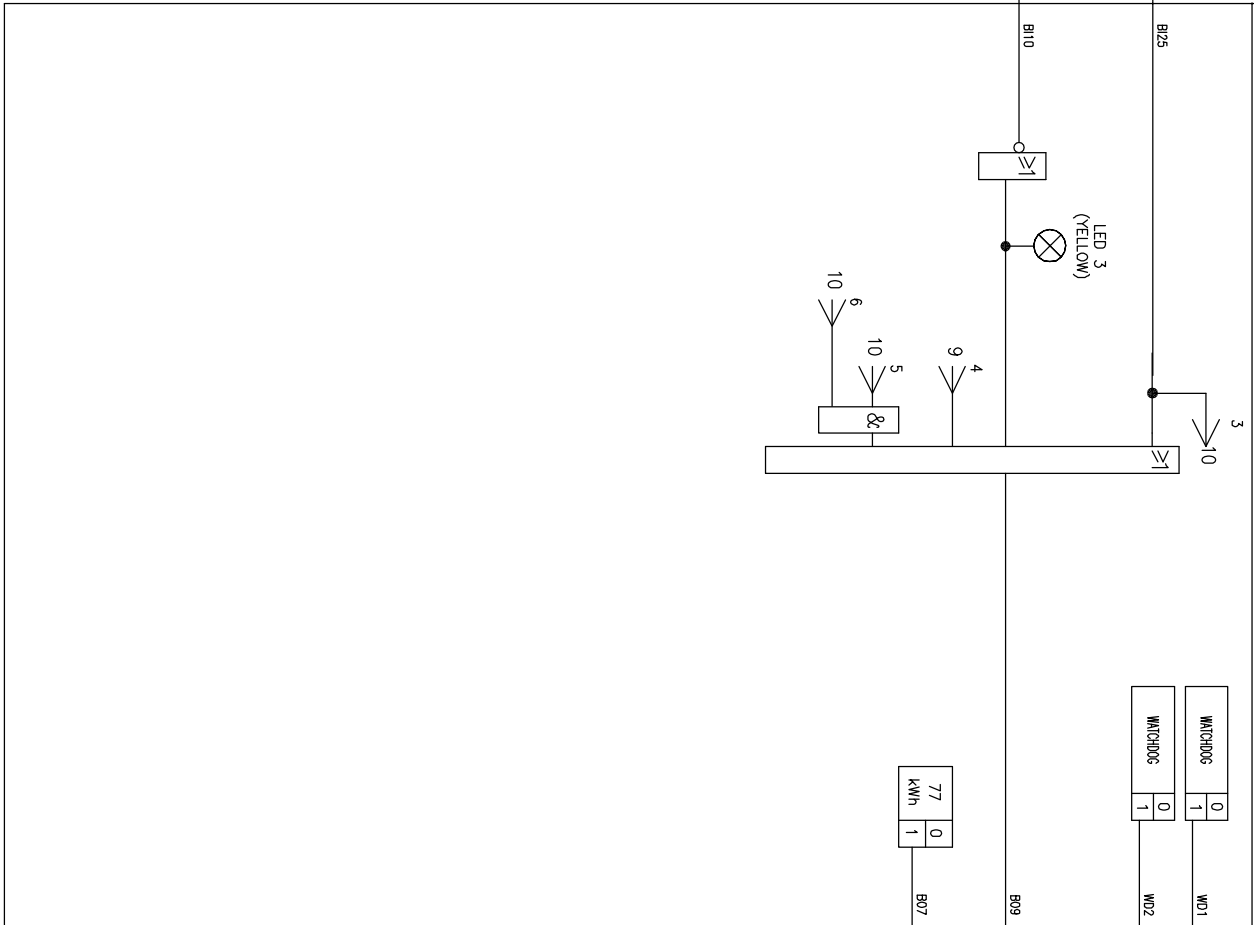






Based on	Approved	PIROVANO P.	TEHRAN CEMENT CO.	TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294	ABB	ABB PT S.p.A.	1VCC002780T0500	8603000832	10100	SW-COPM3	Rev. ind. C	Long. en	009	010
Scale	Project name	TEHRAN CEMENT CO.	TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294	REFS42plus - LOGIC DIAGRAM	ABB	ABB PT S.p.A.	1VCC002780T0500	8603000832	10100	SW-COPM3	Rev. ind. C	Long. en	009	010
1	2	3	4	5	6	7	A3							



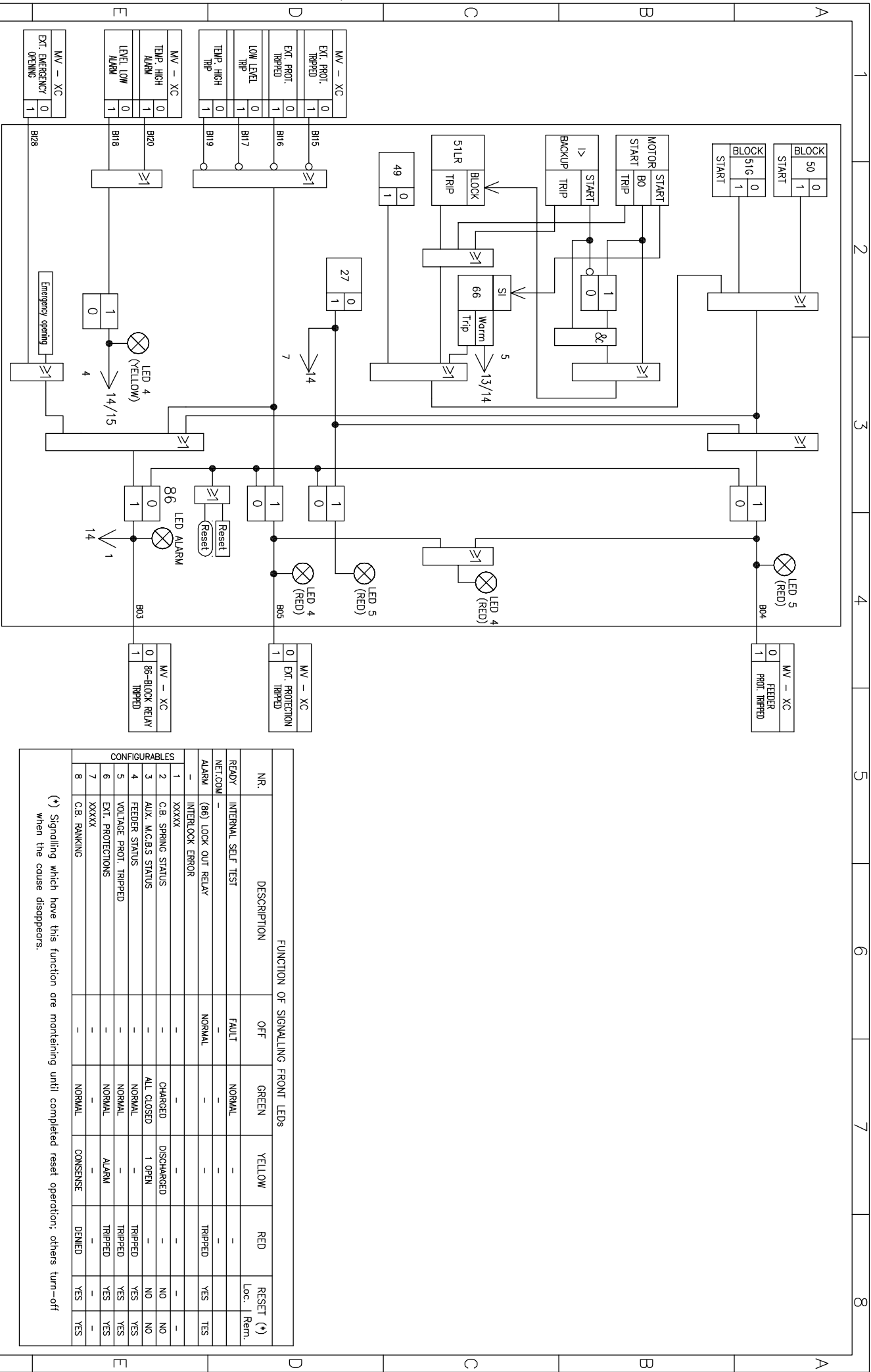


Based on	Approved	PIROVANO P.	Fig.01/ =L03:04/ =L07/ =L09:10/ =L15:18/ =L23	Contract No.	8603000832	Item designation	=E28LE26
Scale	Prepared	CORNAGO E.	TRANSFORMER FEEDER	Item	10100		
	Project name	TEHRAN CEMENT CO.	LOGIC DIAGRAM	Resp. dept.	SW-00PM/3	Rev. ind.	C
		TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294					
		REF542plus - LOGIC DIAGRAM					
		ABB	ABB PT S.p.A.	1VCC002780T0500			
						Lung.	en
						Sheet	011
						Cont.	012

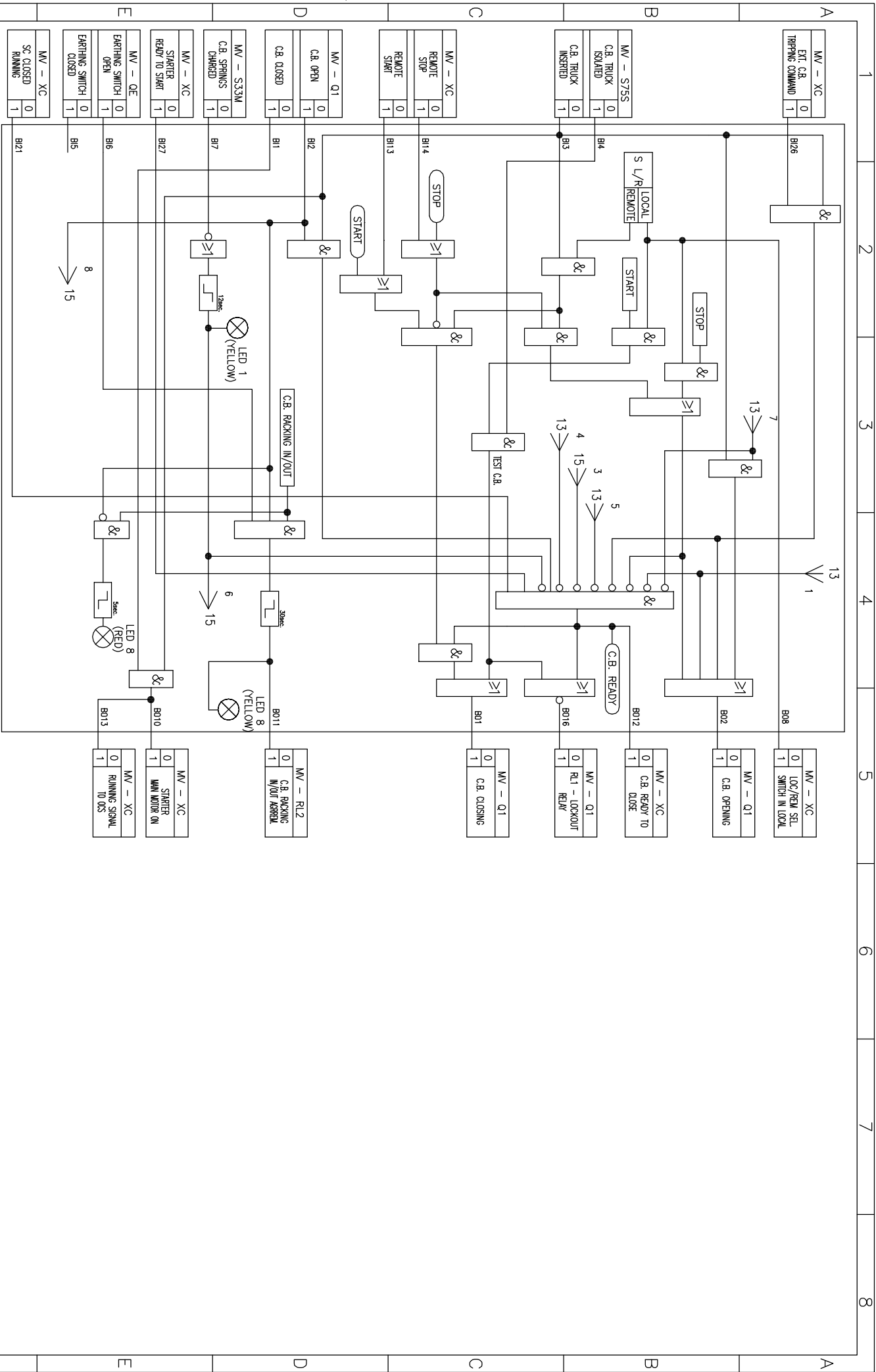
BINARY I/O							
1	2	3	4	5	6	7	8
A	X20	d2	BI1	C.B. CLOSED			
		z2					
		d4	BI2	C.B. OPEN			
		z4					
		d6	BI3	C.B. INSERTED			
		z6					
		d8	BI4	C.B. ISOLATED			
		z8					
		d10	BI5	EARTHING SWITCH CLOSED			
		z10					
B	X30	d2	BI15	EXT. MOTOR PROTECTION TRIPPED – SPARE			
		z2					
		d4	BI16	EXT. MOTOR PROTECTION TRIPPED – SPARE			
		z4					
		d6	BI17	LEVEL LOW (TRIP)			
		z6					
		d8	BI18	LEVEL LOW (ALARM)			
		z8					
		d10	BI19	TEMP. HIGH (TRIP)			
		z10					
C		d12	BI20	TEMP. HIGH (ALARM)			
		z12					
		d14	BI7	C.B. SPRINGS CHARGED			
		z14					
		d16	BI8	SPARE			
		z16					
		d18	BI9	SPARE			
		z18					
		d20	BI10	AUX. MCB CLOSED			
		z20					
D		d22	BI11	AVAILABLE			
		z22					
		d24	BI12	AVAILABLE			
		z24					
		d26	BI13	REMOTE CLOSE – SPARE			
		z26					
		d28	BI14	REMOTE OPEN – SPARE			
		z28					
E		d22	BI25	POSITION CONTACT C.B. CONNECTOR			
		z22					
		d24	BI26	EXT. C.B. TRIPPING COMMAND – SPARE			
		z24					
		d26	BI27	STARTER – READY TO START			
		z26					
		d28	BI28	EXT. EMERGENCY OPENING			
		z28					
A	X21	d2					
		d4					
		z4					
		z2					
		d6					
		d8					
		z8					
		z6					
		d10					
		d12					
B		z12					
		z10					
		d14					
		d16					
		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		z18					
C		z20					
		z22					
		d24					
		z26					
		z28					
		d28					
		d26					
		d30					
		z32					
		z30					
D	X31	d2					
		d4					
		z4					
		z2					
		d6					
		d8					
		z8					
		z6					
		d10					
		d12					
E		z12					
		z10					
		d14					
		d16					
		z16					
		z14					
		d18					
		d20					
		d22					
		z18					
F		z20					
		z22					
		d24					
		z26					
		z28					
		d28					
		d26					
		d30					
		z32					
		z30					

Based on	Approved	PIROVANO P.	Title		Contract No.		Item designation	
Scale	Prepared	CORNAGO E.	=L02/=L05/=L06/=L08/=L19+Z2		8603000832		=E28LE26	

Project name		TEHRAN CEMENT CO.		Item		Rev. ind.	
TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294		ABB		SW-00PM3		C	
REFS42plus – LOGIC DIAGRAM		ABB PT S.p.A.		1VCC002780T0500		Long.	
						Sheet	
						012	
						Cont.	
						013	



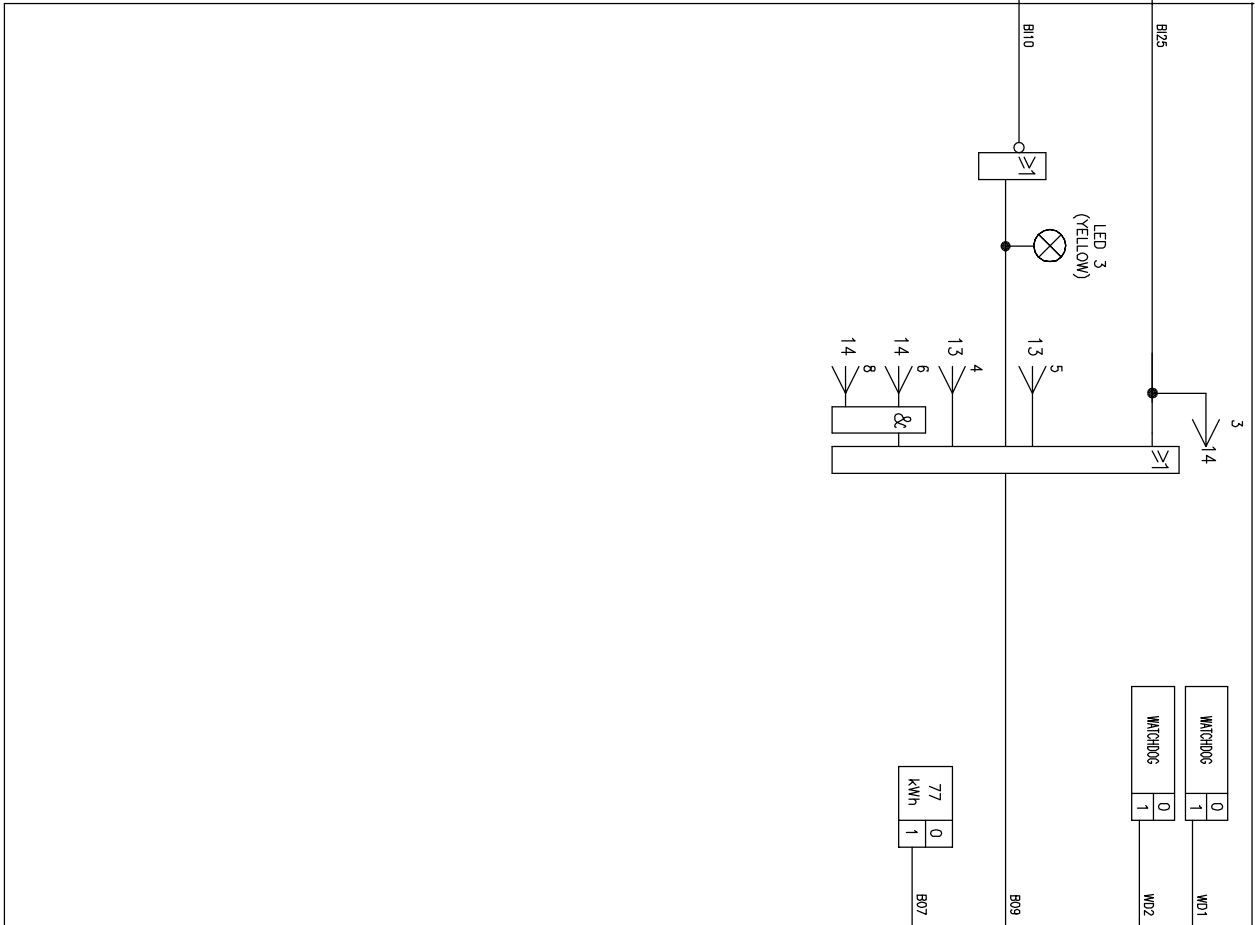
Based on		Approved		Title		Contract No.		Item designation	
Scale		Prepared		PIROVANO P.		8603000832		=E28LE26	
		Project name		CORNAGO E.		10100		Rev. ind. C	
		TEHRAN CEMENT CO.		MOTOR FEEDER		SW-00PMJ3		Long. en	
		REF:542plus - LOGIC DIAGRAM		ABB PT S.p.A.		1VCC002780T0500		Sheet 013	
								Cont. 014	



Based on	Approved	PIROVANO P.	CORNAGO E.	Title	=L02/=L05/=L06/=L08/=L19+Z2			Contract No.	8603000832	Item designation	=E28LE26	
Scale	Prepared	TEHRAN CEMENT CO.	TEHRAN CEMENT CO.	Project name	TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294			Item	10100	Rev. ind.	C	Long. en
		TEHRAN CEMENT CO.	TEHRAN CEMENT CO.	Project name	TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294			Resp. dept.	SW-00PM3	Rev. ind.	C	Long. en
		TEHRAN CEMENT CO.	TEHRAN CEMENT CO.	Project name	TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294			Rev. ind.	C	Long. en	Sheet	014
		TEHRAN CEMENT CO.	TEHRAN CEMENT CO.	Project name	TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294			Rev. ind.	C	Long. en	Cont.	015



ABB PT S.p.A.



Based on	Approved	PIROYANO P.	Title	=L02/=L05/=L06/=L08/=L19+Z2	Contract No.	8603000832	Item designation	=E28LE26
Scale	Prepared	CORNAGO E.	MOTOR FEEDER LOGIC DIAGRAM	Item 10100	Rev. ind.	C	Lung. en	
	Project name	TEHRAN CEMENT CO. TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294 REF542plus - LOGIC DIAGRAM	ABB PT S.p.A.	Resp. depl.	SW-OOPM3	Cont.	Sheet 015	
			ABB	1VCC002780T0500			Cont.	016

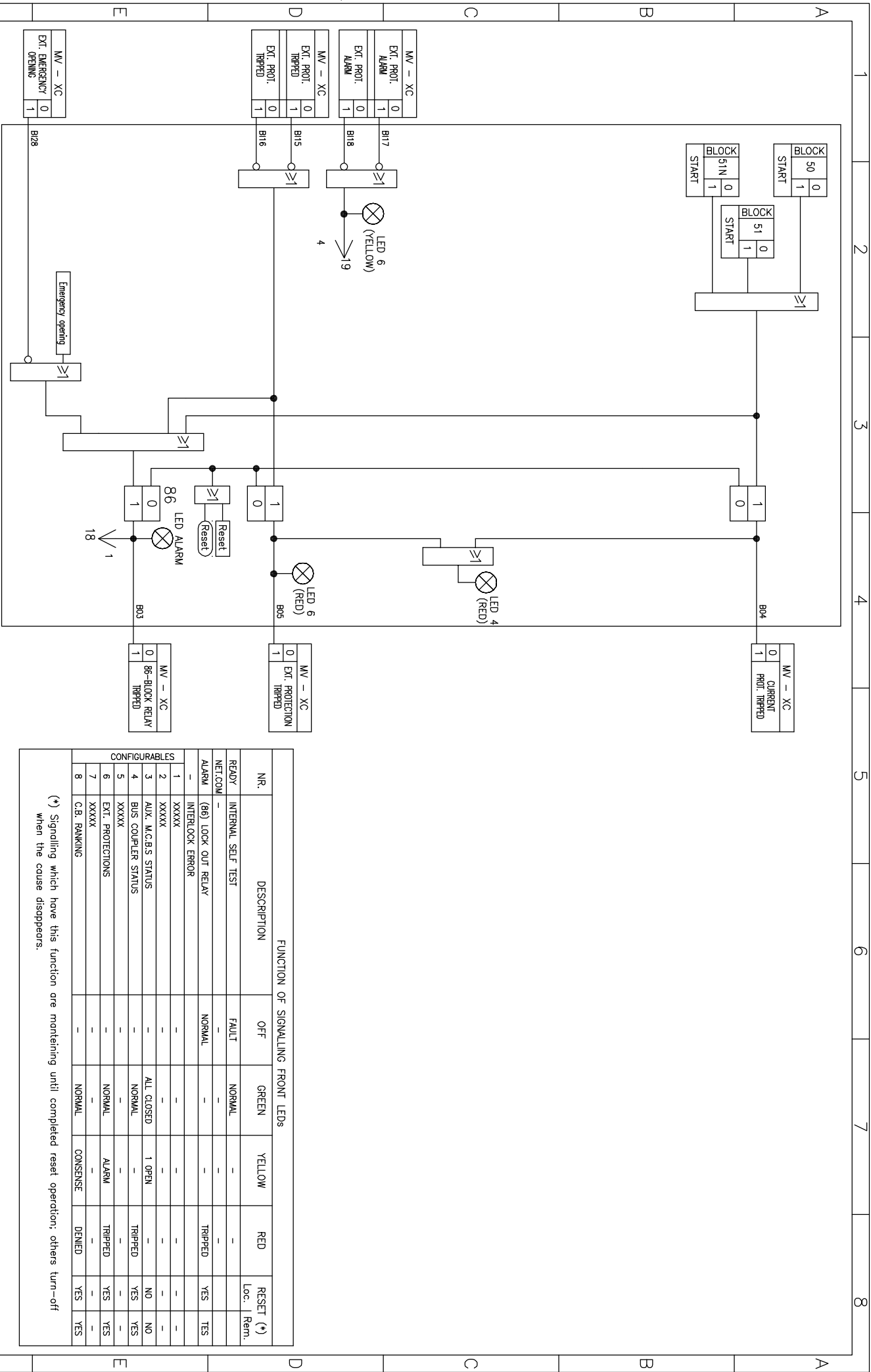
1										2										3										4										5										6										7										8																													
BINARY I/O																																																																																																			
A																																																																																																			
X20																																																																																																			
d2 z2 B11 C.B. CLOSED																																																																																																			
d4 z4 B12 C.B. OPEN																																																																																																			
d6 z6 B13 C.B. INSERTED																																																																																																			
d8 z8 B14 C.B. ISOLATED																																																																																																			
d10 z10 B15 SPARE																																																																																																			
d12 z12 B16 SPARE																																																																																																			
d14 z14 B17 C.B. SPRINGS CHARGED																																																																																																			
d16 z16 B18 SPARE																																																																																																			
d18 z18 B19 SPARE																																																																																																			
d20 z20 B10 AUX MCB CLOSED																																																																																																			
d22 z22 B11 AVAILABLE																																																																																																			
d24 z24 B12 AVAILABLE																																																																																																			
d26 z26 B13 REMOTE CLOSE																																																																																																			
d28 z28 B14 REMOTE OPEN																																																																																																			
X30																																																																																																			
d2 z2 B115 EXT. PROTECTION TRIPPED – SPARE																																																																																																			
d4 z4 B116 EXT. PROTECTION TRIPPED – SPARE																																																																																																			
d6 z6 B117 EXT. PROTECTION ALARM – SPARE																																																																																																			
d8 z8 B118 EXT. PROTECTION ALARM – SPARE																																																																																																			
d10 z10 B119 AVAILABLE																																																																																																			
d12 z12 B120 AVAILABLE																																																																																																			
d14 z14 B121 AVAILABLE																																																																																																			
d16 z16 B122 AVAILABLE																																																																																																			
d18 z18 B123 INCOMER =L11 CLOSED & INSERTED																																																																																																			
d20 z20 B124 INCOMER =L13 CLOSED & INSERTED																																																																																																			
d22 z22 B125 POSITION CONTACT C.B. CONNECTOR																																																																																																			
d24 z24 B126 EXT. C.B. TRIPPING COMMAND – SPARE																																																																																																			
d26 z26 B127 EXT. CLOSING AGREEMENT																																																																																																			
d28 z28 B128 EXT. EMERGENCY OPENING																																																																																																			
X21																																																																																																			
d2 d4 z4 z2 B01 C.B. CLOSING																																																																																																			
d6 d8 z8 z6 B02 C.B. OPENING																																																																																																			
d10 d12 z12 z10 B03 86 – BLOCK RELAY TRIPPED																																																																																																			
d14 d16 z16 z14 B04 CURRENT PROTECTION TRIPPED																																																																																																			
d18 d20 z22 z18 z20 B05 EXTERNAL PROTECTION TRIPPED																																																																																																			
d22 z22 B06 AVAILABLE																																																																																																			
d24 z26 B07																																																																																																			
d28 z28 B08 LOC/REM SEL SWITCH IN LOCAL																																																																																																			
d30 z32 z30 WD1 WATCH DOG																																																																																																			
X31																																																																																																			
d2 d4 z4 z2 B09 CUMULATIVE ALARM																																																																																																			
d6 d8 z8 z6 B10 C.B. CLOSED & INSERTED																																																																																																			
d10 d12 z12 z10 B11 RL2-C.B. RACKING IN/OUT AGREEM.																																																																																																			
d14 d16 z16 z14 B12 C.B. READY TO CLOSE																																																																																																			
d18 d20 z22 z18 z20 B13 CLOSE CONSENT TO INCOMER =L11																																																																																																			
d22 z22 B14 CLOSE CONSENT TO INCOMER =L13																																																																																																			
d24 z26 B15																																																																																																			
d28 z28 B16 RL1 – LOCKOUT RELAY																																																																																																			
d30 z32 z30 WD2 WATCH DOG																																																																																																			
E																																																																																																			
D																																																																																																			
C																																																																																																			
B																																																																																																			
A																																																																																																			
Based on																																																																																																			
Scale																																																																																																			
Approved																																																																																																			
Prepared																																																																																																			
Project name																																																																																																			
TEHRAN CEMENT CO.																																																																																																			
TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294																																																																																																			
REF542plus – LOGIC DIAGRAM																																																																																																			
Title																																																																																																			
=L12A																																																																																																			
BUS COUPLER																																																																																																			
BINARY I/O																																																																																																			
ABB																																																																																																			
ABB PT S.p.A.																																																																																																			
Contract No.																																																																																																			
8603000832																																																																																																			
Item																																																																																																			
10100																																																																																																			
Rep. dept.																																																																																																			
SW-OQFM3																																																																																																			
Rev. ind.																																																																																																			
C																																																																																																			
Item designation																																																																																																			
=E28LE26																																																																																																			
Sheet																																																																																																			
016																																																																																																			
Cont.																																																																																																			
017																																																																																																			
A3																																																																																																			

Based on	Approved	PIROVANO P.	Title	=L12A	Contract No.	8603000832	Item designation	=E28LE26
Scale	Prepared	CORNAGO E.	BUS COUPLER	10100	Item	SW-0CPM3	Rev. ind.	C
Project name	TEHRAN CEMENT CO.	TEHRAN CEMENT LINE 8 / 1-201 4294	BINARY I/O	ABB PT S.p.A.	Resp. dept.	1VCC002780T0500	Lang.	en
	REF542plus - LOGIC DIAGRAM						Sheet	016
							Cont.	017

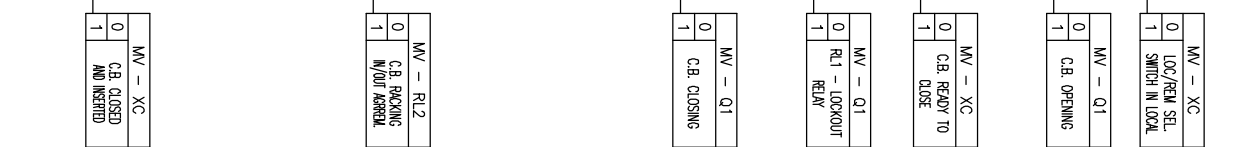
ABB PT S.p.A.

Sheet	016
Cont.	017

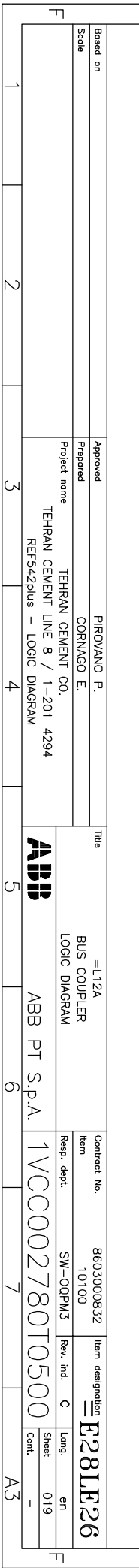
A3



Based on		Approved		Title		Contract No.		Item designation	
Scale		Project name		=L12A		Item		=E28LE26	
		TEHRAN CEMENT CO.		BUS COUPLER		8603000832		10100	
		REF:S42plus - LOGIC DIAGRAM		LOGIC DIAGRAM		SW-COPM3		Rev. ind. C	
				ABB PT S.p.A.		1VCC002780T0500		Long. en	
								Sheet 017	
								Cont. 018	



Title	=L12A	Contract No.	8603000832	Item designation =E28LE26			
	BUS COUPLER LOGIC DIAGRAM	Item 10100					
ABB	ABB PT S.p.A.	Resp. dept.	SW-QCPM3	Rev. ind.	C	Lang.	en
		1VCC002780T0500			Sheet	018	
					Cont.	019	



MV-INDOOR MAINSTATION 811MVD01

6kV, 50Hz, 2500A, 31.5kA

