شرکت سیمان شرق(سهامی عام)

اسنادمناقصه‌عمومی:

شناسایی پیمانکار معتبر و واجد الشرایط و با سابقه کاری مفید برای ساخت واجرای ۲ عدد مخزن بتنی مجموعاً ۱۰هزار متر مکعب مطابق با نقشه ها و مدارک پیوست جهت ذخیره سازی آب در مجاورت مخزن آب بالای تپه در مجتمع سیمان شرق و مطابق درخواست شرکت سیمان شرق، اتصال مخزن های احداث شده به مخزن موجود جهت انتقال آب ،انتقال خطوط مرتب با مخازن جهت انتقال آب به صورت رفت و برگشتی.

شماره مناقصه :	**۴۰۴۸۶۹**
تاریخ :	**۱۴۰۵/۰۵/۰۳**

استان خراسان رضوی: مشهد- جاده کلات سه راهی سیمان-بعد از روستای فاز-مجتمع صنعتی سیمان شرق

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

اسناد مناقصه عمومی شماره ۴۰۴۸۶۹مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۰۳درخصوص شناسایی پیمانکار معتبر و واجد الشرایط و با سابقه کاری مفید برای ساخت واجرای ۲ عدد مخزن بتنی مجموعاً ۱۰هزار متر مکعب مطابق با نقشه ها و مدارک پیوست جهت ذخیره سازی آب در مجاورت مخزن آب بالای تپه در مجتمع سیمان شرق و مطابق درخواست شرکت سیمان شرق، اتصال مخزن های احداث شده به مخزن موجود جهت انتقال آب ،انتقال خطوط مرتب با مخازن جهت انتقال آب به صورت رفت و برگشتی، تسطیح کف جهت ساخت مخازن.

شرایط عمومی و اختصاصی شرکت در مناقصه

۱.موضوع مناقصه:

۱-۱) موضوع مناقصه عبارتست از شناسایی پیمانکار معتبر و واجد الشرایط و با سابقه کاری مفید برای ساخت و اجرای ۲ عدد مخزن بتنی ۵ هزار متر مکعبی مجموع ظرفیت۱۰هزار متر مکعب مطابق با نقشه ها و مدارک پیوست جهت ذخیره سازی آب در مجاورت مخزن آب بالای تپه در مجتمع سیمان شرق و مطابق درخواست شرکت سیمان شرق، اتصال مخزن های احداث شده به مخزن موجود جهت انتقال آب ،انتقال خطوط مرتبط با مخازن جهت انتقال آب به صورت رفت و برگشتی.

مهم : مناقصه گر میبایست دارای شرکت با رتبه ۱ تا ۵ ابنیه و ساختمانی باشند .

۲-۱) فقط اجرای مخازن مطابق مفاد قرارداد بر عهده پیمانکار می باشد و تهیه مصالح و متریال برعهده کارفرما می باشد.

۳-۱) شرکت سیمان شرق می تواند مقدار و مدت خدمات موضوع مناقصه را تا سقف ۲۵٪ افزایش یا کاهش دهد بدون آنکه قیمت واحد و سایر شرایط بجز مقدار و مدت زمان مربوط به فرآیند اجرای کار تغییر نماید .

۲. مناقصه گزار:

شرکت سیمان شرق واقع در استان خراسان رضوی، شهرستان مشهد- خیابان دانشگاه ۱۵-اسرار۱/۲-پلاک ۴۷ –طبقه دوم – امور قراردادها کد پستی ۹۱۳۸۸۴۵۱۶۴ تلفن۰۵۱-۳۸۴۸۰۳۶۵ نمابر۰۵۱-۳۸۴۴۹۹۶۰ آدرس اینترنتی www.sharghcement.ir

۳. محل انجام خدمات موضوع مناقصه :

استان خراسان رضوی: شهرستان مشهد- جاده کلات-بعد از روستای فارمد-مجتمع صنعتی کارخانجات سیمان شرق.

۴. مدت انجام موضوع مناقصه :

مدت‌انجام‌موضوع‌مناقصه مطابق اعلام مناقصه گر در فرم پیشنهاد قیمت می‌باشد.

۵. شرایط داوطلبین شرکت در مناقصه:

۱-۵)داشتن شخصیت حقوقی ودراختیار داشتن امکانات فنی واجرائی،مدیریتی، توانایی مالی،تجربیات مفید و مکفی درزمینه موضوع مناقصه الزامی می باشد.

۲-۵) داشتن صلاحیت معتبر از مراجع ذیصلاح در رشته مرتبط با موضوع مناقصه بعنوان امتیاز مثبت در ارزیابی کیفی مناقصه گر محسوب می گردد و ارزیابی کیفی منوط به ارائه مدارک معتبر خواسته شده می باشد.

۶. مهلت دریافت اسناد از مناقصه گزار:

اسناد مناقصه در وقت اداری روز شنبه مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۰۳ لغایت روزشنبه مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۱۷به مدت ۱۵ روز تقویمی درسایت اینترنتی شرکت سیمان شرقwww.sharghcement.ir قسمت مزایده و مناقصه ، قابل برداشت می باشد.

توضیح۱ : جهت امکان تماس بمنظور اعلام تغییرات احتمالی اسناد مناقصه، مناقصه گر باید همزمان‌با دریافت اسناد از سایت، کتباً دریافت اسناد مناقصه را به مناقصه‌گزار به شماره نمابر ۰۵۱-۳۸۴۴۹۹۶۰ اعلام نماید.درغیراینصورت ادعای عدم اطلاع از تغییرات احتمالی ، مسموع نخواهد بود.

۷. آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها توسط مناقصه گر به مناقصه گزار:

آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها پایان وقت اداری روزشنبه مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۱۷می باشد. به پیشنهادهای واصله پس ازمهلت مقرر ترتیب اثر داده نخواهدشد.

۸.نشانی محل تسلیم پیشنهادها:

شرکت سیمان شرق واقع در استان خراسان‌رضوی، مشهد-خیابان دانشگاه۱۵-اسرار۱/۲- پلاک ۴۷ –کد پستی ۹۱۳۸۸۴۵۱۶۴- امور قراردادهای شرکت سیمان شرق می باشد. تمام اوراق اسناد مناقصه ، باید به امضاء مجاز تعهدآور و مهر شرکت مناقصه گر برسد و همراه با پیشنهاد قیمت به‌ترتیب ذکر شده در ماده ۱۲تسلیم شود.

توضیح۲:جهت اطلاع از تغییرات احتمالی در اسناد مناقصه، ضروریست داوطلبین قبل ازارسال اسنادومدارک، به سایت شرکت سیمان شرق مراجعه نموده و یا با شماره تلفن ۰۵۱-۳۸۴۸۰۳۶۵ تماس حاصل فرمایند.بدیهی است‌ارسال و تحویل اسنادبمعنی اطلاع ازآخرین تغییرات دراسناد مناقصه می باشد.

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

۹.تاریخ گشایش پاکتهای مناقصه :

حداکثر۱۰روزکاری پس از پایان تاریخ مهلت تحویل اسناد ، در اولین روز جلسه بازگشایی پاکات ، ابتدا پاکت الف بازگشایی شده و در صورت تایید ، نسبت به بازگشایی پاکت ب اقدام خواهد شد و جهت ارزیابی تحویل کمیته ارزیابی خواهد شد .

۱۰.تسلیم اسناد مناقصه:

اسناد مناقصه که برطبق شرایط مناقصه وضوابط مربوط بایدبه ترتیب زیردر پاکت‌های الف و ب و ج بصورت در بسته و لاک و مهر شده تسلیم شود به شرح ذیل می‌باشد.

۱-۱۰) پاکت الف (سپرده ضمانت شرکت در مناقصه)شامل:

سپرده ضمانت شرکت درمناقصه به مبلغ ریال۱۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال (ده میلیارد ریال)که می تواند به روشهای ذیل ارائه شود :

۱-۱-۱۰) یک فقره ضمانتنامه بانکی معتبر و بدون قیدو شرط با قید قابلیت ضبط، برداشت، مشروط نبودن و برگشت ناپذیر با مدت اعتبار سه ماه و قابل تمدید به دفعات بنا به درخواست مناقصه گزار(شناسه ملی ۱۰۱۰۰۲۳۳۷۲۵و شماره ثبت ۴۵۹۲۸ تاریخ ثبت ۱۳۹۱/۰۵/۲۸) معادل مبلغ سپرده ضمانت شرکت در مناقصه .

۲-۱-۱۰) فیش واریزی نقدی به حساب شماره ۰۲۰۲۰۲۲۴۲۴۰۰۳ نزد بانک صادرات شعبه چهارراه گلستان مشهد با شماره شبا IR۰۱۹۰ ۰۰۰۰ ۰۰۲۰ ۲۰۲۲ ۴۲۴۰ ۰۳ به نام شرکت سیمان شرق معادل مبلغ سپرده ضمانت شرکت در مناقصه .

۳-۱-۱۰) نامه کسر از مطالبات سررسید شده با تایید واحد مالی شرکت سیمان شرق معادل مبلغ سپرده ضمانت شرکت در مناقصه.

۴-۱-۱۰) یک فقره چک صیادی بنفش ثبت و تایید شده در سامانه صیاد در وجه شرکت سیمان شرق بدون ذکر بابت تضمین و به تاریخ روز و معادل مبلغ سپرده ضمانت شرکت در مناقصه .

۵-۱-۱۰) سفته با امضای صاحبان امضای مجاز همراه با مهر برای اشخاص حقوقی معادل مبلغ سپرده ضمانت شرکت در مناقصه .

سپرده ضمانت شرکت در مناقصه باید در داخل پاکت (الف) گذاشته شده و پاکت مذکور بصورت مهرولاک شده ، تحویل شود .

توضیح۳ : ضروری است کپی سپرده شرکت در مناقصه با ذکر شماره مناقصه روی پاکت الف چسبانده شود تا درصورت کامل بودن پاکت الف و تایید نسبت به دریافت الباقی اسناد اقدام شود.

۲-۱۰) پاکت ب (ارزیابی) شامل:

۱-۲-۱۰) ارائه رونوشت اساسنامه و اظهارنامه و آخرین آگهی روزنامه رسمی کشور به همراه آگهی تأسیس شرکت مناقصه گر برای شخص حقوقی.

۲-۲-۱۰) آگهی آخرین تغییرات در مورد دارندگان امضاء مجاز پیشنهاد دهنده برای اسناد مالی و تعهد آور.

۳-۲-۱۰) ارائه مشخصات دارندگان امضاء تعهدآور بهمراه گواهی محضری نمونه امضاء. (مهم و الزامی می باشد).

۴-۲-۱۰) تأییدیه اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری مبنی بر موجودیت و عدم انحلال شرکت پیشنهاد دهنده.

۵-۲-۱۰) مهر و امضاء تعهد نامه اشاره شده در پیوست شرایط این مناقصه توسط صاحبان امضاء مجاز.

۶-۲-۱۰) پیش نویس قرارداد بدون ذکر مبلغ و امضا و تایید شده توسط صاحبین امضای مجاز در قرارداد .

۷-۲-۱۰) تکمیل نمودن و ارائه فرم مشخصات اعضاء هیات مدیره مناقصه گر و تصویر شناسنامه و کارت ملی مدیر عامل شرکت و صاحبان امضاء مجاز.

۸-۲-۱۰) تکمیل نمودن فرم خود اظهاری اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده بکار.

۹-۲-۱۰) تصویر گواهی کد اقتصادی فعال و شناسه ملی مناقصه گر.

۱۰-۲-۱۰) ارائه صلاحیت معتبر از مراجع ذیصلاح در رشته مرتبط با موضوع مناقصه که در ارزیابی کیفی مناقصه گر امتیاز مثبت محسوب می گردد.

۱۱-۲-۱۰) ارائه گواهی تایید صلاحیت ایمنی امور پیمانکاری از سوی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی .

۱۲-۲-۱۰) ارائه صورتهای مالی حسابرسی شده و آخرین صفحه میانگین گردش حساب بانکی در دو سال گذشته که به تائید بانک مربوطه رسیده باشد.

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

۱۳-۲-۱۰) ارائه سوابق کاری مرتبط با موضوع مناقصه در ۵ سال گذشته یا بیشتر (ارائه تصویر صفحات مربوط به مشخصات طرفین قرارداد ، تاریخ قرارداد مدت و مبلغ انجام کار بصورت خوانا و واضح الزامی می باشد) و همچنین ارائه گواهی رضایت انجام کار از شرکت های درج شده در سوابق کاری.

۱۴-۲-۱۰) ارائه اسناد و مدارک مالکیت تجهیزات و امکانات مورد نیاز جهت انجام موضوع مناقصه ، مطابق با اسناد مناقصه .

۱۵-۲-۱۰) کلیه صفحات اسناد مناقصه و متن پیش نویس قرارداد، به مهر شرکت ممهور و به امضاء صاحبان امضاء تعهدآور مناقصه گر رسیده باشد.

۱۶-۲-۱۰) هرنوع مکاتبه و اسناد ومدارکی که درصورت تغییر، اصلاح یا تجدید نظردر اسناد و مشخصات مناقصه از جانب دستگاه مناقصه گزار ابلاغ شود.

۱۷-۲-۱۰) فرم های ارزیابی به همراه مستندات درخواستی .

۱۸-۲-۱۰) درصورتیکه مناقصه گر نماینده شرکت فروشنده خارج از ایران می باشد باید نمونه مشارکت نامه یا قرارداد کنسرسیوم ضمیمه اسناد شود .

۱۹-۲-۱۰) ارائه گواهی ثبت نام برای اخذ مجوز سمتا (سامانه راهبری، مدیریت و توانمندسازی شبکه همکاران) ضروری است .

۲۰-۲-۱۰) ارائه مدارک رتبه ۱ تا ۵ ابنیه و ساختمانی مناقصه گر ضروری است .

توضیح۴ : مناقصه گرضمن مطالعه دقیق شرایط مناقصه ، بایدمستندات ومدارک خواسته شده را به ترتیب توضیح داده شده فوق تنظیم و مرتب و ارائه نماید.

توضیح۵ :کلیه اسناد و مدارک مذکور در داخل پاکت ها باید به امضاهای اصلی مجاز و تعهدآور و مهر شرکت مناقصه گر رسیده باشد.تمام اسناد و مدارک باید به نام شرکت مناقصه گر بوده و استفاده از اسناد سایر شرکتها ممنوع است.

۳-۱۰) پاکت ج (پیشنهاد قیمت) شامل :

برگ پیشنهاد قیمت و ریز آنالیز بهاء جدول مندرج در فرم پیشنهاد قیمت مناقصه که در چارچوب اسناد مناقصه تکمیل شده و به مهر و اصل امضاء صاحبان مجاز امضاء مناقصه گر رسیده است .

توضیح ۶ :لازم به ذکر است جهت جلوگیری از فاش شدن قیمت از درج مبلغ پیشنهادی در متن پیش نویس قرارداد جداً خودداری گردد و فقط در برگ پیشنهاد قیمت ذکر شود .

توضیح ۷: در روی هر کدام از سه پاکت اسناد مناقصه که بصورت در بسته و لاک و مهر شده تحویل می شود ، باید موضوع مناقصه با ذکر شماره مناقصه و نام و نشانی مناقصه گر نوشته شده باشد و در مهلت مقرر این اسناد را به امور قراردادهای شرکت سیمان شرق در قبال أخذ رسید ، تحویل نماید. منظور از پیشنهاد مناقصه تمام اسناد و مدارک مشروح در بند های فوق‌الذکر است که حسب مورد درداخل یکی ازسه پاکت الف، ب و ج قرار داده می‌شود. ضمنا اسناد و مدارک و پیشنهادات تحویلی مسترد نخواهد شد.

۱۱.گشایش پاکات پیشنهادها:

حداکثر ۱۰روزکاری پس از پایان تاریخ مهلت تحویل اسناد ، در اولین روز جلسه بازگشایی پاکات ، ابتدا پاکت الف بازگشایی شده و درصورت تایید،نسبت به بازگشایی پاکت ب اقدام خواهد شد و جهت ارزیابی ، تحویل کمیته ارزیابی خواهد شد.پس از ارزیابی (حداکثر۱۰روزکاری بعد از تحویل اسناد ارزیابی ، در جلسه بعدی بازگشایی پاکات نسبت به بازگشایی پاکت ج (برای شرکتهایی که بلحاظ ارزیابی تایید شده اند) اقدام خواهد شد و نتیجه حاصله بعد از تایید کمیسیون معاملات شرکت سیمان شرق و سپس تصویب هیات مدیره شرکت سیمان شرق و ظرف مدت ۳۰روز کاری بعد از بازگشایی پاکات ج به پیشنهاد دهندگان اعلام خواهد شد . ضمنا امکان حضور پیشنهاد دهندگان در روز بازگشایی پاکات میسر نمی باشد .

۱۲. نحوه تکمیل و ارائه پیشنهادها:

۱-۱۲- مبلغ پیشنهاد قیمت برای موضوع مناقصه باید به عدد و به حروف ، فقط در برگ پیشنهاد قیمت برای مناقصه نوشته شده و بعد از امضاء صاحبان امضاء مجاز (اصل امضاء) ، مهمور به مهر شرکت مناقصه گر شده باشد. و برای تعیین برنده مناقصه صرفاً مبلغ کل بصورت ناخالص و بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده که به حروف نوشته شده ملاک عمل خواهد بود.

۲-۱۲ -پیشنهاد دهنده باید نسبت به ارائه جزئیات پیشنهاد قیمت همراه با فرم پیشنهاد قیمت در داخل پاکت"ج" اقدام نموده و ارائه نماید.

۳-۱۲- در صورت مشاهده اختلاف بین مبلغ ارائه شده به حروف و به عدد ، مبلغ درج شده به حروف جهت تعیین برنده و سپس عقد قرارداد بر اساس آن مورد عمل خواهد بود.

۴-۱۲ –پیشنهادهای قیمت برای مناقصه باید از هر حیث کامل و بدون قید و شرط بوده و هیچ نوع ابهام، خدشه، عیب، نقص و قلم خوردگی نداشته باشد.

در صورت وجود خدشه یا نقص، یا ارائـه پیشنهاد مشروط، مبهم و بر خلاف شرایط مناقصه، آن پیشنهاد مردود و غیر قابل قبول اعلام شده و مطابق با ماده ۱۴ شرایط اسناد مناقصه عمل می گردد .

۱۲-۵-هر یک از مناقصه گران که نسبت به مفهوم اسناد و مدارک مناقصه ابهامی داشته یا اختلافی در اسناد ملاحظه کنند یا متوجه از قلم افتادگی مشخصات یا اسناد دیگری گردد یا در مورد معانی آنها دچار تردید شود باید حداکثر تا سه روز قبل از پایان مهلت تحویل اسناد مراتب را کتباً به دستگاه مناقصه گزار اطلاع داده و تقاضای توضیح کتبی نمایند. به درخواستها و سؤالات مطرح شده از طرف مناقصه گر بعد از مهلت مقرر به هیچ عنوان پاسخ داده نخواهد شد و در هر حال پس از تحویل اسناد هیچ عذری پذیرفته نخواهد بود.

۱۲-۶ -چنانچه پس از دریافت اسناد مناقصه از مناقصه گزار، مایل به مشارکت در مناقصه نبودید، اعلام انصراف خود را کتباً تا سه روز قبل از آخرین مهلت تحویل اسناد به مناقصه گزار اعلام نمایید.

۱۲-۷-پس از تحویل اسناد مناقصه به مناقصه گزار، داوطلب شرکت در مناقصه حق انصراف از مناقصه را ندارد .بدیهی است اعلام انصراف بعد از مهلت تعیین شده مورد قبول نمی باشد.

۱۲-۸-هرگونه پاسخ به سئوالات مطرح شده از طرف هر مناقصه گر و توضیح یا تجدید نظر یا حذف و اضافه نمودن اسناد و مدارک مناقصه و نحوه تغییر و تسلیم آنها، کتباً از سوی دستگاه مناقصه گزار به همه مناقصه گران (که کتباً دریافت اسناد مناقصه را به مناقصه گزار اعلام نمودند) اعلام خواهد شد و جزو اسناد و مدارک مناقصه منظور خواهد شد و در صورتیکه هیچ نوع تغییری از سوی مناقصه گزار اعلام نشود، مناقصه گران باید بر اساس اسناد دریافتی پیشنهاد خود را تسلیم نمایند.

۱۲-۹–مناقصه گزار این حق را برای خود محفوظ میدارد که قبل از انتخاب برنده مناقصه و یا ابلاغ و واگذاری قرارداد، صحت و سقم اطلاعات ارائه شده از سوی مناقصه گر را بررسی کند ومناقصه گر با تسلیم پیشنهاد، این حق بررسی را از سوی مناقصه گزار می پذیرد و برنده مناقصه بر اساس بررسیهای مناقصه گزار بر روی آنالیز قیمت پیشنهادی و مستندات ارسالی توسط مناقصه گر و همچنین نتیجه بررسی و صحت و سقم اطلاعات ارائه شده تعیین می گردد.

۱۲-۱۰–مناقصه گزار حق دارد هر یک از پیشنهادها را قبول یا رد کرده و یا مناقصه را در هر مرحله ای لغو نماید و تمام پیشنهادها را در هر زمان رد کند و از این بابت، هیچگونه مسئولیت و تعهدی را در برابر مناقصه گران نخواهد داشت. در صورت لغو مناقصه، مناقصه گزار، مناقصه گران را از تصمیم خود مطلع می سازد و مناقصه گران حق هیچگونه اعتراضی در این خصوص نداشته و ادعای هر گونه ضرر و زیان را از خود سلب می نمایند.

۱۲-۱۱- چنانچه به هر دلیلی اخذ تصمیم در جلسه گشایش پاکت میسر نگردد، ادامه بررسی ها به جلسات بعد کمیسیون معاملات موکول شده و پیشنهاد دهندگان حق اعتراض نخواهند داشت.

۱۲-۱۲-پیشنهادها باید طبق فرم پیشنهاد قیمت و سایر اسناد مناقصه، بدون هیچگونه تغییری توسط مناقصه گر تکمیل و تسلیم مناقصه گزار گردد.

۱۲-۱۳– مناقصه گزار حق تغییر، یا اصلاح یا تجدید نظر یا حذف در اسناد مناقصه را قبل از تاریخ بازگشایی پیشنهادها (پاکت الف، ب و ج) برای خود محفوظ می دارد واگر چنین موردی پیش آید مراتب به مناقصه گرانی که دریافت اسناد مناقصه را کتباً به مناقصه گزار اعلام نموده اند. کتباً اعلام میشود و در صورتیکه پیشنهادی قبل از ابلاغ مراتب مزبور تسلیم شده باشد، پیشنهاد دهنده حق دارد تقاضای استرداد آنرا بنماید. از آنجا که ممکن است اصلاح و تجدید نظر در اسناد و مشخصات مستلزم تغییر مقادیر یا قیمتها باشد، در این صورت مناقصه گزارآخرین مهلت دریافت پیشنهادهارابا اعلام کتبی به پیشنهاددهندگان اعلام خواهد نمود.

۱۲-۱۴- امضاء کلیه اوراق مناقصه همراه با پیش نویس قرارداد و برگه پیشنهاد قیمت به منزله قبول کلیه شرایط توسط مناقصه گر و همچنین شرکت در مناقصه و دادن پیشنهاد به منزله قبول اختیارات و تکالیف دستگاه مناقصه گزار می باشد.

۱۲-۱۵-در صورتیکه تمام صفحات اسناد و مدارک مناقصه به امضای مجاز مناقصه گر نرسیده باشد تسلیم پیشنهاد به منزله قبول تمام شرایط و مشخصات اسناد و مدارک مناقصه از طرف مناقصه گر تلقی خواهد شد و هرگونه اعتراضی نسبت به عدم قبولی هر بند از شرایط عمومی یا اختصاصی مناقصه و یا پیش نویس قرارداد مورد تایید نمی باشد .

۱۳. اعتبار پیشنهاد:

پیشنهاد قیمتها باید از هر حیث برای مدت ۳ ماه از تاریخ پیشنهاد معتبر باشد و مناقصه گر حق هرگونه ادعا و اعتراضی را از خود از بابت افزایش در نرخ و

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

مبلغ سلب می نمایند.

۱۴.صراحت پیشنهاد :

پیشنهادها باید صریح و بدون اعلام قید و شرط تهیه و با امضاء بالاترین مقام شرکت و تسلیم گردد. به پیشنهادهای ارائه شده که مبهم و مشروط و مخدوش باشند ، ترتیب اثر داده نخواهد شد و دراینصورت سپرده شرکت در مناقصه ایشان به نفع مناقصه گزار(شرکت سیمان شرق) ضبط می گردد و حق هرگونه ادعا و اعتراضی را از خود سلب می نمایند.

۱۵. هزینه های پیشنهاد:

مناقصه گزار تعهدی در رابطه با جبران هزینه هایی که پیشنهاد دهنده برای تهیه و ارائه پیشنهاد متحمل شده است، ندارد . ضمنا هزینه های درج آگهی در روزنامه های رسمی و هزینه های کارشناسی برعهده برنده مناقصه می باشد .

۱۶ . مالیاتها ، عوارض و بیمه های اجتماعی :

هزینه هرگونه عوارض، مالیات (به استثناء مالیات بر ارزش افزوده) و حق بیمه تأمین اجتماعی وغیره از هرنوع که به قرارداد تعلق گیرد، به عهده مناقصه گر می باشد و در مورد مقررات مربوط به کارگران طبق قانون کار و بیمه های اجتماعی (آخرین مصوبات و قوانین مربوط در این مورد) ملاک عمل خواهد بود.

۱۷. بازدید از محل موضوع اجرای مناقصه :

داوطلبین مکلفند جهت کسب اطلاعات بیشتر و لازم در خصوص مناقصه فوق و اشراف کامل به شرایط محل و کم و کیف کار، قبل از اتمام مهلت تحویل اسناد مناقصه به مناقصه گزار، ضمن معرفی نماینده خود با ارائه معرفی نامه کتبی ،هماهنگی لازم جهت بازدید از محل موضوع مناقصه اقدام نمایند. عدم معرفی نماینده به منزله آگاهی کامل به کم و کیف و کلیه شرایط و محل کار اجرای موضوع مناقصه تلقی میگردد و مناقصه گر در این خصوص حق هر گونه ادعایی را از خود سلب می نماید.

۱۸ . انتخاب برنده مناقصه

۱-۱۸- طبق شرایط مناقصه و بر اساس بررسی مدارک و مستندات ارائه شده توسط مناقصه گر و قیمت کل پیشنهادی و بررسی آنالیز قیمت پیشنهادی برای ارائه خدمات موضوع مناقصه و رعایت صرفه و صلاح شرکت سیمان شرق تعیین می گردد. در ضمن هیچ پیشنهاد دهنده ای بعنوان برنده محسوب نمی گردد مگر اینکه شرکت سیمان شرق بر مبنای ضوابط خود، کتباً مراتب را به وی ابلاغ نماید، از سوی دیگر تا قبل از انعقاد قرارداد و دریافت ضمانت نامه های لازم برای عقد قرارداد ، برای برنده مناقصه هیچ حقی متصور نیست و صرف اعلام برنده قبل از انعقاد قرارداد هیچ گونه حقی برای پیشنهاد دهنده و برنده مناقصه و تکلیفی برای مناقصه گزار ایجاد نمی کند . ضمنا شرکت سیمان شرق تا یکماه بعد از ابلاغ به برنده مناقصه حق فسخ مناقصه را برای خود به هر دلیلی ، بدون انجام تشریفات قانونی و اخذ احکام قضایی قائل می دارد و برنده مناقصه باعلم به این موضوع و پذیرش حق فسخ وتایید و تنفیذ آن با امضای اسناد مناقصه ، حق اعتراض خویش را سلب و ساقط می نماید .

۲-۱۸- چنانچه حداقل ۲ مناقصه گر تواما حائز شرایط برنده مناقصه باشند ، تصمیم کمیسیون معاملات تعیین کننده برنده مناقصه می باشد .

۳-۱۸- برنده مناقصه موظف است ظرف مدت هفت روز کاری از تاریخ ابلاغ با مراجعه به مناقصه گزار و تحویل تضامین مربوطه، نسبت به عقد قرارداد اقدام نماید. در صورت عدم مراجعه در زمان مقرر ، مناقصه نسبت به نامبرده منفسخ و به ترتیب به نفرات دوم و سوم مراجعه خواهد شد.

۴-۱۸-سپرده نفرات اول تا سوم تا تعیین برنده نهایی مناقصه و عقد قرارداد حداکثر تا سه ماه پس از بازگشایی پاکات مناقصه نزد مناقصه گزار باقی خواهد ماند.مابقی مناقصه گران از نفر چهارم به بعد و مناقصه گرانی که براساس ارزیابی کیفی رد شده باشند، سپرده شرکت در مناقصه آنها در فاصله زمانی ده روز کاری پس از بازگشایی پاکت قیمت پیشنهادی (پاکت ج) عودت خواهد شد.

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

۵-۱۸- در صورت انصراف هریک از نفرات اول تا سوم از عقد قرارداد، به ترتیب سپرده شرکت در مناقصه ایشان به نفع مناقصه گزار(شرکت سیمان شرق) ضبط می گردد و حق هرگونه ادعا و اعتراضی را از خود سلب نمودند.همچنین سپرده شرکت در مناقصه آن تعداد از مناقصه گران که در حین برگزاری مناقصه از ادامه مناقصه، اعلام انصراف نمایند به نفع مناقصه گزار(شرکت سیمان شرق) ضبط می گردد. و مناقصه گر در این خصوص حق هر گونه ادعایی را از خود سلب می نماید.

توضیح ۸: سپرده تضمین شرکت در مناقصه ، پس از ارائه تضمین انجام تعهدات و انعقاد قرارداد به برنده مناقصه مسترد خواهد شد .

توضیح ۹: نفردوم درصورتی بعنوان برنده مناقصه بعد از نفراول اعلام خواهدشد که تفاوت مبلغ اعلام شده توسط نفر اول با مبلغ اعلام شده توسط نفر دوم ، کمتر از مبلغ ضمانت نامه و یا وجه الضمان شرکت در مناقصه باشد . نفرسوم نیز درصورتی بعنوان برنده مناقصه بعد از نفراول و نفر دوم اعلام خواهد شد که مجموع تفاوت مبلغ اعلام شده نفر اول و دوم با مبلغ اعلام شده توسط نفر سوم کمتر از مجموع مبالغ ضمانت نامه و یا وجه الضمان شرکت در مناقصه نفر اول و دوم باشد .

۱۹. موارد تجدید یا تمدید مناقصه عبارتنداز:

۱-۱۹) امتناع برندگان اول تا سوم مناقصه از انعقاد قرارداد .

۲-۱۹) پایان مدت اعتبار پیشنهادات/عدم وصول پیشنهاد .

۳-۱۹) با نظر کمیسیون معاملات، درصورت بروز دلایلی که امکان تصمیم گیری درخصوص مناقصه میسر نباشد .

۴-۱۹) درصورتیکه هیچ گونه پیشنهادی دریافت نشده و یا در مرحله اول انتشار آگهی ، کمتر از سه پیشنهاد دریافت شده باشد .

۲۰ .موارد لغو مناقصه عبارتند از :

۱-۲۰) نیاز به خدمات موضوع این مناقصه مرتفع شده باشد که تشخیص این امر با کمیسیون معاملات شرکت سیمان شرق می باشد و در این مورد سپرده تضمین شرکت در مناقصه به مناقصه گران عودت می گردد .

۲-۲۰) تغییرات زیادی در اسناد مناقصه لازم باشد و موجب تغییر درماهیت مناقصه گردد و در این مورد سپرده تضمین شرکت در مناقصه به مناقصه گران عودت می گردد.

۳-۲۰) پیشامدهای غیر متعارف نظیر جنگ ، زلزله ، سیل ومانند آنها و در این مورد سپرده تضمین شرکت در مناقصه به مناقصه گران عودت می گردد.

۴-۲۰) بالا بودن قیمتها به نحوی که توجیه اقتصادی طرح منتفی گردد و در این مورد سپرده تضمین شرکت در مناقصه به مناقصه گران عودت می گردد.

۵-۲۰) تشخیص کمیسیون معاملات شرکت سیمان شرق مبنی بر تبانی بین مناقصه گران و سایر موارد که در این مورد سپرده تضمین شرکت در مناقصه ، ضبط می گردد.

۶-۲۰) سایر شرایط ضروری به تشخیص کمیسیون معاملات شرکت سیمان شرق و در این مورد سپرده تضمین شرکت در مناقصه به مناقصه گران عودت می گردد..

۷-۲۰) عدم انجام تعهدات از سوی برندگان مناقصه که در این مورد سپرده تضمین شرکت در مناقصه برندگان ، ضبط می گردد.

توضیح ۱۰) مناقصه گزار باید به نحوی مقتضی ، تجدید و یا لغو مناقصه را به آگاهی همه مناقصه گران برساند .

توضیح ۱۱) بنابه هردلیلی که مناقصه گزار به تشخیص کمیسیون معاملات ، مناقصه برگزار شده را ولو بعد از تعیین برنده مناقصه وقبل از انعقاد قرارداد با برنده مناقصه، قابل فسخ،انفساخ یا ابطال بداند ، مراتب را به مناقصه گران اطلاع داده و نامبردگان،حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب و ساقط می نمایند.

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

تعهد نامه ها

الف- بدینوسیله تأیید مینماید که مهر و امضاء مجاز پیشنهاد دهنده در پائین این صفحه مبنی بر اطلاع کامل پیشنهاددهنده از متن قوانین، مصوبات، آئین نامه ها، دستورالعمل ها، بخشنامه ها و به طورکلی اسناد و مدارک نامبرده شده در بند ج ذیل میباشد.

ب- همچنین بدینوسیله تأیید مینماید که اسناد و مدارک موضوع بند ج ذیل نیز جزو اسناد و مدارک این مناقصه است و متن و مفاد و ترتیبات مقرر شده در آنها در ارتباط با این مناقصه و قرارداد ، مورد قبول این پیشنهاد دهنده بوده و تمامی مسئولیتهای لازم و نیز اجرای کامل آنها نیز توسط این پیشنهاد دهنده تعهد میشود.

ج – حداقل قوانین و مقررات و بخشنامه هایی که مناقصه گر متعهد به رعایت آن میباشد.

۱) تعهدنامه اجرا و پذیرش مسئولیتهای ناشی از مقررات عمومی کشور و اسناد و مدارک عمومی این مناقصه و پیش نویس قرارداد مربوطه و شرایط، اسناد و مدارک، مقررات و ضوابط عمومی و جاری حاکم بر قراردادها را پذیرفته و خود را ملزم به رعایت آنها می داند .

۲) قانون کار، قانون تأمین اجتماعی و قانون مالیاتهای مستقیم و سایر مقررات مربوط به عوارض و کسورات قانونی قرارداد .

۳) ارائه تأیید صلاحیت ایمنی پیمانکاری و گواهی مهارت از سوی وزارت کار رفاه و امور اجتماعی که باید از لحاظ زمانی معتبر بوده و موضوع مناقصه با موضوع اساسنامه و کد یا رتبه مربوطه همخوانی و مطابقت داشته باشد.

٤) بخشنامه ضمیمه نامه شماره ۲۴۳۶۷ مورخ ۸۲/۹/۳۰ سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در خصوص ایمنی و بهداشت محیط کار پیمانکاران.

٥) ارائه رتبه بندی پیمانکاری مرتبط با موضوع مناقصه .

٦) داشتن ظرفیت کاری مجاز طبق گزارش های خود اظهاری وکنترل آن توسط مناقصه گزار از طریق استعلام و اطلاعات منتشره.

۷) آخرین صورتهای مالی حسابرسی شده مناقصه گر.

۸) ارائه گواهی رضایت انجام کار از سوی شرکت های طرف قرارداد با توجه به نام شرکت های ذکر شده دررزومه کاری.

۹) ارائه گواهی ثبت نام برای اخذ مجوز سمتا (سامانه راهبری، مدیریت و توانمندسازی شبکه همکاران) ضروری است .

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

پیشنهاد قیمت

به موجب مناقصه عمومی شمـاره ۴۰۴۸۶۹ مورخه ۱۴۰۵/۰۴/۳۰ اینجانب امضاء کننده زیر پس از مطالعه و بررسی و آگاهی کامل و با پذیرش تعهد اجرا و قبول مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات کلیه اسناد مناقصه،(شرایط عمومی و اختصاصی مناقصه ، پیش نویس قرارداد ،مدارک و مستندات و نقشه های پیوست قرارداد و فرمهای ارزیابی) و قبول کلیه مقررات درج شده در اسناد و مدارک مناقصه با امضـــاء و قبول تمام شرایط درج شده ، قیمت پیشنهادی برای اجرا و ساخت ۲ مخزن بتنی ۵ هزار متر مکعبی (مجموع ظرفیت دو مخزن ۱۰هزار متر مکعب) جهت ذخیره سازی آب در مجاورت مخزن آب بالای تپه در مجتمع سیمان شرق و مطابق درخواست شرکت سیمان شرق را بشرح ذیل اعلام می نمایم :

۱. مبلـــغ اجـــرا و ســـاخت دو مخـــزن بتنـــی ۵ هـــزار متـــر مکعبی(مجموعـــاً ۱۰ هـــزار متـــر مکعبـــی) ..... ریال به حروف ..... ریال بصورت ناخـالص و بدون محاسبه مالیات بر ارزش افزوده اعلام می گردد.

تذکر ۱) مبالغ پیشنهادی بصورت ناخالص با توجه به جمیع شرایط درج شده در اسناد مناقصه و پیش نویس قرارداد و کلیه کسورات و بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده می باشد وتا پایان موضوع قرارداد هیچگونه تعدیلی به مبالغ پیشنهادی تعلق نمی گیرد .

تذکر۲) تامین کلیه مصالح و متریال بر عهده کارفرما بوده و تامین لوازم، تجهیزات، ابزارآلات، ماشین آلات و تامین پمپ بتن جهت اجرای موضوع قرارداد بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

تذکر ۳) ملاک محاسبه برای کلیه اقلام موضوع مناقصه ، مقادیر اعلام شده طبق نیاز شرکت سیمان شرق می باشد .

تذکر ۴) پیشنهاد قیمت باید برای اجرای موضوع مناقصه به عدد و به حروف در جای مخصوص ، بصورت کامل ذکر شده باشد .

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

« پیش نویس قرارداد »

این پیش نویس قرارداد بین **شرکت سیمان شرق (سهامی عام)** به شماره ثبت ۴۵۹۲۸ به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۲۳۳۷۲۵ و کد اقتصادی ۵۳۳۷-۴۵۱۵-۴۱۱۱ به نمایندگی آقای .....(مدیر عامل و عضو هیات مدیره) و آقای ..... (عضو هیات مدیره) طبق آخرین آگهی روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران به شماره روزنامه مورخه به نشانی: مشهد،خیابان دانشگاه۱۵،خیابان اسرار۱/۲،پلاک۴۷-کد پستی ۹۱۳۸۸۴۵۱۶۴-تلفن۳۸۴۲۴۲۱۲-۰۵۱ که از این پس به اختصار در متن قرارداد **کارفرما** نامیده می‌شود از یک طرف و **شرکت**..... به شماره ثبت ..... و شناسه ملی .....و کد اقتصادی .....به نمایندگی .....طبق آخرین آگهی روزنامه رسمی به شماره .....مورخه .....به نشانی .....کد پستی ..... تلفن ثابت .....همراه .....که از این پس در متن قرارداد به اختصار بعنوان **پیمانکار** منعقد گردید و از تاریخ انعقاد لازم الاجراست:

ماده ۱) موضوع قرارداد:

موضوع قرارداد عبارتست از ساخت و اجرای ۲ عدد مخزن بتنی ۵۰۰۰ مترمکعبی مجموع ظرفیت۱۰هزار متر مکعب مطابق با نقشه ها و مدارک پیوست جهت ذخیره سازی آب در مجاورت مخزن آب بالای تپه در مجتمع سیمان شرق، اتصال مخزن های احداث شده به مخزن موجود جهت انتقال آب ،انتقال خطوط مرتبط با مخازن جهت انتقال آب به صورت رفت و برگشتی، تسطیح کف جهت ساخت مخازن مطابق با درخواست شرکت سیمان شرق.

تبصره۱) تهیه و تامین کلیه ابزارآلات، لوازم ، تجهیزات، ماشین آلات و پمپ بتن جهت اجرای موضوع قرارداد بر عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

تبصره ۲) تهیه کلیه مصالح و متریال لازم بر عهده کارفرما می باشد.

تبصره۳)پیمانکار از مشخصات دقیق اقلام موضوع قرارداد اطلاع کامل داشته و آنها را منطبق با مشخصات فنی مندرج در این قرارداد و براساس درخواست مورد تأیید کارفرما ارائه خواهد نمود و در هیچ موردی نمی‌تواند استناد به جهل خود نماید.

تبصره۴)گارانتی موضوع قرارداد تا ۱ سال شمسی از تاریخ انقای مدت قرارداد بوده و از وظایف پیمانکار می باشد و در صورت هرگونه ایراد می بایست در اسرع وقت نسبت به رفع آن اقدام نماید.

ماده ۲) مدت قرارداد

۱-۲) مدت زمان لازم جهت اجرای موضوع قرارداد از تاریخ.....لغایت تاریخ..... به مدت ۸ ماه تمام شمسی اعلام میگردد .

۲-۲) مدت و مقدار قرارداد حسب ضرورت کار طبق اعلام کارفرما و فقط با تایید مدیریت عامل کارفرما تا ۲۵٪ قابل افزایش یا کاهش خواهد بود .

تبصره۵) زمانهای تأخیر در بازرسی و تأیید موضوع قرارداد توسط کارفرما به شرطی که ناشی از قصور پیمانکار نباشد، به زمان قرارداد اضافه می شود که موارد بازرسی و نتیجه آن باید بصورت کتبی با تاریخ روز به طرفین قرارداد ابلاغ شود.انجام بازرسی توسط کارفرما، رافع مسئولیت پیمانکار نمی باشد.

ماده ۳) مبلغ قرارداد

۱-۳)مبلغ کل قرارداد در ازای اجرای کامل موضوع قرارداد به مبلغ کل.....ریال بصورت ناخالص و بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده خواهد بود.

تبصره۶) پیمانکار مکلف است بعد از خرید متریال و ساخت قطعات و تحویل کامل اقلام موضوع قرارداد فاکتور رسمی ارائه دهد

تبصره۷) مبلغ قرارداد بادرنظر گرفتن جمیع کسورات مرتبط با قرارداد و بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده اعلام شده است و تا پایان مدت زمان قرارداد ثابت بوده و هیچ گونه تعدیل قیمتی امکان پذیر نمی باشد.

ماده ۴) نحوه پرداخت مبلغ قرارداد

۱-۴) کارفرما ۲۰ ٪ مبلغ قرارداد را بعنوان پیش پرداخت پس از دریافت ضمانت نامه بانکی معتبر و بدون قید و شرط با قید قابلیت ضبط، برداشت ، مشروط نبودن و برگشت ناپذیر با مدت اعتبار ۶ ماه و قابل تمدید به دفعات بنا به درخواست کارفرما (شناسه ملی ۱۰۱۰۰۲۳۳۷۲۵ و شماره ثبت

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد تاریخ نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

۴۵۹۲۸ تاریخ ثبت ۱۳۹۱/۰۵/۲۸) به میزان مبلغ پیش پرداخت، در فاصله زمانی ده روز کاری بعد، به حساب معرفی شده پیمانکار واریز می نماید.

۲-۴) ۸۰٪ مبلغ کل قرارداد به نسبت پیشرفت پروژه با ارائه صورت وضعیت ماهیانه از سوی پیمانکار و کسر کسورات و مستهلک نمودن مبلغ پیش پرداخت و با تایید دستگاه نظارت و تایید مدیرعامل کارفرما به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

ماده ۵) کسورات قرارداد

۱-۵) کارفرما از هر صورت وضعیت پیمانکار علی الحساب معادل ۵٪ را بعنوان سپرده حق بیمه قرارداد موضوع ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی بهمراه کل مبلغ آخرین صورت وضعیت غیر تجمعی را کسر نموده و تا ارائه مفاصا حساب بیمه از سازمان تامین اجتماعی توسط پیمانکار ، نزد خود بعنوان سپرده نگهداری خواهد نمود . مسئولیت پیگیری و اخذ و ارائه مفاصا حساب بیمه از سازمان تامین اجتماعی بعهده پیمانکار می باشد. سپرده بیمه قرارداد بعد از ارائه مفاصا حساب بیمه و تایید دستگاه نظارت به پیمانکار پرداخت خواهد شد .

۲-۵) از هرصورت وضعیت پیمانکار علی الحساب معادل۱۰٪ بعنوان سپرده حسن انجام کار کسر می گردد که مبلغ سپرده حسن انجام کار در پایان کار پس از تحویل کامل و نیز ارائه مفاصا حساب بیمه توسط پیمانکار با تایید دستگاه نظارت قرارداد و تصویب مدیر عامل کارفرما ، چنانچه موجبی برای ضبط آن نباشد به پیمانکار عودت داده می شود.**پرداخت مبلغ حسن انجام کار به پیمانکار به منزله تسویه حساب و عدم هرگونه طلب پیمانکار از کارفرما و ختم و اتمام قرارداد می باشد.**

تبصره۸) پرداخت کلیه کسورات قانونی از قبیل مالیات ، عوارض گمرکی مربوط به ماشین آلات (حقوق و سود)، حقوق دولتی ، بیمه های اجتماعی و نیز هزینه های مرتبط با اخذ پروانه و سایرکلیه هزینه های مرتبط با این قرارداد به عهده پیمانکار می‌باشد بجز مالیات بر ارزش افزوده که بر عهده کارفرما است و پرداخت آن منوط به ارائه گواهی معتبر و رسمی ثبت نام مالیات بر ارزش افزوده توسط پیمانکار و ارائه فاکتور الکترونیکی ثبت و تایید شده در سامانه مودیان مالیاتی مطابق با قوانین مالیاتی جمهوری اسلامی ایران می‌باشد.

ماده ۶) تضامین قرارداد

۱-۶) پیمانکار موظف است جهت تضمین انجام تعهدات موضوع قرارداد ، همزمان با امضای قرارداد تضمین مورد قبول کارفرما که شامل یک فقره چک بانکی بنفش ثبت شده در سامانه صیاد در وجه کارفرما ، بدون هیچ گونه توضیحات اضافی و به تاریخ انتهای قرارداد و معادل ۱/۵ برابر مبلغ ریالی کل قرارداد را به کارفرما تحویل نماید که چک مذکور تا یک ماه بعد از اجرای کامل موضوع قرارداد نزد کارفرما باقی مانده و سپس در صورت عدم بروز هرگونه ایرادی و یا عدم نیاز به کسر کسورات قرارداد با تایید دستگاه نظارت قرارداد به پیمانکار مسترد می گردد.

۲-۶) قرارداد حاضر پس از اخذ تضامین مربوطه از پیمانکار و سپس ابلاغ و مبادله و امضاء نسخ ، نافذ و قابل اجرا است.

ماده۷) دستگاه نظارت قرارداد

نظارت بر اجرای مفاد و روند تعهدات طرفین در قرارداد برعهده رییس ساختمانی، ناظر عالیه با تایید معاونت فنی و تولید(مدیر مجتمع) و تصویب مدیر عامل کارفرما می باشدکه باید بصورت گزارش کتبی ارائه گردد بدیهی است نظارت مذکور رافع مسئولیتهای پیمانکار نمی باشد .

ماده ۸) تاخیر در اجرای قرارداد

در صورت بروز تاخیر درتحویل اقلام موضوع قرارداد و اجرای موضوع قرارداد توسط پیمانکار ، بازاء هر هفته تاخیر مازاد بر مدت زمان قرارداد ۱٪ مبلغ کل قرارداد تا سقف ۲۰٪ از محل تضامین و یا سپرده و یا مطالبات پیمانکار ، برداشت و کسر و در صورت لزوم مطالبه میگردد.درصورتیکه مدت زمان تاخیر بیش از ۳۰روز مازاد بر مدت زمان قرارداد باشد مطابق ماده ۱۵ رفتار خواهد شد.

ماده ۹) تعهدات کارفرما

۱-۹) پرداخت به موقع طبق پیش پرداخت و صورت وضعیتهای ارسالی از پیمانکار مطابق ماده ۴ قرارداد .

۲-۹) اظهارنظر فنی و تایید در خصوص اجرای موضوع قرارداد حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز کاری پس از اجرای موضوع قرارداد.

۳-۹) پرداخت مالیات بر ارزش افزوده مطابق تبصره ۸ ماده ۵ قرارداد .

۴-۹)تحویل زمین محل احداث به پیمانکار.

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

ماده ۱۰) تعهدات پیمانکار

۱-۱۰) پیمانکار همزمان با امضاء این قرارداد نسبت به تنظیم برنامه زمان بندی اقدام و سپس جهت تایید به دستگاه نظارت قرارداد ارائه می نماید که پس از تائیدکتبی دستگاه نظارت قرارداد،توسط پیمانکار به مرحله اجرا گذاشته خواهد شد که باید در موعد مقرر نسبت به اجرای موضوع قرارداد اقدام نماید .

۲-۱۰) هرگاه درحین انجام موضوع قرارداد و بنا به ضرورت، درخواست یا کاری از سوی کارفرما و یا دستگاه نظارت به پیمانکار ابلاغ گردد که دارای ردیف قرارداد نباشد، پیمانکار در صورتی که خارج از توانایی وی نباشد ، موظف به رعایت و اجرای آنها در چارچوب ضوابط قرارداد می‌باشد در چنین صورتی تعیین و توافق قیمت توسط نمایندگان کارفرما و پیمانکار پیش از شروع انجام پروسه طی صورتجلسه‌ای مستند شده و در صورت انجام و تائید آن در قالب الحاقیه به این قرارداد اضافه میگردد که می بایست توافق لازم جهت قیمت عملیات درخواستی بین طرفین قرارداد صورت گیرد.

۳-۱۰) بکار گماردن نیروی انسانی مجرب و متخصص مورد نیاز و طبق قوانین کار و امور اجتماعی و تقبل مسئولیت کلیه اعمال و اقدامات کارگران تحت امر قرارداد اعم ازکار یا امور بیمه گران مرسوم بر قرارداد به عهده و درمسئولیت پیمانکار است.

۴-۱۰) با توجه به ماده ۳۸ قانون تأمین اجتماعی پیمانکار متعهد می شود که کارکنان خود را نزد سازمان تأمین اجتماعی بیمه نماید و کل حق بیمه را بانضمام لیست کارکنان طبق ماده ۲۸ قانون مذکور بپردازد بنابراین هرگونه جرائم متعلقه به عهده خود پیمانکار خواهد بود. همچنین پیمانکار متعهد است حقوق و دستمزد و مزایای کارگران خود را که در انجام خدمات موضوع قرارداد بکار می گیرد ، مطابق بخشنامه های شورایعالی کار پرداخت نماید و پرداخت خسارت اخراج و پاسخگویی به هر گونه ادعای احتمالی کارگران و بروز هرگونه حادثه و فوت و یا هرگونه عملی که به کارگر مربوط باشد برعهده پیمانکار قرار خواهد گرفت و کارفرما هیچ گونه تعهد و مسئولیتی در اینخصوص نداشته و نخواهد داشت.

۵-۱۰) تامین وسائل ایمنی و ابزارکار مورد نیاز جهت اجرای موضوع قرارداد بعهده و هزینه پیمانکار می باشد و استفاده از تجهیزات ایمنی و لوازم حفاظت فردی برای پیمانکار و عواملش الزامی می باشد.

۶-۱۰) در صورتیکه در اجرای موضوع قرارداد به هر علت خسارت یا صدمه ای به کارکنان پیمانکار و یا اشخاص ثالث یا کارفرما وارد شود کلیه مسئولیت حقوقی و کیفری و جبران خسارت وارده برعهده پیمانکار است.

۷-۱۰) پیمانکار موظف است بلافاصله بعد از امضای قرارداد و قبل از شروع کار نسبت به اخذ بیمه نامه مسئولیت مدنی با کلوزهای کامل و پوشش کلیه خطرهای احتمالی موجود در محل خدمت در بیمه نامه برای کلیه پرسنل خود که در اجرای موضوع این قرارداد بکارگیری می‌نماید (تا سقف دیه اعلام شده در هر سال و در ماه حرام توسط قوه قضاییه) اقدام نماید و موظف است قبل ازصدور نهایی بیمه نامه ، کپی پیش نویس بیمه نامه مذکور را به دستگاه نظارت کارفرما جهت بررسی ، اعلام نظر و تایید تحویل داده و پس از تایید دستگاه نظارت قرارداد نسبت به اخذ و ارائه بیمه نامه اصلی به دستگاه نظارت قرارداد اقدام نماید. بدیهی است در این خصوص کارفرما هیچ‌گونه مسئولیتی نخواهد داشت و کلیه عواقب و مسئولیت‌های ناشی از عدم اجرای این امر به‌عهده خود پیمانکار بوده و پیمانکار با امضاء این قرارداد مسئولیت مذکور را می‌پذیرد و حق هرگونه اعتراض و طرح دعوی در این خصوص بر علیه کارفرما را از خود سلب نموده و می‌نماید. پرداخت هزینه بیمه مسئولیت مدنی در هر سال برعهده پیمانکار می‌باشد توضیح اینکه این بیمه نامه باید هزینه های ازکارافتادگی یا جبران خسارت وارده به پرسنل موضوع قرارداد که دارای سابقه کمتری از حد نصاب درنظر گرفته شده توسط سازمان تامین اجتماعی را دارند نیز تحت پوشش قرار دهد(کلوز تبصره ۱ ماده ۶۶ را در بیمه نامه مسئولیت داشته باشد). پیمانکار موظف است پس از ابلاغ قرارداد و در اسرع وقت نسبت به آن اقدام نماید و درغیر اینصورت در صورت بروز هرگونه حادثه ، کلیه مسئولیتها و جبران خسارت برعهده پیمانکار می باشد.

۸-۱۰) پیمانکار موظف به اخذ کلیه مجوزهای لازم از سازمان های ذیربط جهت فعالیت خود و ارائه کپی برابر اصل آنها به کارفرما می باشد.

۹-۱۰) ورود و خروج هر نوع کالا یا لوازم متعلق به پیمانکار به محوطه مجتمع سیمان شرق طبق فرمهای۳۹-۱۰۰ و۴۰-۱۰۰ صورت می گیرد و پیمانکار مسئول مستقیم حفظ و نگهداری لوازم و ابزار کار مرتبط با موضوع قرارداد می باشد.

۱۰-۱۰)پیمانکار قبل از شروع بکار موظف به تکمیل فرم ۱۶۰fm۱۷-۰۲ تحت نظر واحدHSE مجتمع بوده و فرم تاییدیه به شماره ۱۶۰fm۳۵/۰۲ را از واحدHSE مجتمع دریافت نماید.پرسنل پیمانکار موظف به رعایت ایمنی فردی مطابق مقررات و آیین نامه های کار و تامین اجتماعی تحت نظر واحد HSE مجتمع میباشند و در این خصوص تهیه لوازم ایمنی به عهده و هزینه پیمانکار است.

۱۱-۱۰) حفظ و حراست و نگهداری کلیه تجهیزاتی که در اجرای موضوع قرارداد بکار می گیرد و متعلق به پیمانکار می باشد، به عهده و مسئولیت پیمانکار می باشد.

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

۱۰-۱۲) پیمانکار موظف به ارائه مدارک معتبر و ارائه گواهی از اتحادیه و صنف مربوطه می باشد.

۱۰-۱۳) پیمانکار و کلیه عوامل اجرایی آن موظف به رعایت دستورالعمل های صادره از سوی کارفرما و قوانین داخلی شرکت سیمان شرق هستند و می بایست به گونه ای رفتار نمایند که شئونات اخلاقی و حرفه ای رعایت گردد.

۱۰-۱۴) پیمانکار متعهد گردید که براساس مصوبات شورای عالی حفاظت فنی ، برای تامین حفاظت و سلامت و بهداشت کارگران در محیط کار ، وسایل و امکانات لازم را با هزینه خود تامین و در اختیار آنان قرارداده و چگونگی کاربرد وسایل فوق الذکر را به آنان بیاموزد و درخصوص رعایت مقررات ایمنی، حفاظتی و بهداشتی نظارت نماید و بطور کل تمام دستور العمل های واحد HSE کارفرما را رعایت نماید و درغیر اینصورت واحد مذکور از طریق دستگاه نظارت قرارداد حق خواهد داشت با پیمانکار برخورد و جریمه ای متناسب با تخلف انجام شده درنظر گرفته و از صورت وضعیت پیمانکار کسر نماید . همچنین تهیه وسایل حفاظت فردی بعهده پیمانکار است و درصورت عدم تامین توسط کارفرما تامین می گردد و کارفرما مختار است راسا هزینه ان را بعلاوه ۲۵٪ بالاسری از صورت وضعیت پیمانکار کسر نماید .

۱۰-۱۵) هزینه رفع معایب و نواقص و خسارات ناشی از نقص اجرای موضوع قرارداد برعهده و مسئولیت و هزینه پیمانکار می باشد.

۱۰-۱۶) پیمانکار موظف به اخذ کلیه مجوزهای لازم جهت فعالیت از سازمانهای ذیربط و ارائه یک نسخه کپی برابر اصل شده به کارفرما از جمله تاییدیه صلاحیت ایمنی می باشد .

۱۰-۱۷) پیمانکار در زمان امضای قرارداد موظف به ارائه گواهینامه تاییدیه صلاحیت ایمنی پیمانکاری و گواهی مهارت از سوی وزارت کار و رفاه و امور اجتماعی که از لحاظ زمانی در طول مدت قرارداد دارای اعتبار بوده و با موضوع قرارداد و همچنین با موضوع اساسنامه و کد یا رتبه مربوطه همخوانی و مطابقت دارد می باشد.

۱۰-۱۸) درصورت نیاز و ضرورت ، هزینه تامین بلیط رفت و برگشت و غذا ، وسیله ایاب و ذهاب و اسکان پرسنل پیمانکار برعهده و مسئولیت پیمانکار می باشد و درصورت استفاده از غذای کانتین کارفرما (نهار و شام) و یا امکان اسکان دادن در خوابگاههای مستقر در محل مجتمع سیمان شرق ، هزینه های مربوطه محاسبه و از صورت وضعیت نهایی پیمانکار کسر خواهد شد .

۱۰-۱۹) پیمانکار تأیید می کند که از جمیع قوانین و مقررات مربوط به کار، بیمه اجتماعی، حفاظت فنی و بهداشت و ایمنی کارگران و مالیات و عوارض مطلع می باشد و خود را ملزم به رعایت آن می داند. ضمنا پیمانکار درچارچوب مقررات و آیین نامه های حفاظت فنی و ایمنی و بهداشت کار ، مسئول خسارت های وارد شده به شخص ثالث در محوطه کارگاه است و در هر حال ، کارفرما در این مورد هیچ گونه مسئولیتی برعهده ندارد . دستگاه نظارت قرارداد می تواند درصورت مشاهده عدم رعایت دستور العمل های حفاظت فنی و بهداشت کار ،دستور توقف بخشی از کار را که دارای ایمنی لازم نیست تا برقراری ایمنی طبق دستور العمل های یاد شده صادر نماید. دراین حالت پیمانکار حق مطالبه خسارت در اثر دستور توقف کاررا ندارد وکارفرما می تواند خسارت وارده را از پیمانکار مطالبه نماید.

۱۰-۲۰) درصورت ضبط و وصول تضامین به هر یک از دلایل معنونه در قرارداد،مسئولیت پیمانکارومدیران آن حسب ماده۴۰۳ قانون تجارت ، تضامنی بوده وکارفرما در رجوع به هر یک از آنان بصورت منفردا و یا مجتمعا مخیر خواهد بود.پیمانکار و مدیران آن با امضای این قرارداد ، مراتب مسئولیت تضامنی خود با شخص حقوقی را در جبران کلیه خسارات اعلامی از سوی کارفرما ، قبول و اعلام داشته وحق هرگونه اعتراضی را از خود سلب وساقط می نمایند .

۱۰-۲۱) پیمانکار متعهد می‌گردد در صورت وجود هر گونه اشکال در موضوع قرارداد که ناشی از اجرای قرارداد باشد اشکالات را به هزینه خود اصلاح نماید. بدیهی است در صورتیکه پس از بهره‌برداری به تشخیص دستگاه نظارت قرارداد، مشخص گردد که پیمانکار در خصوص نحوه اجرای کار ، دقت لازم را ننموده است و این مسئله موجب ایجاد خسارت برای کارفرما شده باشد ، پیمانکار موظف است بلافاصله نسبت به رفع ایرادات و جبران خسارت کارفرما اقدام نماید در غیر اینصورت کارفرما بنا به صلاحدید و با بکارگیری عوامل متخصص لازم، نسبت به اصلاح اشکالات اقدام نموده و هزینه‌های مربوطه بعلاوه ۲۵٪ هزینه بالاسری را بعنوان وجه التزام تخلف از شروط قرارداد از صورت وضعیت های پیمانکار کسر و کارفرما مختار است نسبت به فسخ قرارداد بصورت یکطرفه بدون نیاز به انجام تشریفات قضایی و یا اخذ احکام قانونی نیز اقدام نماید و در این خصوص پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب نموده و می نماید.

۱۰-۲۲) پیمانکارموظف به رعایت کلیه دستور العمل های ایمنی و فنی مندرج درقانون معادن (وزارت کار و رفاه امور اجتماعی،وزارت بهداشت و وزارت صمت)وانجام کلیه تعهدات خود دراین قراردادمی باشد.درصورت عدم رعایت هریک ازموارد یادشده طبق گزارش دستگاه نظارت قراردادحداکثرتا ۵٪ صورت وضعیت ماه مربوطه به نفع کارفرماکسرخواهدشد .درصورت رفع نواقص یاد شده،کارفرمامی تواند نسبت به استرداد همه یا بخشی از مبلغ مزبور اقدام نماید.

۱۰-۲۳) پیمانکار متعهد می گردد Certificate و تست ریپورتهای مربوط به موضوع قرارداد را در زمان تحویل به کارفرما ارائه نماید .

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

۲۴-۱۰)پیمانکار موظف است در تمامی مراحل اجرای کار با مشاور طرح و دستگاه نظارت قرارداد هماهنگی لازم را داشته باشد.

تبصره ۹) در صورت عدم اجرای تعهدات مندرج در ماده ۱۰ قرارداد از سوی پیمانکار مطابق گزارش دستگاه نظارت قرارداد ، کارفرما مختار است علاوه بر کسر هزینه های انجام شده بعلاوه ۲۵٪ هزینه بالاسری بعنوان وجه التزام تخلف از شروط قرارداد از صورت وضعیت های پیمانکار ، نسبت به فسخ قرارداد بصورت یکطرفه بدون نیاز به انجام تشریفات قضایی و یا اخذ احکام قانونی نیز اقدام نماید و در این خصوص پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب و ساقط می نماید.

ماده۱۱)واگذاری و انتقال به غیر

پیمانکار مجاز نیست که بدون اخذ موافقت کتبی کارفرما تمام یا قسمتی از موضوع قرارداد را به شخص و یا اشخاص حقیقی و یا حقوقی دیگر واگذار نماید.

ماده ۱۲)فورس ماژور

۱-۱۲)درمواردفورس ماژور که ادامه قرارداد حاضر، بدلیل اتفاقاتی که خارج از کنترل معقول است برای یکی از طرفین غیر ممکن گردد طرف ذیربط مراتب را ظرف مدت۱۵روزکتباً بطرف مقابل اعلام خواهد نمود . در صورت بروز موارد پیش بینی نشده از قبیل عوامل قهریه طبیعی، عوامل غیرقابل اجتناب که عرفاً فورس ماژور تلقی و منجر به تعطیلی محل کار هریک از طرفین گردد پس از اثبات ، طرفین می توانند بنحو مرضی الطرفین توافقاتی معمول دارند ضمنا نوسانات اقتصادی و تحریمها و بیماری های واگیردار مانند کووید ۱۹ مشمول ماده فورس ماژور نمی باشد .توضیح اینکه چنانچه زمان فورس ماژور بیش از یک ماه بطول بیانجامد حق فسخ قرارداد برای کارفرما بوجود می آید و کارفرما می تواند از حق فسخ خود استفاده نماید .

۲-۱۲) چگونگی تسویه حساب و برآورد هزینه ها و کارهای انجام شده طبق توافق نمایندگان طرفین قرارداد صورت می‌گیرد.

۳-۱۲) مقدار زمان تعلیق عملیات موضوع قرارداد بعلت بروز حوادث قهری و چگونگی ادامه قرارداد و یا خاتمه دادن به آن براساس توافق نمایندگان طرفین قرارداد است .

۴-۱۲) با توجه به وضعیت کشور در شرایط جنگی و تحقق شرایط فورس ماژور، در صورتی که با اعلام واحد حراست کارفرما، انجام خدمات موضوع قرارداد از سوی کارفرما امکانپذیر نباشد، پیمانکار با آگاهی و پذیرش مفاد این بند و با اعلام کارفرما ملزم به اقدام طبق ماده فورس ماژور خواهد بود.

ماده ۱۳) فسخ قرارداد

کارفرمابا توجه به موارد مصرحه ذیل و موارد مندرج در قرارداد،می تواند ضمن اخذ خسارت ضرر و زیان خود از محل مطالبات یا تضامین و یا سپرده های پیمانکار،قراردادرابصورت یکطرفه بدون نیازبه دستورویا حکمی ازمراجع قضایی فسخ نماید و پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را ازخود سلب و ساقط می‌نماید.

۱-۱۳) تأخیر در شروع یا رها و تعطیل کردن موضوع قرارداد و عدم اجرای تعهدات موضوع قرارداد توسط پیمانکار، بنحویکه امکان موجبات زیان کارفرما بوجود آید.

۲-۱۳) هرگاه کارفرما تشخیص دهد که پیمانکار بعلت عدم توانایی مالی و فنی ، قصور یا عدم انجام تعهدات ، بروز فساد مالی پیمانکار در ارتباط با اشخاص ثالث در رابطه با قرارداد،ضعف آشکار در انجام تعهدات موضوع قرارداد بنا به تشخیص دستگاه نظارت قرارداد، اخذ رشوه و پورسانت ، محکومیت قضایی پیمانکار به نحوی که باعث ایجاد اختلال دراجرای تعهدات قراردادگرددوپیمانکار قادر به اجرای موضوع قرارداد نباشد و ادامه همکاری با وی موجب ضرروزیان کارفرما شود .

۳-۱۳) انتقال موضوع قرارداد بصورت کلی یا جزئی به شخص ثالث بدون مجوز کتبی کارفرما .

۴-۱۳)عدم ایفای تعهدات مندرج در قرارداد مطابق با گزارش دستگاه نظارت قرارداد.

۵-۱۳)تأیید اعسار یا اعلام ورشکستگی و انحلال شرکت پیمانکار توسط مقامات مربوطه با تقبل ضرر و زیان کارفرما از سوی پیمانکار.

۶-۱۳)عدم شروع بکار پیمانکار پس از رفع وضعیت قهری موضوع ماده ۱۲و ابلاغ شروع کار از سوی کارفرما.

۷-۱۳)بدون سرپرست گذاشتن یا رها و تعطیل کردن کار بدون اجازه کارفرما بیش از ۳ روز کاری .

۸-۱۳) درصورتی که پیمانکار مرتکب یکی از اعمال بند ه ماده ۲ و ماده ۱ آیین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه و پورسانت مورخ ۱۳۸۳/۰۹/۰۱ شود .

۹-۱۳) اقرار پیمانکار به عدم ذینفع بودن و شمول ممنوعیت مداخله وزراء و نمایندگان مجلس و مدیران و کارمندان دولت در معاملات دولتی وکشوری مصوب دی ماه ۱۳۳۷ و درصورت کشف خلاف واقع ، مشمول فسخ قرارداد و پرداخت خسارت مربوطه مطابق گزارش دستگاه نظارت قرارداد خواهد بود .

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

تبصره ۱۰) ملاک احراز موارد مندرج در بندهای فوق و محاسبه میزان خسارت وارده، گزارش دستگاه نظارت قرارداد با تایید مدیرعامل کارفرما خواهد بود و پیمانکار هرگونه ادعایی در این مورد را از خود ساقط نموده و می‌نماید. ضمناً در این رابطه چنانچه خسارتی به کارفرما وارد شود، پیمانکار ضامن جبران خسارت و پرداخت معادل آن بعنوان وجه التزام تخلف از شرط قرارداد خواهد بود و دفاتر کارفرما مبنای میزان محاسبه خسارت و وجه التزام تخلف از شرط قرارداد می باشد.

تبصره ۱۱) درصورتیکه به علت بروز هر یک از موارد فوق، کارفرما قرارداد را مشمول فسخ تشخیص دهد، مراتب را به پیمانکار اعلام می‌کند و بدون احتیاج به انجام تشریفات قضایی، به ترتیب مفاد این ماده عمل می‌کند. درصورت فسخ قرارداد به دلیل هر یک از موارد مطروحه در قرارداد ، کلیه خسارات وارده به کارفرما از محل تضامین یا سپرده یا مطالبات پیمانکار در پرداخت های متوالی یا متناوب (به صلاحدید کارفرما) با تعیین میزان و مقدار آن از سوی دستگاه نظارت قرارداد با تصویب مدیریت عامل کارفرما ، ضبط و وصول خواهد شد و پیمانکار حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب و ساقط می نماید .

ماده ۱۴) اقدامات پس از فسخ قرارداد

هرگاه کارفرما به یک و یا چند علت مذکور، قرارداد را فسخ نماید، مراتب را کتباً به پیمانکار اعلام خواهد نمود و پیمانکار مکلف است که درخصوص صورت برداری و ارزیابی عملیات انجام شده، صورتحساب نهائی را ظرف مدت یکماه ارائه نماید. کارفرما صورت وضعیت پیمانکار را ضمن تعیین میزان خسارت وارده بررسی و پس از کسر مبلغ خسارت پرداخت خواهد نمود.

ماده۱۵)وجه التزام تخلف از شروط قرارداد

درصورت عدم انجام تکالیف و تعهدات مندرج در قرارداد توسط پیمانکار ، مبلغ وجه التزام طبق نظردستگاه نظارت قرارداد بعلاوه ۲۵٪ هزینه بالاسری از مطالبات ، تضامین یا سپرده های پیمانکار یا برداشت های متوالی یا متناوب ، کسر و در صورت لزوم مطالبه میگردد و اگر خسارتی به کارفرما وارد شود کارفرما می تواند علاوه بر وجه التزام تخلف از شروط قرارداد مذکور ، بدون نیاز به انجام تشریفات قضایی و اخذ احکام قانونی، اقدام به فسخ یکطرفه قرارداد نماید و کلیه خسارات وارده که به سبب جایگزینی و اجرای موضوع قرارداد ازمنابع و محلهای دیگر به منظور جلوگیری از رکود و وقفه را به تشخیص خود از محل مطالبات یا تضامین یا سپرده های پیمانکار نزد خود وصول نماید و بدینوسیله پیمانکار به کارفرما وکالت و اختیار انجام این اقدامات را داده و هیچگونه ادعا و اعتراضی در این خصوص ندارد.ملاک تشخیص خسارت و میزان آن ، مطابق با مفاد قرارداد توسط دستگاه نظارت قرارداد با تایید مدیر عامل کارفرما ، قابل استرداد می باشد و پیمانکار حق هرگونه ادعایی در این مورد را از خود ساقط نموده و می نماید .

ماده۱۶)حل اختلاف

در صورت بروز اختلاف ناشی از انعقاد ، اعتبار، فسخ ، نقص، تفسیر و اجرا و همچنین اختلافات احتمالی ابتدا طرفین قرارداد سعی خواهند کرد موضوع را طریق مذاکره حل و فصل نمایند ، درصورت عدم رفع اختلاف ، هر یک از طرفین می توانند موضوع را از طریق مراجع قضایی پیگیری نمایند. قانون حاکم برکلیه قراردادها تابع قوانین جمهوری اسلامی ایران می باشد. به منظورجلوگیری از بروز وقفه در امور ، پیمانکار و کارفرما متعهد می باشند تا زمان اتمام حل اختلاف و حصول نتیجه نهایی ، تعهدات خود را مطابق با مفاد قرارداد اجرا نمایند .

ماده۱۷)مقررات قانونی

۱-۱۷) پیمانکار با علم واطلاع از هرنوع منع قانونی نسبت به امضا این قرارداد اقدام می نماید وکلیه مسولیتهای ناشی از عدم رعایت قوانین موضوعه کشور از جمله استاندارد ایران و همچنین رعایت مقررات قانون کار و تامین اجتماعی در ارتباط با حوادث ناشی از کار کارگران به عهده پیمانکار است.

۲-۱۷) هر گونه مکاتبات و یا دستور کارهایی که متعاقباً با توافق طرفین از سوی کارفرما به پیمانکار ابلاغ خواهد شد.

۳-۱۷) ارائه تصویر روزنامه رسمی مربوط به آخرین تغییرات و دارندگان صاحبان امضاهای مجاز پیمانکار در زمان انعقاد قراردادضروری است.

ماده۱۸)مالکیت اسناد ومدارک وپیوست‌ها

این قرارداد شامل اسناد و مدارک زیر است:

۱-۱۸)قرارداد حاضر.

۲-۱۸)اسناد تکمیلی که حین انجام خدمات، در چارچوب قرارداد و به منظور انجام آن بین نمایندگان رسمی دو طرف قرارداد، مبادله می‌شود، اعم از صورت

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

جلسات و قراردادهای الحاقی و هر سند و مدرک دیگری نیز که در راستای انجام موضوع قرارداد حاضر، ضروری بوده یا تنظیم گردد در حکم اسناد و مدارک منضم به این قرارداد می‌باشد.

۳-۱۸)کلیه مکاتبات و گزارش های مصوب و همچنین گزارش اقدامات انجام شده درجهت انجام موضوع این قرارداد.

تبصره۱۲) درراستای انجام موضوع قرارداد کلیه مدارک و اسناد، وسایل و تجهیزات کارفرما که در اختیار پیمانکار قرار گرفته است ، انحصارا"درمالکیت کارفرما می‌باشد و پیمانکار حق واگذاری آن به غیر ندارد و در صورت تخلف، کارفرما می‌تواند قرارداد را راسا" فسخ نماید و خسارات وارده را ازمحل مطالبات یا تضامین پیمانکاریا سپرده هایی که در اختیار کارفرما می‌باشد برداشت نماید. ضمناً نوع خسارت و میزان آن طبق نظر دستگاه نظارت قرارداد ملاک خواهد بود و پیمانکار حق هر گونه ادعا در این رابطه را از خود ساقط نموده و می‌نماید.

ماده ۱۹) محرمانگی قرارداد

پیمانکار می بایست هر گونه اطلاعاتی را که در نتیجه اجرای قرارداد کسب می‌نماید، مکتوم داشته و از افشای آنها نزد افراد و یا موسسات یا شرکتهای مختلف که ممکن است موجب ایجاد ضرر و یا سوء استفاده گردد، خودداری نماید تعهد پیمانکار در این خصوص بطور مداوم بوده و مسئولیت وی در این زمینه با اتمام کار و پایان قرارداد قطع نخواهد شد در صورت تخلف پیمانکار از این امر، علاوه بر جبران کلیه خسارات وارده به کارفرما (به تشخیص کارفرما) تحت عنوان افشاء سر، تحت پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

ماده۲۰)اصلاحیه ها

هر گونه اصلاحیه و تجدید نظر در این قرارداد از طریق تنظیم صورتجلسه که با امضای طرفین قرارداد بوده قابل اجرا و معتبر خواهد بود.

ماده۲۱) نشانی و مکاتبات طرفین قرارداد

کلیه مکاتبات و هرگونه مطالبی که به تعهدات طرفین قرارداد مربوط می‌شود و لازم است به طرف دیگر ابلاغ گردد، هنگامی ابلاغ شده تلقی می‌گردد که بصورت کتبی به نماینده معرفی شده آن تسلیم و رسید دریافت گردد یا با پست سفارشی به نشانی مندرج در قرارداد ارسال گردد. نشانی دو طرف قرارداد همان است که در مقدمه قرارداد ذکر شده است و طرفین متعهدمی‌باشند که هرگونه تغییر آدرس را سریعاً و کتباً به طرف مقابل اعلام نمایند . تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر اعلام نشده است مکاتبات به نشانی قبلی ارسال می شود و دریافت شده تلقی می گردد .

ماده۲۲)شرایــط عمــومی و آئیــن نامه ایمنی، بهداشت و محیط زیست

شرایط عمومی دستورالعمل ایمنی و بهداشت و محیط زیست (HSE) پیمانکاران شماره سند ۱۶۰Wi۰۷ شماره بازنگری ۳ تاریخ بازنگری ۱۳۹۶/۰۵/۱۲ به رویت و امضای پیمانکار رسیده وجزء لاینفک قرارداد است و رعایت دستور العمل ایمنی پیمانکاران اداره کار و امور اجتماعی، از طرف پیمانکار الزامی است.

ماده ۲۳) نسخ قرارداد

قرارداد حاضر در ۲۳ ماده و ۱۲ تبصره و در ۳نسخه که دارای اعتبار یکسان می باشند در شهر مشهد در مورخه تنظیم و کلیه صفحات آن توسط دارندگان امضا مجاز امضاء و مهر گردیده است و بین طرفین و قائم مقام قانونی آنها قطعی و معتبر و لازم الاجرا و لازم الاتباع می باشد .

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

فرم برچسب پاکت های مناقصه /مزایده/فراخوان

لطفا به صورت جداگانه بریده و پس از تکمیل اطلاعات، بر روی پاکت مربوطه بچسبانید.

پاکت (الف): پاکت ضمانت‌نامه بانکی و سایر اسناد

موضوع مناقصه /**مزایده/ فراخوان** : **شماره مناقصه/مزایده/ فراخوان :**

نام شرکت: .....

آدرس: .....

تلفن: ..... فکس: ..... همراه: .....

پاکت (ب): پاکت ارزیابی

موضوع مناقصه/**مزایده/ فراخوان** :

نام شرکت: .....

آدرس: .....

تلفن: ..... فکس: ..... همراه: .....

پاکت (ج): پاکت پیشنهاد قیمت

موضوع مناقصه/**مزایده/ فراخوان** :

نام شرکت: .....

آدرس: .....

تلفن: ..... فکس: ..... همراه: .....

لطفا جهت تحویل پاکات تکمیل شده، این فرم را همراه د اشته باشید.

برگه رسید پاکات شرکت در موضوع مناقصه/مزایده/ فراخوان :

اینجانب نماینده شرکت در تاریخ ساعت

پاکات الف و ب و ج مربوط به مناقصه/مزایده/ فراخوان فوق‌الذکر را در محل ..... شرکت ..... تحویل آقا/خانم ..... نماینده شرکت ..... داده و این رسید را دریافت نمودم.

امضا تحویل گیرنده

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد تاریخ نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

فرمهای ارزیابی

شرکت سیمان شرق(سهامی عام)

شماره مناقصه :	**۴۰۴۸۶۹**
تاریخ :	**۱۴۰۵/۰۵/۰۳**

استان خراسان رضوی: مشهد- جاده کلات سه راهی سیمان-بعد از روستای فاز-مجتمع صنعتی سیمان شرق

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

اسناد مناقصه عمومی شماره ۴۰۴۸۶۹مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۰۳درخصوص شناسایی پیمانکار معتبر و واجد الشرایط و با سابقه کاری مفید برای ساخت واجرای ۲ عدد مخزن بتنی مجموعاً ۱۰هزار متر مکعب مطابق با نقشه ها و مدارک پیوست جهت ذخیره سازی آب در مجاورت مخزن آب بالای تپه در مجتمع سیمان شرق و مطابق درخواست شرکت سیمان شرق، اتصال مخزن های احداث شده به مخزن موجود جهت انتقال آب ،انتقال خطوط مرتب با مخازن جهت انتقال آب به صورت رفت و برگشتی، تسطیح کف جهت ساخت مخازن.

فرم ارزیابی اولیه (این فرم توسط کمیته ارزیابی شرکت سیمان شرق امتیاز دهی خواهد شد)

نام شرکت		نوع شرکت	
شماره ثبت/شناسه ملی		تاریخ ثبت	
مدیر عامل		اعضاء هیئت مدیره	
آدرس		تلفن همراه/ تلفن ثابت	

		جدول معیارارزیابی	امتیاز معیار	ضریب اهمیت	امتیاز اخذ شده	جمع امتیازاخذشده با ضریب اهمیت	ارائه شده است	ارائه نشده است
۱	**ارزیابی مستندات**	تکمیل اسنادمناقصه،پیش نویس قرارداد،فرم های ارزیابی بهمراه مهروامضاء	۲	۵				
		گواهی جواز کسب با ثبت شرکت با ارائه تصویر برابر اصل اساسنامه ، آگهی های تاسیس و تغییرات شرکت- داشتن محل یا دفتر کار دائم در ۵ سال گذشته با ارائه تصویر برابر اصل سند ملکی یا قرارداد اجاره رسمی	۲					
		آخرین تغییرات روزنامه رسمی درخصوص دارندگان حق امضا **بهمراه ارائه گواهی امضای محضری صاحبان امضای تعهد آور**	۲					
۲	**ارزیابی تجربه سوابق اجرایی**	تصویر نسخ پیمان مشابه با اعتبار ۵ سال قبل از انتشار آگهی مناقصه حاضر(هر مورد۲ امتیاز) ذکرشماره تلفن، فکس و آدرس کارفرمایان پیمانهای فوق الذکر	۶	۲۵				
		تصویر نسخ پیمان غیر مشابه درصورت عدم وجود ۳ کار مشابه با اعتبار ۵ سال قبل از انتشار آگهی مناقصه حاضر(هرمورد۱ امتیاز) ذکر شماره تلفن، فکس و آدرس کارفرمایان پیمانهای فوق الذکر	۴					
۳	**ارزیابی حسن سوابق قبلی**	گواهی حسن سابقه کار انجام شده معتبر مشابه و غیر مشابه (در صورت عدم وجود۳ کار مشابه) از کارفرمایان قبلی جهت موضوعاتی با مبلغ ، شرح کار و حجم مشخص)	۵	۲۰				
۴	**ارزیابی گواهی ها**	گواهی تایید صلاحیت شرکتهای خدماتی،پشتیبانی وفنی مهندسی (دارای اعتبار)	۱۰	۱۰				
		گواهی تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاری(دارای اعتبار)	۱۰					
		گواهی های سمتا- افتا ..... گواهی نامه های ایزو، ایمنی بهداشت و زیست محیطی،استفاده از مدلهای مدیریتی مانندEFQM،استقرارسیستمهای جامع انفورماتیک درمورد مدیریت یکپارچه سازمان	۲					
۵	**ارزیابی توان مالی وپشتیبانی**	مستندات مربوط به مبلغ مالیات پرداختی مربوط به ۵ سال قبل	۱۰	۱۰				
		مستندات مفاصا حساب بیمه تامین اجتماعی قطعی یاعلی الحساب پرداخت شده مربوط به ۵ سال قبل	۵					
		اظهار نامه مالیاتی یا گواهی بیمه دارایی ها یا کپی دفاتر قانونی جهت تعیین ارزش داراییهای ثابت	۳					
		اصل تایید اعتبار از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر تا سقف مبلغ موضوع مناقصه	۲					
		صورتهای مالی حسابرسی شده مربوط به ۵ سال قبل بشرح ذیل :	۱۰	۱۰				
		مبلغ مناقصه به (شاخص مالی- نسبت جاری)≥۱						
		مبلغ مناقصه به (شاخص مالی- نسبت جاری)≥۰/۸	۸					
		مبلغ مناقصه به (شاخص مالی- نسبت جاری)≥۰/۶	۶					
		مبلغ مناقصه به (شاخص مالی- نسبت جاری)≥۰/۴	۴					
		مبلغ مناقصه به شاخص مالی کمتر از ۰/۴	۰					
۶	**ارزیابی توان تجهیزاتی**	مستندات مربوط به مالکیت تجهیزات و ماشین آلات (کپی سند یا فاکتور خرید ماشین آلات و .....)	۶	۱۰				
		مستندات مربوط به موافقت نامه اجاره ماشین آلات و ..... (در صورت عدم وجود مستندات مالکیت)	۴					
۷	**ارزیابی توان فنی و برنامه ریزی**	کفایت کارکنان کلیدی(ارائه ساختار تشکیلات و مسئولیتها برای انجام کار موضوع مناقصه) به همراه مشخصات ، تحصیلات ، سوابق و غیره.	۴	۱۰				

حداقل امتیاز کسب شده ۵۰۰ امتیاز و حداکثر امتیاز کسب شده ۱۰۰۰ امتیاز

امتیاز کسب شده مناقصه گر	
نظریه کمیته ارزیابی	
تاریخ ارزیابی	
اعضای کمیته ارزیابی:	**نماینده دستگاه نظارت**
مدیر حسابرسی	**مدیر حراست**
نماینده حقوقی	**نماینده برنامه ریزی**
نماینده بازرگانی	**نماینده مالی**

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

توضیحات و تذکرات مهم:

اطلاعات پیمانهایی که در جداول منعکس می گردد می بایست صرفاً در خصوص ۵ سال قبل از انتشار آگهی مناقصه مورد نظر باشد و پیمانهای انجام شده پیش از بازه زمانی یاد شده به هچ عنوان ملاک امتیاز دهی نخواهند بود و تاثیری در ارزیابی نخواهند داشت. بنابراین از ارسال قراردادهای غیر معتبر و خارج از این مدت اکیداً خودداری نمایید.

مدارک و مستندات مثبته و مرتبط با پیمانها می بایست حتماً ضمیمه فرم گردند در غیر اینصورت صرف اظهارات ذکر شده فاقد اعتبار بوده و امتیازی داده نخواهد شد .منحصراً قراردادهایی را که در فرم ارزیابی آنها اشاره نموده اید را ارسال و پیوست نمایید.در صورتیکه موضوع پیمانها با موضوع مناقصه مورد نظر مناقصه گزار ، مشابه می باشد به منظور کسب امتیازات بالاتر ، اطلاعات پیمانهایی را که دارای بالاترین مبلغ می باشند را در جداول درج نمایید و در صورتیکه موضوع پیمانها با موضوع مناقصه مورد نظر مناقصه گزار، غیر مشابه می باشد ، به منظور کسب امتیاز بالاتر ، فقط اطلاعات مربوط به سه پیمان دارای بالاترین مبلغ را در جداول درج نمایید.

حداکثر امتیاز در صورتی احراز می گردد که چهار کار مشابه با حجم معادل یا بیشتر از موضوع مناقصه توسط مناقصه گر اجرا شده باشد و برای مقادیر کمتر ، امتیاز تجربه به تناسب کاهش می یابد. کلیه پیمانهای ارسالی می بایست بصورت خوانا و دارای مهر و امضاء طرفین باشند بطوریکه موضوع پیمان ، شماره پیمان ، مشخصات طرفین ، مدت ، مبلغ پیمان به وضوح در پیمان مشخص باشد.

با توجه به لزوم مطابقت شرح کار قراردادهای ارائه شده با شرح خدمات موضوع مناقصه ، ارسال بخش شرح کار پیمان نیز الزامیست و قید عنوان و موضوع کلی پیمان به تنهایی مورد قبول نمی باشد.تمامی اطلاعات مندرج در فرم ارزیابی تجربه می بایست با اطلاعات مندرج در قراردادهای ارسالی یا مفاصا حساب آنها مطابقت داشته باشد و تناقضی بین آنها وجود نداشته باشد.

در صورت درخواست مناقصه گزار مبنی بر لزوم بررسی صحت اسناد ارسالی ، ارائه اصل یا مصدق (برابر اصل) مدارک یا سایر اسناد دیگر از سوی شرکتهای متقاضی الزامی است.مناقصه گران (شرکتهای متقاضی) می بایست تمام ردیفهای فرمهای ارزیابی را به صورت کامل و دقیق تکمیل نمایند.

تمامی مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول می باشد　　تاریخ　　نام و نام خانوادگی - مهر و امضا

اسناد مناقصه عمومی شماره ۴۰۴۸۶۹مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۰۳درخصوص شناسایی پیمانکار معتبر و واجد الشرایط و با سابقه کاری مفید برای ساخت واجرای ۲ عدد مخزن بتنی مجموعاً ۱۰هزار متر مکعب مطابق با نقشه ها و مدارک پیوست جهت ذخیره سازی آب در مجاورت مخزن آب بالای تپه در مجتمع سیمان شرق و مطابق درخواست شرکت سیمان شرق، اتصال مخزن های احداث شده به مخزن موجود جهت انتقال آب ،انتقال خطوط مرتب با مخازن جهت انتقال آب به صورت رفت و برگشتی، تسطیح کف جهت ساخت مخازن.

ارزیابی مستندات : مشخصات حقوقی متقاضی یا متقاضیان به صورت گروه مشارکت

نام شرکت یا موسسه	میزان سهام در مشارکت	نوع مسئولیت در مشارکت	نمونه مهر و امضاهای مجاز

مشخصات ثبتی و عمومی متقاضی

نام کامل: آدرس و تلفن دفتر مرکزی: محل ثبت: تاریخ تأسیس: سرمایه ثبت شده:

تاریخ ثبت: شماره ثبت: نوع مالکیت: خصوصی ☐ دولتی ☐ مختلط ☐

شناسه ملی: کد اقتصادی: مشخصات سهامداران بشرح جداول ذیل:

الف): اشخاص حقیقی

ردیف	نام و نام خانوادگی	میزان سهام	تاریخ احراز سهام	سمت در شرکت	آخرین مدرک تحصیلی	سایر ملاحظات
۱						
۲						
۳						

ب): اشخاص حقوقی

کلیه مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول است . نام و نام خانوادگی مناقصه گر : مهر و امضاء تاریخ

اسناد مناقصه عمومی شماره ۴۰۴۸۶۹مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۰۳درخصوص شناسایی پیمانکار معتبر و واجد الشرایط و با سابقه کاری مفید برای ساخت واجرای ۲ عدد مخزن بتنی مجموعاً ۱۰هزار متر مکعب مطابق با نقشه ها و مدارک پیوست جهت ذخیره سازی آب در مجاورت مخزن آب بالای تپه در مجتمع سیمان شرق و مطابق درخواست شرکت سیمان شرق، اتصال مخزن های احداث شده به مخزن موجود جهت انتقال آب ،انتقال خطوط مرتب با مخازن جهت انتقال آب به صورت رفت و برگشتی، تسطیح کف جهت ساخت مخازن.

ردیف	نام شرکت	میزان سهام	تاریخ احراز سهام	نام و سمت نماینده در شرکت	سایر ملاحظات
۱					
۲					
۳					

مشخصات فردی و تحصیلی مدیر عامل و اعضای هیئت مدیره متقاضی

ردیف	نام و نام خانوادگی	کد ملی	شماره شناسنامه	شماره ردیف آگهی	سطح تحصیلات	رشته تحصیلی	سابقه کار	سابقه کار در شرکت
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								

کلیه مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول است . نام و نام خانوادگی مناقصه گر : مهر و امضاء تاریخ

	اسناد مناقصه عمومی شماره ۴۰۴۸۶۹مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۰۳درخصوص شناسایی پیمانکار معتبر و واجد الشرایط و با سابقه کاری مفید برای ساخت واجرای ۲ عدد مخزن بتنی مجموعاً ۱۰هزار متر مکعب مطابق با نقشه ها و مدارک پیوست جهت ذخیره سازی آب در مجاورت مخزن آب بالای تپه در مجتمع سیمان شرق و مطابق درخواست شرکت سیمان شرق، اتصال مخزن های احداث شده به مخزن موجود جهت انتقال آب ،انتقال خطوط مرتب با مخازن جهت انتقال آب به صورت رفت و برگشتی، تسطیح کف جهت ساخت مخازن.

ارزیابی حسن سوابق قبلی : رضایت نامه ها، تقدیرنامه ها و تشویق نامه ها از کارفرمایان پروژه‌های قبلی

ردیف	شرح	کارفرما	تاریخ صدور	توضیحات
۱				تصویر رضایت‌نامه‌ها،تقدیر نامه ها و تشویق نامه ها ضمیمه گردد.
۲				
۳				
۴				
۵				

ارزیابی توان مالی و پشتیبانی : اطلاعات مالی مربوط به پنج سال گذشته

سال	مبلغ مالیات پرداخت شده(ریال)	بیمه تامین اجتماعی پرداخت شده(ریال)	درآمد ناخالص سالیانه(ریال)	سرمایه ثابت (ریال)	توضیحات

کلیه مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول است . نام و نام خانوادگی مناقصه گر : مهر و امضاء تاریخ

	اسناد مناقصه عمومی شماره ۴۰۴۸۶۹مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۰۳درخصوص شناسایی پیمانکار معتبر و واجد الشرایط و با سابقه کاری مفید برای ساخت واجرای ۲ عدد مخزن بتنی مجموعاً ۱۰هزار متر مکعب مطابق با نقشه ها و مدارک پیوست جهت ذخیره سازی آب در مجاورت مخزن آب بالای تپه در مجتمع سیمان شرق و مطابق درخواست شرکت سیمان شرق، اتصال مخزن های احداث شده به مخزن موجود جهت انتقال آب ،انتقال خطوط مرتب با مخازن جهت انتقال آب به صورت رفت و برگشتی، تسطیح کف جهت ساخت مخازن.

ارزیابی تجربه سوابق اجرایی :مشخصات کارهای انجام شده توسط متقاضی در پنج سال گذشته سابقه اجرایی

ردیف	شرح پروژه	کارفرما	مبلغ پیمان(میلیون ریال)	تاریخ شروع	تاریخ اتمام	مشابه/تقریباً مشابه
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						

کلیه مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول است . نام و نام خانوادگی مناقصه گر : مهر و امضاء تاریخ

	اسناد مناقصه عمومی شماره ۴۰۴۸۶۹مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۰۳درخصوص شناسایی پیمانکار معتبر و واجد الشرایط و با سابقه کاری مفید برای ساخت واجرای ۲ عدد مخزن بتنی مجموعاً ۱۰هزار متر مکعب مطابق با نقشه ها و مدارک پیوست جهت ذخیره سازی آب در مجاورت مخزن آب بالای تپه در مجتمع سیمان شرق و مطابق درخواست شرکت سیمان شرق، اتصال مخزن های احداث شده به مخزن موجود جهت انتقال آب ،انتقال خطوط مرتب با مخازن جهت انتقال آب به صورت رفت و برگشتی، تسطیح کف جهت ساخت مخازن.

ارزیابی توان فنی و برنامه ریزی: مشخصات افراد کلیدی پروژه

ردیف	نام و نام خانوادگی	زمینه فعالیت(در ساختار پروژه)	سطح تحصیلات	رشته تحصیلی	سابقه کار در شرکت	سابقه کار کلی
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						

ارزیابی گواهی ها

ردیف	شرح گواهی نامه	مرجع صدور	تاریخ اعتبار	توضیحات
۱				ارائه رونوشت گواهی نامه های مرتبط الزامی است.
۲				
۳				
۴				
۵				

کلیه مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول است . نام و نام خانوادگی مناقصه گر : مهر و امضاء تاریخ

	اسناد مناقصه عمومی شماره ۴۰۴۸۶۹مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۰۳درخصوص شناسایی پیمانکار معتبر و واجد الشرایط و با سابقه کاری مفید برای ساخت واجرای ۲ عدد مخزن بتنی مجموعاً ۱۰هزار متر مکعب مطابق با نقشه ها و مدارک پیوست جهت ذخیره سازی آب در مجاورت مخزن آب بالای تپه در مجتمع سیمان شرق و مطابق درخواست شرکت سیمان شرق، اتصال مخزن های احداث شده به مخزن موجود جهت انتقال آب ،انتقال خطوط مرتب با مخازن جهت انتقال آب به صورت رفت و برگشتی، تسطیح کف جهت ساخت مخازن.

ارزیابی توان تجهیزاتی : مستندات مربوط به مالکیت املاک و تجهیزات و ماشین آلات

ردیف	لیست ماشین آلات	نوع مالکیت (ملکی / استیجاری)	سال تولید	تعداد	مشغول بکار	آماده کار
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						

کلیه مطالب فوق خوانده شده و مورد قبول است . نام و نام خانوادگی مناقصه گر : مهر و امضاء تاریخ

شرکت سیمان شرق
(سهامی عام)

آلبوم نقشه های اجرایی

مخزن ۵۰۰۰ مترمکعبی بتنی

توضیحات عمومی

۱- پیمانکار قبل از شروع قالب بندی و بریدن و خم کردن میل گردهای آرماتور باید کلیه اندازه های نقشه هارا کنترل و تائید نماید .

۲- بتن مصرفی در بتن مسلح دارای مقاومت مشخصه $F'C=300\ kg/cm^2$ برروی نمونه استوانه ای می باشد .

۳-در پی کنی و گودبرداری ها در صورت برخورد با خاک نامناسب و دستی اینگونه خاکها باید کلا برداشته شود. خاکبرداری بیش از ترازهای تعیین شده باشد ، می بایست محل گودبرداری با مصالح مناسب از جمله بتن با عیار مناسب و یا سنگ و ملات جایگزین گردد.

۴- میل گردهایی که با ø یا T نشان داده شده اند از نوع پرمقاومت آجدار با ضریب ارتجاعی $2.1*10^6\ kg/cm^2$ و حد جاری شدن حداقل $4000\ kg/cm^2$ می باشند (نوع A3).

۵- سفره زیرین آرماتوربندی باید توسط لقمه های پلاستیکی از کف قالب بالاتر نگه داشته شود .

۶- سفره فوقانی آرماتوربندی باید به کمک خرکهایی که مورد تائید مهندس می باشند در موقعیت مطلوب نگهداری گردد.

۷- فاصله میل گردهااز سطح آزاد بتن (پوشش یا cover)در صورتیکه روی نقشه ها مشخص نشده باشد نبایداز مقادیر زیر کمتر باشد،

- بتنی که در تماس با خاک ریخته می شود و بطوردائم با آن در تماس می باشد ۷/۵ سانتیمتر .
- بتنی که در تماس با حداقل ۱۰ سانتیمتر بتن مگر و یا ایزوگام با دیوار آجری محافظ ریخته میشود ۵ سانتیمتر .
- بتنی که در تماس با هوای خارج است ۵ سانتیمتر .
- بتنی که در تماس با آب داخل می باشد ۵ سانتیمتر .

۸- در دیوارهایی که دارای دو سفره آرماتور می باشند باید دو سفره مزبور به کمک قیدهایی به یکدیگر بسته شده و فاصله آنها تثبیت شود .

۹- در دالها کفها و دیوارها نباید سطح واریز شیبدار وجود داشته باشد قطع و شروع بتن ریزی باید در محل پیش بینی شده درنقشه ها باشد .

۱۰- تمام نقشه ها باید در ارتباط با هم خوانده شودند.

۱۱- تمام میلگردها باید بصورت سرد خم شوند میل گردهایی که قسمتی از آنها در بتن در گیر می باشد نباید روی کار خم شوند مگر در صورتیکه در نقشه ها نشان داده شده باشد و یا مهندس ناظر اجازه چنین کاری را بدهد.

۱۲- در موقع قالب بندی اجزا مختلف باید در محل تمام سوراخهای مورد نیاز برای لوله کشی جعبه یا قالب مناسب پیش بینی و اجرا گردد بطوریکه از هرگونه تخریب و سوراخکاری بعدی احتراز به عمل آید موقعیت سوراخها باید براساس نقشه های خاصی که به همین منظور توسط مهندس تاسیسات تهیه می شود تعیین گردد.

۱۳- طول وصله های پوششی در نقشه های آرماتور ذکر شده است در هیچیک از حالات این طول نباید از ۵۰ برابر قطر میل گرد نازکتر کمتر باشد.

۱۴- تغییر در قطر و فواصل میلگردها باید با اجازه مهندس ناظر صورت پذیرد در اعمال چنین تغییراتی باید فواصل حداقل و حداکثر میل گردها که توسط ضوابط نشریه شماره (۱۲۳) دفتر تحقیقات و معیارهای فنی سازمان برنامه و بودجه توصیه شده است رعایت گردد.

۱۵- در مورد سوراخهای مهم در دیوارها و دالها نقشه تقویت اطراف سوراخها در نقشه های اجرائی ارائه شده است . در مورد سوراخهای کم اهمیت که در مورد آنها جزئیات خاصی ارائه نشده است کلیه میلگردهایی که به سوراخ برخورد می نماید درمحور سوراخها بریده در فاصله چند سانتیمتری بر سوراخ به زاویه ۹۰ به داخل بتن خم کرده و دور سوراخ طبق جزئیات عمومی تقویت می گردد.

۱۶- سطح آب زیرزمینی باید پایین تر از کف مخزن باشد.

۱۷- مصرف هر نوع مواد مضاف باید با اجازه دستگاه نظارت باشد .

۱۸- کلیه محاسبات بر مبنای نشریه شماره (۱۲۳) دفتر تحقیقات و معیارهای فنی سازمان برنامه و بودجه تحت عنوان ضوابط و معیارهای طرح و محاسبه مخازن آب زمینی انجام شده است .

۱۹- استفاده از این نقشه ها باید در ارتباط با نشریه شماره (۱۲۴) دفتر تحقیقات و معیارهای فنی سازمان برنامه و بودجه تحت عنوان "فهرست مقادیر و آحاد بهای مخازن آب زمینی" مراجعه شود .

۲۰- برای اطلاع از احجام کار به نشریه شماره (۱۲۶) دفتر تحقیقات و معیارهای فنی سازمان برنامه و بودجه تحت عنوان "فهرست مقادیر و آحاد بهای مخازن آب زمینی" مراجعه شود .

شرکت سیمان شرق

علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی
شرح پروژه:	برداشت	
	ترسیم	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی	طرح	
	کنترل	
توضیحات عمومی	تصویب	
شماره پروژه : / شماره نقشه : ۵	مقیاس : scale 1^2000	تاریخ :

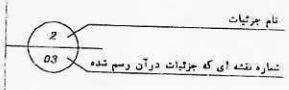
شرکت سیمان شرق

علائم

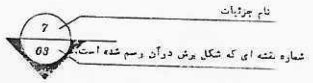
لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

ABBR. LETTERS	ENGLISH WORDS	معادل مصطلح فارسی
(B.)	BOTTOM	تحتانی
(T.)	TOP	فوقانی
N.F	NEAR FACE	صفحه مقابل
F.F	FAR FACE	صفحه پشت
E.F	EACH FACE	هردورو
E.W	EACH WAY	هردوجهت
C-	COLLUM	ستون
W-	WALL	دیوار
R.C.	REINFORCED CONCRETE	بتن آرمه
F.F.L	FINISH FLOOR LEVEL	ترازکف تمام شده
T.O.F	TOP OF FGOTING	ترازروی شالوده
E.L	ELEVATION	تراز
L.	LEVEL	تراز
h.	HIGHT	ارتفاع
Ø	ROUND BAR	میل گردساده
Ø	PLAIN BAR	میل گردآجدار
Ø	DIAMETER	قطر
F.B	FACE BAR	آرماتورگونه
W.S.	WATER STOP	آب بند
L.C.	LEAN CONCRETE	بتن مگر
N.G.	NATURAL GROUND	زمین طبیعی
W.S.	WATER STOP	آب بند

علامت جزئیات



علامت برش



علامت ترازدریلانها

علامت ترازدرنماهاومقاطع

مجموع تعدادآرماتورهادرکلیه نواحی — فاصله به سانتیمتر

2 * 2 (2+4) Ø22 AT 25 cm % ⟹ 2(2+4)Ø 22.25

تعدادمناطق

تعدادآرماتوردریک ناحیه

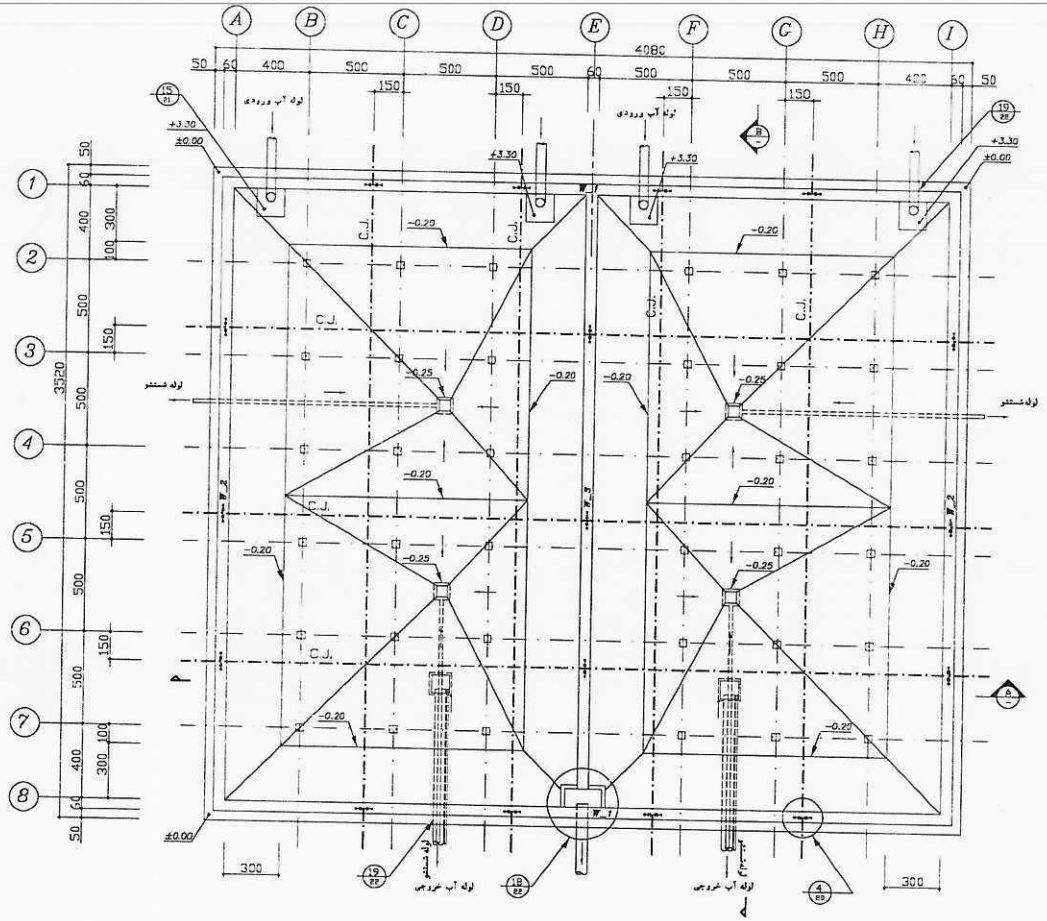
تعدادآرماتوردرناحیه دیگر

نوع آرماتور

قطرآرماتوربه

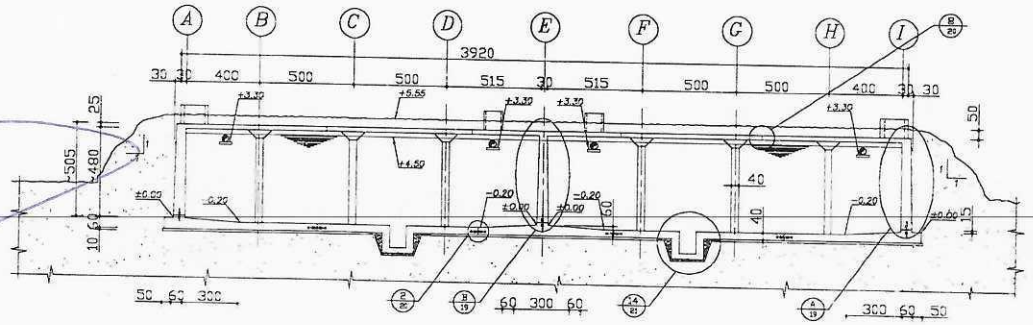
مرکزتامرکزآرماتور

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:		برداشت	
		ترسیم	
شرح نقشه: احداث مخزن ...مترمکعبی		طرح	
		کنترل	
علائم اختصاری		تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه :	مقیاس : none	تاریخ :



بلان قالب بندی کف

SCALE 1:200



برش A

SCALE 1:200

توضیح :

ارتفاع مخزن به نحوی خواهد بود که حداکثرسطح آب (L.W.L) مخزن در حال ساخت برابر با (L.W.L) مخزن موجود باشد .

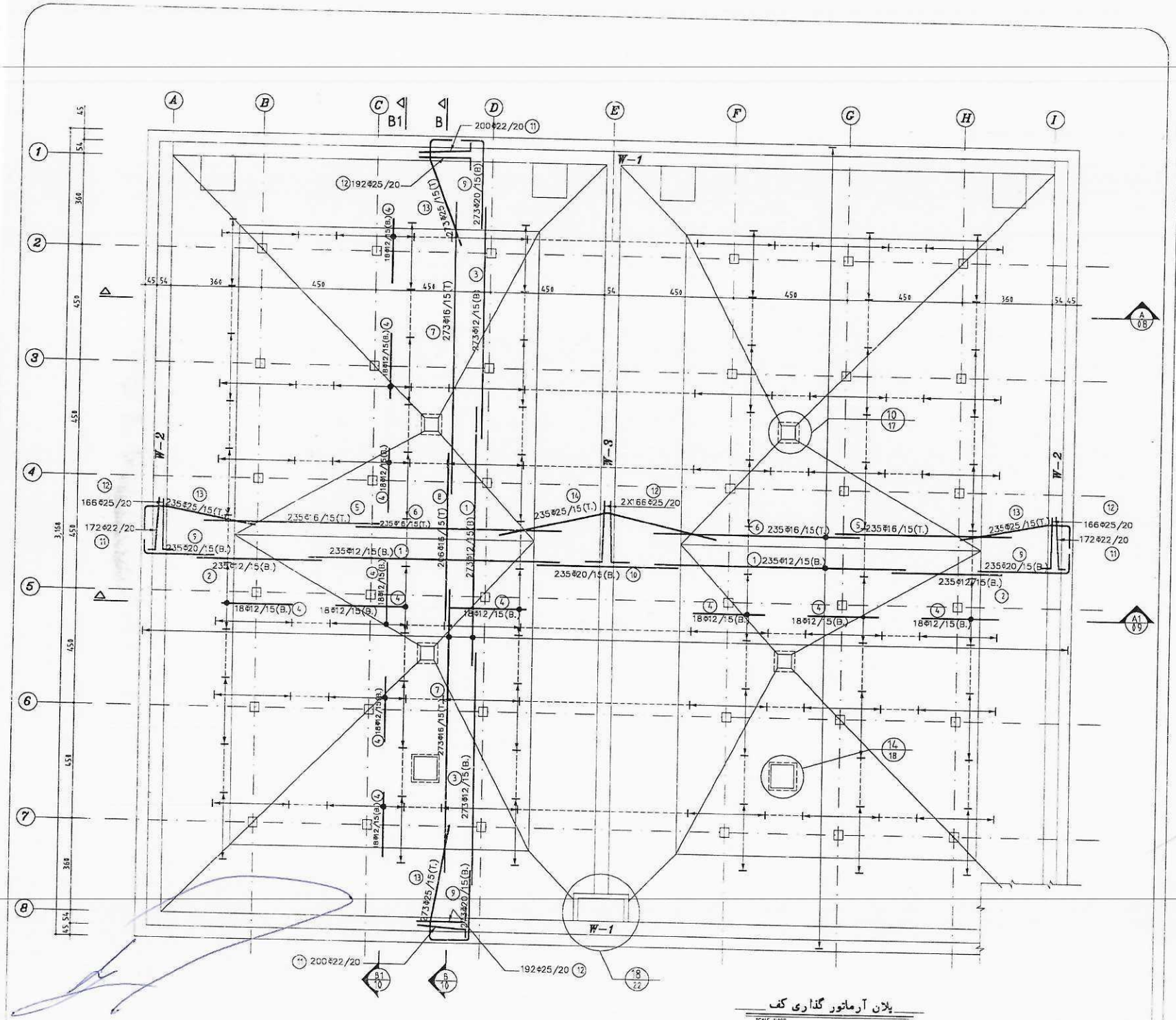
پیمانکار موظف است قبل از اجراء وضعیت ارتفاعی مخزن را مشخص و پس از تائید دستگاه نظارت عملیات اجرائی راشروع کند .

شرکت سیمان شرق

علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق	دفتر فنی	
شرح پروژه:	برداشت	
	تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی	ترسیم	
	کنترل	
پلان قالب بندی کف وسقف همراه بامقاطع کلی	تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۷	مقیاس : SCALE: 1:200 تاریخ :



پلان آرماتور گذاری کف

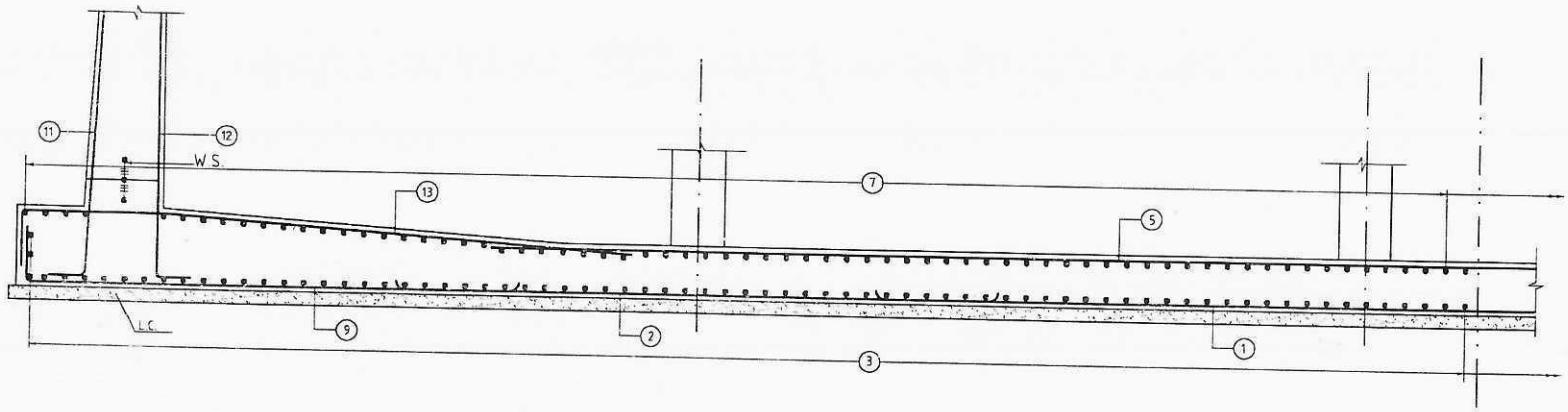
SCALE 1:100

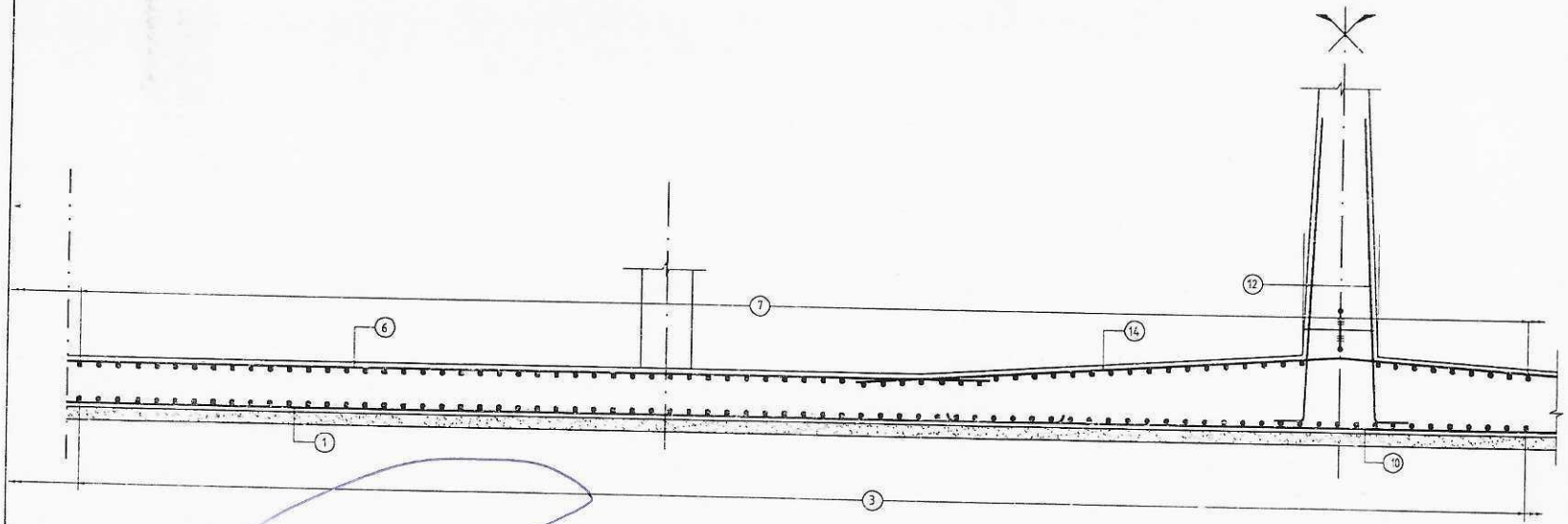
شرکت سیمان شرق

علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
بل	
نیه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی
شرح پروژه:	برداشت	
	تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی	ترسیم	
	کنترل	
پلان آرماتور گذاری کف	تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۸	مقیاس : SCALE: 1:100 — تاریخ :





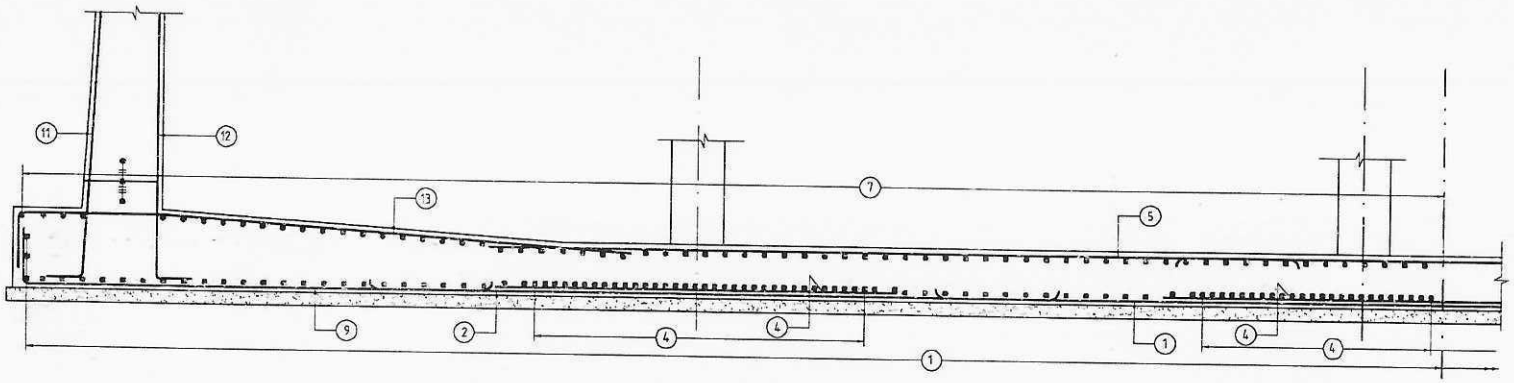
A
C7
برش
SCALE 1:25

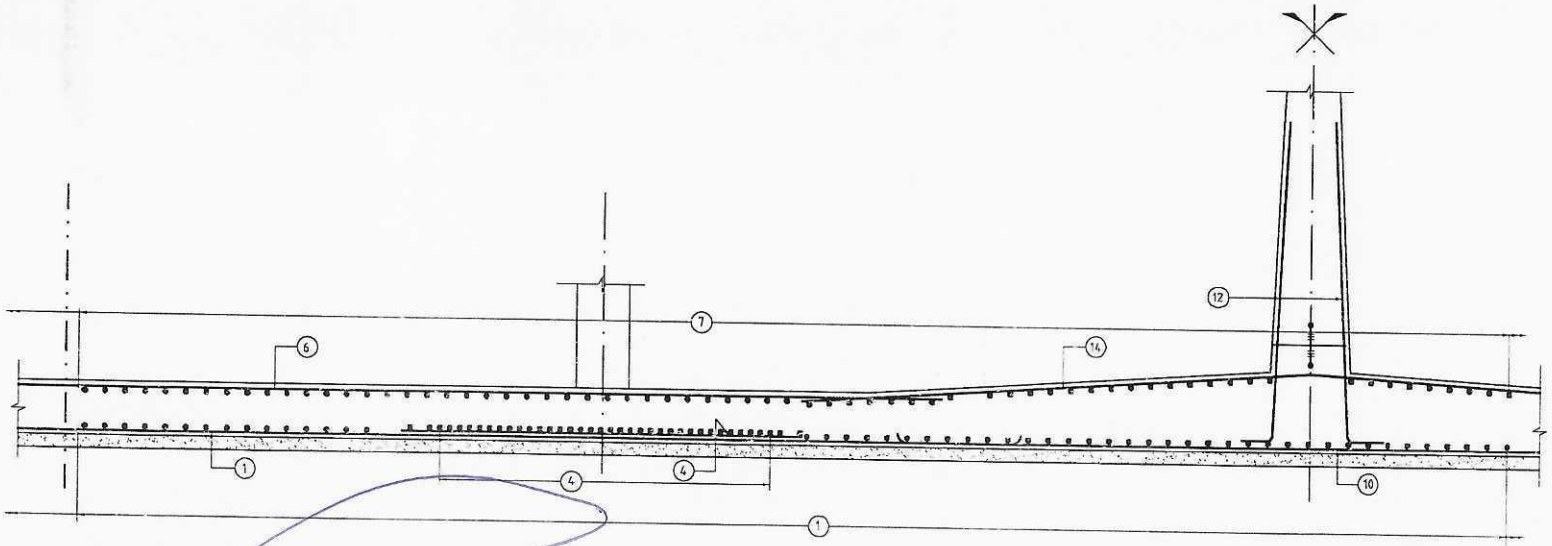
شرکت سیمان شرق

علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:		برداشت	
		تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی آرماتورگذاری مقطع کف		ترسیم	
		کنترل	
		تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۹	مقیاس : SCALE 1:25	تاریخ :





A1
07

برش

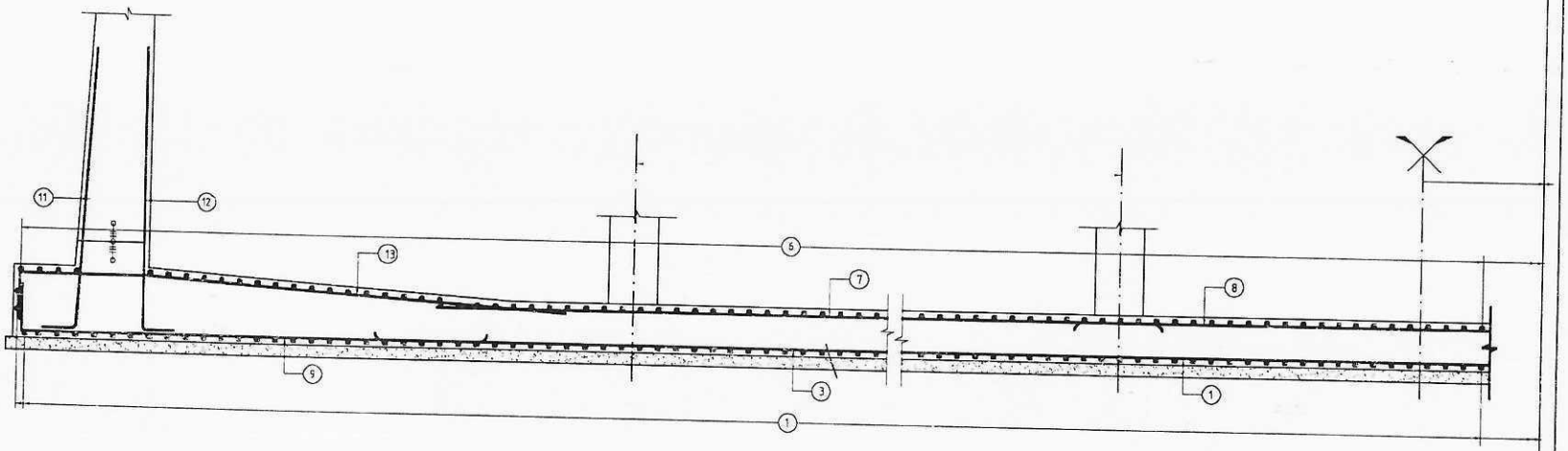
SCALE 1:25

شرکت سیمان شرق

علائم

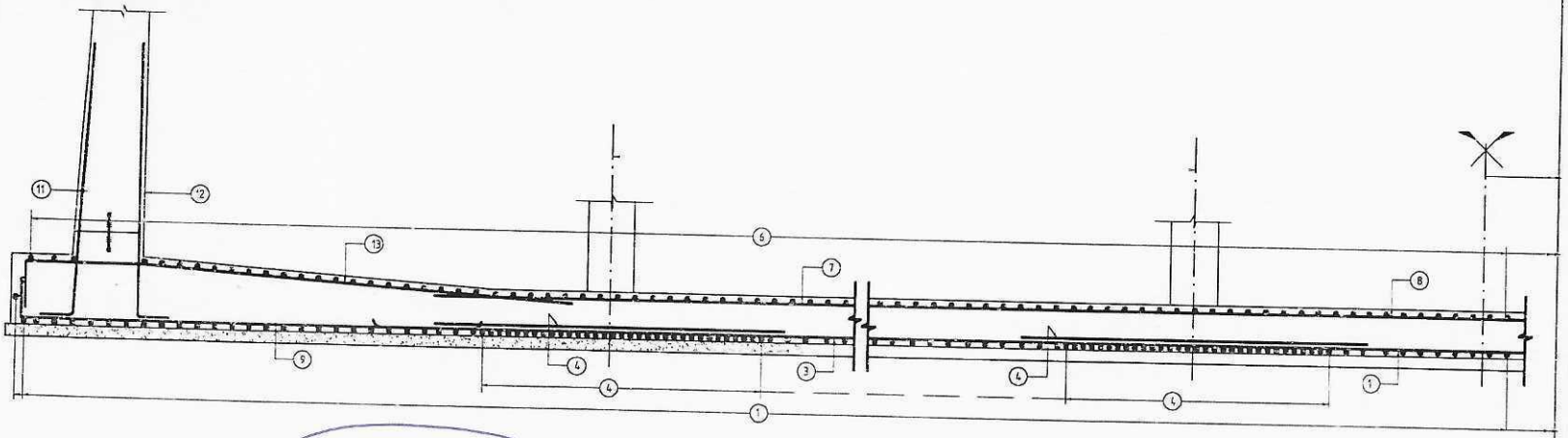
لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی
شرح پروژه:	برداشت	
	تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی	ترسیم	
	کنترل	
آرماتورگذاری مقطع کف	تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۱۰	مقیاس : SCALE 1:25 / تاریخ :



B 07 برش

SCALE 1:25



B1 07 برش

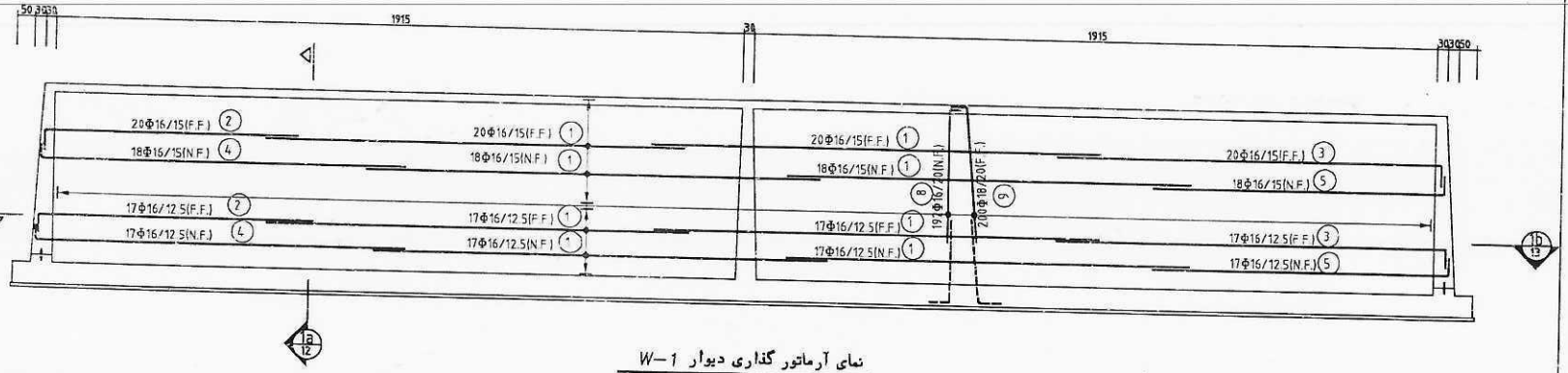
SCALE 1:25

شرکت سیمان شرق

علائم

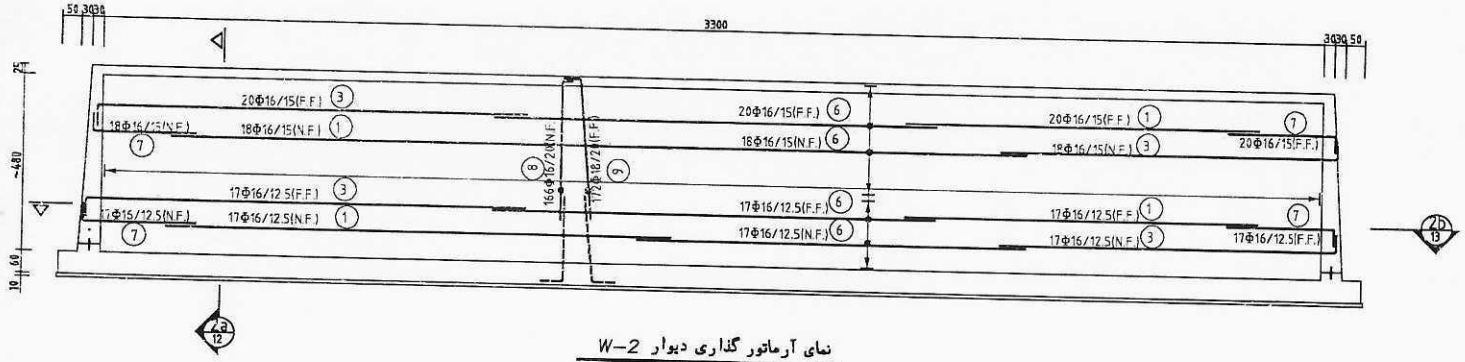
لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:	برداشت		
	تهیه		
شرح نقشه: احداث مخزن ...۵متر مکعبی	ترسیم		
	کنترل		
آرماتورگذاری مقاطع کف	تصویب		
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۱۱	مقیاس : SCALE 1:25	تاریخ :



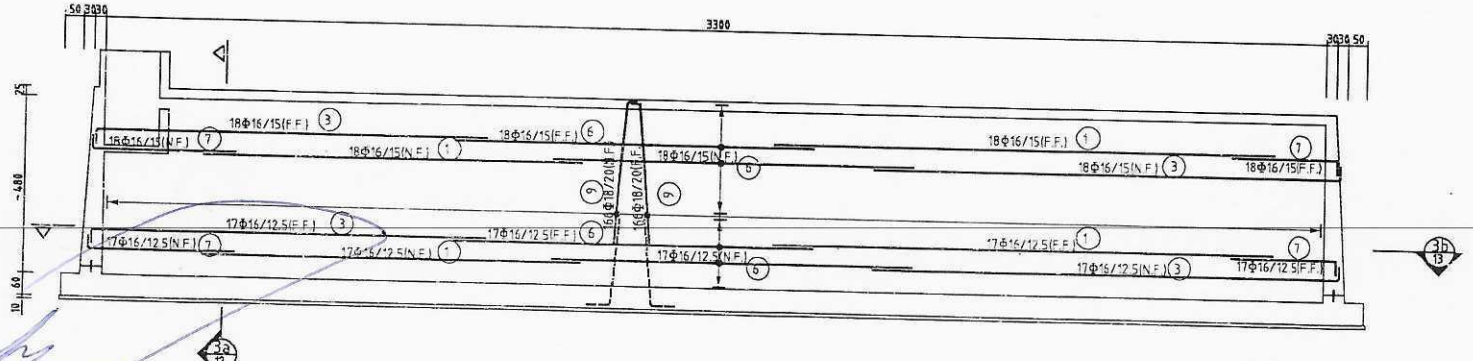
نمای آرماتور گذاری دیوار W-1

(n=2) SCALE 1:100



نمای آرماتور گذاری دیوار W-2

(n=2) SCALE 1:100



نمای آرماتور گذاری دیوار W-3

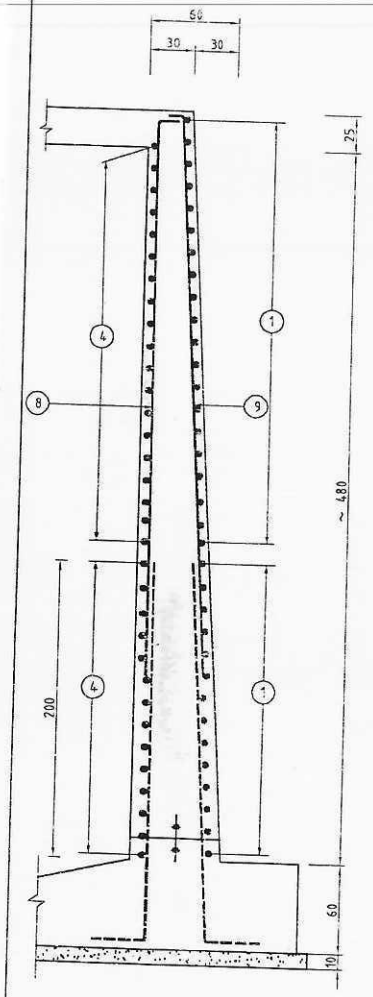
(n=1) SCALE 1:100

شرکت سیمان شرق

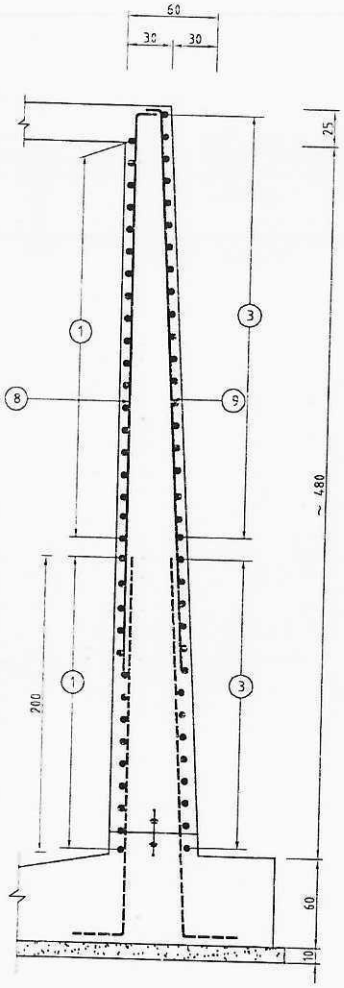
علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

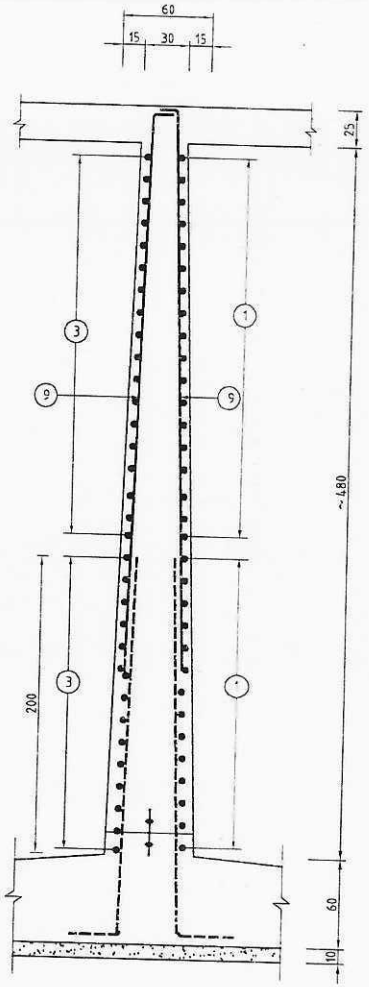
شرکت سیمان شرق		دفتر فنی
شرح پروژه:	برداشت	
	تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی نمای آرماتور گذاری دیوارهای W-1,W-2,W-3	ترسیم	
	کنترل	
	تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۱۲	مقیاس : SCALE 1:100 / تاریخ :



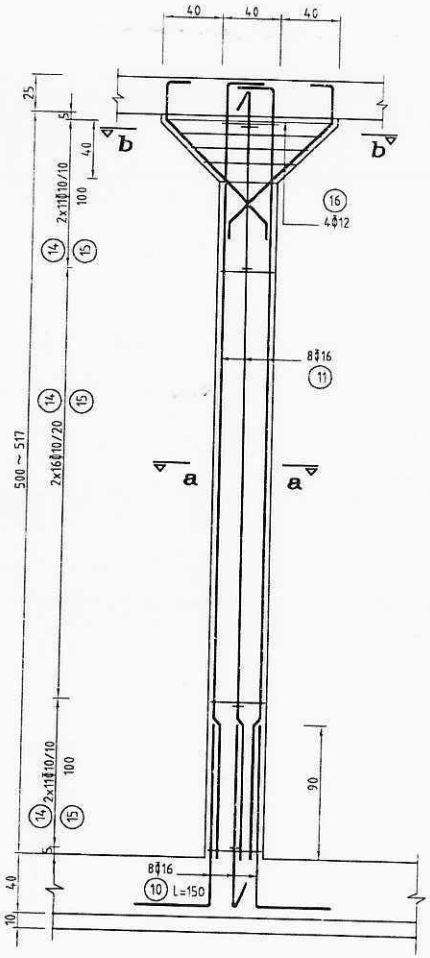
1a برش
11
SCALE 1:25



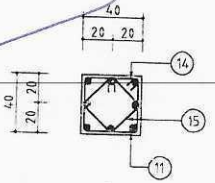
2a برش
11
SCALE 1:25



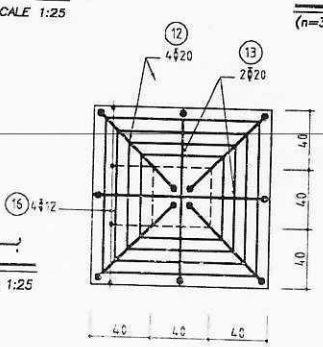
3a برش
11
SCALE 1:25



C_1 ستون
(n=36)
SCALE 1:25



a-a برش
SCALE 1:25



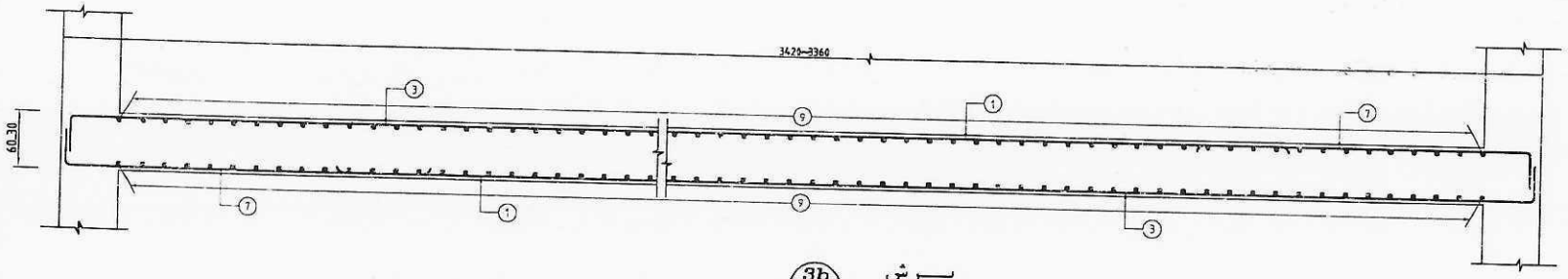
b-b برش
SCALE 1:25

شرکت سیمان شرق

علائم

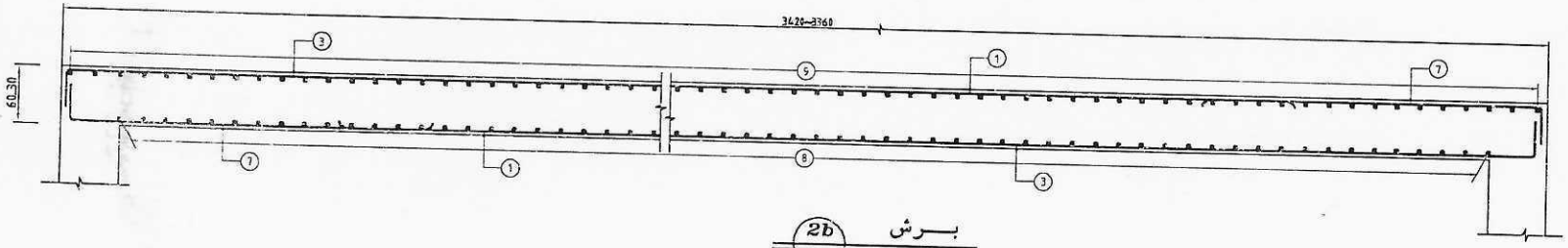
لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کنترلی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:		برداشت	
		تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی		ترسیم	
		کنترل	
مقاطع عمودی دیوار ها و جزئیات ستون ها		تصویب	
شماره پروژه:	شماره نقشه: ۱۳	مقیاس: SCALE 1:25	تاریخ:



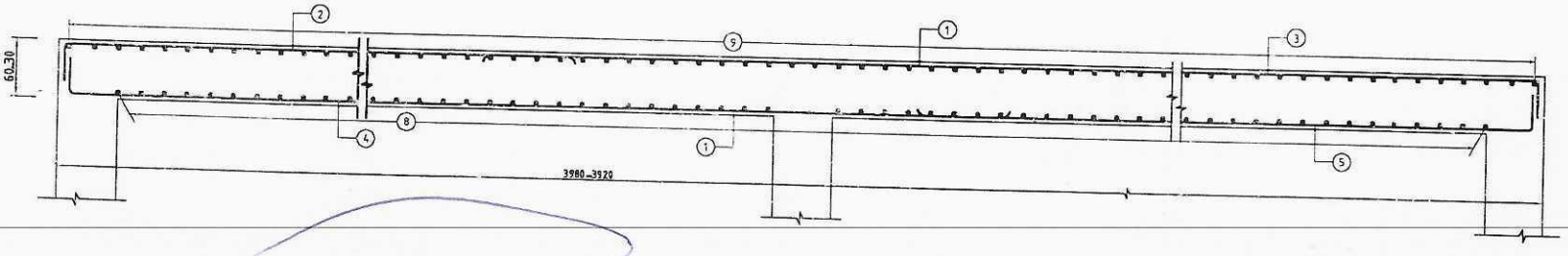
3b / 11 برش

SCALE 1:25



2b / 11 برش

SCALE 1:25



1b / 11 برش

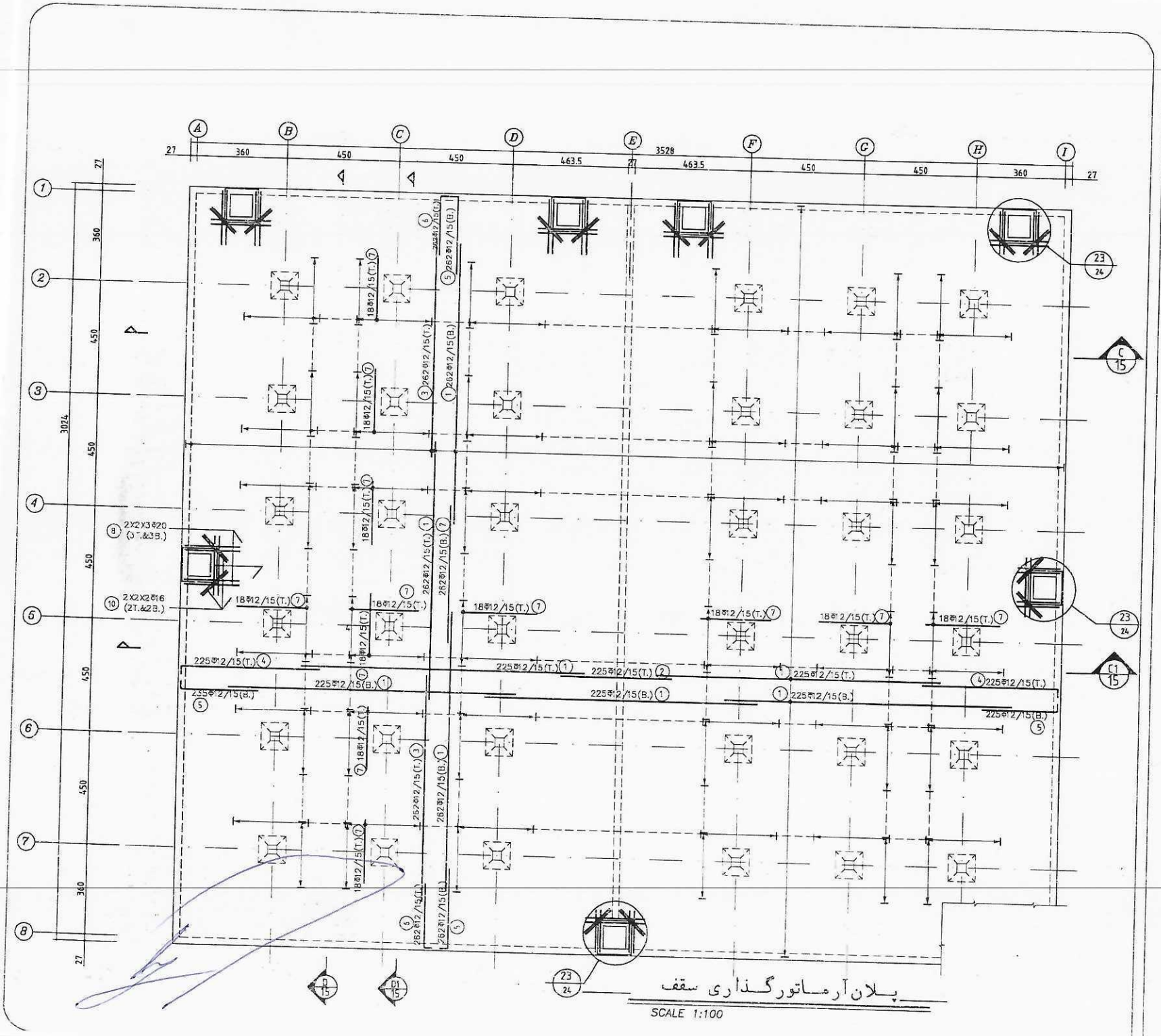
SCALE 1:25

شرکت سیمان شرق

علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:		برداشت	
		تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ...۵متر مکعبی		ترسیم	
مقاطع طولی دیوارها		کنترل	
		تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۱۴	مقیاس : SCALE 1:25	تاریخ :

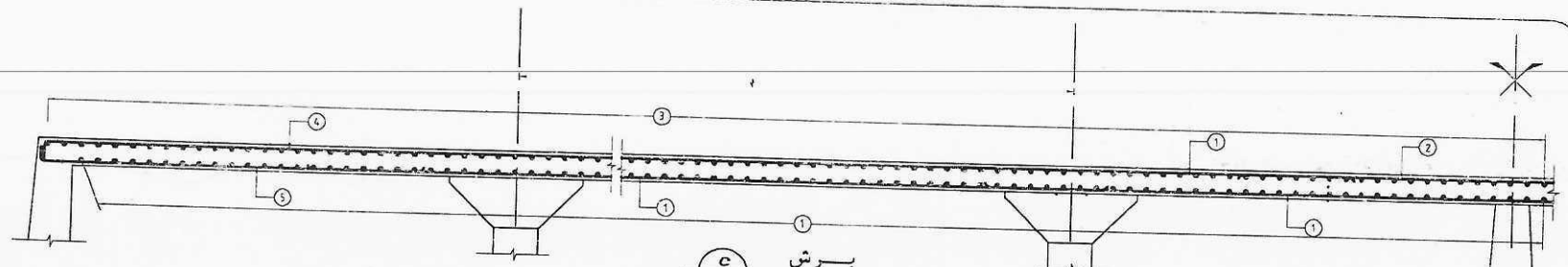


شرکت سیمان شرق

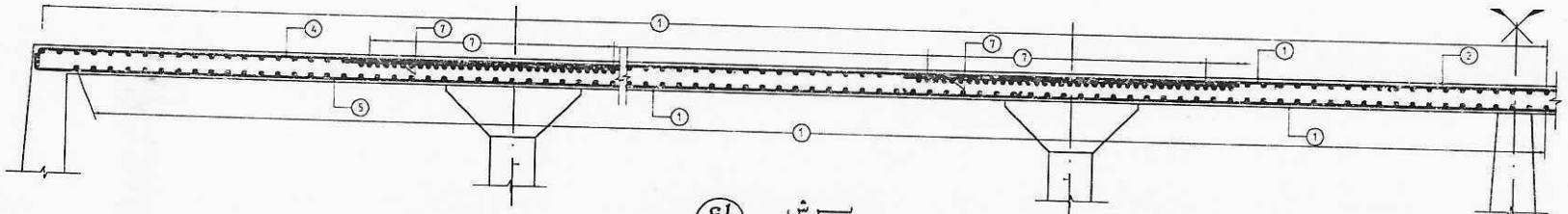
علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

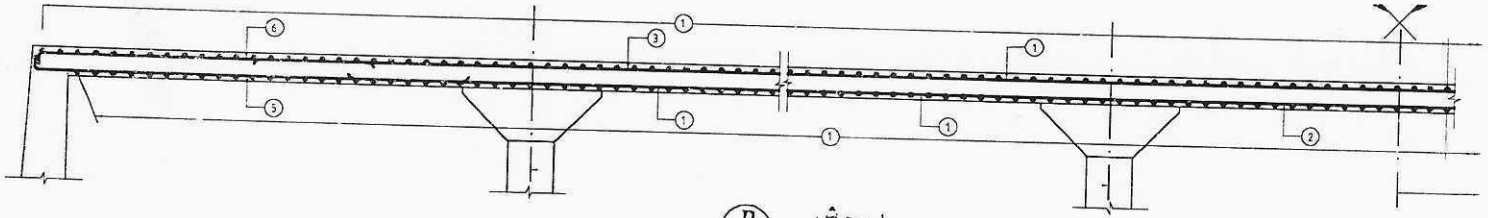
شرکت سیمان شرق		دفتر فنی
شرح پروژه: طرح آبرسانی چناران (اولویت اجرائی سال ۸۴)	برداشت	
	تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰متر مکعبی	ترسیم	
	کنترل	
پلان آرماتورگذاری سقف	تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۱۵	مقیاس : SCALED 1:100	تاریخ :



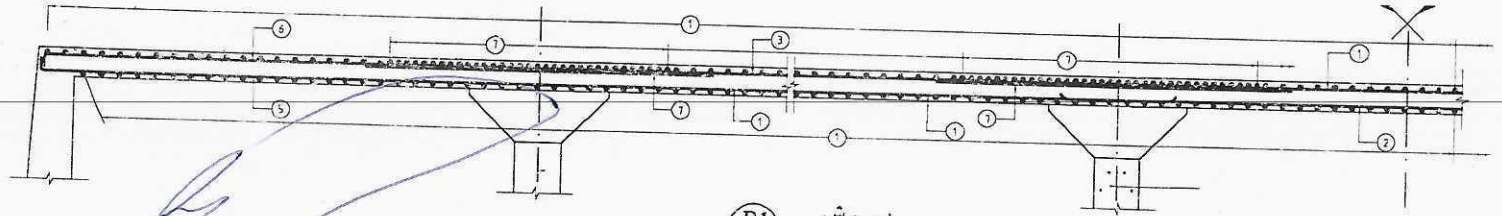
c
14
برش
SCALE 1:25



c1
14
برش
SCALE 1:25



D
14
برش
SCALE 1:25



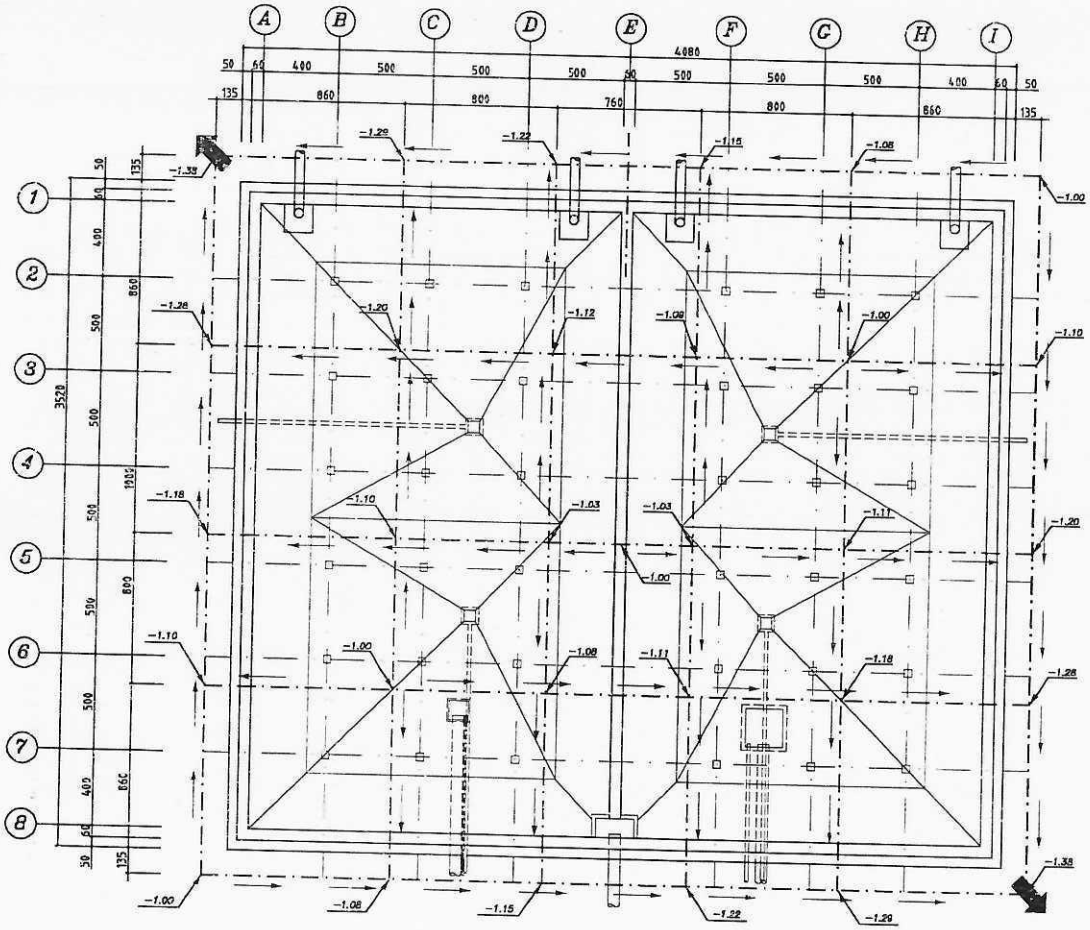
D1
14
برش
SCALE 1:25

شرکت سیمان شرق

علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه: طرح آبرسانی بهاران (اولویت اجرائی سال ۸۴)		برداشت	
		تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی		ترسیم	
		کنترل	
مقاطع آرماتور گذاری		تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۱۶	مقیاس : SCALE 1:25	تاریخ :



پلان زهکشی

SCALE 1:200

شرکت سیمان شرق

علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی
شرح پروژه: طرح آبرسانی چناران (اولویت اجرائی سال ۸۴)	برداشت	
	تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰ مترمکعبی	ترسیم	
	کنترل	
پلان زهکشی	تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۱۷	مقیاس : SCALE 1:200	تاریخ :

شرکت سیمان شرق

علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	
قطر لوله	Ø.mm

POS	قطرونوع Φ	Φ	LENGHT OF PIECE	NUMBER	TOTAL LENGTH Ø12	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	SHAPE
1		12	12.00	745	3916.00					1200
2		12	4.00	470	1880.00					400
3		12	9.00	546	4914.00					900
4		12	3.00	1296	3888.00					300
5		16	7.00	470		3290.00				700
6		16	8.00	470		3760.00				800
7		16	12.00	546		6552.00				1200
8		16	6.00	273		1638.00				600
9		20	4.00	1016			4064.00			30 370
10		20	6.00	235			1410.00			600
11		22	3.00	744				2232.00		260 40
12		25	3.00	1048					3144.00	260 40
13		25	4.92	1016					4998.72	40 102 360
14		25	8.00	235					1880.00	400 400
m					16596.00	15240.00	5474.00	2232.00	10022.72	
kg/m					0.669	1.58	2.47	2.98	3.85	
kg					17403	24079	13521	6651	38588	

G.T.=100242 Kg

لیست آرماتور های کف

POS	قطرونوع Φ	Φ	LENGHT OF PIECE	NUMBER	TOTAL LENGTH Ø10	Ø12	Ø16	Ø18	Ø20	SHAPE
1		16	12.00	502			6024.00			1200
2		16	7.00	74			518.00			20 680
3		16	12.00	288			3456.00			1180 20
4		16	11.00	70			770.00			20 1080
5		16	8.00	70			560.00			780 20
6		16	10.00	214			2140.00			1000
7		16	3.00	214			642.00			20 250
8		16	4.00	716			2864.00			380 20
9		18	4.00	1076				4304.00		380 20
10		16	1.50	288			432.00			120 30
11		16	5.56	36x2			1607.04			520~537 30
12		20	2.14	144					308.16	24 35 120 35
13		20	2.76	72					198.72	24 35 72 70 35 24
14		10	1.60	1368	2188.80					32 16
15		10	1.20	1363	1641.60					23 4
16		12	3.40	36x4		489.60				42~112 42~112 16
m					3830.40	489.60	19612.04	4304.00	505.88	
kg/m					0.617	0.882	1.58	2.00	2.47	
kg					2363	435	30041	8608	1252	

G.T.=42699Kg

لیست آرماتور های دیوارها و ستون ها

شرکت سیمان شرق	دفتر فنی	
شرح پروژه:	برداشت	
	تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی	ترسیم	
	کنترل	
لیست آهن کف ودیوارها	تصویب	
شماره پروژه : شماره نقشه : ۱۸	مقیاس :	تاریخ :

POS	قطر و نوع Φ	Φ	LENGHT OF PIPCE	NUMBER	TOTAL LENGTH Φ12	Φ16	Φ20				SHAPE
1		12	12.00	1911	22932.00						1200
2		12	6.00	487	2922.00						600
3		12	10.00	524	5240.00						1000
4		12	6.60	450	2970.00						17 642
5		12	3.50	974	3409.00						17 332
6		12	2.80	524	1467.20						17 202
7		12	3.00	1256	3558.00						300
8		20	3.00	64			252.00				15 282
9		20	2.00	42			124.00				300
10		16	2.00	56		112.00					300
m					42328.20	112.00	376.00				
kg/m					0.888	1.58	2.47				
kg					38031	177	934				

G.T.=39142Kg

لیست آرماتورهای سقف

POS	قطر و نوع Φ	Φ	LENGHT OF PIPCE	NUMBER	TOTAL LENGTH Φ10	Φ12	Φ16	Φ20	Φ24			SHAPE
131		16	5.50	48			264.00					100 20 172 20 100
132		16	2.30	112			257.00					25 175 25
133		16	2.00	56			112.00					25 160 20
134		10	2.35	16	37.60							30 175 30
135		10	1.20	64	76.80							50 35 35
221		20	1.55	48				74.40				15 120 20
222		16	1.25	48			60.00					15 95 15
301		16	2.45	19			46.55					15 140 15 75
302		16	1.70	31			52.70					15 140 15
303		16	1.05	27			28.35					15 75 15
304		16	5.50	7			38.50					75 15 270 15 75
305		16	4.00	13			52.00					15 270 15
401		16	3.40	48			163.20					20 100 160 100 20
402		16	2.00	80			160.00					35 110 80
403		16	1.20	64			76.80					20 80 20
404		16	AVR. 2.00	48			96.00					25 110-190 AVR. 150 25
501		24	3.00	112					535.00			300
502		20	2.00	56				112.00				300
601		12	1.45	504		730.80						15 115 15
602		12										OMITTED
603		12	2.05	392		803.60						14 96 96
m					114.40	1534.40	1407.70	196.40	566.00			
kg/m					0.617	0.888	1.58	2.47	3.55			
kg					71	1363	2224	450	1193			

G.T.=5311Kg

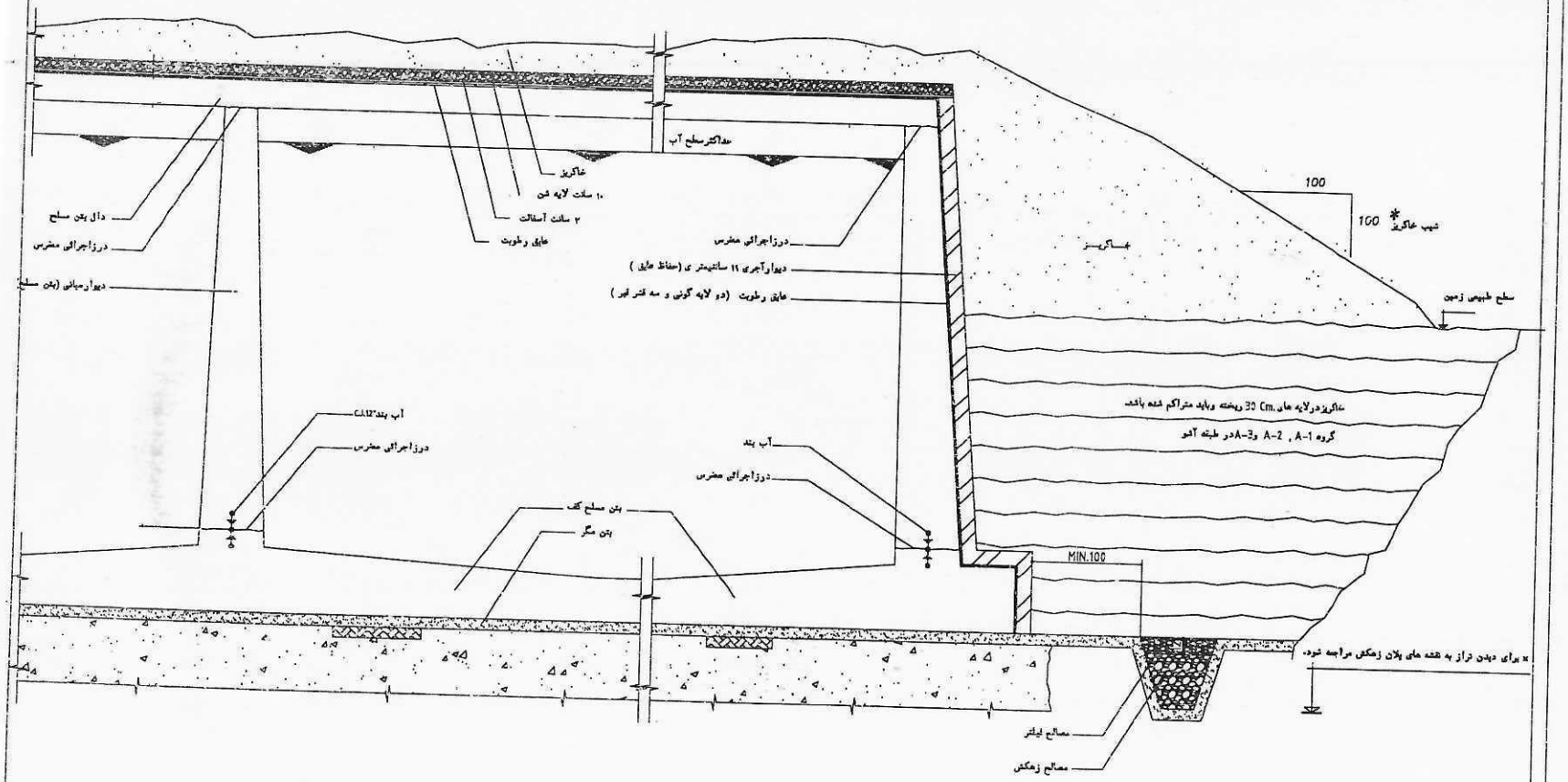
لیست آرماتورهای ضمائم

شرکت سیمان شرق

علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق	دفتر فنی	
شرح پروژه:	برداشت	
	تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰ متر مکعبی	ترسیم	
لیست آهن سقف و ضمائم	کنترل	
	تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۱۹	مقیاس :	تاریخ :



جـــزئیات **A** جزئیات وضعیت دیوارهای محیطی منابع مدفون

08

SCALE 1:25

جـــزئیات **B** جزئیات وضعیت دیوارهای میانی منابع مدفون

06

SCALE 1:25

* برای دیدن این اندازها به نقشه های مخازن مراجعه شود .

x - این ترازبرای شرایط متعارف است ،درصورت زیادبودن عمق خاک نامناسب سطحی ،عددمربوط به این ترازافزایش

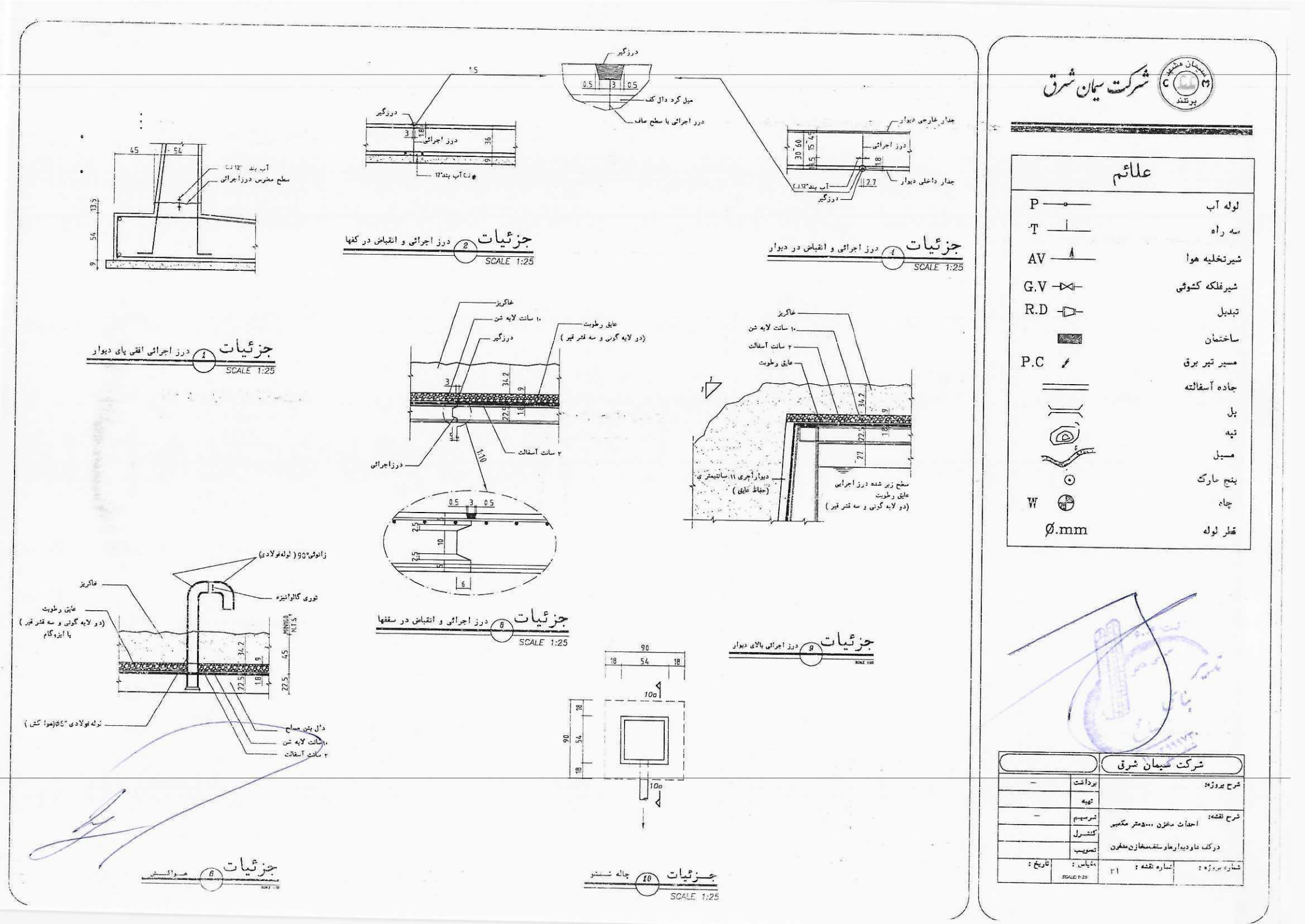
و در صورت برخورد به آب زیر زمین ـــ کاهش می یابد

شرکت سیمان شرق

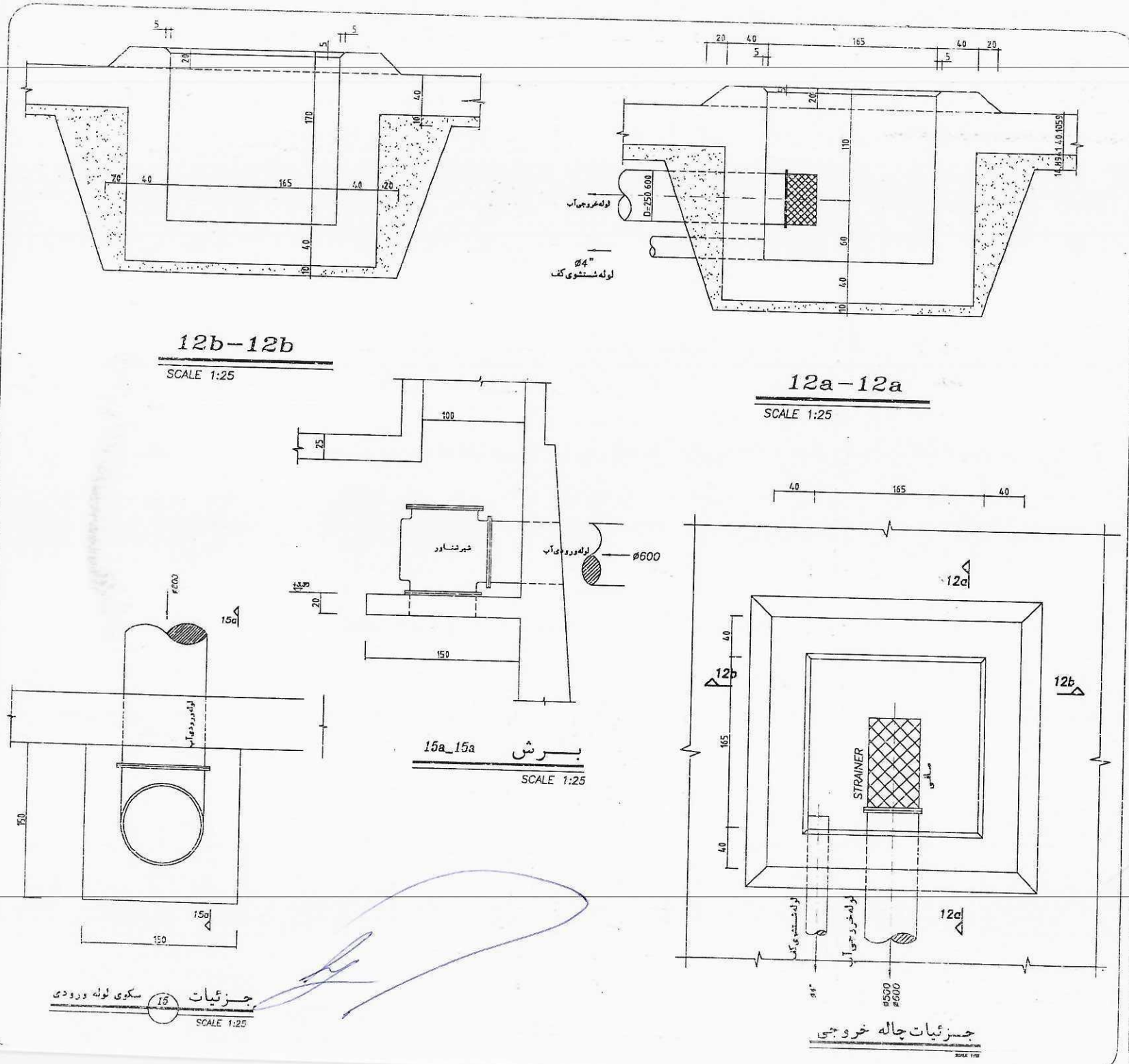
علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی
شرح پروژه:	برداشت	
	تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰ متر مکعبی	ترسیم	
	کنترل	
بررسیات دیوارهای محیطی ومیانی وضعیم آن درمخازن مدفون	تصویب	
شماره پروژه : / شماره نقشه : ب	مقیاس : SCALE 1:25	تاریخ :



شرکت سیمان شرق
سیمان مشهد
پرتلند
علائم
لوله آب P
سه راه T
شیرتخلیه هوا AV
شیرفلکه کشوئی G.V
تبدیل R.D
ساختمان
مسیر تیر برق P.C
جاده آسفالته
پل
تپه
مسیل
بنچ مارک
چاه W
قطر لوله Ø.mm
جزئیات 1 درز اجرائی افقی پای دیوار
SCALE 1:25
جزئیات 2 درز اجرائی و انقباض در کفها
SCALE 1:25
جزئیات 4 درز اجرائی و انقباض در دیوار
SCALE 1:25
جزئیات 6 هواکش
جزئیات 8 درز اجرائی و انقباض در سقفها
SCALE 1:25
جزئیات 9 درز اجرائی بالای دیوار
جزئیات 10 چاله شستشو
SCALE 1:25
درزگیر
میل گرد دال کف
درز اجرائی با سطح صاف
درز اجرائی
آب بند 12"
سطح مضرس درز اجرائی
جدار خارجی دیوار
جدار داخلی دیوار
خاکریز
۱۰ سانت لایه شن
۲ سانت آسفالت
عایق رطوبت
(دو لایه گونی و سه قشر قیر)
دیوار آجری ۱۱ سانتیمتری
(حفاظ عایق)
سطح زیر شده درز اجرایی
عایق رطوبت
(دو لایه گونی و سه قشر قیر)
زانوئی 90° (لوله فولادی)
توری گالوانیزه
عایق رطوبت
(دو لایه گونی و سه قشر قیر)
یا ایزوگام
لوله فولادی 48" (هوا کش)
دال بتن مسلح
۱۰ سانت لایه شن
۲ سانت آسفالت
شرکت سیمان شرق
شرح پروژه:
شرح نقشه:
احداث مخزن ۵۰۰۰ متر مکعبی
درکف ها و دیوارها و سقف مخازن مدفون
برداشت
تهیه
ترسیم
کنترل
تصویب
شماره پروژه :
شماره نقشه : ۲۱
مقیاس : SCALE 1:25
تاریخ :

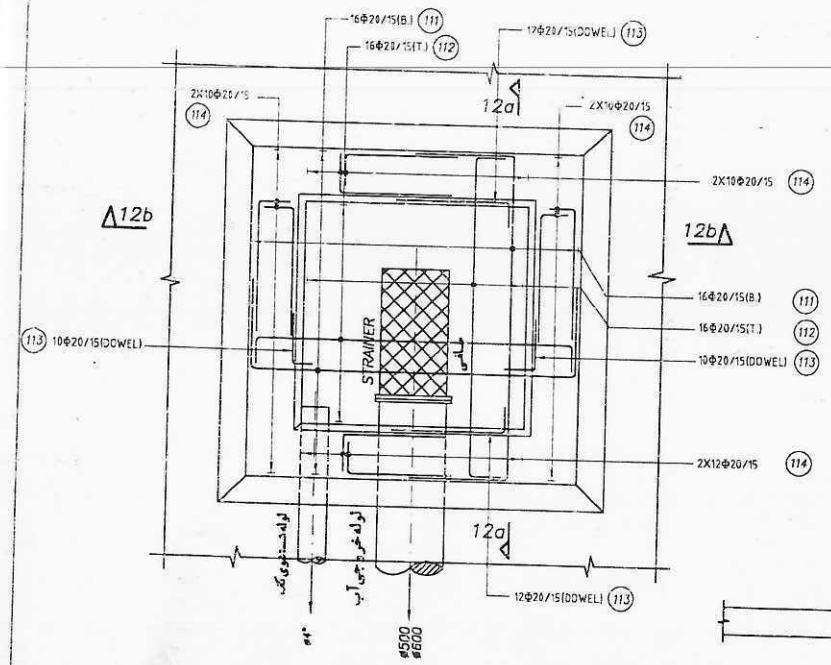


شرکت سیمان شرق

علائم

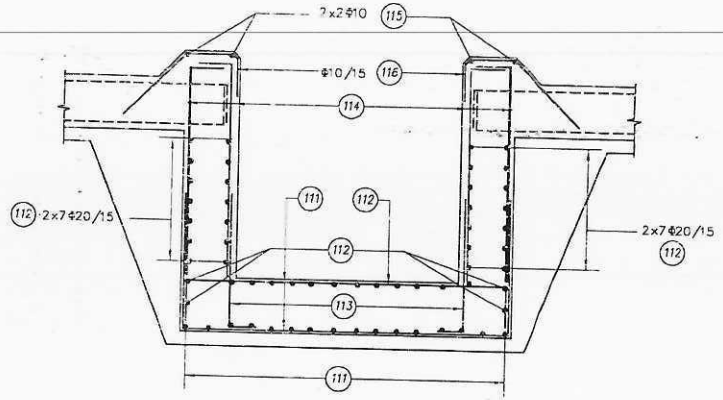
لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:		برداشت	—
		تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰ متر مکعبی		ترسیم	—
جزئیات قالب بندی حوضچه خروجی 1.0×1.0 & 1.2×1.2		کنترل	
سکوی لوله ورودی		تصویب	
شماره پروژه:	شماره نقشه: ۲۲	مقیاس: SCALE 1:25	تاریخ:



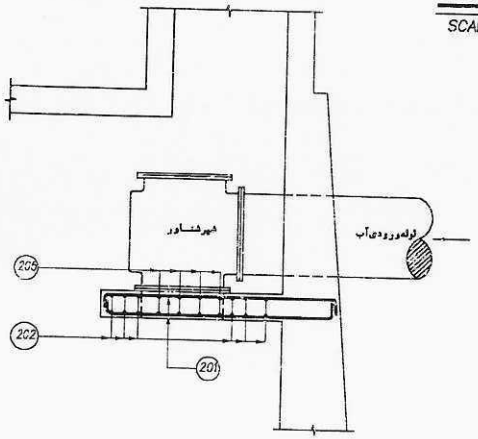
آرماتورگذاری جزئیات 12 چاله خروجی

SCALE 1:25



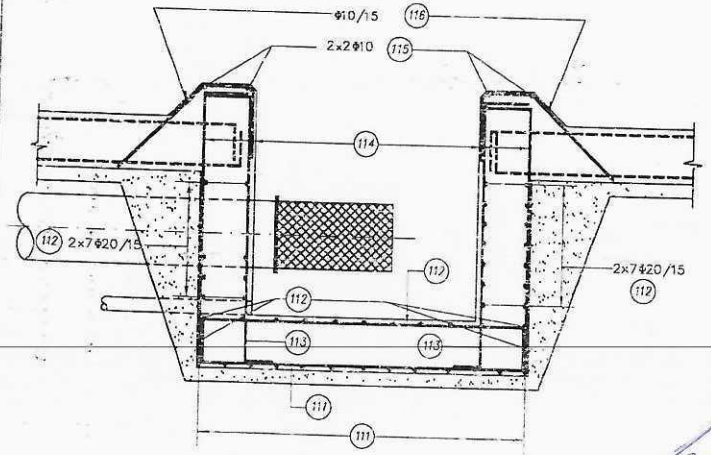
12b–12b

SCALE 1:25



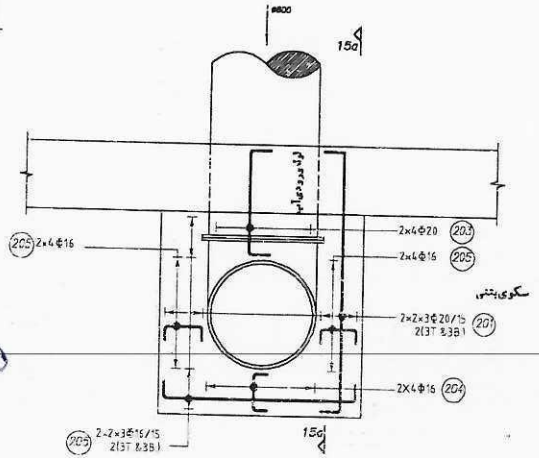
15a–15a

SCALE 1:25



12a–12a

SCALE 1:25



آرماتورگذاری جزئیات 15 سکوی لوله ورودی

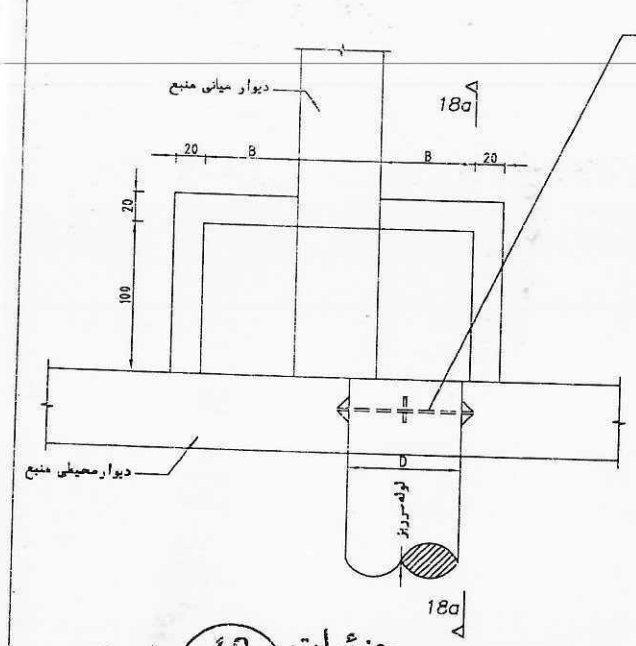
SCALE 1:25

شرکت سیمان شرق

علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

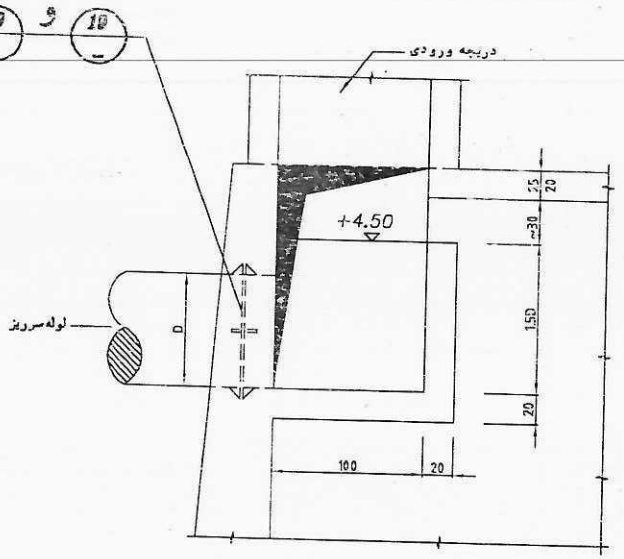
شرکت سیمان شرق	دفتر فنی	
شرح پروژه:	برداشت	—
	تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی	ترسیم	—
جزئیات آرماتورگذاری قالب بندی جزئیات خروجی	کنترل	
	تصویب	
شماره پروژه:	شماره نقشه: ۲۳	مقیاس: SCALE 1:25 — تاریخ:



جزئیات 18

چاله سرریز

SCALE 1:25

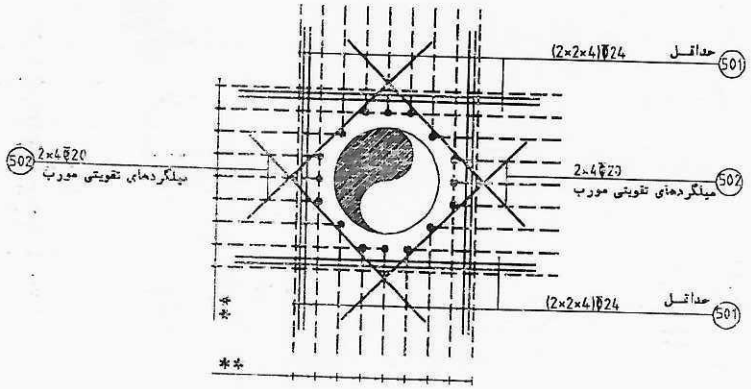


برش 18a_18a

SCALE 1:25

حجم مخزن m^3	B (Cm.)	قطرلوله سرریز D mm.
1000	100	250
2000	100	350
5000	150	400
10000	150	400
15000	175	500
25000	200	550
30000	250	800

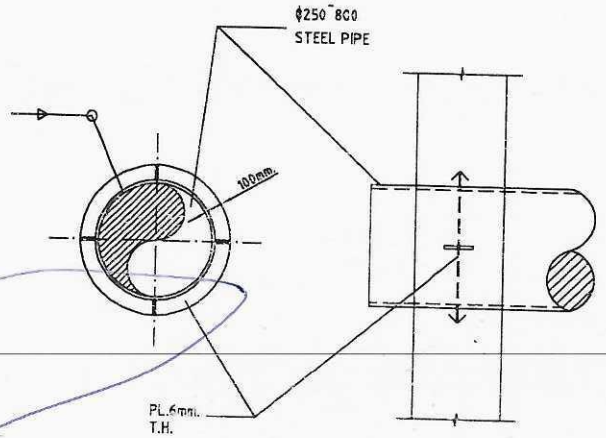
این میلگردها باید معادل میلگردهای قطع شده (بعلاوه یک عددبیشتر)باشند.



** میلگردهای صودی دال یا دیواربتنی که درتلاقی با لوله‌های عبوری ازبتن بایدقطع ونوک آنها(به اندازه ضخامت دال آنجایادیوارمنهای پوشش)بطرف داخل بتن بتن خم شود.

جزئیات 19a

جایگزینی و تقویت آرماتورهای قطع شده درتلاقی بامحل عبورلوله‌ها



جزئیات 19

تثبیت لوله هادربتن

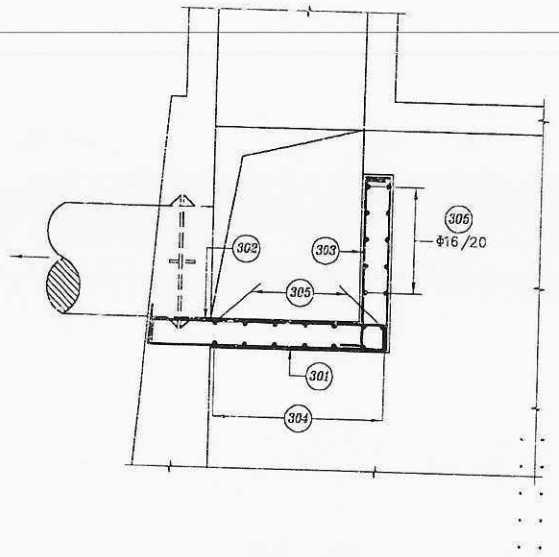
SCALE 1:25

شرکت سیمان شرق

علائم

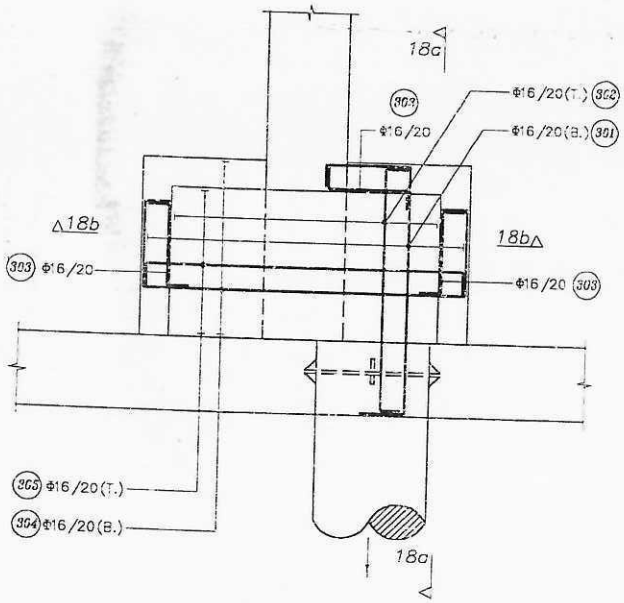
لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کنوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
پنج مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

دفتر فنی		شرکت سیمان شرق
برداشت	—	شرح پروژه:
تهیه		
ترسیم	—	شرح نقشه: احداث مخزن ....مترمکعبی
کنترل		جزئیات آرماتورگذاری وقالب‌بندی-وضعیه‌های سرریز
تصویب		وتثبیت لوله‌عبوری‌دربتن
مقیاس : SCALE1:25	تاریخ :	شماره پروژه : شماره نقشه : ۲۴



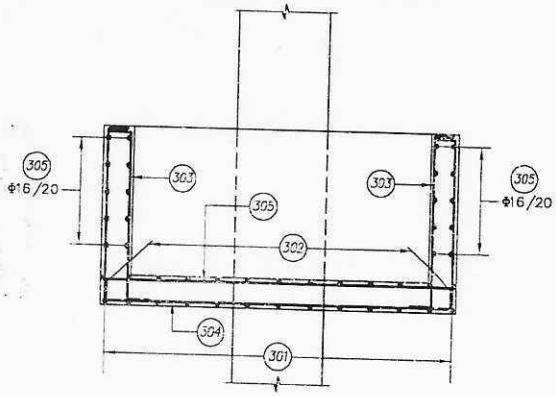
برش 18a_18a

SCALE 1:25



جزئیات آرماتورگذاری 18

SCALE 1:25



برش 18b_18b

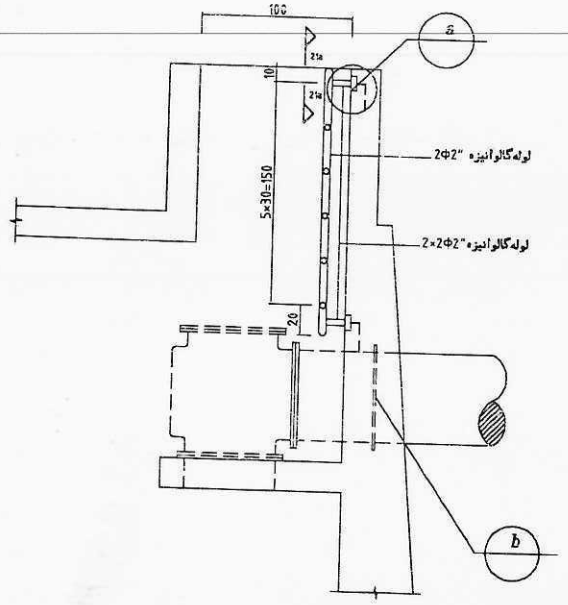
SCALE 1:25

شرکت سیمان شرق

علائم

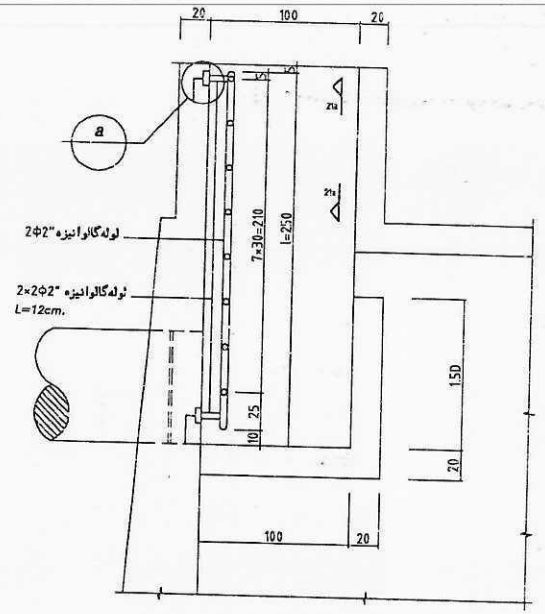
لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کنوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

دفتر فنی		شرکت سیمان شرق	
برداشت	—	شرح پروژه:	
تهیه			
ترسیم	—	شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعب	
کنترل		جزئیات آرماتورگذاری حوضچه‌های سرریز	
تصویب		وتثبیت لوله عبوری دریچه	
مقیاس : SCALE 1:25	تاریخ :	شماره نقشه : ۲۵	شماره پروژه :



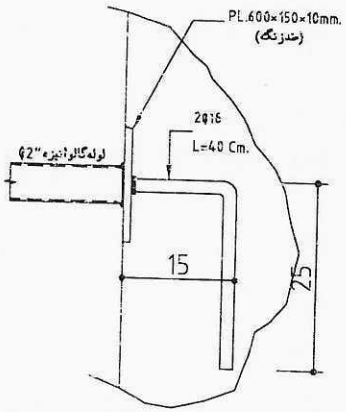
جـزئیات (22) پله ورودی بازدیدسکوی لوله ورودی‌آب

SCALE 1:25



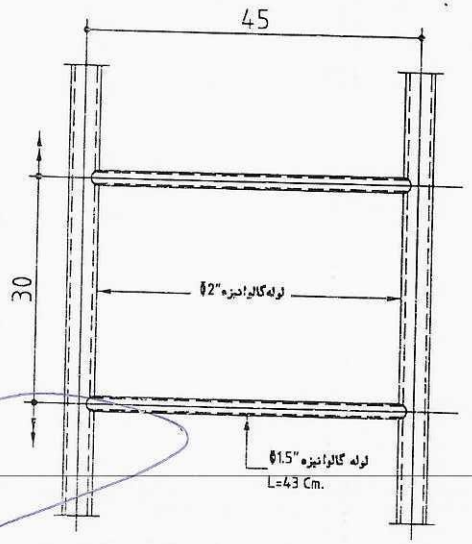
جـزئیات (21) پله ورودی بازدید چاله سرریز

SCALE 1:25



جزئیات اتصال نردبان (a)

SCALE 1:5



برش 21a_21a

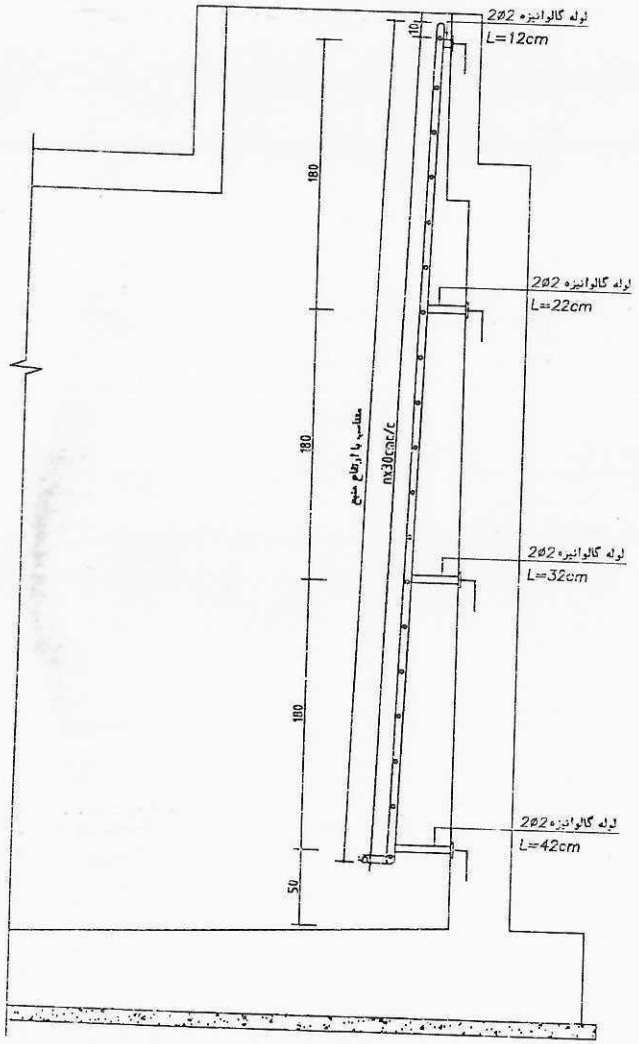
SCALE 1:5

شرکت سیمان شرق

علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

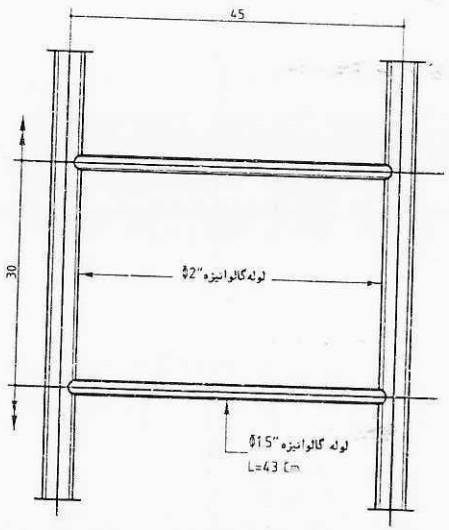
شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:	برداشت	—	
	تهیه		
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی	ترسیم	—	
	کنترل		
جزئیات نردبانهای ورودی بازدید	تصویب		
شماره پروژه:	شماره نقشه: ۲۶	مقیاس: SCALE 1:25	تاریخ:



نردبان ورودی بازدید منبع

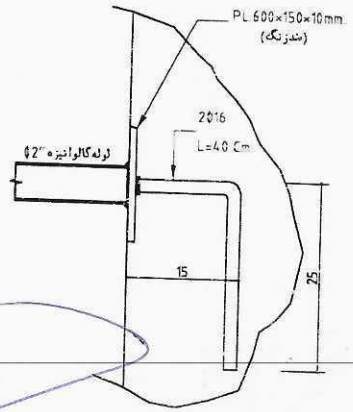
SCALE 1:25

20



نمای نردبان

SCALE 1:50



جزئیات اتصال نردبان

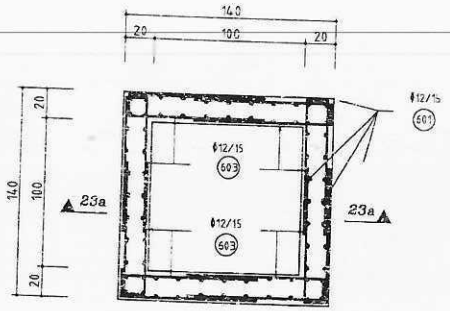
SCALE 1:50

شرکت سیمان شرق

علائم

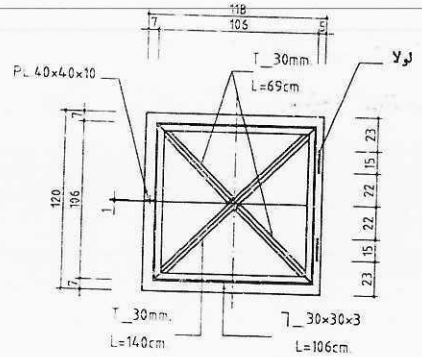
لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:		برداشت	—
		تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ...مترمکعب		ترسیم	—
جزئیات نردبانهای ورودی بازدید		کنترل	
		تصویب	
شماره پروژه:	شماره نقشه: ۲۷	مقیاس: SCALE:1:25	تاریخ:



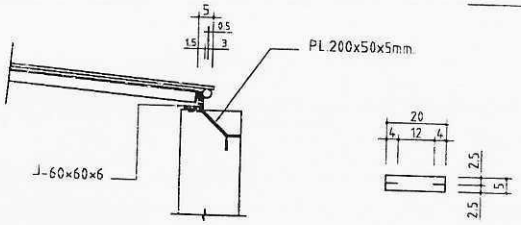
پلان آرماتورگذاری دیوار های دریچه بازدید

SCALE 1:25



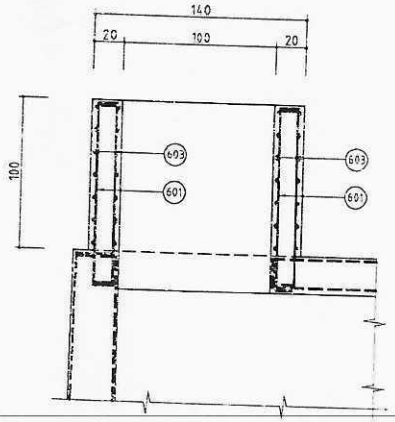
جزئیات 23 جزئیات درب دریچه های ورودی

SCALE 1:25



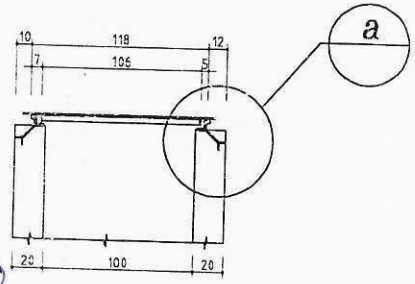
جزئیات a

SCALE 1:10



23a_23a برش

SCALE 1:25



برش جزئیات 23 دریچه بازدید منبع

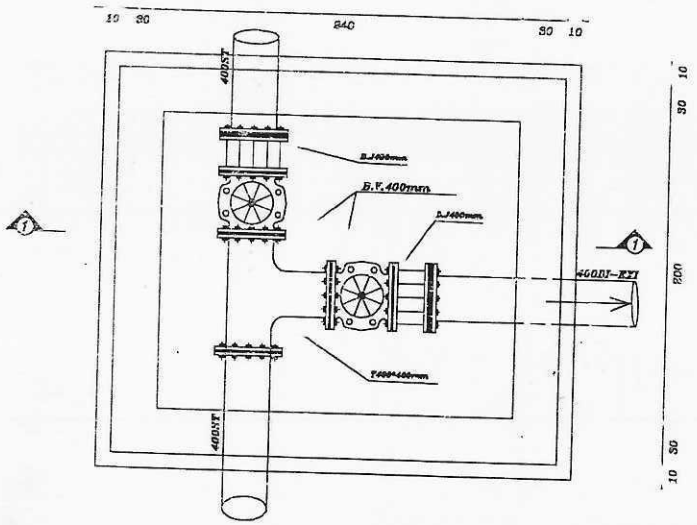
SCALE 1:25

شرکت سیمان شرق

علائم

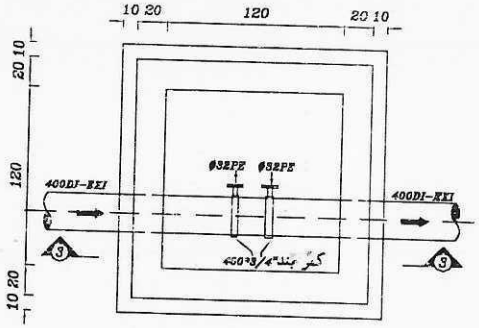
لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	ϕ.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:		برداشت	—
		تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی		ترسیم	—
جزئیات قالب‌بندی و آرماتورگذاری دریچه‌های بازدید		کنترل	
دوز اسرائی و اتیلن در کفها		تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۲۸	مقیاس : SCALE 1:25	تاریخ :



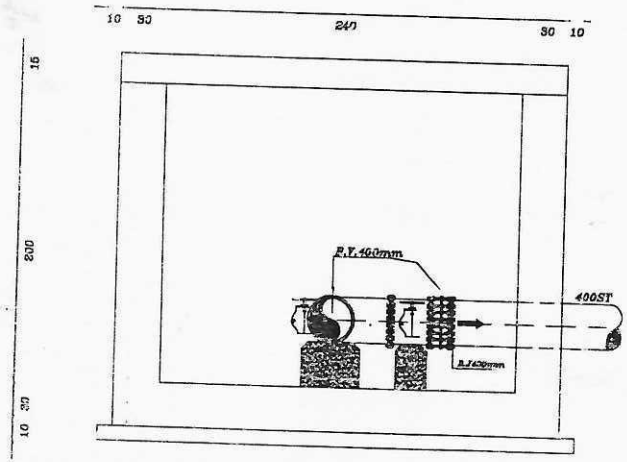
پلان حوضچه ورودی مخزن

SCALE 1:25



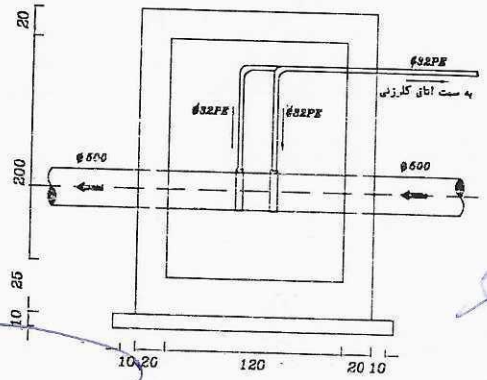
پلان حوضچه کلرزنی

Scl 1:25



مقطع 1-1

SCALE 1:25



مقطع ۳-۳

Scl 1:25

شرکت سیمان شرق

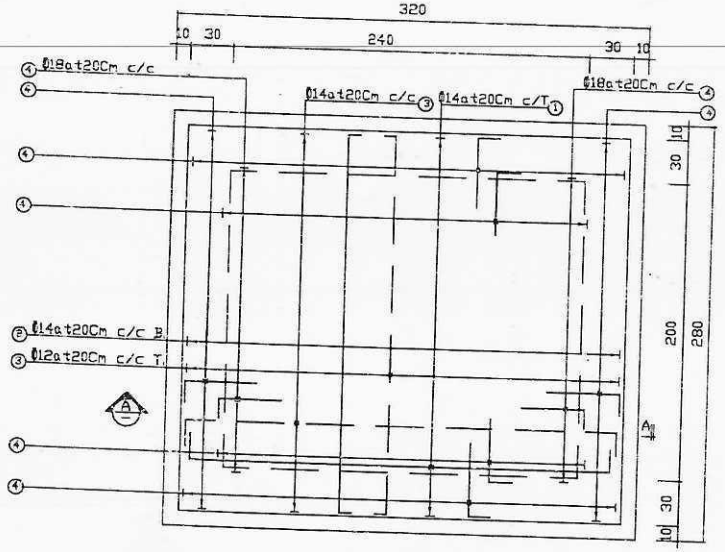
علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

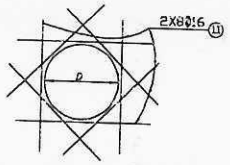
راهنما

مشخصات	شکل
تبدیل دوسرفلنج	
سه راه سه سرفلنج	
شیر فلکه پروانه ای	
اتصال قابل پیاده شدن	

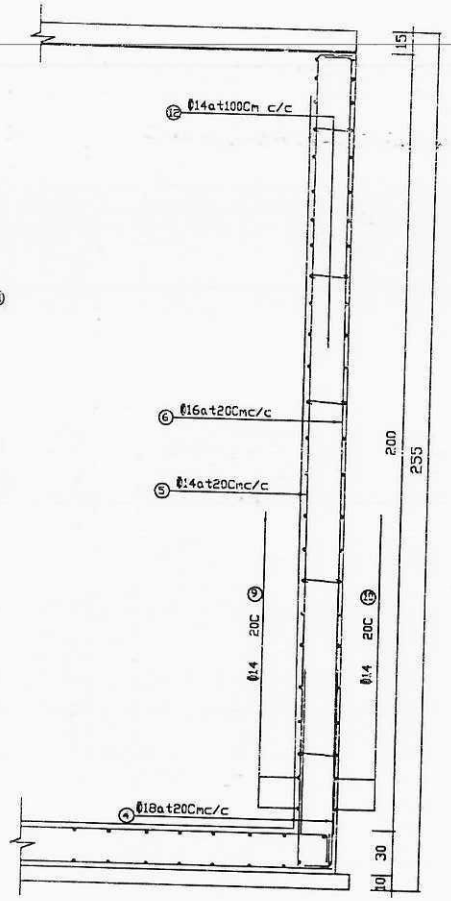
شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:		پرداخت	—
		تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ...مترمکعبی		ترسیم	—
		کنترل	
پلان و مقطع حوضچه ورودی وکلرزنی		تصویب	
شماره پروژه:	شماره نقشه: ۳۹	مقیاس: SCALE 1:25	تاریخ:



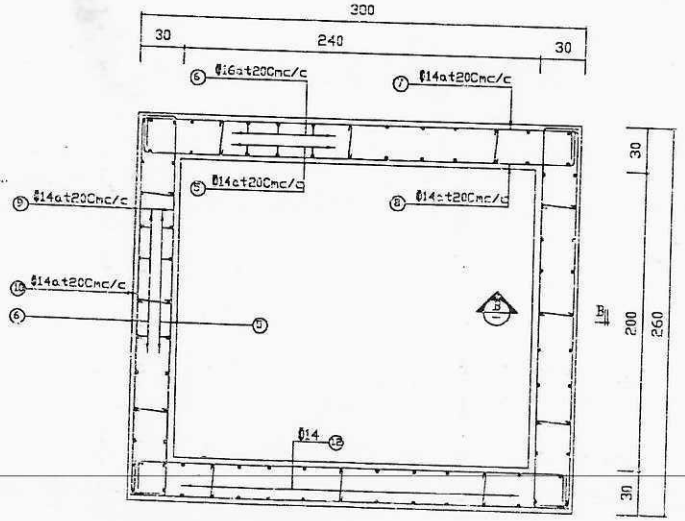
پلان آرماتور بندی فونداسیون



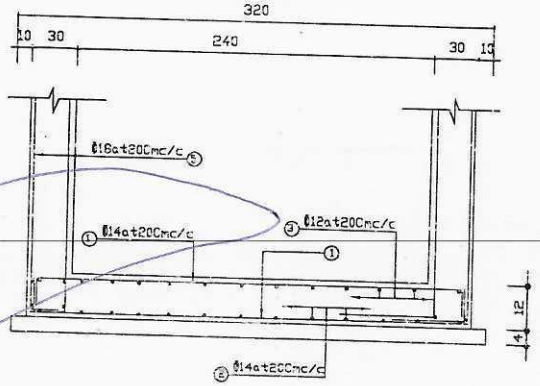
آرماتور بندی دور لوله



مقطع



پلان آرماتور بندی دیوارها



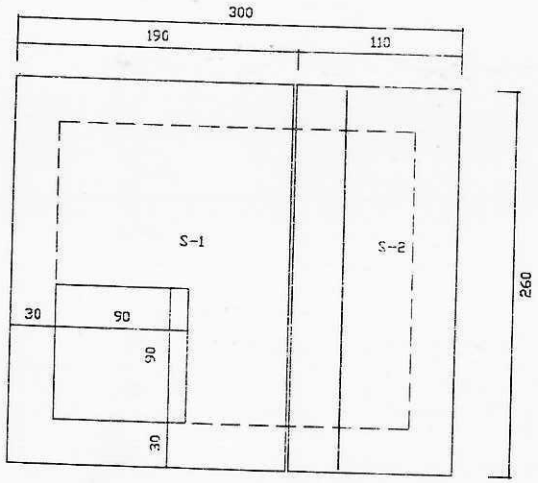
مقطع

شرکت سیمان شرق

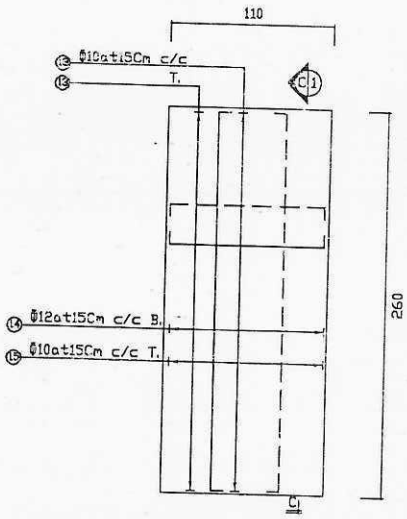
علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق	دفتر فنی	
شرح پروژه:	برداشت	—
	تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی	ترسیم	—
آرماتور بندی فونداسیون و دیوار	کنترل	
حوضچه ورودی مخزن	تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۳۰	مقیاس : SCALE 1:25 / تاریخ :

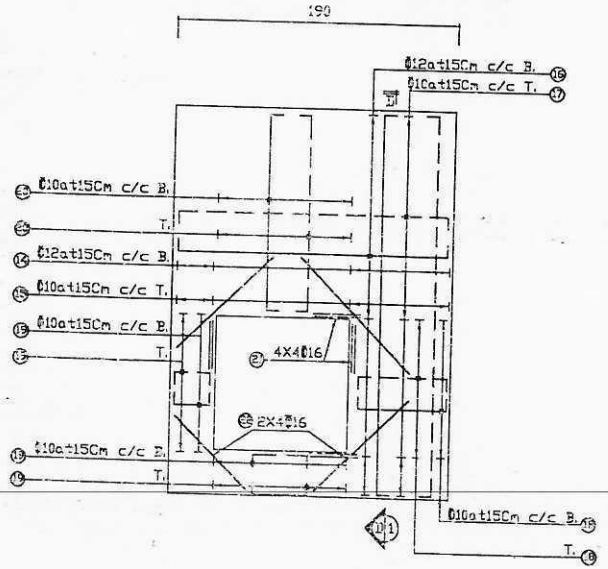


پلان سقف حوضچه

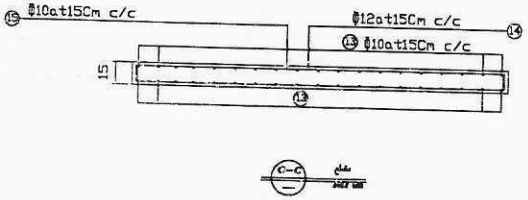


آرماتور بندی سقف مخزن S-2

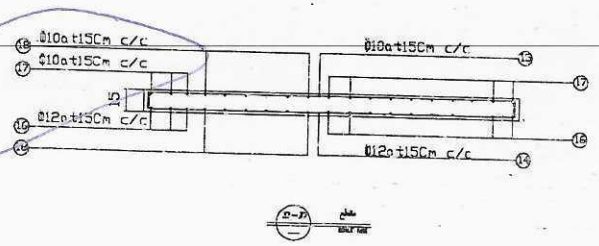
POS	ϕ mm	NUMBER	LENGTH OF PIECE	TOTAL LENGTH ϕ6	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16	ϕ18	ϕ20	ϕ22	SHAPE
1	14	38	2.04				83.52					20 2.04 40
2	14	16	2.02				48.70					20 2.02 20
3	12	16	2.04			47.00						20 2.04 20
4	18	100	1.20						120.00			60 1.20
5	14	40	2.16				86.6					25 1.06
6	16	54	2.10					113.4				25 1.06
7	14	52	2.36				208.00					60 2.40 60
8	14	52	2.40				176.80					25 2.00 25
9	14	52	2.00				106.00					25 2.00 25
10	14	52	2.50				132.00					25 2.00 25
11	16	22	1.00					22.00				1.00
12	14	70	0.42				21.50					25 10 10
13	10	34	1.24		42.20							10 1.04 10
14	12	18	2.74			49.30						10 2.54 10
15	10	18	2.74		49.30							10 2.54 10
16	12	11	2.04			22.40						10 1.20 10
17	10	11	2.04		22.40							10 1.04 10
18	10	14	0.64		11.76							10 64 10
19	10	24	0.44		10.56							10 24 10
20	10	12	1.54		18.50							10 1.04 10
21	16	16	1.40					22.40				1.40
22	16	8	1.00					8.00				1.00
TOTAL LENGTH m					154.70	118.70	585.7	175.2	120.00			
UNIT WEIGHT kg/m					0.617	0.888	1.216	1.580	2			
TOTAL WEIGHT kg					95.40	105.40	1103.7	277.5	360			
GROSS WEIGHT kg					2031.3							



آرماتور بندی سقف ثابت S-1



مقطع



مقطع

شرکت سیمان شرق

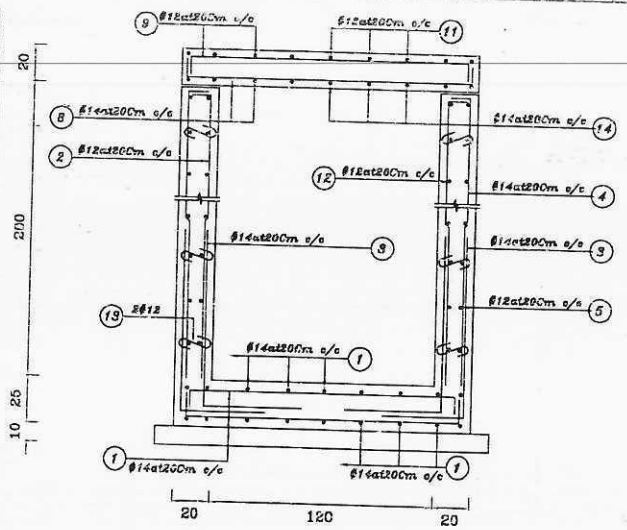
علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
پنج مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

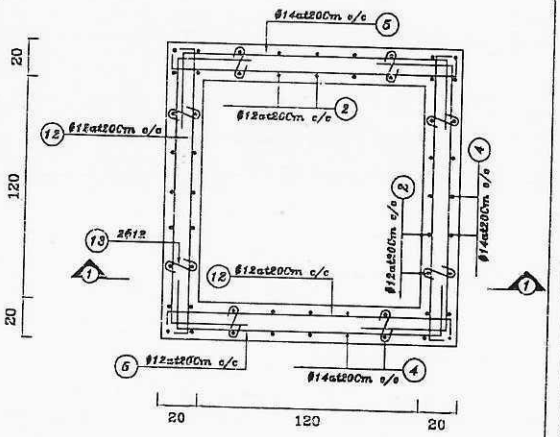
شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:		برداشت	—
		تهیه	
شرح نقشه: اعدات مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی پلان آرماتور بندی سقف و جدول سیلگرد حوضچه ورودی مخزن		ترسیم	—
		کنترل	
		تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۳۱	مقیاس : SCALE:1:25	تاریخ :

شماره	ϕ	شکل	طول شاخه	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16	ϕ18	ϕ20	ϕ22	ϕ24	SHAPE
1	14	36	1.8			64.8						0.15 1.5 0.15
2	12	24	2.1		50.4							1.95 0.15
3	14	56	1.5			84						1 0.5
4	14	32	2.1			67.2						1.95 0.15
5	12	40	2.4		96							0.45 1.5 0.45
6	16	48	1				48					1
7	14	24	0.5			12						0.5
8	14	12	1.75			21						0.1 1.55 0.1
9	12	12	1.75		21							0.1 1.55 0.1
10	12	16	0.3		4.8							0.15 0.15
11	12	8	0.8		6.4							0.15 0.85
12	12	40	1.8		72							0.15 1.5 0.15
13	12	24	0.35		8.4							0.1 0.15 0.1
14	14	8	0.8			6.4						0.85 0.15
جمع طول هرشاخه					295	220.4	48					
وزن واحد				0.617	0.885	1.21	1.58	2	2.47	2.98	3.55	
وزن کل هرشاخه					202	266.7	73.8					
وزن کل				604.5Kg								

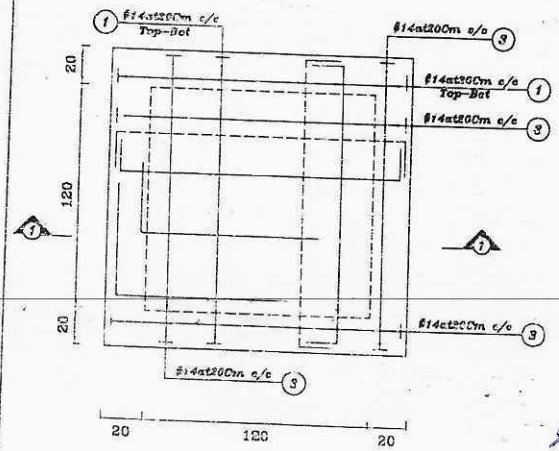
جدول میلگردهای مصرفی حوضچه کلرزنی



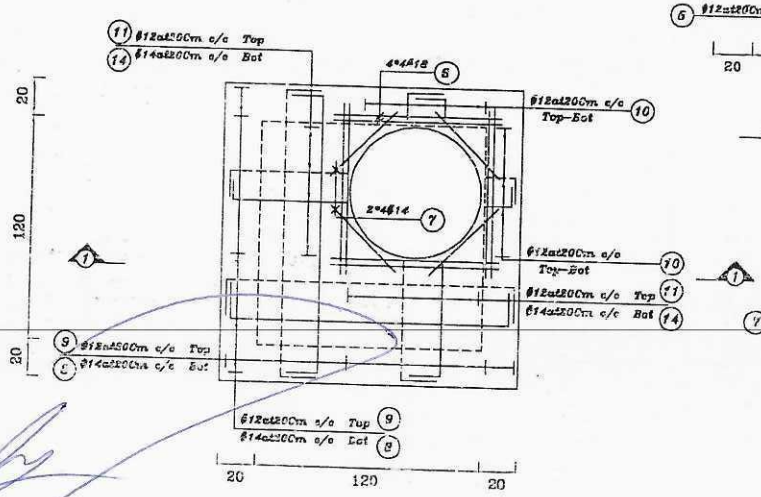
مقطع ۱-۱
Scl. 1:20



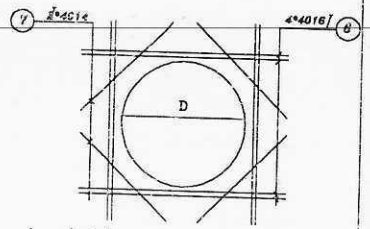
پلان آرماتوربندی دیوار
Scl. 1:20



پلان آرماتوربندی فونداسیون
Scl. 1:20



پلان آرماتوربندی سقف
Scl. 1:20



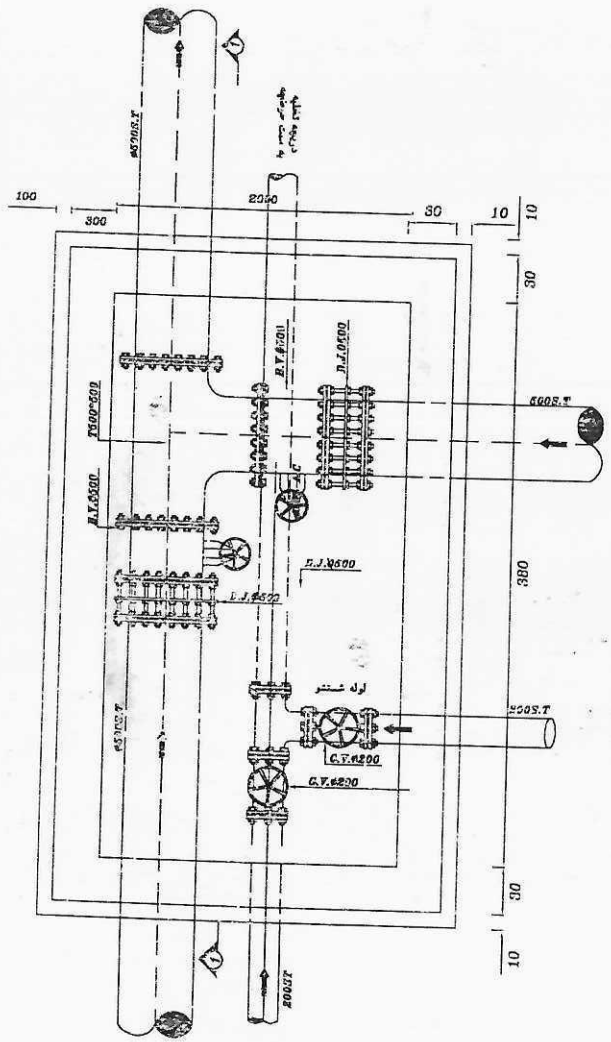
جزئیات آرماتوربندی محل عبورلوله ازدیوار

شرکت سیمان شرق

علائم

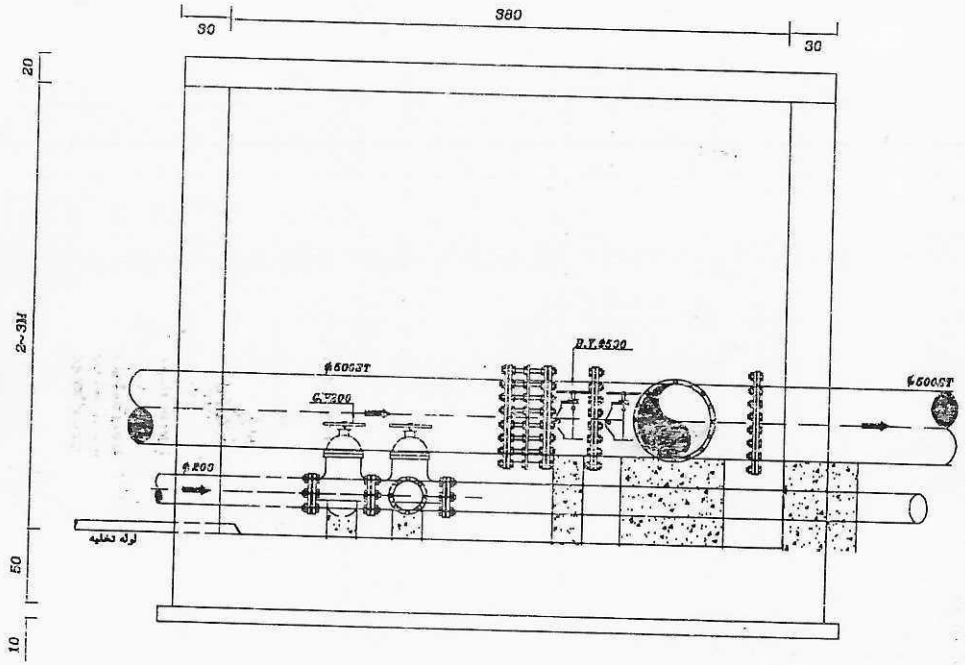
لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:		برداشت	—
		تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی		ترسیم	—
		کنترل	
آرماتوربندی حوضچه کلرزنی		تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۳۲	مقیاس : SCALE:1:20	تاریخ :



پلان حوضچه خروجی مخزن

Scl. 1:25



مقطع ۱-۱

Scl. 1:25

شرکت سیمان شرق

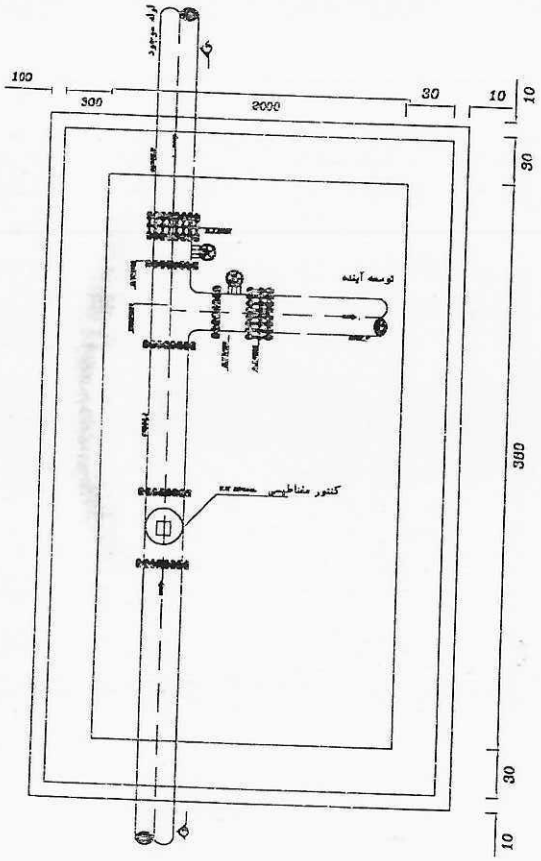
علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

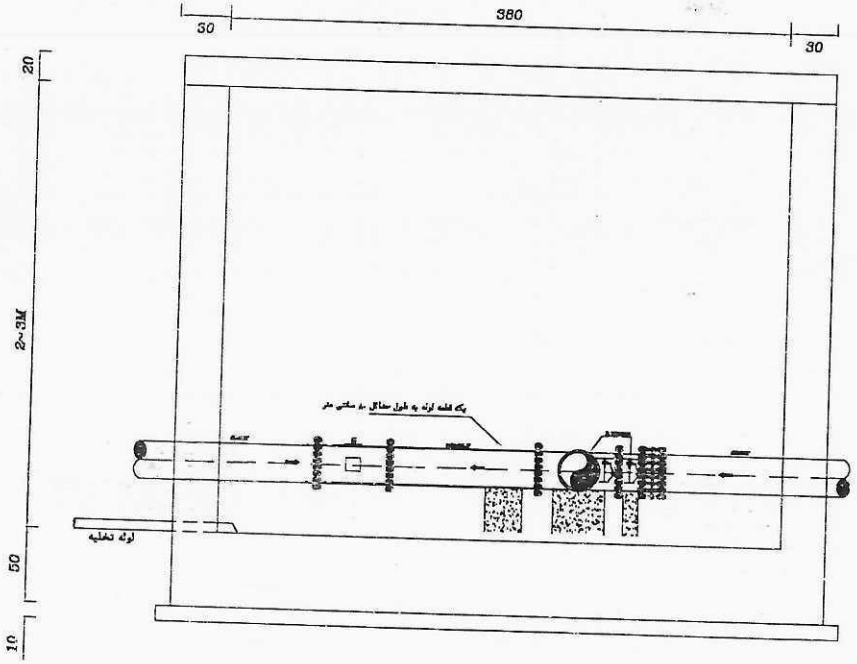
راهنما

شیرقطع ووصل پروانه ای	B.V
شیرقطع ووصل کشوئی	G.V
قابیه قابل پیاده شدن	F.J
فلنج اسپیگات	F.S
فلنج سوکت	F.S.O
سه راه	T
مانومتر	M.N
تبدیل	F.R

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:		برداشت	—
		تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعب		شرسیم	—
		کنترل	
پلان ومقطع حوضچه خروجی مخزن		تصریب	
شماره پروژه:	شماره نقشه: ۳۲	مقیاس: SCALE 1:25	تاریخ:



پلان حوضچه خروجی مخزن
SCL 1:25



مقطع ۱-۱
SCL 1:25

شرکت سیمان شرق

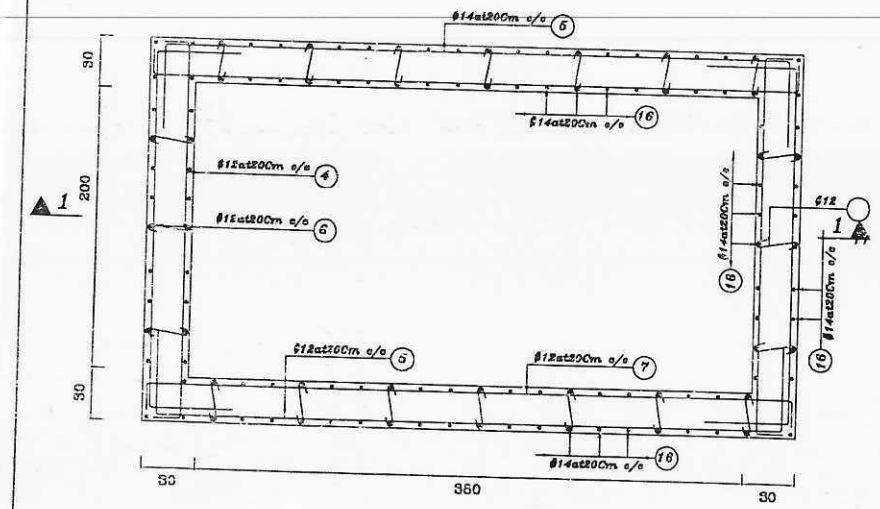
علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

راهنما

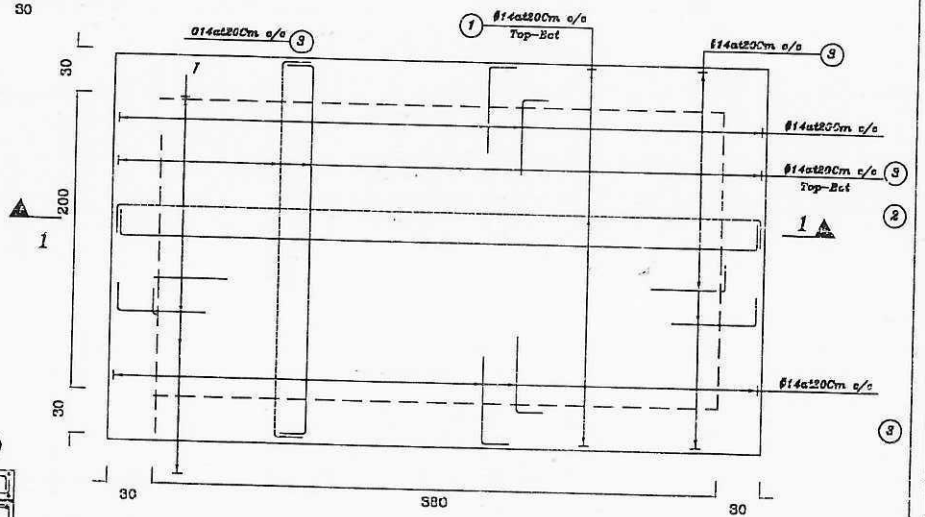
شیرقطع ووصل پروانه ای	B.V
شیرقطع ووصل کشوئی	G.V
قطعه قابل پیاده شدن	D.J
فلنج اسپیگات	F.S
فلنج سوکت	F.S.O
سه راه	T
مانشون	M.H
تبدیل	F.R

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:		برداشت	—
		تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی		ترسیم	—
پلان ومقطع حوضچه کنتور حجمی مغناطیسی		کنترل	
		تصویب	
شماره پروژه:	شماره نقشه: ۳۴	مقیاس: SCALE 1:25	تاریخ:



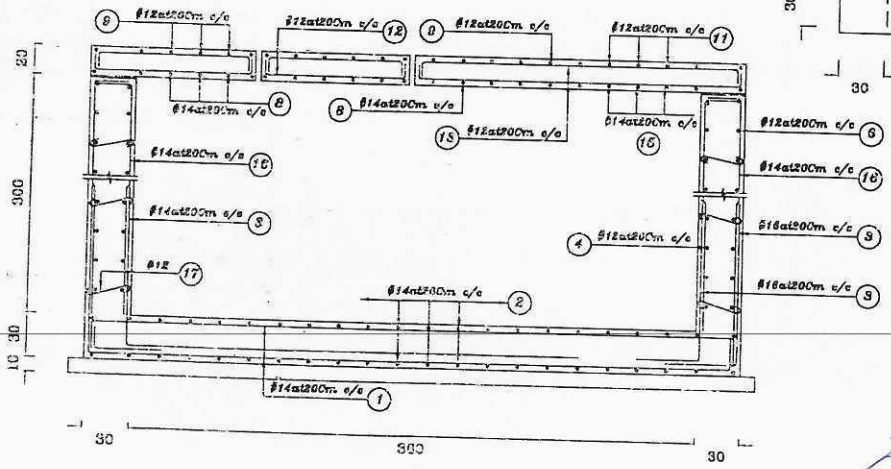
پلان آرماتوربندی دیوار

SCALE 1:25



پلان آرماتوربندی فونداسیون

SCALE 1:25



SECTION 1-1

SCALE 1:25

شرکت سیمان شرق

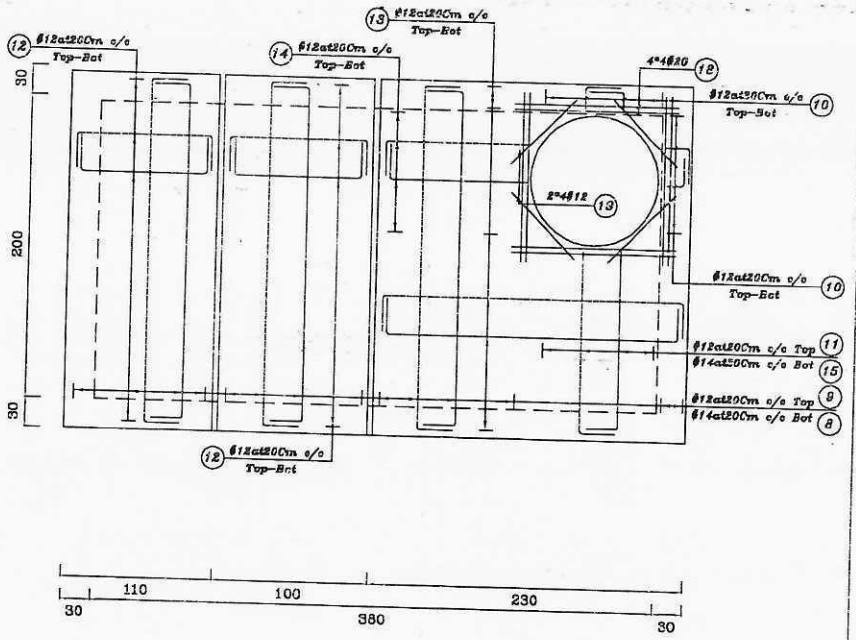
علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
پنج مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:		برداشت	—
		تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ...۵متر مکعبی		ترسیم	—
آرماتور بندی حوضچه خروجی مخزن		کنترل	
		تصویب	
شماره پروژه:	شماره نقشه: ۳۵	مقیاس: SCALE 1:25	تاریخ:

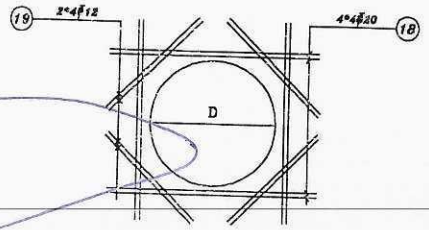
شماره	ϕ	تعداد	طول شده	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16	ϕ18	ϕ20	ϕ22	ϕ24	SHAPE
1	14	30	4.4			132						0.15 4.1 0.15
2	14	44	2.8			123.2						0.15 2.5 0.15
3	16	138	2				276					1.4 0.6
4	12	26	2.5		72.8							0.15 2.5 0.15
5	12	26	5		130							0.45 4.1 0.45
6	12	26	3.4		88.4							0.45 2.5 0.45
7	12	26	4.4		114.4							0.15 4.1 0.15
8	14	21	2.74			27.6						0.1 2.54 0.1
9	12	21	2.74		57.6							0.1 2.54 0.1
10	12	12	0.25		3							0.1 0.15
11	12	8	1.75		5.5							0.1 1.05
12	12	60	1.14		68.4							0.1 0.94 0.1
13	12	25	2.34		51.6							0.1 2.14 0.1
14	12	6	1.35		8.1							0.1 1.25
15	14	8	1.75			5.8						0.1 1.65
16	14	158	3.1			427.8						2.05 0.15
17	12	43	6.4		16.8							0.1 0.2
18	20	45	1						45			1
19	12	24	0.5		12							0.5
جمع طول خرقطعه					628.2	745.5	276		45			
وزن واحد				0.617	0.885	1.21	1.58	2	2.47	2.98	3.55	
وزن کل خرقطعه					558	903	436		112			
وزن کل				2015 Kg								

جدول میلگردهای مصرفی حوضچه



پلان آرماتوربندی سقف

SCALE 1:25



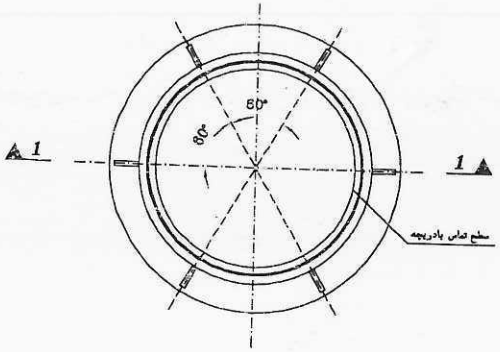
جزئیات آرماتوربندی محل عبورلوله ازدیوار

شرکت سیمان شرق

علائم

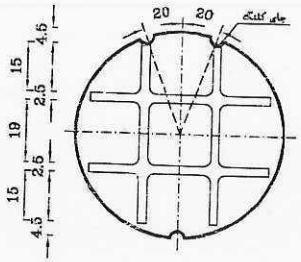
لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
پنج مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:		برداشت	—
		تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ۵۰۰۰متر مکعبی		ترسیم	—
پلان آرماتور بندی سقف وجدول میلگرد مصرفی حوضچه خروجی		کنترل	
وحوضچه کنتور		تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۳۶	مقیاس : SCALE:1:25	تاریخ :



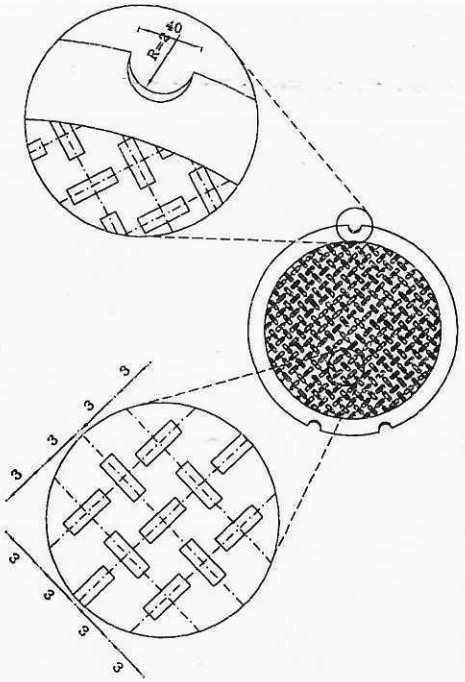
پلان قاب دریچه

SCALE 1:10



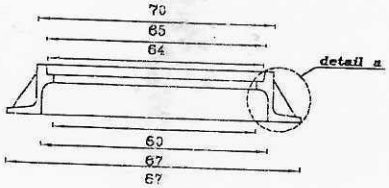
پلان زیردریچه

SCALE 1:10



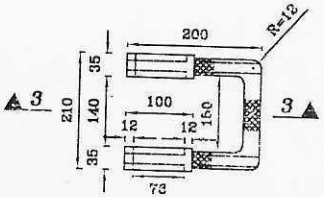
پلان بالا ونقش برجسته دریچه

SCALE 1:10



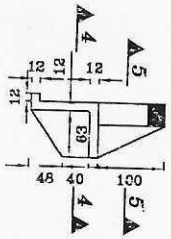
SECTION 1-1

SCALE 1:10



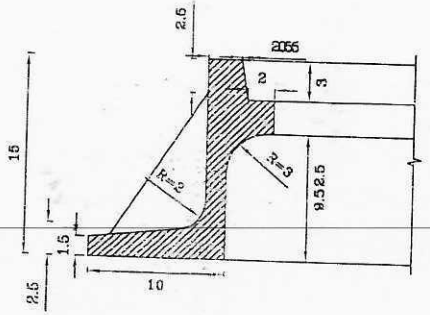
پلان پله چدنی

SCALE 1:5



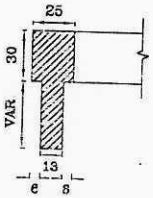
SECTION 3-3

SCALE 1:5



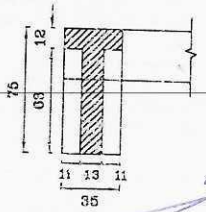
DETAIL a

SCALE 1:2.5



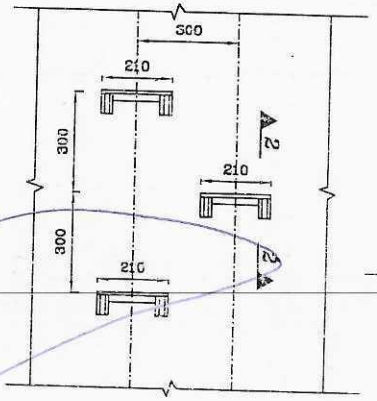
SECTION 5-5

SCALE 1:2



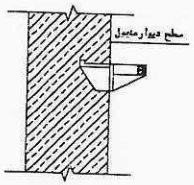
SECTION 4-4

SCALE 1:2



نحوه استقرار پله ها در حوضچه ها

SCALE 1:10



SECTION 2-2

SCALE 1:10

شرکت سیمان شرق

علائم

لوله آب	P
سه راه	T
شیرتخلیه هوا	AV
شیرفلکه کشوئی	G.V
تبدیل	R.D
ساختمان	
مسیر تیر برق	P.C
جاده آسفالته	
پل	
تپه	
مسیل	
بنچ مارک	
چاه	W
قطر لوله	Ø.mm

شرکت سیمان شرق		دفتر فنی	
شرح پروژه:		برداشت	—
		تهیه	
شرح نقشه: احداث مخزن ...۵۰۰متر مکعبی		ترسیم	—
		کنترل	
جزئیات دریچه چدنی		تصویب	
شماره پروژه :	شماره نقشه : ۳۷	مقیاس : SCALE:1:10,1:5	تاریخ :