

شماره استعلام : ۱۴۰۲-۵۵-۶۱۰ تاریخ استعلام : ۱۴۰۲/۰۹/۱۹ پیوست : دارد صفحه : ۱ از ۱۳	<b>بسمه تعالی</b> <b>شرکت ایده پردازان صنعت فولاد</b> <b>(سهامی خاص)</b> <b>استعلام بهاء خدمات</b>	 <b>S.I.I.C</b>
---	---	---

شرکت / شخص:

با سلام

شرکت ایده پردازان صنعت فولاد در نظر دارد انجام عملیات زیر را از طریق استعلام و طبق شرایط عمومی و خصوصی، مدارک پیوست، به یکی از شرکت های واجد شرایط واگذار نماید. خواهشمند است پس از بررسی کلیه شرایط و ضوابط استعلام، پیشنهاد قیمت خود را حداکثر ظرف مدت تعیین شده در شرایط استعلام به مدیریت واحد بازرگانی این شرکت واقع در اهواز کیلومتر ۱۰ جاده اهواز - بندرامام خمینی (ره) شرکت ایده پردازان صنعت فولاد، تحویل نمایید.

در این استعلام، شرکت ایده پردازان صنعت فولاد بعنوان **کارفرما** نامیده می شوند.

در این استعلام، شرکت مهندسين مشاور پیشگامان جنوب بعنوان **دستگاه نظارت** نامیده می شوند.

**الف) موضوع و محل استعلام**

۱- موضوع: تهیه، ساخت، حمل، رنگ آمیزی و نصب اسکلت فلزی و پوشش بام و فلاشینگ های پست برق یوتیلیتی

شرکت صنعت فولاد شادگان

۲- محل اجرا: شرکت صنعت فولاد شادگان

**ب) مدت قرارداد**

مدت اجرای موضوع عملیات این استعلام، از تاریخ ابلاغ تا ۱۴۰۳/۰۲/۳۱ می باشد.

**ج) مبلغ و نحوه پرداخت**

پیمانکار در پایان هر ماه، صورت وضعیت کارکرد خود را تهیه کرده و به سرپرست کارگاه کارفرما تحویل می دهد که پس از تأیید ایشان، تأیید دستگاه نظارت و نماینده کارفرمای اصلی و پس از کسر کسور قانونی، کسور مندرج در این قرارداد، سایر پرداخت های کارفرما و جرائم احتمالی، مبلغ خالص صورت وضعیت، به پیمانکار پرداخت می گردد.

تبصره ۱ - صورت وضعیت های کارکرد پس از تأیید نهایی می بایست توسط پیمانکار در سامانه مودیان مالیاتی ثبت گردد در غیر این صورت کارفرما هیچ گونه مسئولیتی در قبال پرداخت به نحوه ی دیگر ندارد.

تبصره ۲- کارفرما متعهد است بر اساس مقدمات مالی پروژه و پرداخت کارفرمای اصلی، کارکرد پیمانکار را به حساب ایشان واریز نماید.

**د) شرایط انجام عملیات موضوع استعلام**

۱) پیمانکار به هیچ وجه حق استفاده از نیروهای شرکت و یا پیمانکاران دیگر را حتی در خارج از وقت اداری و زمان استراحت آنان، نخواهد داشت.

۲) در صورت نیاز و ابلاغ کارفرما، پیمانکار موظف است کار را در سه شیفت با نیروهای مجزا و به صورت ۲۴ ساعته انجام دهد.

۳) پیمانکار به هیچ وجه حق تعطیل نمودن کارگاه و عملیات های اجرایی محوله را به صورت خودسرانه و بدون هماهنگی با کارفرما را ندارد، در صورت رخ دادن این امر، هزینه های ناشی از موارد مربوطه از صورت وضعیت پیمانکار کسر می گردد و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی را ندارد.

۴) پیمانکار موظف است بعد از انجام کار، به هزینه ی خود، محیط را پاکسازی و ضایعات ناشی از کار را جمع آوری و به محل مورد نظر دستگاه نظارت، منتقل نماید.

مناقصه گر:

نام و نام خانوادگی:

امضاء و مهر:

شماره استعلام : ۱۴۰۲-۵۵-۶۱۰ تاریخ استعلام : ۱۴۰۲/۰۹/۱۹ پیوست : دارد صفحه : ۲ از ۱۳	<b>بسمه تعالی</b> <b>شرکت ایده پردازان صنعت فولاد</b> <b>(سهامی خاص)</b>	 <b>S.I.I.C</b>
<b>استعلام بهاء خدمات</b>		

- ۵) کلیه شرایط کاری طبق مشخصات مندرج در شرح کار، به پیوست می‌باشد.
- ۶) شرایط خاص قراردادهای تیپ شرکت ایده پردازان صنعت فولاد شامل موافقتنامه، رعایت اصول ایمنی فنی - بهداشت و توافق نامه عدم افشای اطلاعات، حاکم بر قرارداد می‌باشد.
- ۷) هزینه انجام معاینه‌های ادواری کارکنان پیمانکار، هزینه اخذ عدم سوء پیشینه کارکنان پیمانکار و هزینه آموزش‌های مورد نظر کارفرما جهت کارکنان پیمانکار کلاً به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.
- ۸) به منظور سهولت در پرداخت‌ها، پیمانکار موظف است یک شماره حساب به نام شرکت خود، جهت پرداخت‌های قرارداد به همراه پیشنهاد قیمت خود، ارائه نماید.
- ۹) کارفرما مجاز است تا سقف ۲۵ درصد مبلغ اولیه قرارداد، مقادیر کار ارجاع شده (مقادیر و مبالغ جدول ج-فهرست مقادیر و بهای کار) به پیمانکار را افزایش ولی کاهش مبلغ قرارداد صرفاً در اختیار کارفرما بوده و در صورت کاهش به هر اندازه هیچگونه هزینه اضافه به پیمانکار تعلق نخواهد گرفت و پیمانکار حق هیچگونه اعتراض ندارد.
- ۱۰) از مبلغ هر صورت وضعیت پیمانکار، ده درصد به عنوان ضمانت حسن انجام کار و پنج درصد به عنوان حسن انجام تعهدات کسر و نزد کارفرما نگهداری می‌شود و این مبالغ پس از خاتمه کار و انجام تعهدات طبق مقررات، به پیمانکار عودت می‌گردد.

#### ه) تعهدات پیمانکار و کارفرما در خصوص تأمین ملزومات کار

ردیف	شرح کار	در تعهد پیمانکار	در تعهد کارفرما	توضیحات
۱	ماشین آلات	✓		
۲	تجهیزات	✓		
۳	ابزار و وسایل کار	✓		
۴	نیروی انسانی مجرب مورد تأیید کارفرما	✓		
۵	مصالح و مواد مصرفی	✓		
۶	هرگونه تأمین برق	✓		
۷	صبحانه	✓		
۸	نهار	✓		
۹	شام	✓		
۱۰	ایاب و ذهاب	✓		
۱۱	خوابگاه	✓		
۱۲	بیمه	✓		
۱۳	مالیات	✓		

مناقشه‌گر:

نام و نام خانوادگی:

امضاء و مهر:

شماره استعلام : ۱۴۰۲-۵۵-۶۱۰ تاریخ استعلام : ۱۴۰۲/۰۹/۱۹ پیوست : دارد صفحه : ۳ از ۱۳	<b>بسمه تعالی</b> <b>شرکت ایده پردازان صنعت فولاد</b> <b>(سهامی خاص)</b>	 <b>S.I.I.C</b>
	<b>استعلام بهاء خدمات</b>	

		✓	دیگر کسورات قانونی	۱۴
		✓	پرداخت حقوق، سنوات، عیدی و... (تمامی حقوق پرسنل پیمانکار طبق اداره کار)	۱۵
		✓	لوازم حفاظت فردی HSE	۱۶
		✓	لوازم حفاظت محیطی و هشدار دهنده HSE	۱۷
		✓	داربست، چهارپایه، خرک و ...	۱۸
		✓	آب شرب	۱۹
	✓		رفع معارض	۲۰
		✓	تهیه اسناد فنی و نقشه‌های اجرایی و کارگاهی	۲۱
		✓	نقشه‌های چون‌ساخت	۲۲
در صورت محرز شدن		✓	جرایم ناشی از عدم استفاده صحیح از مصالح، ماشین‌آلات، تجهیزات و مستحذات و لوازم تحویلی به پیمانکار	۲۳
		✓	حمل مصالح و لوازم از محل تخلیه یا دپو تا محل کار ( شامل طبقات )	۲۴
		✓	حمل ضایعات و دپو کردن آنها در محل‌های تعیین شده	۲۵
متریال، مصالح و تجهیزات تهیه شده توسط پیمانکار یا تحویل داده شده به پیمانکار		✓	انبارداری	۲۶
		✓	تجهیز و برچیدن کارگاه	۲۷

\* در خصوص تأمین ملزومات کار، به جز موارد مشخص شده در تعهد کارفرما (مندرج در جدول فوق) تمامی ملزومات دیگر کار (چه در جدول فوق مشخص گردیده باشد و یا مشخص نگردیده باشد) بر عهده و هزینه و تعهد پیمانکار می‌باشد.

#### (و) شرایط برگزاری استعلام

- پیشنهاد دهندگان باید مبلغ ۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال بعنوان تضمین شرکت در مناقصه، به صورت ضمانتنامه بانکی، چک مورد تأیید واحد مالی یا رسید بانکی واریز وجه مربوطه به حساب شماره ۱۱۰۶۹۲۶۷-۰۰۱-۰۴۳-۲۱۴۳ بانک انصار شعبه ۲۱۴۳ طالقانی در وجه شرکت ایده پردازان صنعت فولاد با اسناد مناقصه در پاکت «الف» به این شرکت تحویل نمایند.
- به پیشنهاداتی که فاقد سپرده شرکت در مناقصه باشند، قطعاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

مناقصه‌گر:

نام و نام خانوادگی:

امضاء و مهر:

شماره استعلام : ۱۴۰۲-۵۵-۶۱۰ تاریخ استعلام : ۱۴۰۲/۰۹/۱۹ پیوست : دارد صفحه : ۴ از ۱۳	<p style="text-align: center;"><b>بسمه تعالی</b></p> <p style="text-align: center;"><b>شرکت ایده پردازان صنعت فولاد</b></p> <p style="text-align: center;"><b>(سهامی خاص)</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>استعلام بهاء خدمات</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>S.I.I.C</b></p>
---	--	---

- ۳) چنانچه برنده مناقصه پس از ابلاغ کتبی کارفرما به هر دلیل از پیشنهاد خود و یا شرایط مناقصه عدول کند و یا از امضای قرارداد ظرف مدت یک هفته یا مدت تعیین شده از طرف کارفرما و یا از انجام عملیات موضوع مناقصه خودداری نماید، سپرده شرکت در مناقصه وی به نفع شرکت ایده پردازان صنعت فولاد ضبط خواهد شد.
- ۴) قبل از انعقاد قرارداد با برنده مناقصه، سپرده نفر دوم مسترد نخواهد شد تا در صورتیکه برنده مناقصه از انعقاد قرارداد خودداری کند با توافق کارفرما انجام موضوع مناقصه به نفر دوم واگذار شود.
- تبصره: در صورتیکه عقد قرارداد با نفر اول مناقصه بیش از مدت اعتبار قیمت، طول بکشد، سپرده نفر دوم پس از اتمام تاریخ اعتبار پیشنهاد قیمت آن و بنا به درخواست نفر دوم، آزاد خواهد شد.
- ۵) پیمانکار موظف است تمامی برگه‌ها، جداول و فرم‌های پیوست اسناد استعلام را تکمیل، امضاء، مهر و آنالیز قیمت خود را ارائه نماید.
- ۶) حضور در جلسه توجیهی و بازدید از محل اجرای عملیات، الزامی است و در صورت عدم تأیید صورتجلسه سایت ویزیت ضمیمه اسناد توسط پیمانکار، قیمت پیشنهادی فاقد اعتبار می باشد.
- ۷) پیمانکار مکلف به اجرای کامل شرح و مشخصات عملیات پیوست اسناد استعلام با هماهنگی و دستور نماینده کارفرما به بهترین نحو ممکن خواهد بود.
- ۸) مناقصه گران دارای قرارداد و در حال فعالیت با سایر شرکت های پیمانکار در مجتمع فولاد شادگان، مجاز به شرکت در مناقصه نمی باشند.
- ۹) برنده استعلام متعهد است جهت تضمین اجرای تعهدات خود، معادل ۵ درصد کل مبلغ قرارداد را در حین انعقاد قرارداد به صورت نقد و یا ضمانتنامه بانکی به عنوان «تضمین انجام تعهدات» به شرکت ایده پردازان صنعت فولاد بسپارد. شایان ذکر است آزاد سازی تضمین انجام تعهدات و سپرده حسن اجرای کار منوط به برجیدن کارگاه و برگرداندن آن به وضع سابق و مورد قبول کارفرما می باشد.
- ۱۰) شرکت کنندگان در استعلام، تعهد می نمایند اعتبار پیشنهاد قیمت خود را از زمان ارائه پیشنهاد، به مدت ۹۰ روز تضمین نمایند.
- ۱۱) به پیشنهاداتی که مشروط و مبهم بوده و یا با شرایط مندرج در استعلام، اختلاف داشته باشند، ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ۱۲) پیشنهادات ارائه شده بایستی کامل و فاقد خط خوردگی — لاک گرفتگی باشند و در صورت وجود لاک گرفتگی یا خط خوردگی می بایست این موارد به تأیید و مهر و امضای مجدد استعلام گر (پیشنهاد دهنده) رسیده باشد؛ در غیر اینصورت پیشنهاد ارائه شده، فاقد اعتبار می باشد.
- ۱۳) پیشنهاد دهندگان باید کلیه اوراق، اسناد و مدارک استعلام را بدون تغییر یا حذف قسمتی از آنها، مهر و امضاء و ضمیمه‌ی پیشنهاد خود نمایند. اسناد مذکور، جزء مدارک لاینفک قرارداد محسوب خواهند شد.
- ۱۴) شرکت کنندگان در استعلام می بایست پیشنهاد خود را در پاکتی دربسته (حاوی اسناد و مدارک استعلام مهر و امضاء شده به اضافه پیشنهاد قیمت، آخرین آگهی تغییرات و گواهی صلاحیت شرکت، در صورتی که درخواست شده باشد) که بر روی آن شماره تاریخ و موضوع استعلام و نام و نشانی پیشنهاد دهنده دقیقاً قید شده به آدرس این شرکت ارسال نموده و از ارائه پیشنهاد قیمت به صورت فاکس و ... خودداری شود.

مناقصه گر:

امضاء و مهر:

نام و نام خانوادگی:

شماره استعلام : ۱۴۰۲-۵۵-۶۱۰ تاریخ استعلام : ۱۴۰۲/۰۹/۱۹ پیوست : دارد صفحه : ۵ از ۱۳	<p style="text-align: center;"><b>بسمه تعالی</b></p> <p style="text-align: center;"><b>شرکت ایده پردازان صنعت فولاد</b></p> <p style="text-align: center;"><b>(سهامی خاص)</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>استعلام بهاء خدمات</b></p>	
---	--	---

۱۵) چنانچه هر یک از دریافت کنندگان اسناد استعلام به هر دلیل مایل به ارائه پیشنهاد قیمت نباشند، می‌بایست مراتب را به مدیریت خرید خدمات و قراردادهای این شرکت اعلام و مدارک مربوطه را عودت نمایند. در غیر اینصورت در استعلام‌های بعدی، از آنان دعوت بعمل نخواهد آمد.

۱۶) پیشنهاد دهنده تعهد می‌نماید که مشمول قانون ممنوعیت مداخله در معاملات دولتی نبوده و هیچ‌یک از اعضاء هیئت مدیره، مدیرعامل، بازرسان و سهامداران وی، از کارکنان دولت یا شرکت ایده پردازان صنعت فولاد نمی‌باشند. بدیهی است چنانچه در هر مرحله از کار استعلام یا اجرای قرارداد، خلاف این موضوع ثابت شود، پیشنهاد دهنده به شرکت ایده پردازان صنعت فولاد وکالت می‌دهد که ضمن جبران خسارت وارد از محل هرگونه مطالبات یا دارائی‌های پیشنهاد دهنده و در صورت عقد قرارداد، ضمن فسخ، بدون مراجعه قضائی، کلیه اقدامات قانونی را بر علیه وی به کار گیرد و حق هرگونه اعتراضی از پیشنهاد دهنده ساقط می‌باشد.

۱۷) رعایت مقررات ایمنی و فنی الزامی است و پیشنهاد دهنده می‌بایست قبل از شروع به کار، ضمن تهیه و تأمین وسایل ایمنی، آموزش‌های لازم ایمنی و فنی را به پرسنل تابعه خود تعلیم دهد و در صورت بروز هرگونه حادثه، پرداخت خسارت وارده اعم از جانی، مالی، تأسیساتی و غیره، کلاً بعهده برنده استعلام می‌باشد. همچنین رعایت دستورالعمل اجرائی ایمنی و فنی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد، لازم‌الاجراء و ضروری می‌باشد.

۱۸) پیمانکار برنده استعلام، متعهد می‌شود که کلیه مقررات قانون کار و سازمان تأمین اجتماعی را در مورد کارکنان خود اعمال نماید.

۱۹) در صورت تصمیم مناقصه گزار بر " لغو " یا " تجدید " مناقصه هیچگونه خسارتی به مناقصه گر پرداخت نخواهد شد.

۲۰) امضاء و مهر تمامی اسناد مناقصه به منزله پذیرش تمامی شرایط اعلام شده از طرف مناقصه گر می‌باشد.

۲۱) کمترین قیمت ارائه شده از سوی مناقصه گران به هیچ عنوان ملاک انتخاب برنده نبوده و مناقصه گزار این حق را برای خود محفوظ میدارد که برنده مناقصه پس از بررسی آنالیز قیمت های پیشنهادی توسط کمیته فنی انتخاب گردد. بدیهی است مناقصه گزار حق اعطای پیمان به هر پیشنهاد دهنده ای که پیشنهاد او را بیشتر با اهداف خود منطبق می‌یابد را دارد و مناقصه گران ضمن ارائه پیشنهاد قیمت، این حق بررسی و نحوه اعلام برنده را از سوی مناقصه گزار می‌پذیرند.

۲۲) پیمانکار برنده استعلام، متعهد می‌شود که در زمان اجرای قرارداد، کلیه مطالبات کارگران خود را مرتباً پرداخت نموده و همراه با آخرین صورت وضعیت، لیست مفاصا حساب کارگران خود را نیز به امور مالی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد ارائه نماید.

۲۳) چنانچه پس از اعلام شخص برنده، وی به هر دلیلی انصراف نماید یا بعد از گذشت یک هفته حاضر به انعقاد قرارداد و یا انجام معامله با شرایط اسناد مناقصه نگردد، سپرده او بدون انجام تشریفات قانونی به عنوان ضرر و زیان به نفع مناقصه گزار ضبط و برداشت می‌گردد و کار به نفر دوم جهت اجرای عملیات موضوع مناقصه ابلاغ می‌گردد.

۲۴) کلیه کسورات قانونی اعم از بیمه و مالیات و غیره در صورت تعلق، بعهده و هزینه کار پذیر می‌باشد.

۲۵) ایاب و ذهاب و اسکان پرسنل پیمانکار، کلاً بعهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

۲۶) در صورتیکه هر پیمانکار در بیش از یک استعلام همزمان شرکت نماید و برنده شود و یا چند قرارداد جاری داشته باشد، کارفرما در واگذاری یک یا چند یا هر کدام از موضوعات استعلام به صورت همزمان و یا هیچکدام از آنها مختار است و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.

مناقصه‌گر:

امضاء و مهر:

نام و نام خانوادگی:

شماره استعلام : ۱۴۰۲-۵۵-۶۱۰ تاریخ استعلام : ۱۴۰۲/۰۹/۱۹ پیوست : دارد صفحه : ۶ از ۱۳	<b>بسمه تعالی</b> <b>شرکت ایده پردازان صنعت فولاد</b> <b>(سهامی خاص)</b> <b>استعلام بهاء خدمات</b>	 <b>S.I.I.C</b>
---	---	---

۲۷) کارفرما حق تغییر، اصلاح یا تجدید نظر در اسناد استعلام، مشخصات، آخرین مهلت تحویل پیشنهادات و زمان گشایش پاکات را برای خود محفوظ می‌دارد. در چنین مواردی مراتب کتباً به اطلاع کلیه شرکت کنندگان خواهد رسید.

۲۸) به بهای واحد پیشنهادی توسط پیمانکار، هیچگونه تعدیل، ضریب طبقات، ضریب ارتفاع، صعوبت و ... تعلق نخواهد گرفت و پیمانکار موظف به در نظر گیری کلیه ضرایب ناشی از موارد مذکور در مبلغ پیشنهادی خود می‌باشد.

۲۹) به پیشنهادات مشروط، مبهم، دارای اختلاف با شرایط استعلام و یا خط خورده و لاک گرفته ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۳۰) تمامی صفحات شامل برگ پیشنهاد قیمت، شرایط خصوصی و ... می‌بایست توسط پیشنهاد دهنده مهر و امضا شوند.

۳۱) حضور نماینده پیمانکار در جلسه سایت ویزیت، الزامی می‌باشد.

۳۲) پیشنهاد دهندگان می‌بایست جهت بازدید از محل کار روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۲ رأس ساعت ۱۰ صبح در محل شرکت فولاد شادگان، حضور بهم رسانند.

۳۳) آخرین مهلت برای تحویل پاکات استعلام، رأس ساعت ۱۲ روز دو شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۴ به واحد بازرگانی شرکت ایده پردازان صنعت فولاد می‌باشد.

### ز) شرح کار و شرایط خصوصی

۱) تایید کمیته و کیفیت اجرای کار توسط دستگاه نظارت مقیم (شرکت پیشگامان فولاد جنوب) انجام می‌شود و هرگونه پرداخت به پیمانکار، منوط به تایید کیفیت و صورتجلسات احجام کار توسط دستگاه نظارت است.

۲) پیمانکار موظف به تهیه، سند بلاست، مونتاژ، رنگ آمیزی و نصب استراکچر و پوشش بام و فلاشینگهای مربوطه مطابق با رعایت کلیه دتایل ها و ضوابط مندرج در نقشه های پیوست ۱ بوده و تحویل استراکچر مذکور به دستگاه نظارت بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۳) پیمانکار موظف به در نظر گیری کلیه هزینه های مرتبط با حمل و نصب استراکچر به همراه کلیه متعلقات و اتصالات مورد نیاز در قیمت پیشنهادی خود می‌باشد.

۴) پرداخت مقدار ردیف فهرست بهاء کار بر اساس وزن صورت خواهد گرفت. وزن کار طبق ابعاد درج شده در نقشه ها، دستور کارها یا مشخصات فنی، به ماخذ جدول های استاندارد مربوط (اشتال) محاسبه و منظور خواهد شد. در صورت مغایرت وزن محاسبه شده تئوری با وزن توزین شده قبل از نصب، وزن کمتر ملاک محاسبه و پرداخت خواهد بود.

۵) تهیه تمامی ابزار و لوازم کار، مصالح مصرفی و ماشین آلات مورد نیاز کار بر عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد

۶) در این پیمان هیچگونه پیش پرداختی به پیمانکار تعلق نخواهد گرفت. از کلیه صورت وضعیت های پیمانکار، ۱۰ درصد سپرده حسن انجام کار و ۵ درصد به عنوان سپرده بیمه کسر می‌گردد. سپرده حسن انجام کار مطابق شرایط و مفاد قرارداد آزاد می‌گردد. سپرده بیمه پس از ارائه مفاصا حساب بیمه تامین اجتماعی به پیمانکار مستتر خواهد شد.

۷) تأمین لوازم ایمنی فردی و رعایت دستورالعمل ها و نکات ایمنی، بر عهده و هزینه پیمانکار است.

۸) کلیه کسورات قانونی از جمله بیمه، مالیات و ... بر عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

۹) پیمانکار تأیید می‌نماید که محل اجرای عملیات را بررسی نموده و از وضعیت آب و هوایی، مسیرهای دسترسی و ... به صورت کامل علم و اطلاع داشته و موضوعی باقی نمانده که بعداً در خصوص آن به جهل خود استناد نماید.

مناقشه‌گر:

نام و نام خانوادگی:

امضاء و مهر:

شماره استعلام : ۱۴۰۲-۵۵-۶۱۰ تاریخ استعلام : ۱۴۰۲/۰۹/۱۹ پیوست : دارد صفحه : ۷ از ۱۳	<p style="text-align: center;"><b>بسمه تعالی</b></p> <p style="text-align: center;"><b>شرکت ایده پردازان صنعت فولاد</b></p> <p style="text-align: center;"><b>(سهامی خاص)</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>استعلام بهاء خدمات</b></p>	
---	--	---

- (۱۰) کارفرما مجاز است تا سقف ۲۵ درصد مبلغ اولیه قرارداد، مقادیر کار ارجاع شده (مقادیر و مبالغ جدول ج-فهرست مقادیر و بهای کار) به پیمانکار را افزایش دهد ولی کاهش مبلغ قرارداد صرفاً در اختیار کارفرما بوده و در صورت کاهش به هر اندازه هیچگونه هزینه اضافه به پیمانکار تعلق نخواهد گرفت و پیمانکار حق هیچگونه اعتراض ندارد.
- (۱۱) اگر عملیات اجرایی مربوطه مورد تایید دستگاه نظارت نباشد، پیمانکار موظف به رفع نواقص موجود بوده و در غیر اینصورت، کارفرما مستقیماً و در صورت صلاحدید نسبت به رفع نواقص موجود اقدام و هزینه صورت گرفته را با احتساب ۱۵ درصد بالاسری از مطالبات پیمانکار مذکور کسر خواهد نمود.
- (۱۲) صورت وضعیت پیمانکار پس از تأیید و پرداخت صورت وضعیت شرکت ایده پردازان صنعت فولاد، پرداخت می‌گردد.
- (۱۳) صورت وضعیت های کارکرد پس از تأیید نهایی می بایست توسط پیمانکار در سامانه مودیان مالیاتی ثبت گردد در غیر این صورت کارفرما هیچ گونه مسئولیتی در قبال پرداخت به نحوه ی دیگر ندارد.
- (۱۴)
- (۱۵) رعایت اصول ایمنی با پیمانکار می‌باشد و تمام خسارات قهری که ناشی از عدم رعایت ایمنی است به عهده و هزینه شخص پیمانکار می‌باشد.
- (۱۶) پیمانکار موظف است در پایان هر ماه، صورت وضعیت خود را تهیه کرده و به دفتر فنی کارگاه شرکت ایده پردازان در سایت مجتمع فولاد شادگان تحویل نماید.
- (۱۷) پیمانکار موظف است ۲۴ ساعت قبل از باطل شدن مجوز تردد، نسبت به تهیه مجوز مذکور اقدام نماید. کار در روزهای تعطیل با اخذ مجوز قبلی صورت می‌گیرد.
- (۱۸) پیمانکار موظف است بلافاصله پس از پایان هر مرحله از انجام عملیات اجرایی کار، نسبت به ارائه صورتمجلس عملیات اجرایی مربوطه، اقدام نماید. ملاک تمامی محاسبات در بررسی و تایید صورت وضعیت کارکرد پیمانکار، مقادیر مندرج در صورتمجلس تایید شده توسط کارفرما (شرکت ایده‌پردازان صنعت فولاد) می‌باشد.
- (۱۹) ارائه لیست بیمه نفرات، الزامی می‌باشد (حتی برای یک روز کارکرد).
- (۲۰) اخذ بیمه مسئولیت مدنی و حوادث، الزامی می‌باشد.
- (۲۱) پیمانکار موظف است در ابتدای کار (نهایتاً یک هفته بعد از ابلاغ قرارداد)، برنامه زمان‌بندی اجرای کار را قبل از شروع، به دفتر فنی کارگاه شرکت ایده پردازان در سایت مجتمع فولاد شادگان تحویل داده و طبق برنامه زمان‌بندی، کارها را در هر مرحله، تحویل نظارت دهد، در صورت تاخیر در ارائه برنامه زمان‌بندی از مهلت تعیین شده روزانه معادل ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به عنوان جریمه از مطالبات پیمانکار کسر خواهد گردید.
- (۲۲) حمل ضایعات کار به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد که در صورت عدم انجام، جریمه نقدی می‌شود.
- (۲۳) ضریب ارتفاع، طبقات، صعوبت و همچنین کار در شب به قیمت پیشنهادی پیمانکار مربوطه تعلق نمی‌گیرد و پیمانکار موظف به در نظرگیری موارد مذکور در قیمت پیشنهادی خود می‌باشد.
- (۲۴) در صورتی که عملیات اجرائی در طبقات انجام گردد، هیچ‌گونه وجهی بابت پایین آوردن یا بالا بردن مصالح و تجهیزات از محل دپو یا بالعکس تعلق نمی‌گیرد.
- (۲۵) پیمانکار باید هزینه‌های مربوط به دریافت مجوز سلامت کار از موسسه طب کار معرفی شده از جانب کارفرما و همچنین دریافت گواهی عدم سوء پیشینه پرسنل خود را در قیمت‌های ارائه شده لحاظ کند.

مناقشه‌گر:

نام و نام خانوادگی:

امضاء و مهر:

شماره استعلام : ۱۴۰۲-۵۵-۶۱۰ تاریخ استعلام : ۱۴۰۲/۰۹/۱۹ پیوست : دارد صفحه : ۸ از ۱۳	<p style="text-align: center;"><b>بسمه تعالی</b></p> <p style="text-align: center;"><b>شرکت ایده پردازان صنعت فولاد</b></p> <p style="text-align: center;"><b>(سهامی خاص)</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>استعلام بهاء خدمات</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>S.I.I.C</b></p>
---	--	---

۲۶) پیمانکار موظف است پوشش بیمه لازم (بیمه مسئولیت مدنی) را برای کلیه کارکنان خود و در مقابل کل حوادث محتمل در کارگاه برقرار نماید و کلیه اقدامات و لوازم ایمنی را مطابق قوانین کار و تأمین اجتماعی کشور، حفاظت، ایمنی و بهداشت کار تأمین نماید. مسئولیت هرگونه حادثه‌ای برای کارکنان پیمانکار بر عهده و هزینه وی می‌باشد و کارفرما و کارکنان وی، هیچگونه مسئولیتی در این مورد ندارند و چنانچه توسط مراجع قضایی در این خصوص محکومیتش متوجه کارفرما شود و مبلغی کسر شود، کارفرما به اندازه همان مبلغ از پیمانکار کسر خواهد نمود و نامبرده حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت. پیمانکار می‌بایست با هزینه خود برای کارکنان بیمه مسئولیت مدنی در ابتدا و قبل از شروع قرارداد تهیه و نسخه‌ای از آن را به کارفرما ارائه نماید (بیمه مذکور باید دارای پوشش‌های دیه دوم، ماده ۶۶، ۹۰ تأمین اجتماعی و... باشد).

۲۷) هزینه انجام معاینه‌های ادواری کارکنان پیمانکار، هزینه اخذ عدم سوء پیشینه کارکنان پیمانکار و هزینه آموزش‌های مورد نظر کارفرما جهت کارکنان پیمانکار کلاً بعهده پیمانکار می‌باشد.

۲۸) پیمانکار موظف است قبل از شروع عملیات موضوع پیمان، جهت مجوز تردد کارکنان خود، مدارک مورد نیاز شامل (یک قطعه عکس، کپی کارت ملی، کپی شناسنامه، کپی کارت پایان خدمت، کارت سلامت طب کار، گواهی عدم سوء پیشینه و معرفی نفرات جهت شرکت در کلاس آموزش ایمنی را به واحد اداری تحویل نماید.

۲۹) پیمانکار موظف به تأیید و اجرای تعهد نامه واحد ایمنی و بهداشت شرکت می‌باشد.

۳۰) پیمانکار موظف به ارائه گواهینامه صلاحیت ایمنی می‌باشد.

۳۱) این قرارداد شامل هیچگونه تعدیلی نمی‌گردد.

۳۲) پیمانکار موظف به شروع عملیات اجرائی مطابق برنامه زمان‌بندی می‌باشد. در صورت بروز هرگونه تاخیر غیر مجازی در شروع و یا ادامه هر یک از کارهای ابلاغی، روزانه معادل ۵۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال به عنوان جریمه از مطالبات پیمانکار کسر خواهد گردید.

۳۳) کلیه مشخصات فنی و اجرایی تمامی عملیات‌های مشروح در بند ج (جدول فهرست مقادیر و بهای کار)، می‌بایست در انطباق کامل با نشریه شماره ۵۵ نظام فنی و اجرایی کشور (مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی) باشد. لذا چنانچه در اثر عدم رعایت مفاد مندرج در آئین نامه‌های مذکور ضرری متوجه عملیات موضوع پیمان گردد، خسارت حاصله مطابق با نرخ روز برآورد و با احتساب ۱۵ درصد بالاسری از مطالبات پیمانکار کسر می‌گردد.

۳۴) کارفرما مجاز است در صورت ارسال دو اخطار کتبی به پیمانکار، بصورت یکطرفه قرارداد را منفسخ نماید.

۳۵) پیمانکار موظف است ظرف ۷ روز نسبت به ارائه برنامه زمان‌بندی اجرائی جهت تحویل سازه موضوع قرارداد تا مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۳۰ اقدام نموده و در قیمت پیشنهادی خود نسبت به در نظر گیری هزینه‌های اضافی ناشی از دستمزد کار در شب و سه شیفت کاری طی ۲۴ ساعت شبانه روز اقدام نماید. لذا بدیهی است هیچگونه اضافه‌بهای جهت کار در شب، صعوبت کار و اجرای کار طی سه شیفت کاری در ۲۴ ساعت شبانه روز تعلق نخواهد گرفت.

۳۶) بدیهی است پیمانکار موظف به اخذ تأیید کیفیت متریکال مورد نیاز جهت انجام موضوع قرارداد از دستگاه نظارت به منظور صدور مجوز اجرای کار می‌باشد و هرگونه تاخیری ناشی از عدم تأیید متریکال مذکور که منجر به بروز تاخیر غیر مجاز در روند اجرایی کار گردد، مشمول جریمه بند ۳۱ شرایط خصوصی قرارداد می‌گردد.

۳۷) پیمانکار موظف به انجام دقیق برآورد متریکال مصرفی بوده و هزینه پرت ناشی از عدم برآورد صحیح و درخواست متریکال مصرفی، بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۳۸) دوره تضمین عملیات اجرایی موضوع قرارداد پس از تحویل موقت، ۶ ماه می‌باشد.

مناقصه‌گر:

نام و نام خانوادگی:

امضاء و مهر:



شماره استعلام : ۱۴۰۲-۵۵-۶۱۰ تاریخ استعلام : ۱۴۰۲/۰۹/۱۹ پیوست : دارد صفحه : ۹ از ۱۳	<b>بسمه تعالی</b> <b>شرکت ایده پردازان صنعت فولاد</b> <b>(سهامی خاص)</b>	 <b>S.I.I.C</b>
<b>استعلام بهاء خدمات</b>		

۳۹) در صورت وجود هرگونه ابهام یا مغایرت در نقشه های اجرایی ابلاغی با وضعیت موجود، پیمانکار موظف به ارائه پیشنهاد و رفع موارد مذکور و همچنین اخذ تائیدیه از دستگاه نظارت می باشد. مدت زمان مجاز جهت رفع نواقص مذکور ۵ روز کاری بوده که در صورت بروز هرگونه تاخیر غیر مجازی، روزانه معادل ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به عنوان جریمه از مطالبات پیمانکار کسر خواهد گردید.

۴۰) پیمانکار موظف به اجرای سند بلاست تمامی مقاطع فولادی قبل از رنگ آمیزی می باشد.

۴۱) پیمانکار موظف به معرفی آزمایشگاه معتبر بازرسی جوش، رنگ و عایق و اخذ تائیدیه دستگاه نظارت و کارفرما می باشد.

۴۲) پیمانکار موظف به در نظر گیری هزینه آزمایش های مخرب و غیر مخرب در قیمت پیشنهادی خود می باشد.

۴۳) پیمانکار موظف به ارائه کلیه شیت های آزمایشگاه به دستگاه نظارت و اخذ تائیدیه لازم می باشد.

۴۴) پیمانکار موظف به رنگ آمیزی پروفیل های استراکچر، با استفاده از ۶۰ میکرون اپوکسی زینک ریچ ( لایه آستر )، ۶۰ میکرون اپوکسی mio ( لایه میانی ) و ۶۰ میکرون اپوکسی پلی امید ( لایه رویه و تاج آپ ) می باشد.

### ن) فسخ پیمان

کارفرما می تواند در صورت تحقق شروط این قرارداد و هر یک از موارد زیر، با اعلام به پیمانکار پیمان را یکطرفه و بدون تشریفات قانونی، فسخ و خسارات و زیانهای وارده را از مطالبات پیمانکار وصول و در صورت عدم تکافو از محل ضمانتنامه برداشت نماید. چنانچه پیمانکار جزاً یا کلاً بر اساس مفاد پیمان قادر به اجرای تعهدات خود نباشد.

- ۱) تعطیل شدن عملیات موضوع پیمان توسط پیمانکار.
- ۲) واگذاری قسمتی از موضوع پیمان به شخص ثالث.
- ۳) تاخیر در انجام موضوع پیمان و تاخیر در تجهیز و آماده کردن کارگاه
- ۴) تاخیر در شروع عملیات برای بیش از یک دهم مدت اولیه پیمان یا دوماه ، هر کدام که کمتر است.
- ۵) تاخیر در اتمام کارهای پیش بینی شده در برنامه تفصیلی اجرای بیش از نصف مدت تعیین شده.
- ۶) رهاکردن کار بدون سرپرست یا تعطیل کار بدون اجازه کارفرما و بدون علل قهری بیش از ۱۵ روز.
- ۷) عدم توانایی مالی یا فنی یا تجهیزاتی پیمانکار برای انجام کار طبق برنامه زمان بند.
- ۸) عدم رعایت الزامات قانونی ( بیمه / ضمانت نامه / ایمنی و بهداشت )
- ۹) ورشکستگی پیمانکار
- ۱۰) عدم اجرای هر یک از موارد فوق یا عدم انجام دستورات کارفرما یا دستگاه نظارت
- ۱۱) هرگاه ثابت شود پیمانکار مشمول قانون منع مداخله در معاملات دولتی بوده است.

### ی) - خاتمه پیمان

- ۱) کارفرما می تواند بدون آنکه تقصیری متوجه پیمانکار باشد و صرفاً به تشخیص خود، پیمان را خاتمه دهد در این صورت مراتب کتبا یک هفته قبل از خاتمه قرارداد به پیمانکار ابلاغ خواهد شد و پس از تنظیم صورتمجلس مربوطه و تایید کارفرما طی مدت ۲ هفته پس از خاتمه قرارداد، با پیمانکار تسویه حساب خواهد شد و پیمانکار حق هر گونه ادعا و هزینه را از خود صلب می نماید.
- ۲) در صورت عدم حضور پیمانکار جهت تنظیم صورتمجلس مربوطه، کارفرما راساً یا با حضور نماینده دستگاه نظارت نسبت به تنظیم صورتمجلس کارهای انجام شده توسط پیمانکار اقدام خواهد نمود و در این خصوص پیمانکار حق هیچگونه ادعا و یا اعتراضی را نخواهد داشت.

مناقصه گر:

نام و نام خانوادگی:

امضاء و مهر:

شماره استعلام : ۱۴۰۲-۵۵-۶۱۰ تاریخ استعلام : ۱۴۰۲/۰۹/۱۹ پیوست : دارد صفحه : ۱۰ از ۱۳	بسمه تعالی <b>شرکت ایده پردازان صنعت فولاد</b> (سهامی خاص)	 <b>S.I.I.C</b>
	<b>استعلام بهاء خدمات</b>	

ج) فهرست مقادیر و بهای کار

ردیف	شرح آیتم	واحد	مقدار	بها جزء پیشنهادی (ریال)	بها کل پیشنهادی (ریال)
۱	تهیه، ساخت، سندبلاست، رنگ آمیزی، حمل و نصب اسکلت فلزی و پوشش بام و فلاشینگهای پست برق یوتیلیتی شرکت صنعت فولاد شادگان مطابق نقشه و جزئیات اجرایی مندرج در پیوست ۱	کیلوگرم	۱۷،۸۵۰		
<b>مجموع (ریال):</b>					

\* احجام و مقادیر جدول فوق برآوردی می باشد. کارفرما مجاز است به صلاحدید خود نسبت به ابلاغ فعالیت های اجرایی به پیمانکار اقدام نماید و هزینه های مربوطه را بر اساس فهرست فوق به پیمانکار پرداخت نماید. بدیهی است در چنین شرایطی امکان تغییر در احجام و مقادیر وجود داشته و پیمانکار نمی تواند در این خصوص ادعا و مطالبه ای به جز آنچه کارفرما به وی ابلاغ نموده و بر اساس نقشه ها، دستور کارها و ... محاسبه و تدقیق می گردد، داشته باشد.

\*\*\*ردیف فوق ردیف کاملی جهت انجام عملیات موضوع پیمان می باشد و به جز کارهای جدید هزینه انجام کلیه مواردی که در نقشه ها و مشخصات فنی جهت اجرای عملیات دیده شده است در قیمت های پیشنهادی لحاظ گردیده و پرداخت اضافه ای صورت نخواهد گرفت.

مناقصه گر:

نام و نام خانوادگی:

امضاء و مهر:

شماره استعلام : ۱۴۰۲-۵۵-۶۱۰ تاریخ استعلام : ۱۴۰۲/۰۹/۱۹ پیوست : دارد صفحه : ۱۱ از ۱۳	<b>بسمه تعالی</b> <b>شرکت ایده پردازان صنعت فولاد</b> <b>(سهامی خاص)</b> <b>استعلام بهاء خدمات</b>	 <b>S.I.I.C</b>
--	---	---

### برگ پیشنهاد قیمت

پیرو فراخوان موضوع استعلام اجرای « تهیه، ساخت، حمل، رنگ آمیزی و نصب اسکلت فلزی و پوشش بام و فلاشینگهای پست برق یوتیلیتی شرکت صنعت فولاد شادگان » اینجانب ..... نماینده شرکت ..... با ..... اطلاع کامل از شرایط استعلام و قبول کلیه شرایط عمومی مندرج در برگ شرایط عمومی و با علم و اطلاع از کیفیت و کمیت پیشنهاد قیمت ..... ریال (به حروف) ..... ریال) را اعلام می‌نمایم.

لازم به ذکر است کارفرما مجاز است جهت تسریع در اجرای عملیات موضوع پیمان، بخشی از فعالیت و حجم موضوع استعلام را بنا به صلاحدید به نفر دوم استعلام با قیمت نفر اول واگذار نماید و پیمانکار برنده استعلام، هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت و می‌بایست همکاری لازم در این خصوص انجام دهد.

الف) ضمناً شماره حساب بانک ..... نوع حساب ..... شعبه ..... بنام اینجانب جهت پرداخت‌های مبلغ قرارداد معرفی می‌گردد.

ب) چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و بعنوان برنده استعلام انتخاب شوم، تعهد می‌نمایم که ظرف مدت مقرر در قرارداد، مصالح، نیروی انسانی مورد نیاز و تجهیزات لازم را در محل کار مستقر ساخته و شروع به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع قرارداد را در مدت مندرج در اسناد و مدارک استعلام به‌تمام برسانم.

کد ملی:

نام و نام خانوادگی پیشنهاد دهنده:

کد اقتصادی و شماره ثبت:

تاریخ ارائه پیشنهاد:

امضاء و مهر

نشانی و شماره تلفن:

مناقصه‌گر:

امضاء و مهر:

نام و نام خانوادگی:

شماره استعلام : ۱۴۰۲-۵۵-۶۱۰ تاریخ استعلام : ۱۴۰۲/۰۹/۱۹ پیوست : دارد صفحه : ۱۲ از ۱۳	بسمه تعالی <b>شرکت ایده پردازان صنعت فولاد</b> (سهامی خاص) <b>استعلام بهاء خدمات</b>	 <b>S.I.I.C</b>
--	---	---

### صور تجلسه سایت ویزیت

بدینوسیله گواهی می دارد اینجانب..... بعنوان نماینده تام الاختیار شرکت ..... از محل پروژه موضوع تهیه، ساخت، حمل، رنگ آمیزی و نصب اسکلت فلزی و پوشش بام و فلاشینگهای پست برق یوتیلیتی شرکت صنعت فولاد شادگان در مورخ ..... بازدید به عمل آورده و با آگاهی کامل از وضعیت و موقیعت کنونی و شرایط و جزئیات اجرایی و مطالعه کامل نقشه های پیوست اقدام به ارائه پیشنهاد قیمت نموده ام و در صورت برنده شدن در مناقصه نسبت به مفاد مندرجه ( شرایط انجام مناقصه، برگزاری مناقصه و شرایط خصوصی)، محل اجرای مناقصه و فهرست مقادیر منضم به پیمان هیچگونه ابهام و اعتراضی نخواهم داشت.

امضاء مجاز مهر شرکت  
 مدیر عامل / نماینده

مناقصه گر:

نام و نام خانوادگی:

امضاء و مهر:

شماره استعلام : ۱۴۰۲-۵۵-۶۱۰ تاریخ استعلام : ۱۴۰۲/۰۹/۱۹ پیوست : دارد صفحه : ۱۳ از ۱۳	<b>بسمه تعالی</b> <b>شرکت ایده پردازان صنعت فولاد</b> (سهامی خاص)	 <b>S.I.I.C</b>
	<b>استعلام بهاء خدمات</b>	

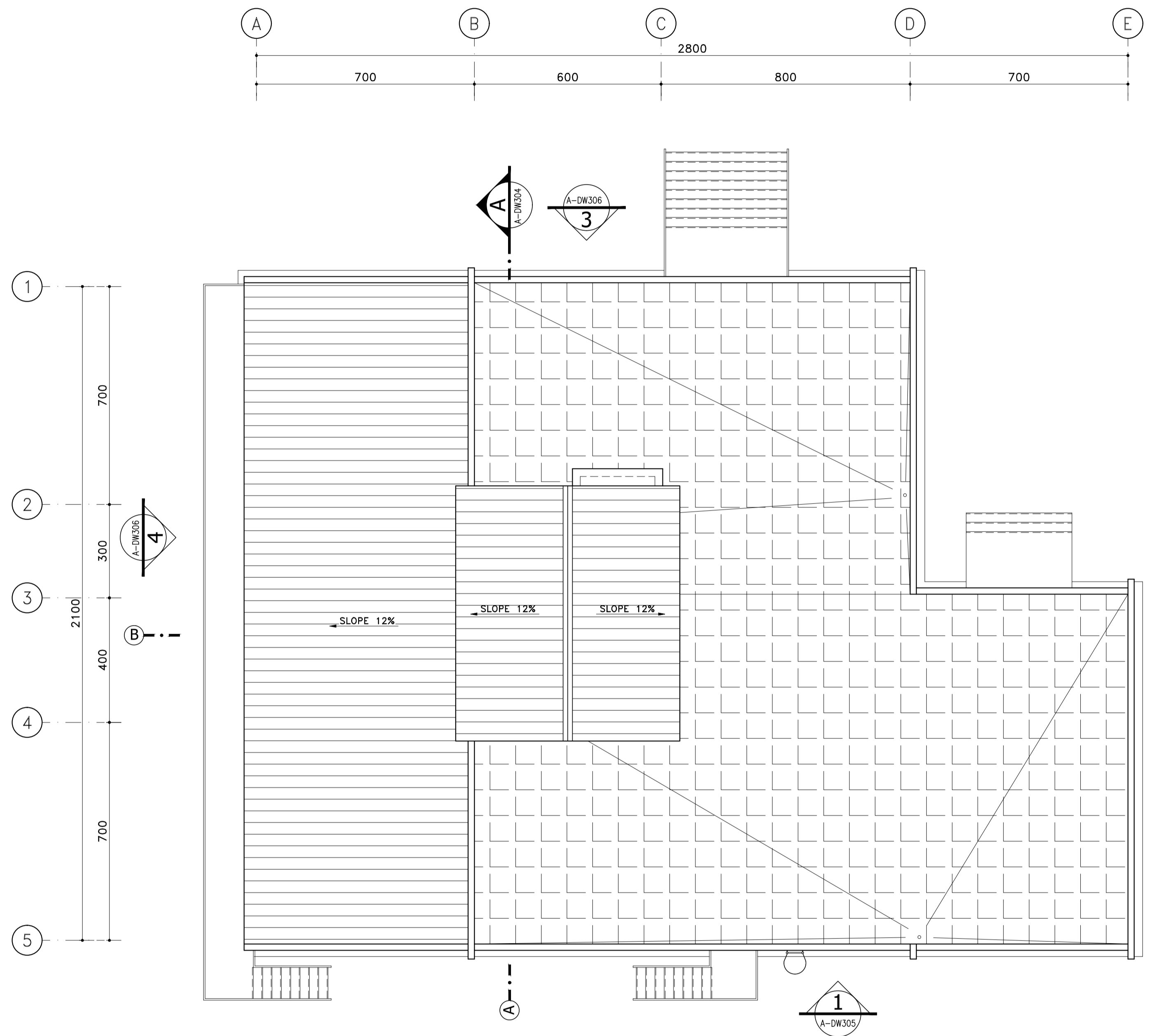
# پیوست شماره ۱

( نقشه ها و دتایل های اجرایی )

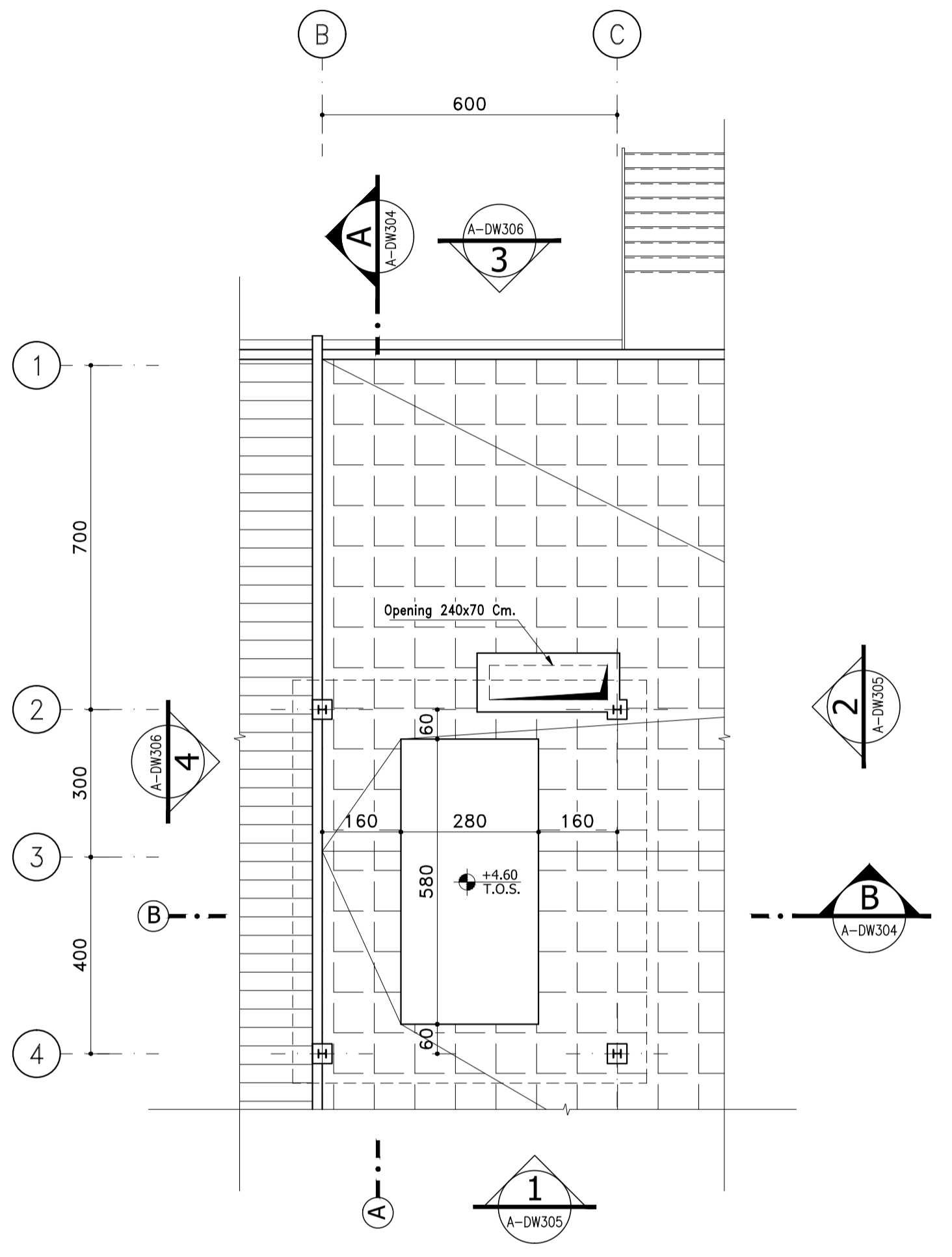
مناقصه گر:

نام و نام خانوادگی:

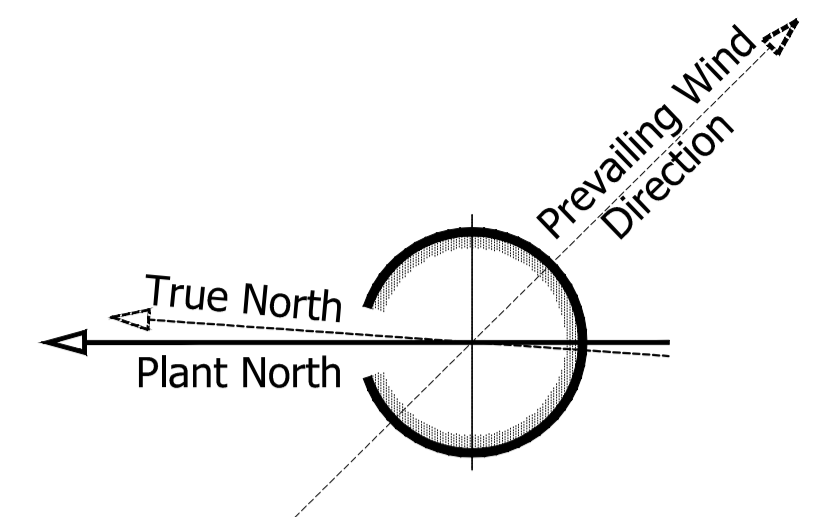
امضاء و مهر:



1:100  
1  
ROOF PLAN



1:100  
2  
ROOF PLAN

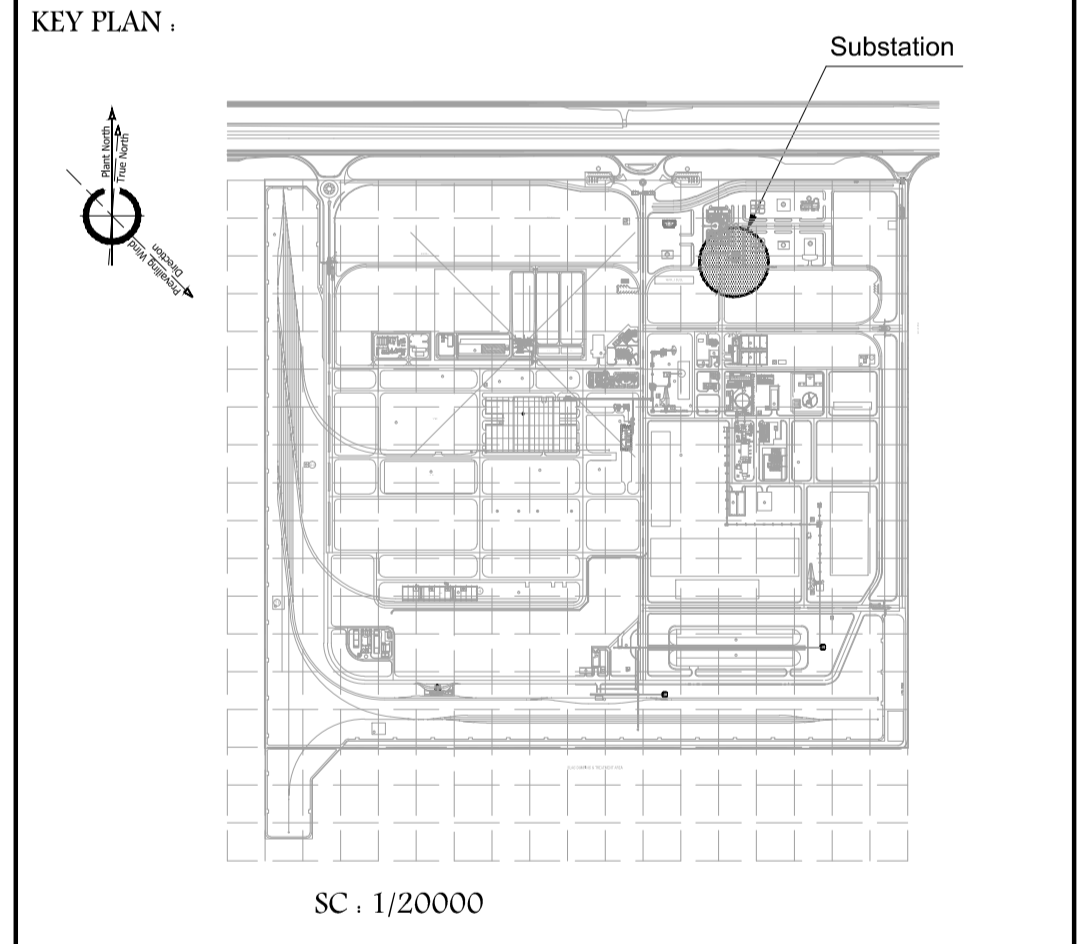


NOTES

- 1-ALL DIMENSIONS ARE IN CENTIMETER UNLESS OTHERWISE NOTED.
- 2-THIS DRAWING IS ONLY VALID FOR WHAT MENTIONED IN THE TITLE.
- 3-CONTRACTOR SHALL CHECK ALL OF THE DRAWINGS OF DIFFERENT TRADES (ARCH. STRUC. MECH. & ELEC.) BEFORE EXECUTION AND SHALL INFORM ABOUT ANY COORDINATION PROBLEM.

DWG NO.	DESCRIPTION
TA-140-U48-A-DW301	BASEMENT PLAN
TA-140-U48-A-DW302	GROUND FLOOR PLAN
TA-140-U48-A-DW303	ROOF PLAN
TA-140-U48-A-DW304	SECTIONS
TA-140-U48-A-DW305 ~ 306	ELEVATIONS
TA-140-U48-A-DW307 ~ 309	DETAILS
TA-140-U48-A-DW310	LINTEL PLANS & DETAILS
TA-140-U48-A-DW311	DOORS & WINDOWS TYPE AND DETAILS

REFERENCE DRAWING



SC : 1/20000

REV.	DATE	DESCRIPTION	CK. BY	APP. BY
A	01/2020	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A. A.	A.R. S

CLIENT :  
**NATIONAL IRANIAN STEEL COMPANY**  
NISCO

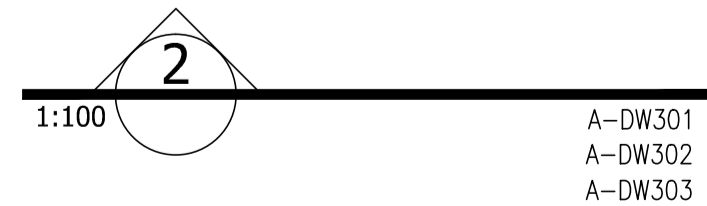
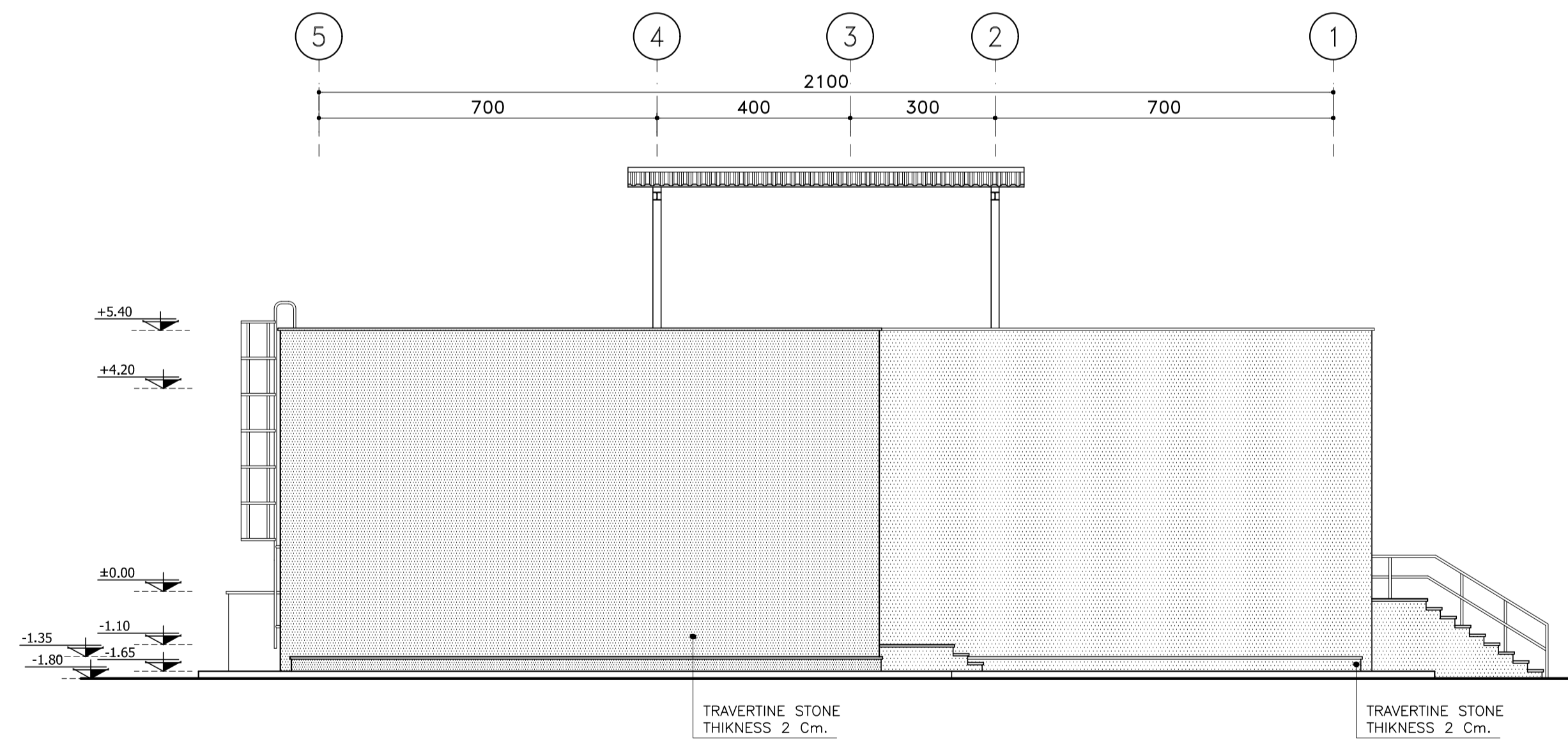
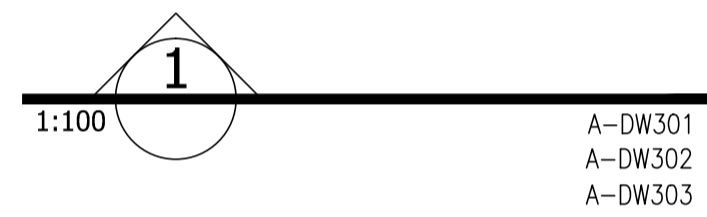
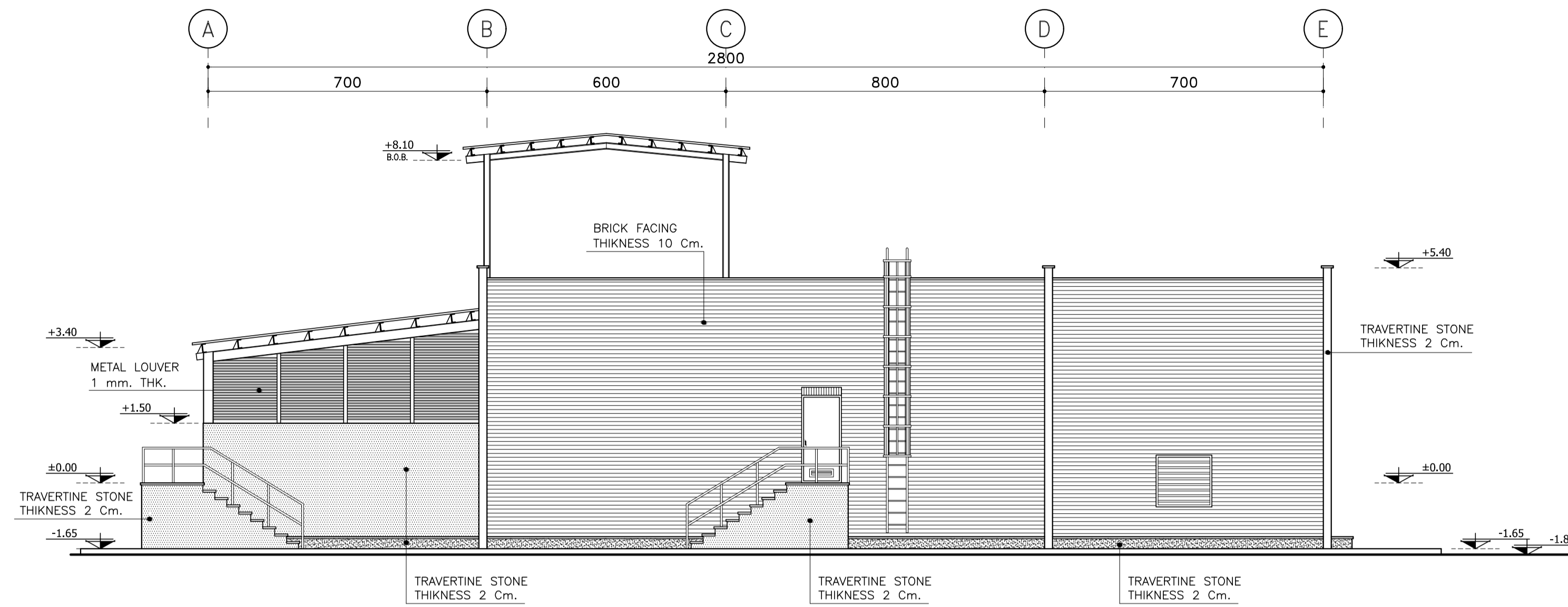
CONSULTANT :  
**TARA TARH**  
Engineering & Technological Co.

PROJECT TITLE :  
**SHADEGAN STEEL COMPLEX**

DESIGNED BY: F. KARAMI  
DRAWN BY: S. FOROZMAND  
CHECKED BY: A. Azarmi  
APPROVED BY: A.R. SALAMAT  
DATE: 08/2019

DWG TITLE :  
**ARCHITECTURAL DETAIL DESIGN  
UTILITY ELECTRICAL SUBSTATION  
ROOF PLAN**

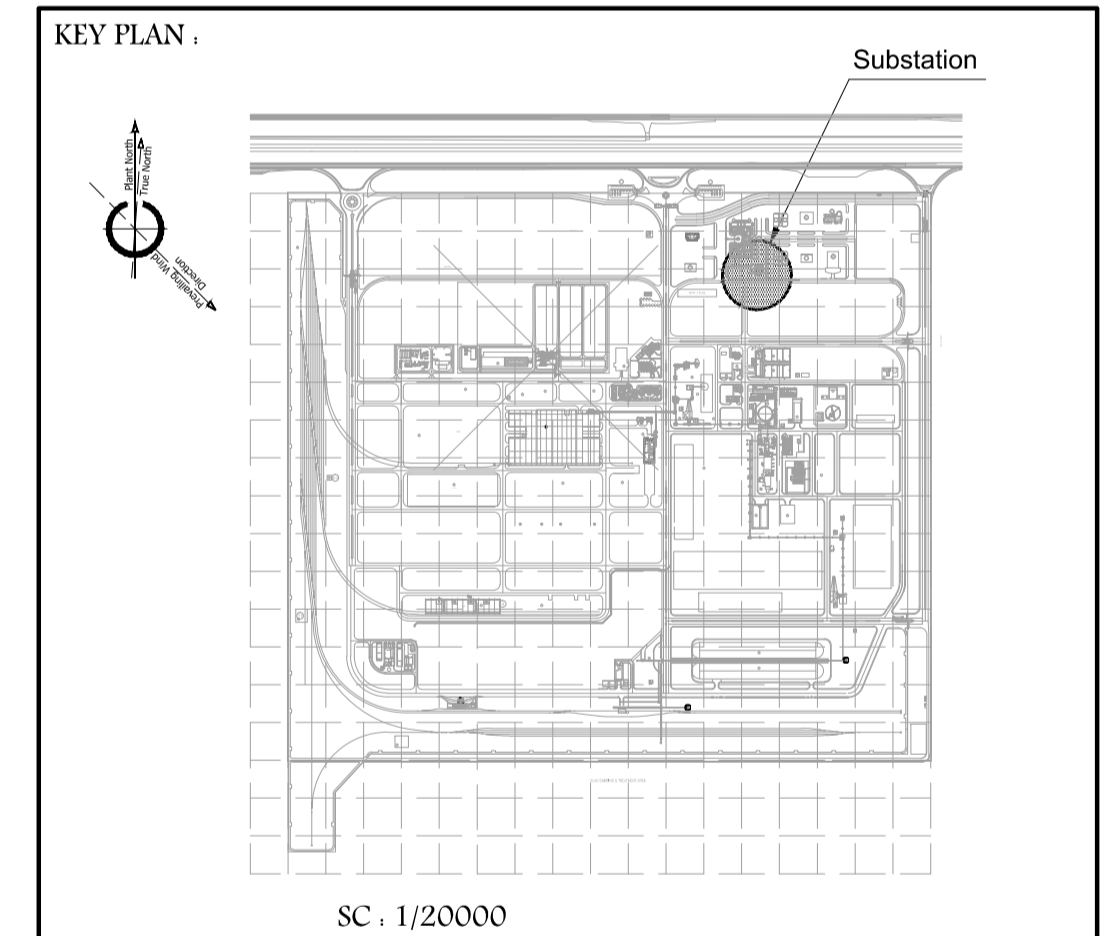
CLIENT-DWG. NO. S D T U1 U48 T05 303 001 A	SCALE: 1:100	SIZE: A1
TARA DWG. NO. TA-140-U48-A-DW303	SH. 1 OF 1	REV. A



NOTES

- 1-ALL DIMENSIONS ARE IN CENTIMETER UNLESS OTHERWISE NOTED.
- 2-THIS DRAWING IS ONLY VALID FOR WHAT MENTIONED IN THE TITLE.
- 3-CONTRACTOR SHALL CHECK ALL OF THE DRAWINGS OF DIFFERENT TRADES (ARCH. STRUC. MECH. & ELEC.) BEFORE EXECUTION AND SHALL INFORM ABOUT ANY COORDINATION PROBLEM.

TA-140-U48-A-DW301	BASEMENT PLAN
TA-140-U48-A-DW302	GROUND FLOOR PLAN
TA-140-U48-A-DW303	ROOF PLAN
DWG NO.	DESCRIPTION
REFERENCE DRAWING	



A	01/2020	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A. A.	A.R. S
REV.	DATE	DESCRIPTION	CK. BY	APP. BY

CLIENT : NATIONAL IRANIAN STEEL COMPANY  
NISCO

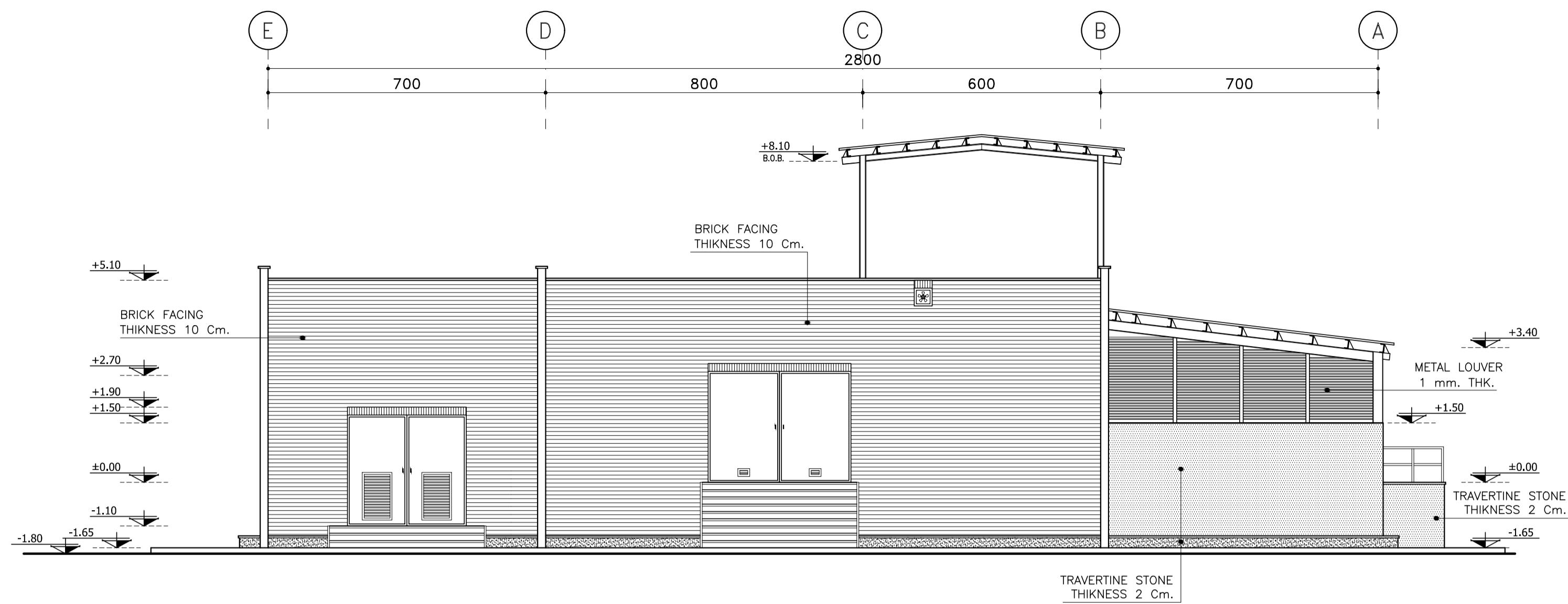
CONSULTANT :  TARA TARH  
Engineering & Technological Co.

PROJECT TITLE : SHADEGAN STEEL COMPLEX

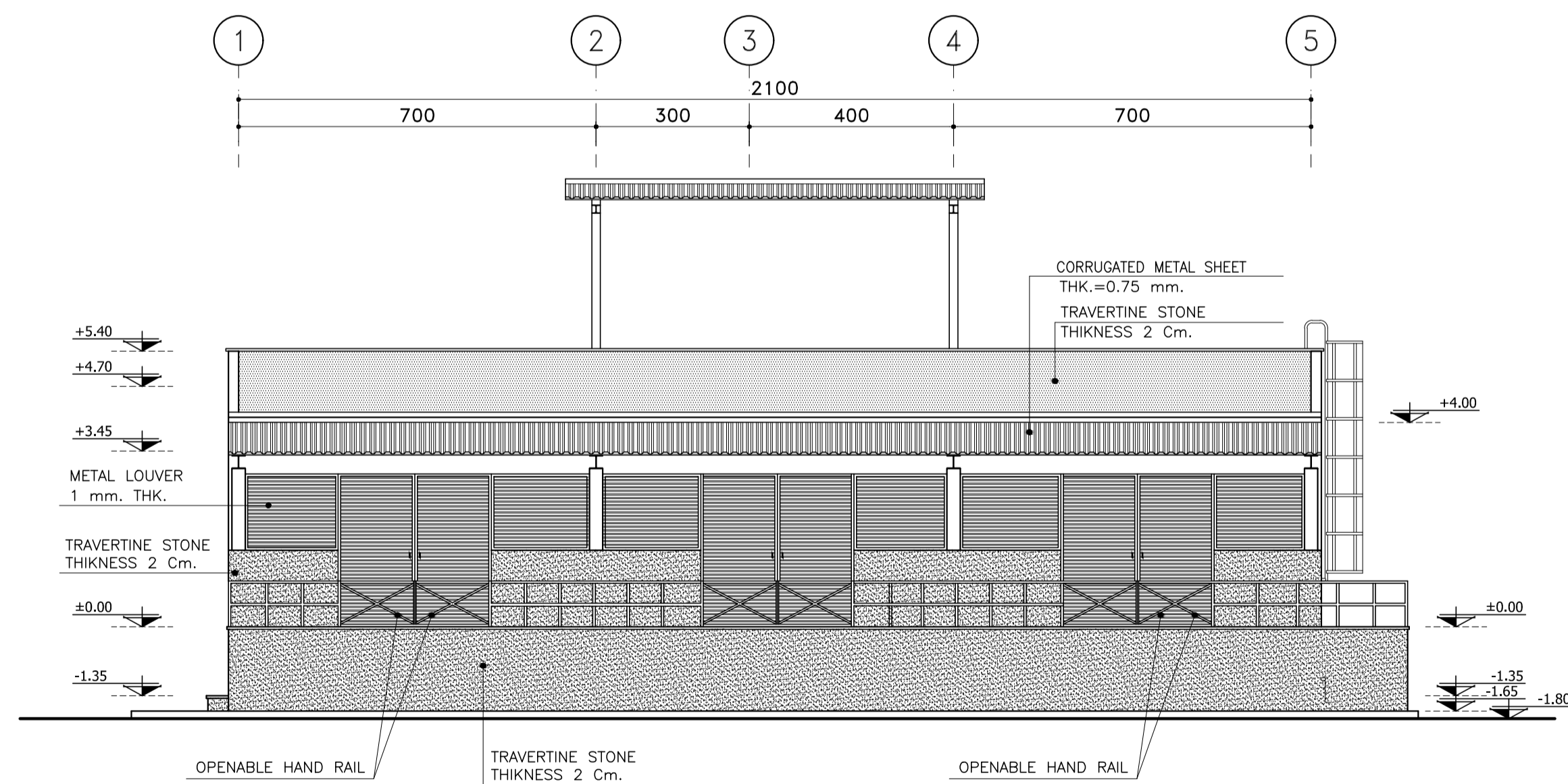
DESIGNED BY: F. KARAMI	DWG TITLE:
DRAWN BY: S. FOROZMAND	ARCHITECTURAL DETAIL DESIGN
CHECKED BY: A. Azarmi	UTILITY ELECTRICAL SUBSTATION
APPROVED BY: A.R. SALAMAT	ELEVATIONS
DATE: 08/2019	

CLIENT-DWG. NO. S D T U1 U48 T05 305 001 A	SCALE: 1:100	SIZE: A1
TARA DWG. NO. TA-140-U48-A-DW305	SH. 1 OF 1	REV. A

ACCORDING TO LAW TARA TARH ENGINEERING & TECHNOLOGICAL CO. CONSIDERS THIS DOCUMENT TO BE A COMPANY SECRET AND THEREFORE PROHIBITS ANY PERSON TO REPRODUCE IT OR MAKE IT KNOWN IN WHOLE OR IN PART TO OTHER PARTIES OR TO COMPETITORS WITHOUT SPECIFIC WRITTEN AUTHORIZATION OF TARA TARH'S MANAGEMENT.



3  
1:100  
A-DW301  
A-DW302  
A-DW303

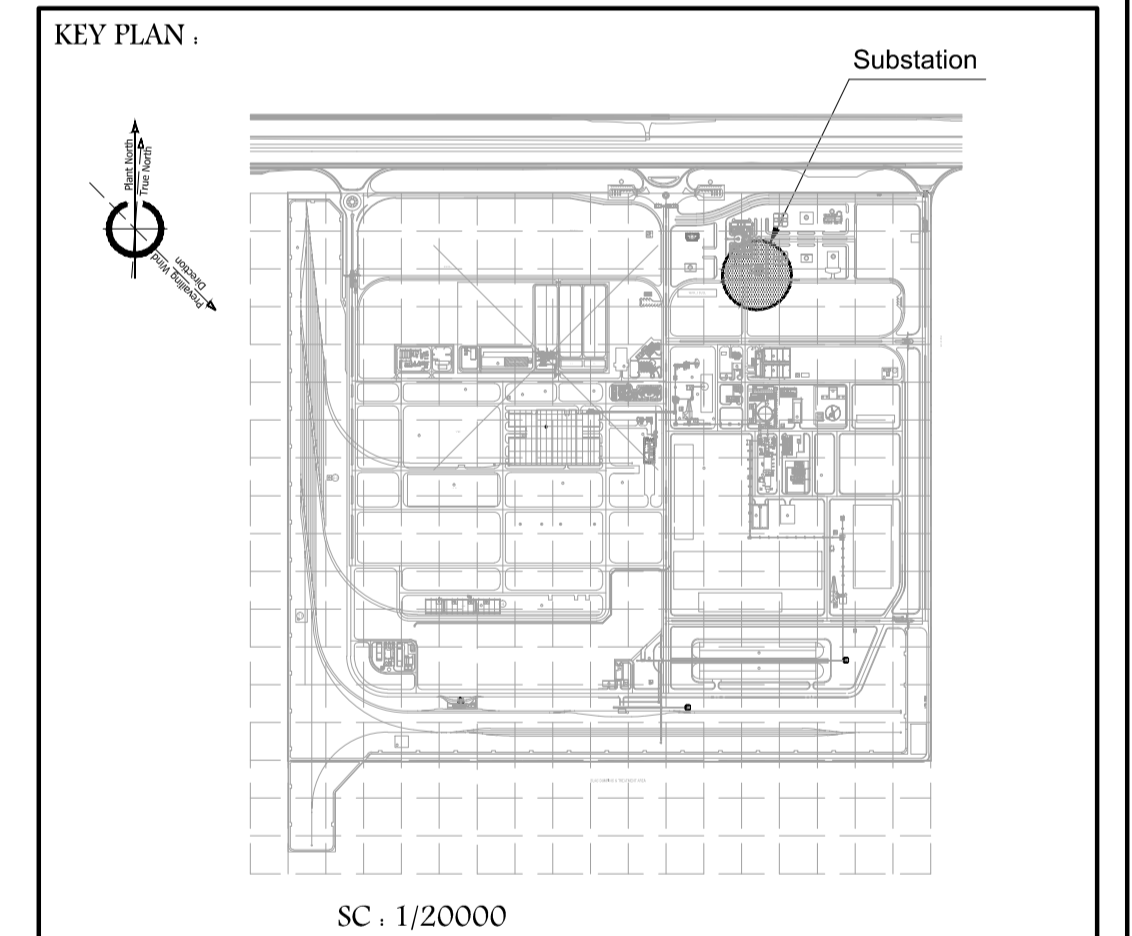


4  
1:100  
A-DW301  
A-DW302  
A-DW303

NOTES

- 1-ALL DIMENSIONS ARE IN CENTIMETER UNLESS OTHERWISE NOTED.
- 2-THIS DRAWING IS ONLY VALID FOR WHAT MENTIONED IN THE TITLE.
- 3-CONTRACTOR SHALL CHECK ALL OF THE DRAWINGS OF DIFFERENT TRADES (ARCH. STRUC. MECH. & ELEC.) BEFORE EXECUTION AND SHALL INFORM ABOUT ANY COORDINATION PROBLEM.

TA-140-U48-A-DW301	BASEMENT PLAN
TA-140-U48-A-DW302	GROUND FLOOR PLAN
TA-140-U48-A-DW303	ROOF PLAN
DWG NO.	DESCRIPTION
REFERENCE DRAWING	



A	01/2020	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A. A.	A.R. S
REV.	DATE	DESCRIPTION	CK. BY	APP. BY

CLIENT :  
**NATIONAL IRANIAN STEEL COMPANY**  
NISCO

CONSULTANT :  
**TARA TARH**  
Engineering & Technological Co.

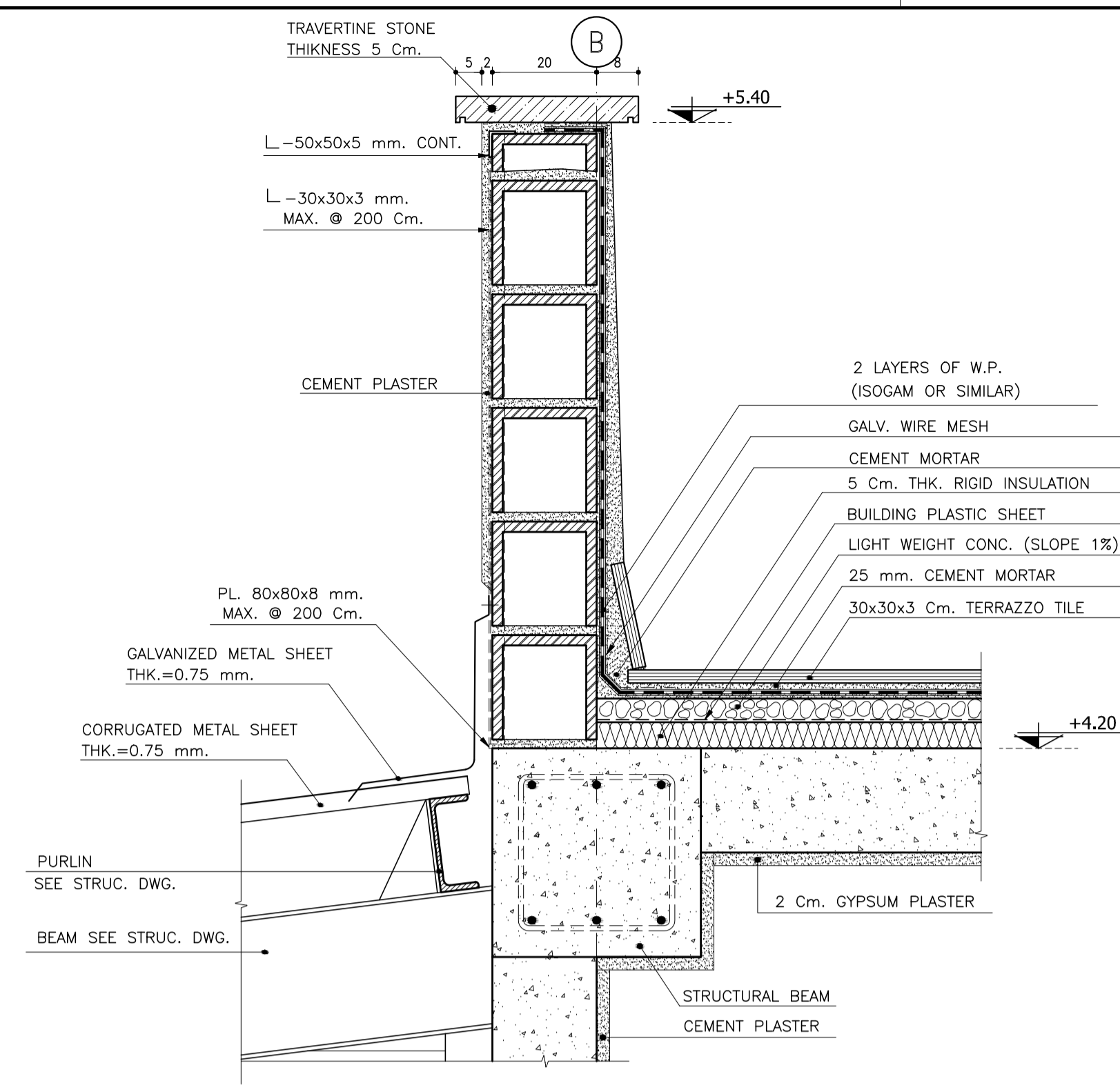
PROJECT TITLE :  
**SHADEGAN STEEL COMPLEX**

DESIGNED BY: F. KARAMI	DWG TITLE:
DRAWN BY: S. FOROZMAND	ARCHITECTURAL DETAIL DESIGN UTILITY ELECTRICAL SUBSTATION ELEVATIONS
CHECKED BY: A. Azarmi	
APPROVED BY: A.R. SALAMAT	
DATE: 08/2019	

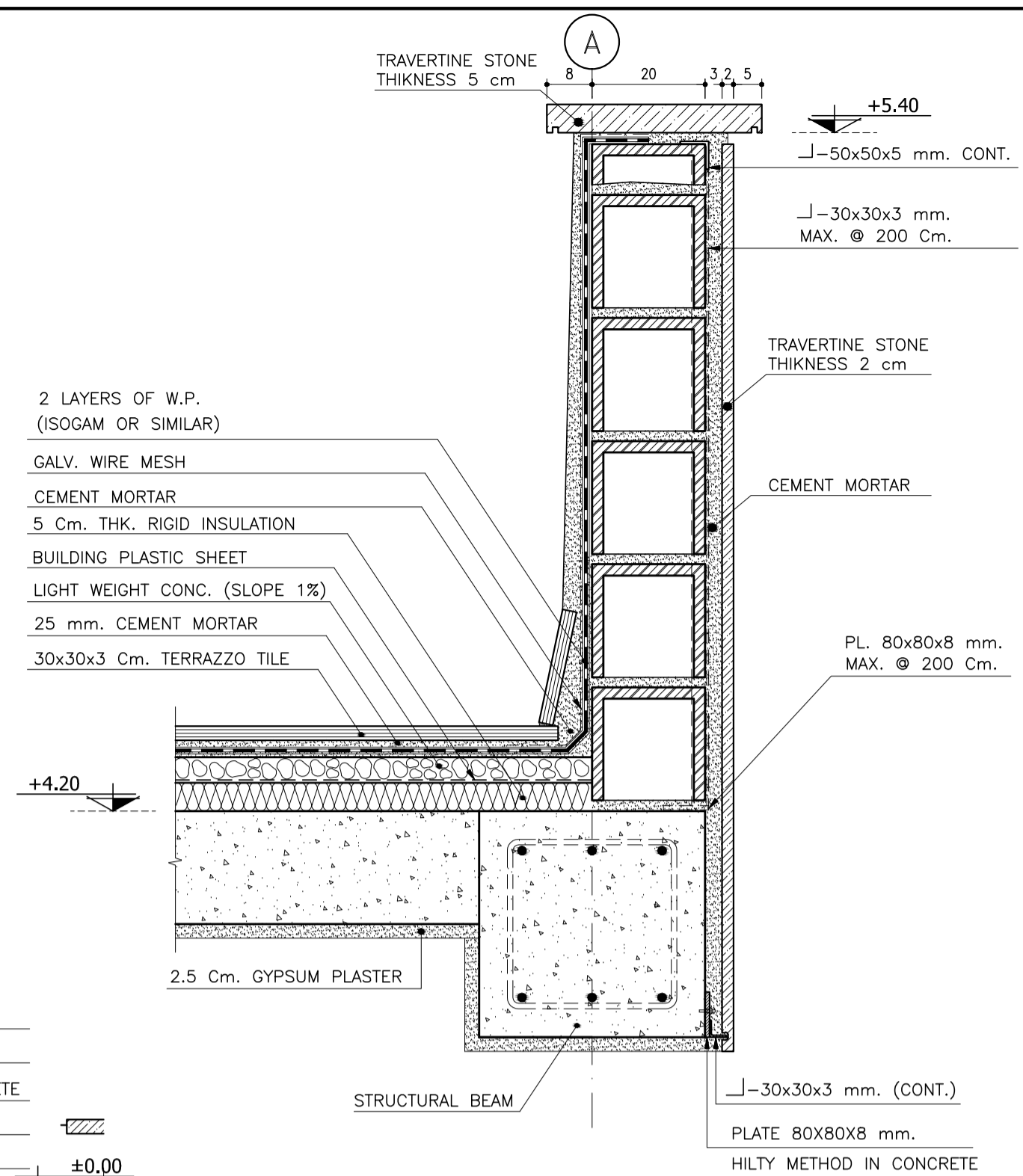
CLIENT-DWG. NO. S D T U1 U48 T05 306 001 A	SCALE: 1:100	SIZE: A1
TARA DWG. NO. TA-140-U48-A-DW306	SH. 1 OF 1	REV. A

ACCORDING TO LAW TARA TARH ENGINEERING & TECHNOLOGICAL CO. CONSIDERS THIS DOCUMENT TO BE A COMPANY SECRET AND THEREFORE PROHIBITS ANY PERSON TO REPRODUCE IT OR MAKE IT KNOWN IN WHOLE OR IN PART TO OTHER PARTIES OR TO COMPETITORS WITHOUT SPECIFIC WRITTEN AUTHORIZATION OF TARA TARH'S MANAGEMENT.

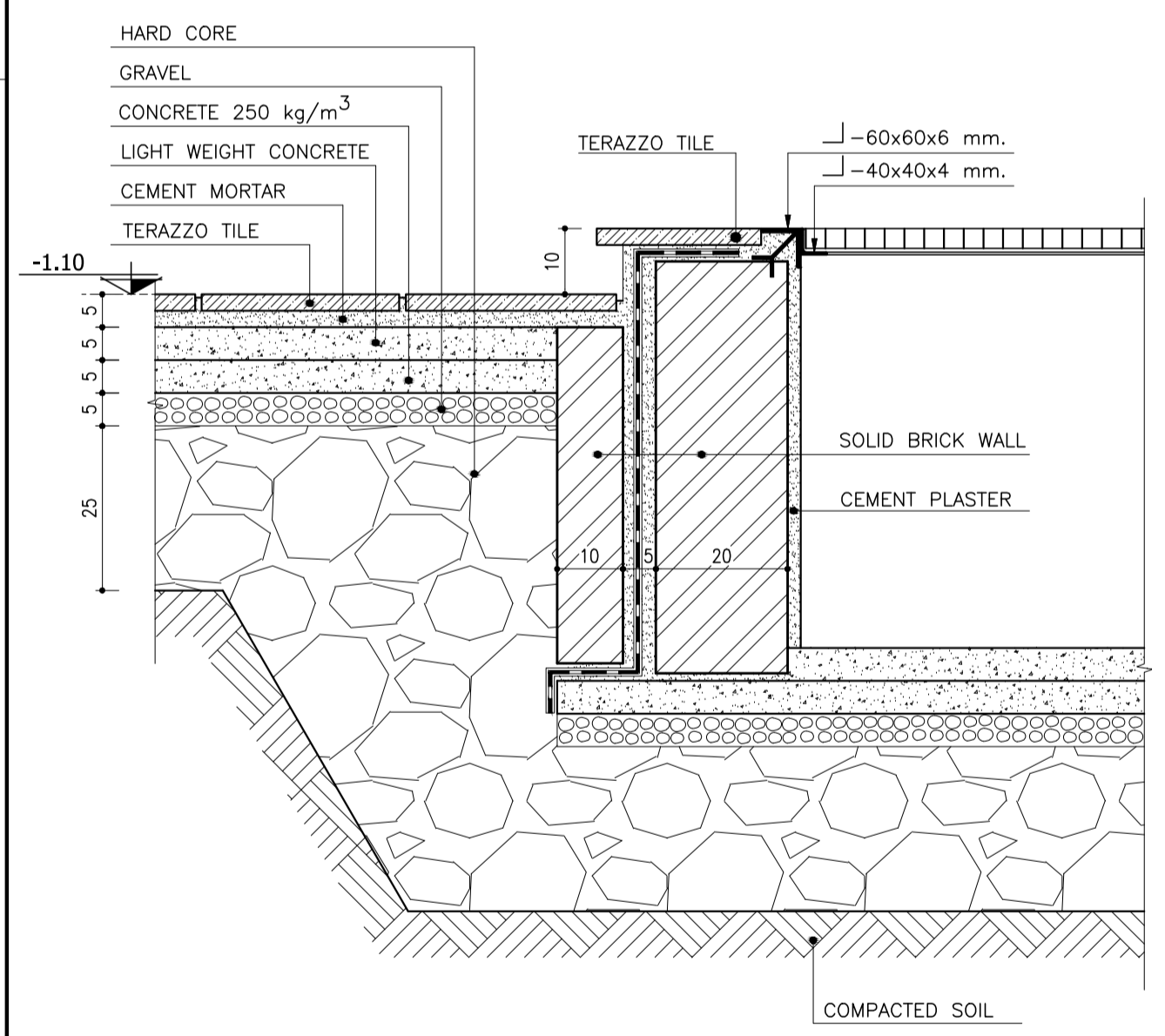
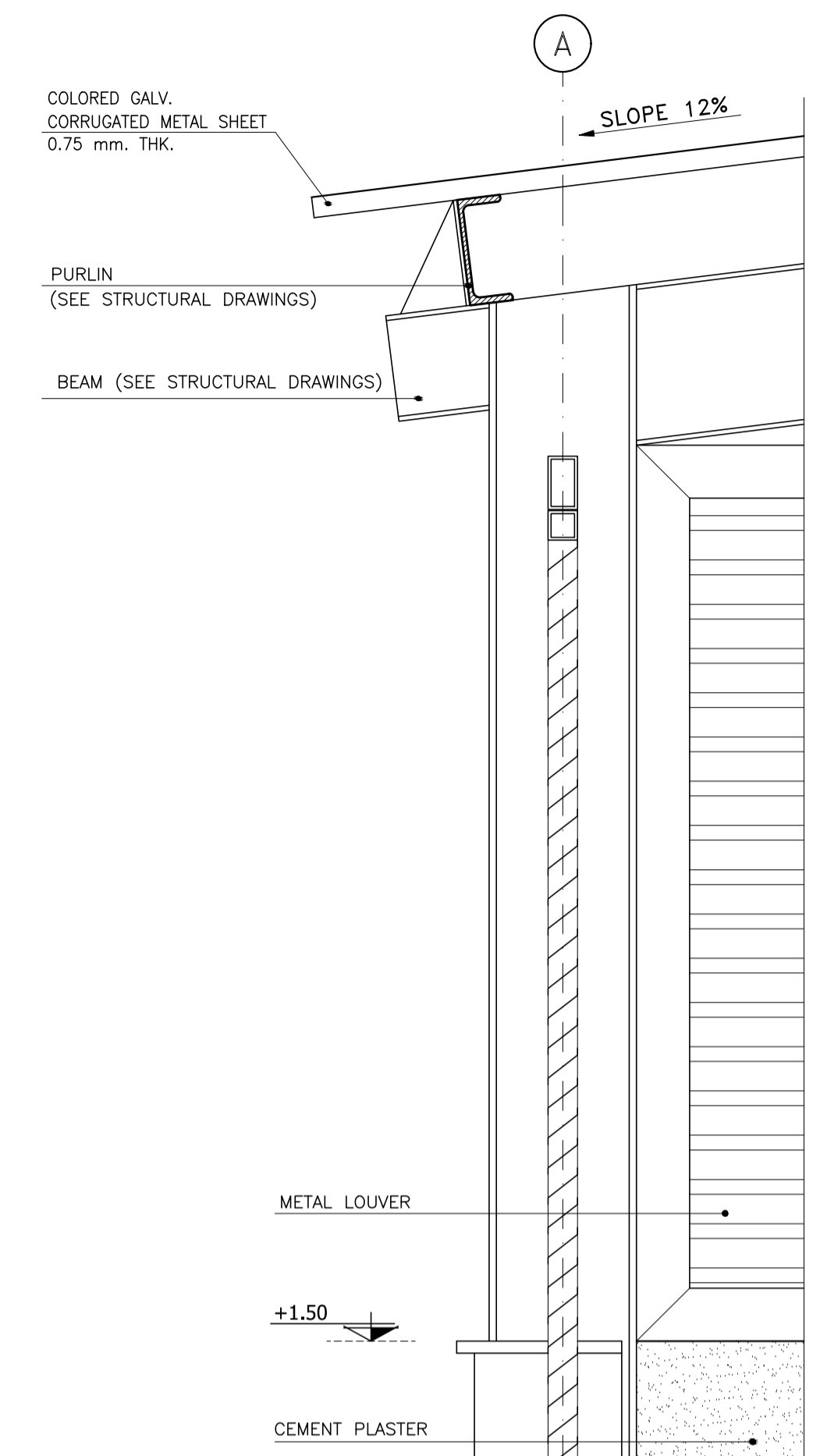




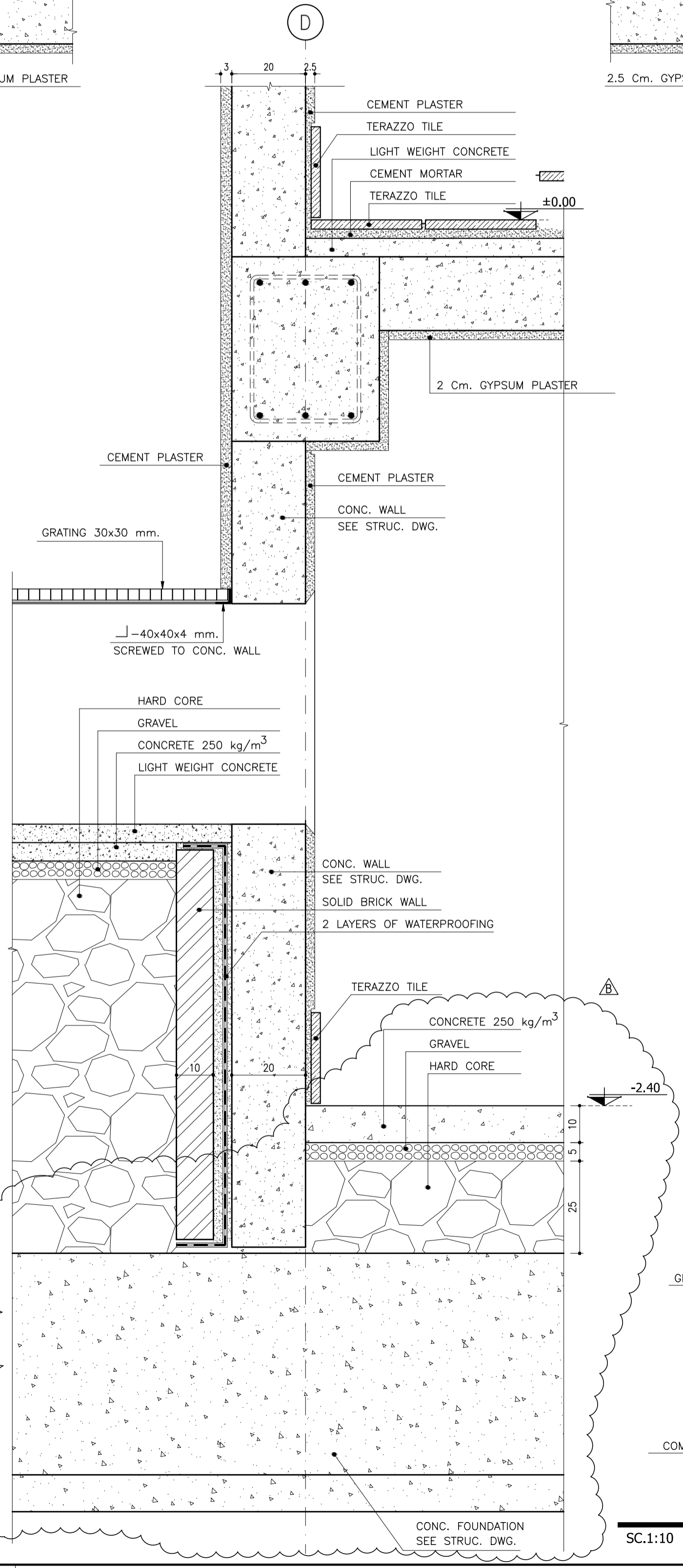
**1** Detail  
SC:1:10 A-DW304



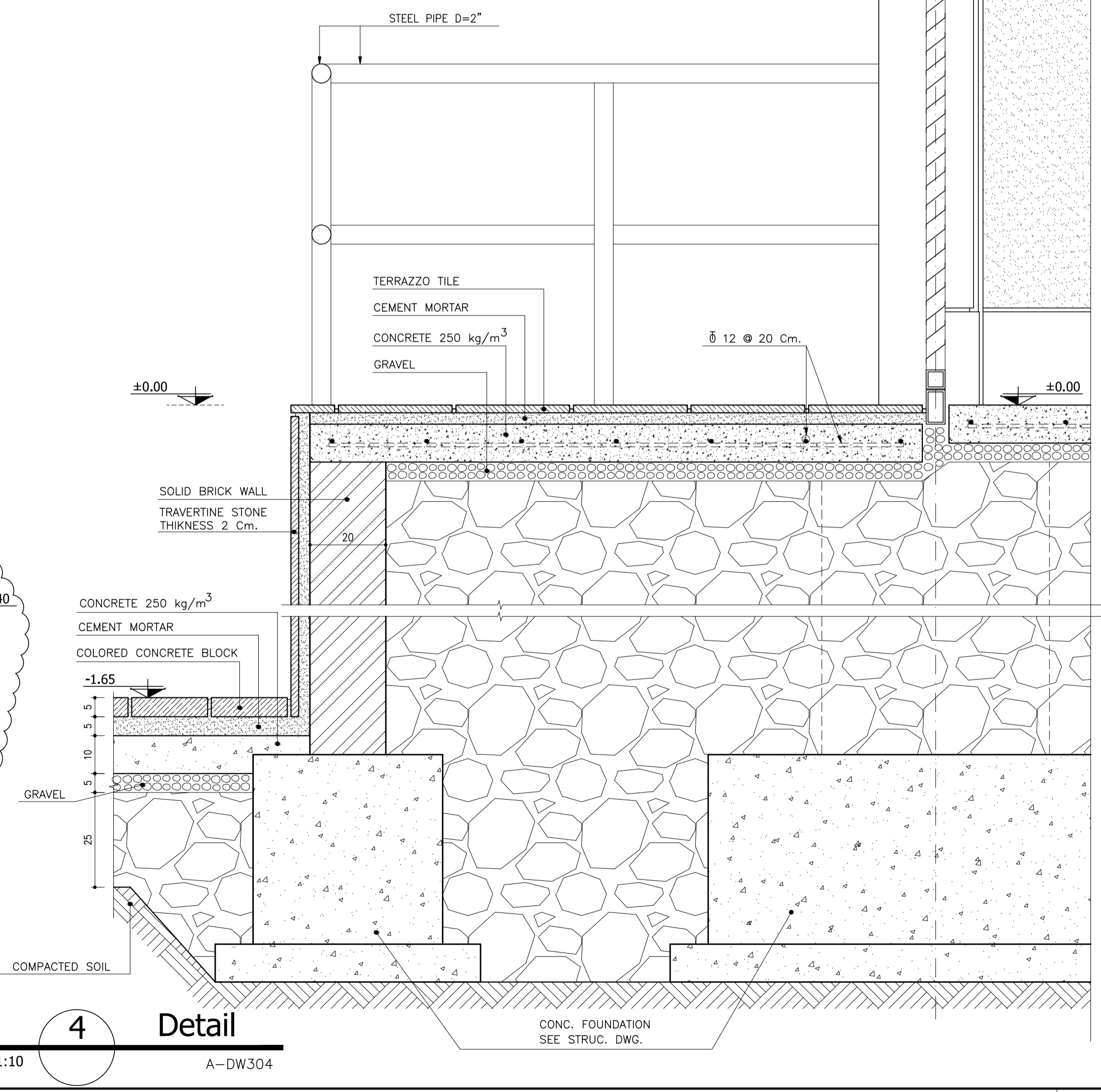
**2** Detail  
SC:1:10 A-DW304



**3** Detail  
SC:1:10 A-DW301  
A-DW302

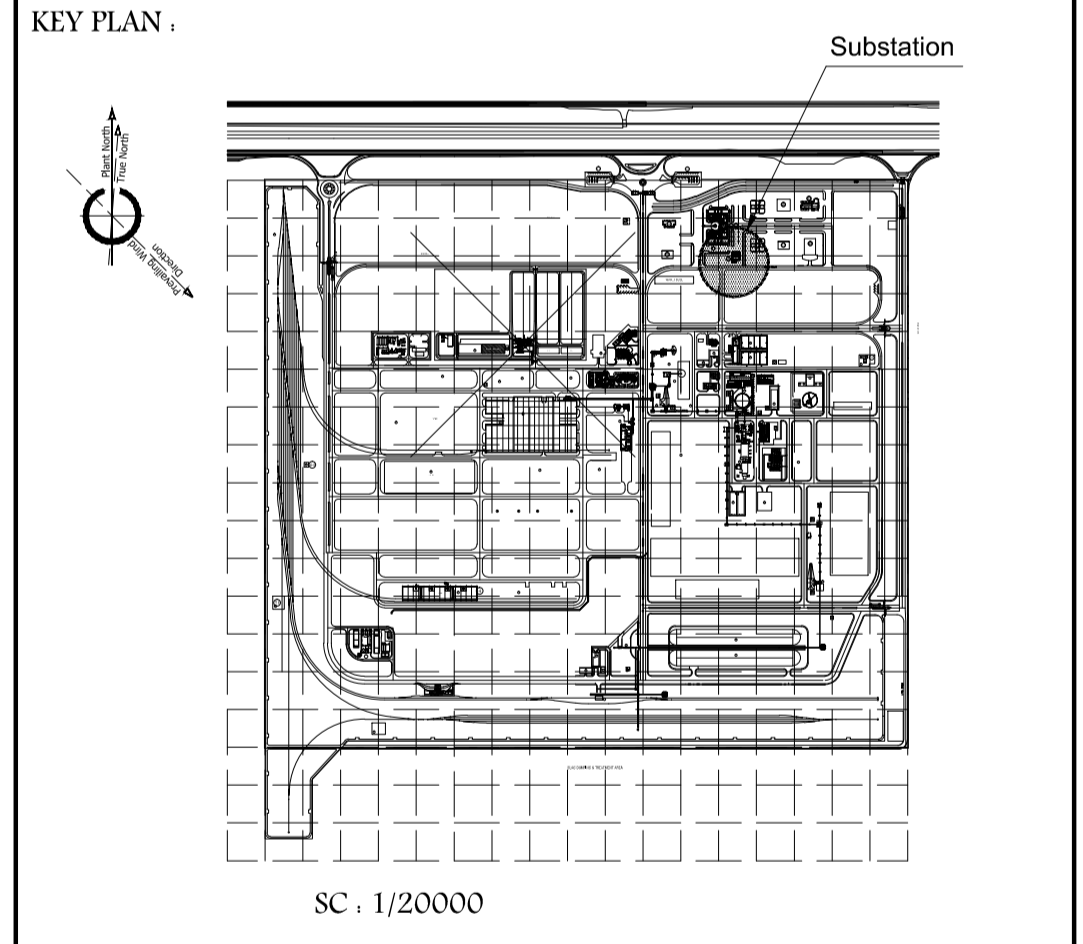


**4** Detail  
SC:1:10 A-DW304



**NOTES**  
 1-ALL DIMENSIONS ARE IN CENTIMETER UNLESS OTHERWISE NOTED.  
 2-THIS DRAWING IS ONLY VALID FOR WHAT MENTIONED IN THE TITLE.  
 3-CONTRACTOR SHALL CHECK ALL OF THE DRAWINGS OF DIFFERENT TRADES (ARCH. STRUC. MECH. & ELEC.) BEFORE EXECUTION AND SHALL INFORM ABOUT ANY COORDINATION PROBLEM.

TA-140-U48-A-DW304	SECTIONS
DWG NO.	DESCRIPTION
REFERENCE DRAWING	



B	09/2020	REVISED AS INDICATED	A. A.	A.R. S
A	01/2020	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A. A.	A.R. S
REV.	DATE	DESCRIPTION	CK. BY	APP. BY

CLIENT: **NATIONAL IRANIAN STEEL COMPANY**  
**NISCO**

CONSULTANT: **TARA TARH**  
*Engineering & Technological Co.*

PROJECT TITLE: **SHADEGAN STEEL COMPLEX**

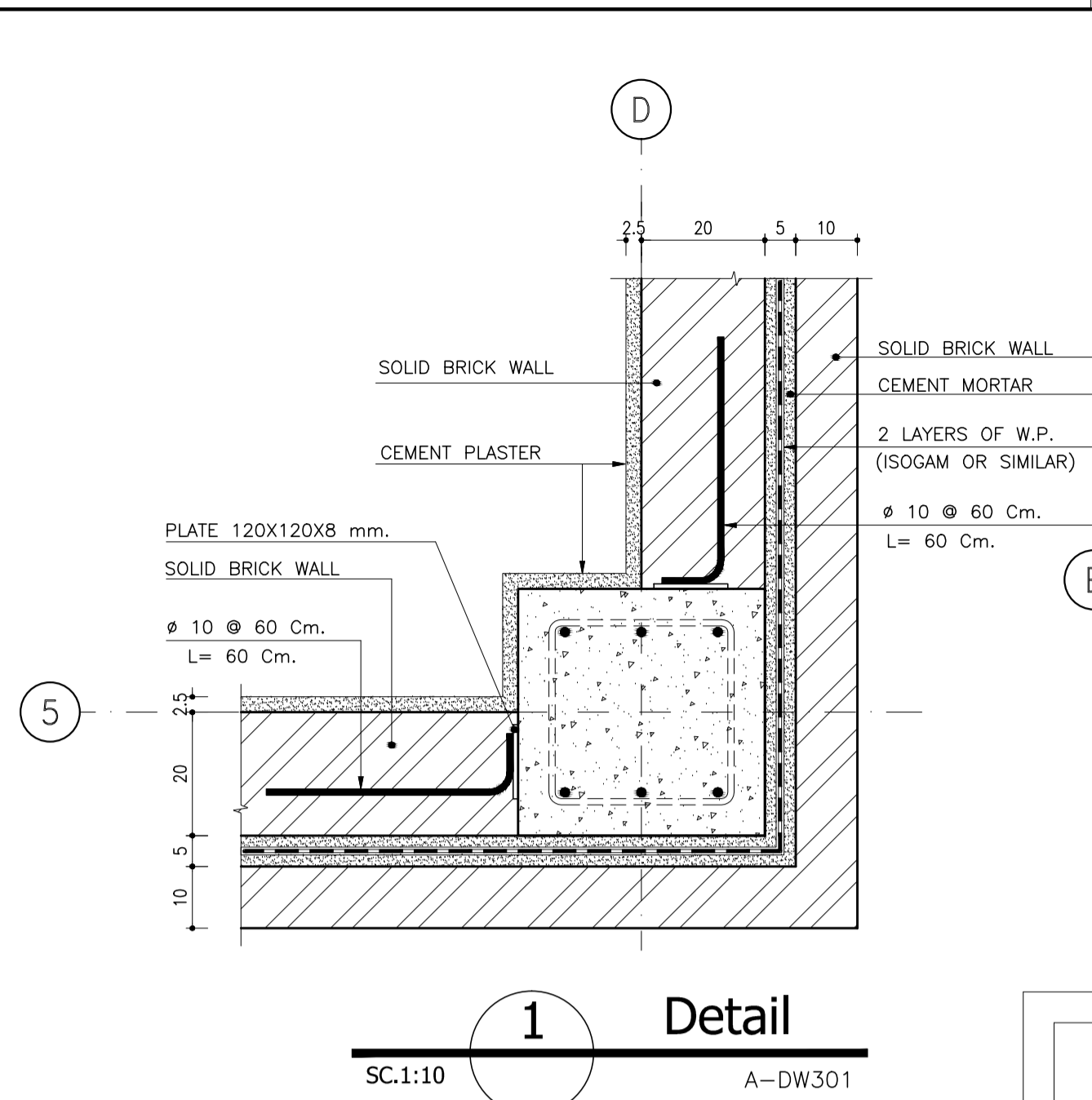
DESIGNED BY: F. KARAMI  
 DRAWN BY: S. FOROZMAND  
 CHECKED BY: A. Azarmi  
 APPROVED BY: A.R. SALAMAT  
 DATE: 08/2019

DWG TITLE: **ARCHITECTURAL DETAIL DESIGN  
 UTILITY ELECTRICAL SUBSTATION  
 DETAILS**

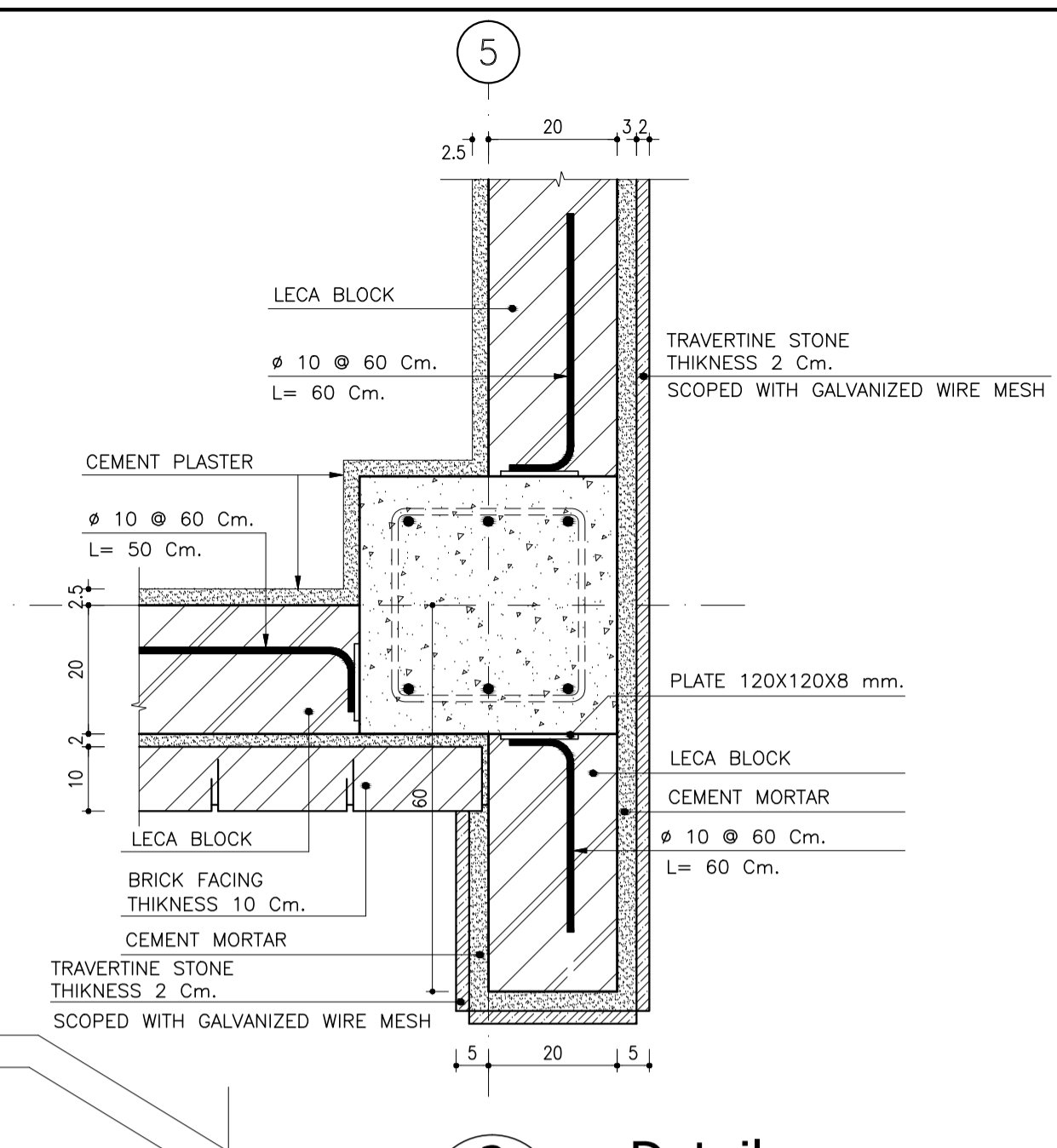
CLIENT-DWG. NO. **S D T U1 U48 T05 308 001 B**  
 TARA DWG. NO. **TA-140-U48-A-DW308**

SCALE: 1:10  
 SIZE: A1  
 SHEET: 1 OF 1  
 REV. B

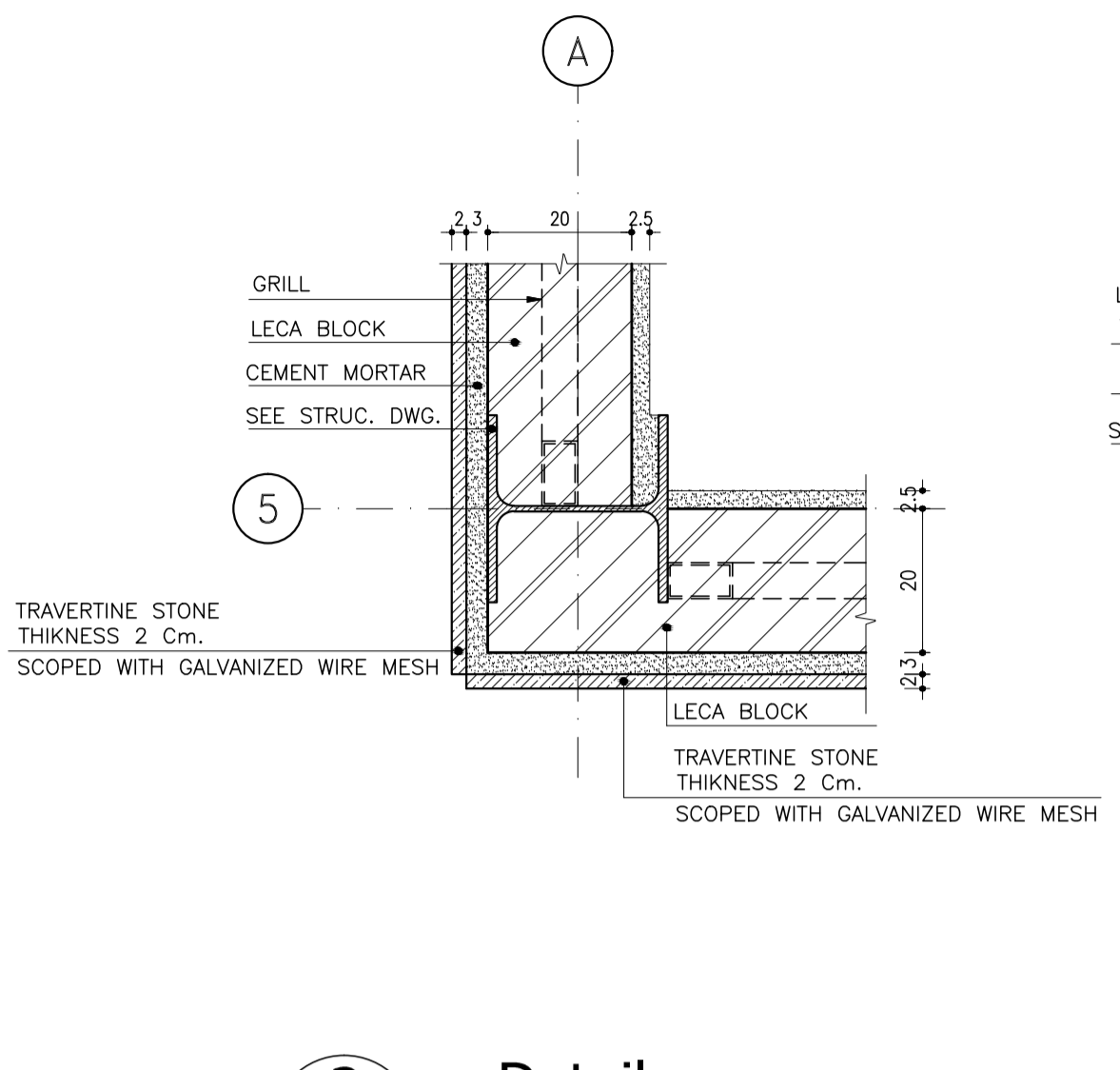
ACCORDING TO LAW TARA TARH ENGINEERING & TECHNOLOGICAL CO. CONSIDERS THIS DOCUMENT TO BE A COMPANY SECRET AND THEREFORE PROHIBITS ANY PERSON TO REPRODUCE IT OR MAKE IT KNOWN IN WHOLE OR IN PART TO OTHER PARTIES OR TO COMPETITORS WITHOUT SPECIFIC WRITTEN AUTHORIZATION OF TARA TARH'S MANAGEMENT.



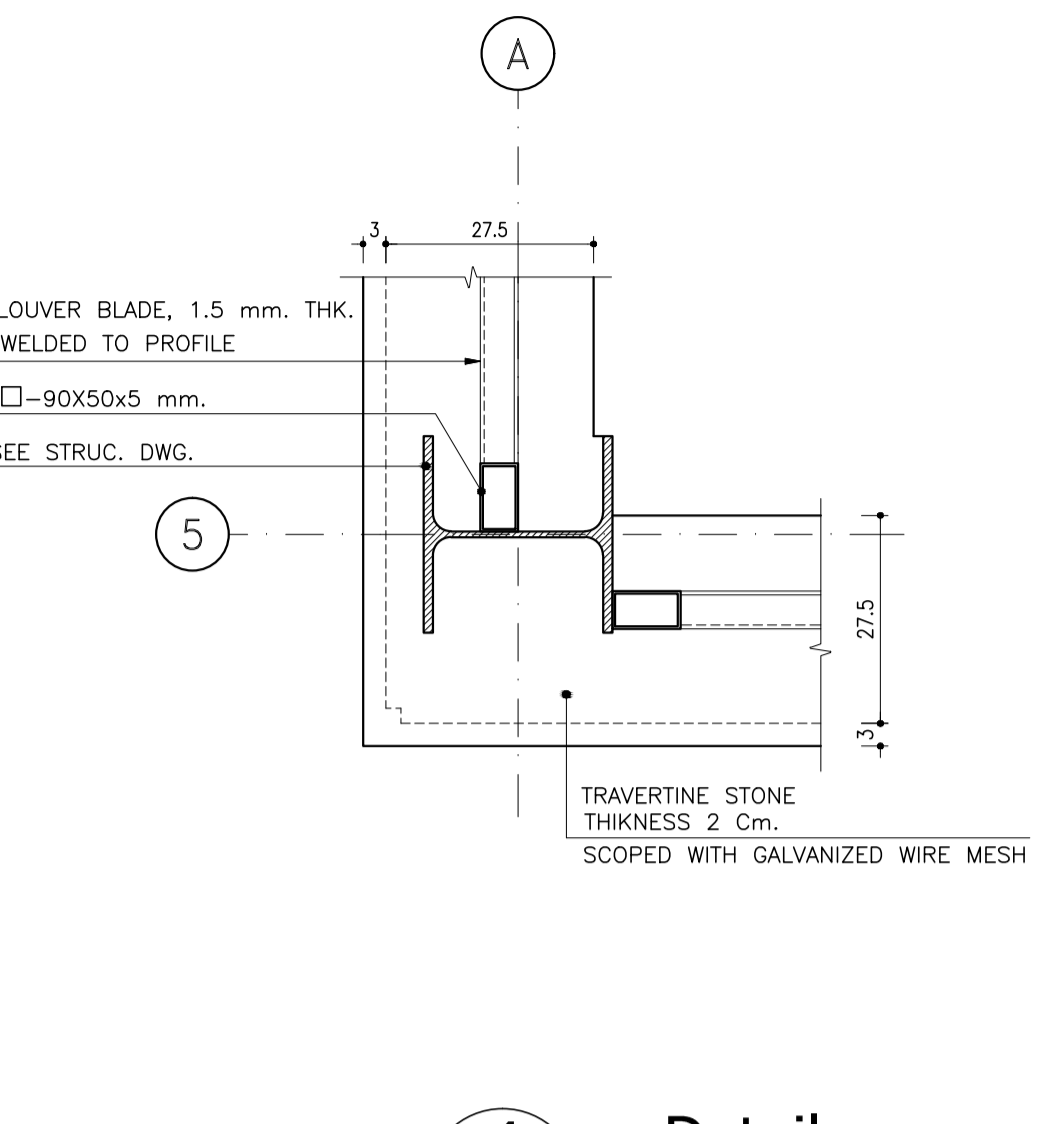
**1 Detail**  
SC.1:10 A-DW301



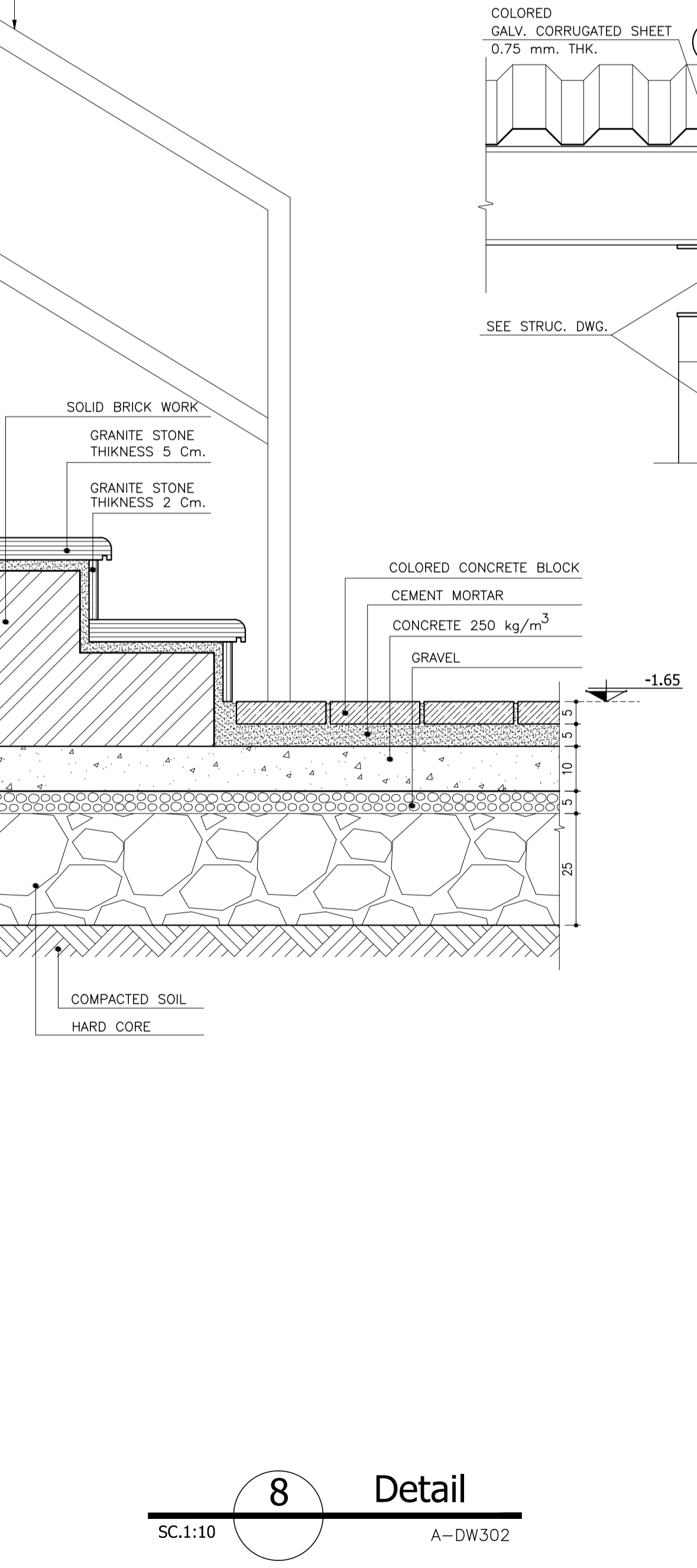
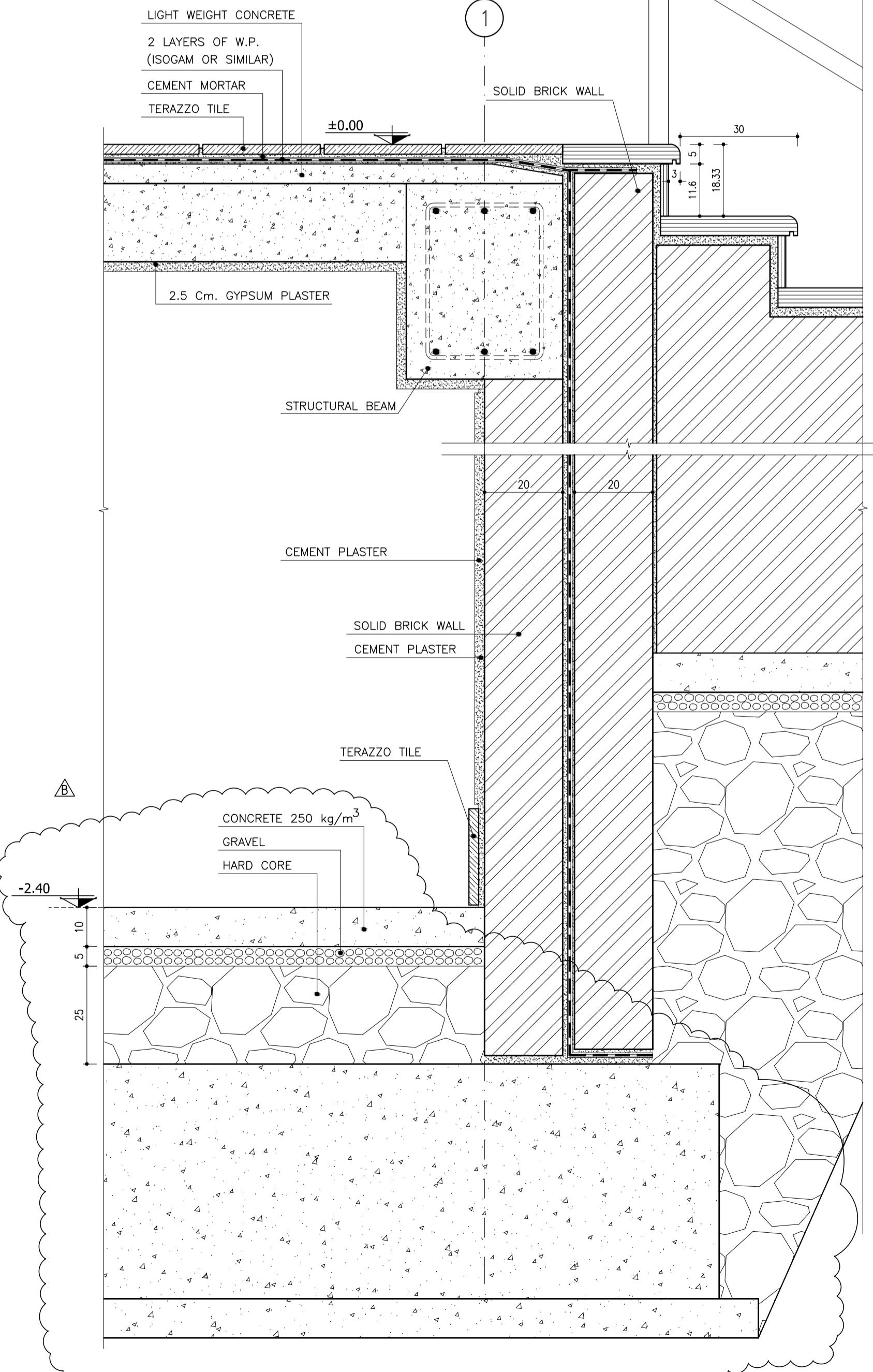
**2 Detail**  
SC.1:10 A-DW302



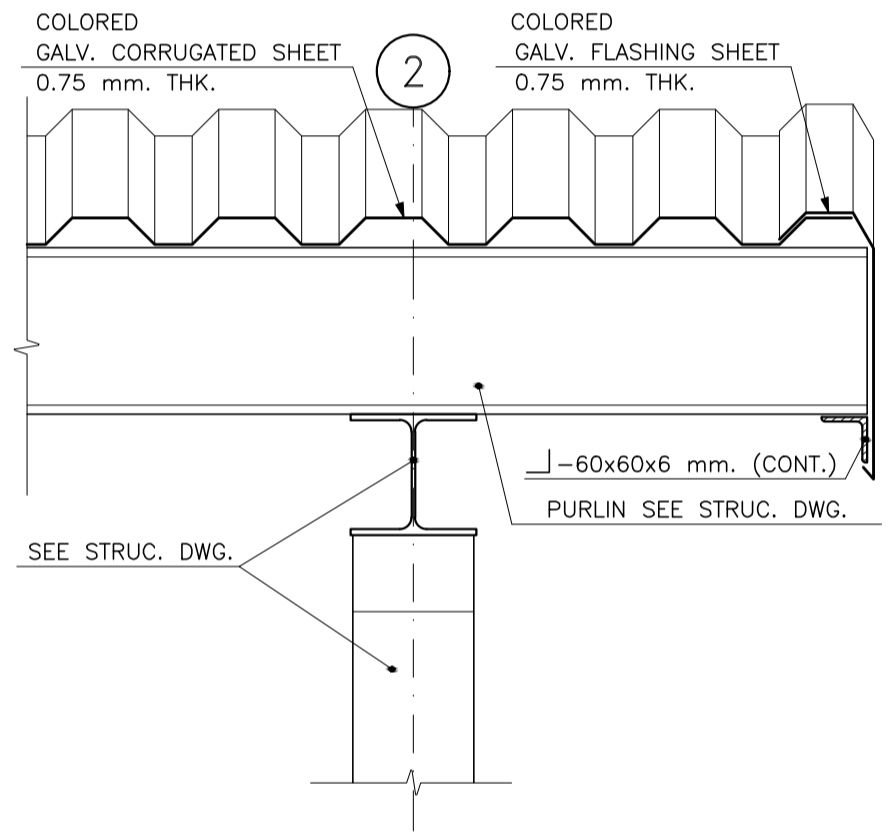
**3 Detail**  
SC.1:10 A-DW302



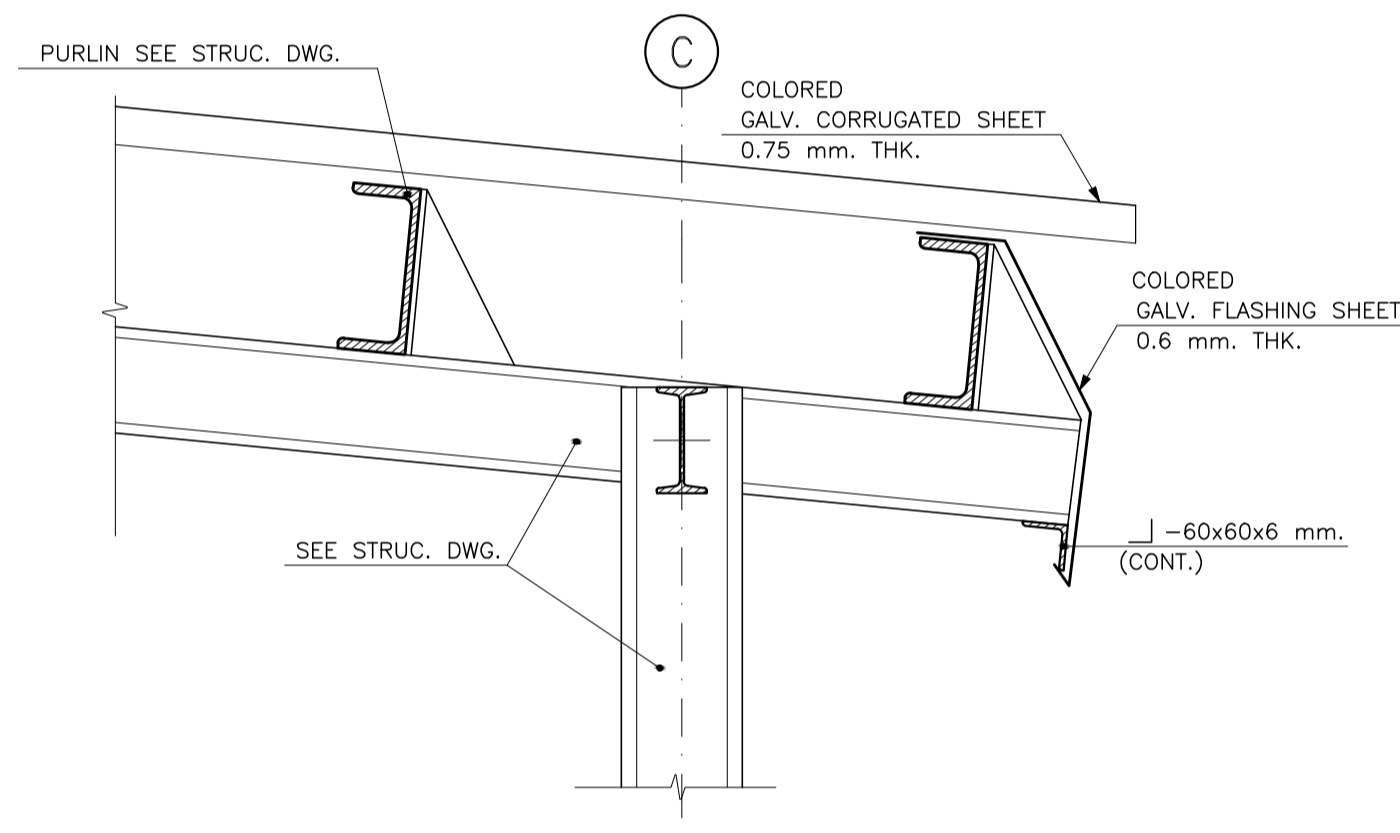
**4 Detail**  
SC.1:10 A-DW302



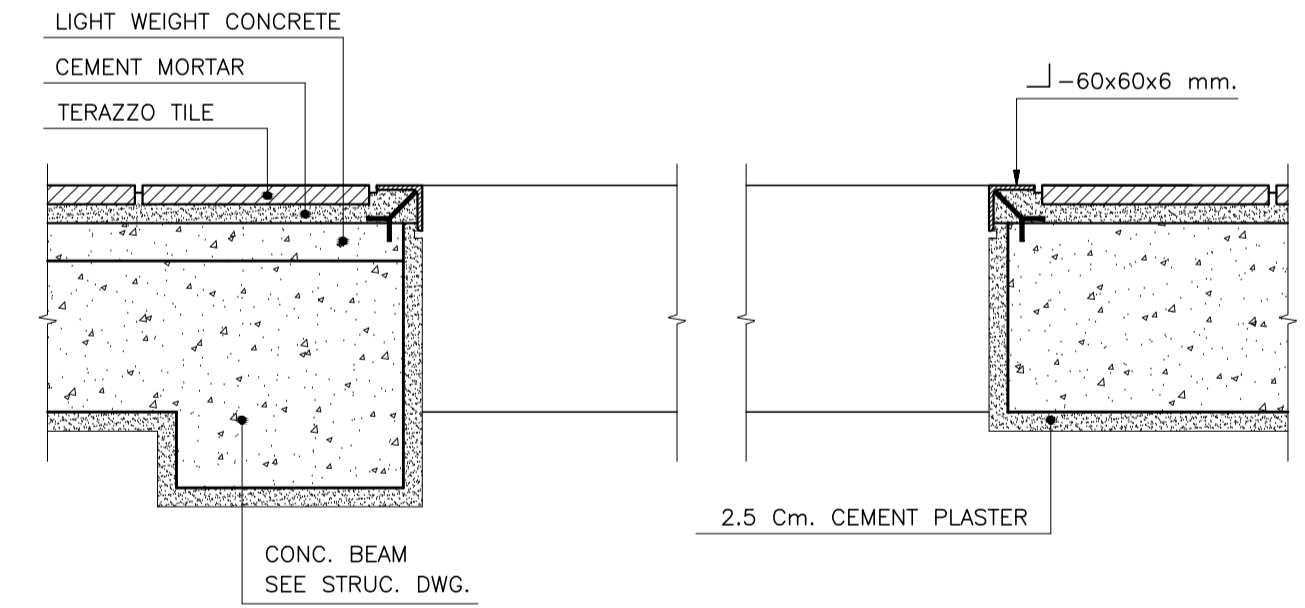
**8 Detail**  
SC.1:10 A-DW302



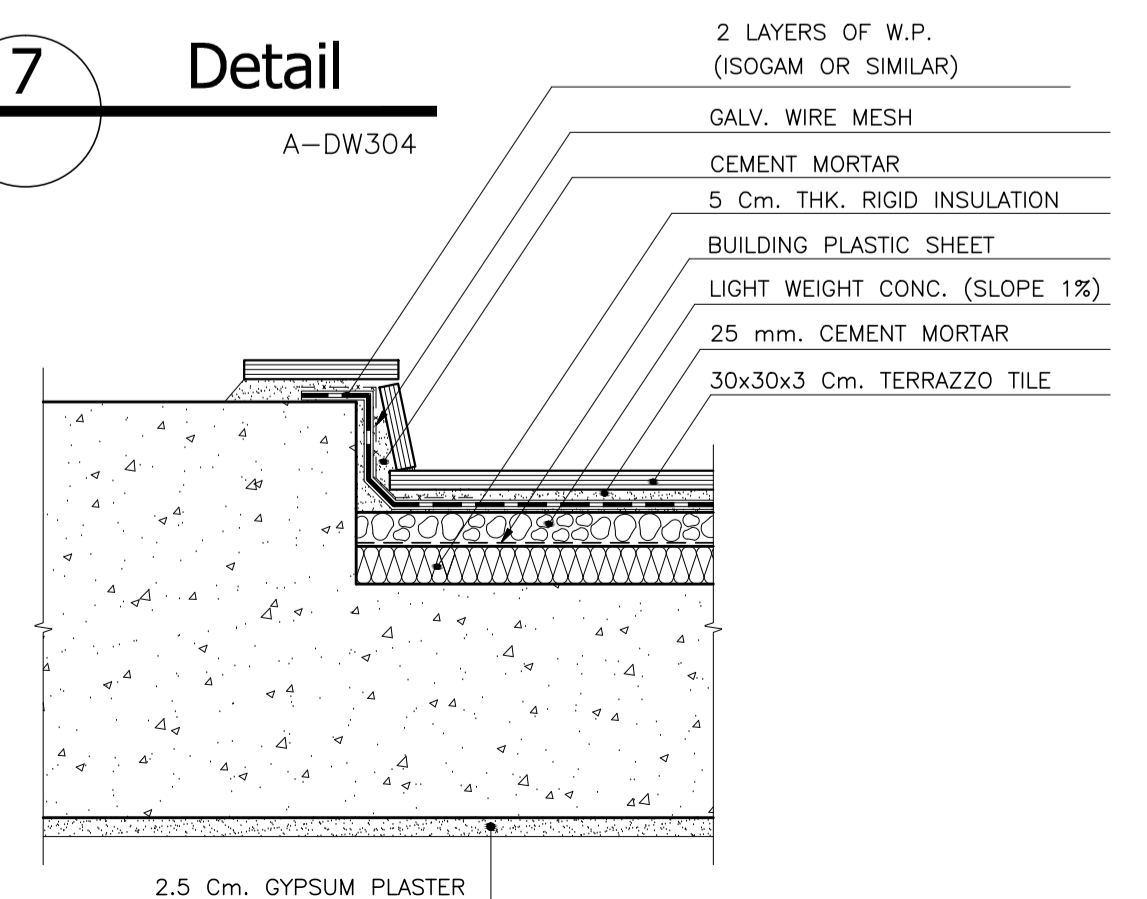
**5 Detail**  
SC.1:10 A-DW304



**6 Detail**  
SC.1:10 A-DW304



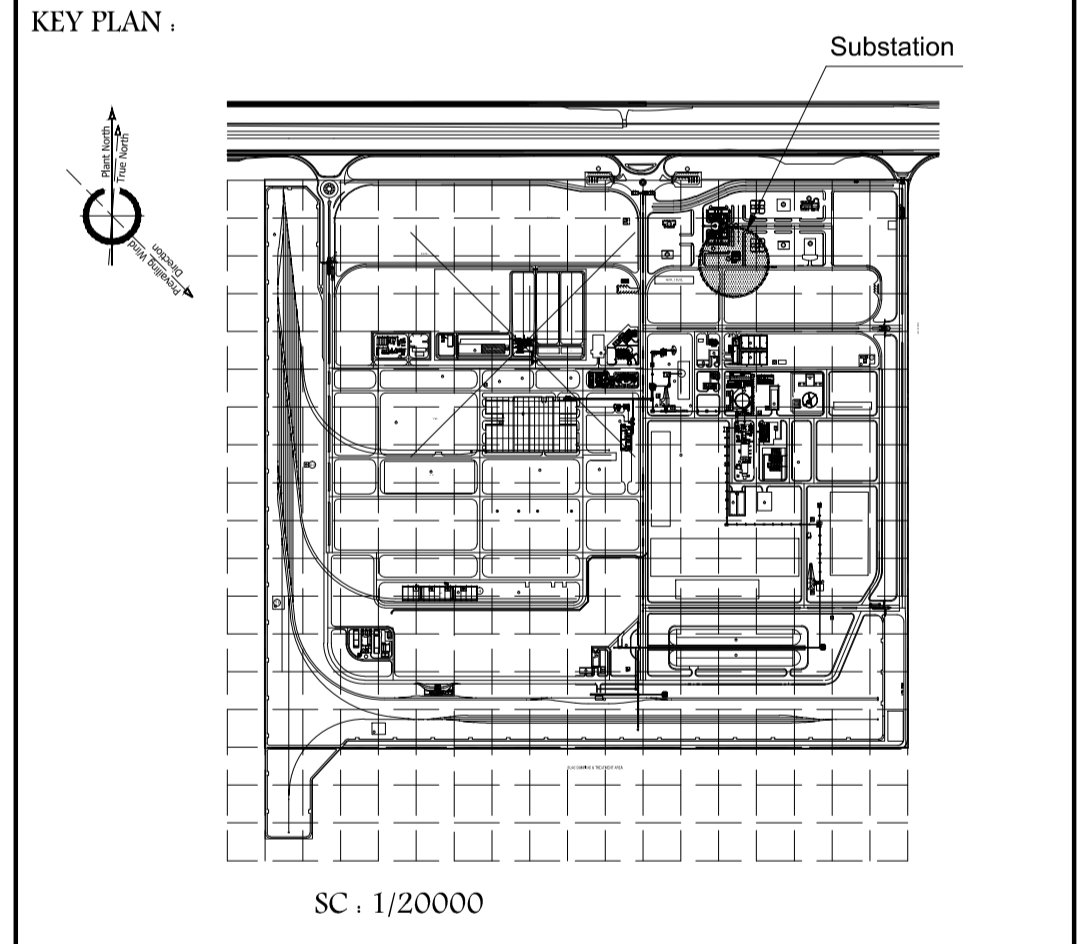
**7 Detail**  
SC.1:10 A-DW304



**9 Detail**  
SC.1:10 A-DW304

**NOTES**  
1-ALL DIMENSIONS ARE IN CENTIMETER UNLESS OTHERWISE NOTED.  
2-THIS DRAWING IS ONLY VALID FOR WHAT MENTIONED IN THE TITLE.  
3-CONTRACTOR SHALL CHECK ALL OF THE DRAWINGS OF DIFFERENT TRADES (ARCH. STRUC. MECH. & ELEC.) BEFORE EXECUTION AND SHALL INFORM ABOUT ANY COORDINATION PROBLEM.

DWG NO.	DESCRIPTION
TA-140-U48-A-DW301	BASEMENT PLAN
TA-140-U48-A-DW302	GROUND FLOOR PLAN
TA-140-U48-A-DW304	SECTIONS
REFERENCE DRAWING	



REV.	DATE	DESCRIPTION	CK. BY	APP. BY
B	09/2020	REVISED AS INDICATED	A. A.	A. R. S
A	01/2020	ISSUED FOR CONSTRUCTION	A. A.	A. R. S

CLIENT: **NATIONAL IRANIAN STEEL COMPANY**  
**NISCO**

CONSULTANT: **TARA TARH**  
*Engineering & Technological Co.*

PROJECT TITLE: **SHADEGAN STEEL COMPLEX**

DESIGNED BY: F. KARAMI | DWG TITLE: ARCHITECTURAL DETAIL DESIGN  
DRAWN BY: S. FOROZMAND | UTILITY ELECTRICAL SUBSTATION DETAILS  
CHECKED BY: A. Azarmi  
APPROVED BY: A.R. SALAMAT  
DATE: 08/2019

CLIENT-DWG. NO.: S D T U1 U48 T05 309 001 B | SCALE: AS SHOWN | SIZE: A1  
TARA DWG. NO.: TA-140-U48-A-DW309 | SH. 1 OF 1 | REV. B

ACCORDING TO LAW TARA TARH ENGINEERING & TECHNOLOGICAL CO. CONSIDERS THIS DOCUMENT TO BE A COMPANY SECRET AND THEREFORE PROHIBITS ANY PERSON TO REPRODUCE IT OR MAKE IT KNOWN IN WHOLE OR IN PART TO OTHER PARTIES OR TO COMPETITORS WITHOUT SPECIFIC WRITTEN AUTHORIZATION OF TARA TARH'S MANAGEMENT.

## CONCRETE CIVIL WORKS

- FOUNDATIONS ARE DESIGNED IN ACCORDANCE WITH SOIL INVESTIGATION REPORT, BY RAHVAR CONSULTING ENGINEERS,(ESFAND 1386)
- ALL ELEVATIONS ARE IN METERS
- ALL DIMENSIONS ARE SHOWN IN MILLIMETERS (UNLESS NOTED OTHERWISE)
- THE DIMENSIONS TAKE PRIORITY OVER THE SCALES.
- CONTRACTOR SHALL VERIFY ALL DIMENSIONS, DETAILS AND LIST OF MATERIALS BEFORE COMMENCING THE WORK, AND DISCREPANCIES SHALL BE REPORTED TO THE CONSULTANT ENGINEERS.
- MINIMUM CONCRETE COVER FOR REBAR SHALL BE 75mm CLEAR AND MINIMUM CONCRETE COVER FOR ELEMENT WHICH ARE IN CONTACT WITH SOIL SHALL BE 90mm
- DURING THE ERECTION OF FORMWORK, APPROPRIATE FORMS OR BOX-OUTS SHALL BE PROVIDED AT THE LOCATIONS OF HOLES OR OPENINGS REQUIRED FOR PIPING, ELECTRICAL WIRING, ANCHOR BOLTS AND etc. , IN ORDER TO PREVENT ANY DRILLING AND DESTRUCTION OF CONCRETE AFTER COMPLETION OF CONSTRUCTION LOCATION OF MAIN OPENINGS AND HOLES IS SHOWN ON RELATED DRAWINGS SUCH AS CIVIL , MECHANICAL, ELECTRICAL , AND SO ON. LOCATION OF OTHER HOLES SHOULD BE DETERMINED ON THE BASIS OF DRAWINGS PREPARED BY THE TECHNOLOGICAL OR MECHANICAL DRAWINGS ALSO.
- ALL BARS SHALL BE BENT AND CUT COLD. BARS PARTIALLY EMBEDDED IN CONCRETE SHALL NOT BE FIELD BENT, UNLESS OTHERWISE INDICATED IN THE DRAWINGS.
- PORTLAND CEMENT USED SHALL BE TYPE II
- LEAN CONCRETE SHALL HAVE AT LEAST 150Kg OF CEMENT PER CUBIC METER OF CONCRETE.
- THE SPECIFIED STRENGTH OF CONCRETE  $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$  AND THE CEMENT CONTENT SHOULD NOT BE LESS THAN 350  $\text{kg/m}^3$  OF CEMENT
- TO AVOID INTERFERENCE WITH OPENINGS,PIPES AND ANCHOR BOLTS IN THE FOUNDATIONS AND STRUCTURES, SPACING OF REINFORCEMENTS CAN BE ALTERED BY ENGINEER'S APPROVAL.
- WHERE JOINTS ARE TO BE MADE, THE SURFACE OF THE CONCRETE SHALL BECOME COMPLETELY ROUGH AND THOROUGHLY CLEANED FROM FINE AGGREGATES.
- ALL CONCRETE SHALL BE VIBRATED WHILE PLACING , TO AVOID SEGREGATION OF MIXTURE AND BETTER COMPACTION.
- ALL REINFORCING BARS MARKED ( $\bar{\phi}$ ) SHOULD BE TYPE A-III (DEFORMED BARS) WITH A MINIMUM YIELD STRENGTH OF 4000  $\text{kg/cm}^2$
- REINFORCING BARS MUST BE FREE FROM DENTS, RUST, OIL AND DIRT BEFORE PLACEMENT.
- REINFORCEMENT, DUCTS AND PIPES SHALL BE ACCURATELY PLACED AND SUPPORTED BEFORE CONCRETE IS PLACED.
- WHERE PARALLEL REINFORCEMENT IS PLACED IN TWO OR MORE LAYERS , THE BARS IN THE UPPER LAYERS SHALL BE PLACED DIRECTLY ABOVE THE BOTTOM LAYER WITH THE DISTANCE SPECIFIED ON THE DRAWINGS.

- LOWER REINFORCEMENT LAYER SHOULD BE HELD ABOVE THE SURFACE OF FORM WORK WITH CEMENT SAND BLOCKS ATTACHED BY WIRES OR PLASTIC SUPPORTS.
- GROUTING SHALL DEVELOP MINIMUM COMPRESSIVE STRENGTH OF 400  $\text{kg/cm}^2$
- SPECIAL ADMIXTURE SHALL BE ADDED TO THE GROUT FOR COMPENSATING SHRINKAGE.
- WHERE LEAN CONCRETE SHALL BE USED IN LAYER THICKER THAN 500mm. A MIXTURE OF 70% STONE & 30% CONCRETE CAN BE USED.
- THE EXACT LOCATION OF CONSTRUCTION JOINTS IN FOOTING SLABS AND WALLS SHOULD BE CONSIDERED ACCORDING TO THE CONTRACTOR CONCRETE POURING CAPACITY AND HAVE TO BE APPROVED BY CIVIL SUPERVISORS.
- MAXIMUM WATER TO CEMENT RATIO FOR FOUNDATION AND STRUCTURES IN CONTACT WITH SOIL SHALL BE 0.40 (W/C=0.40)
- NOMINAL MAXIMUM SIZE OF COARSE AGGREGATE SHALL BE NOT LARGER THAN:
  - a:1/5 THE NARROWEST DIMENSION BETWEEN SIDES OF FORMS,NOR
  - b:1/3 THE DEPTH OF SLABS,NOR
  - c:3/4 THE MINIMUM CLEAR SPACING BETWEEN INDIVIDUAL REINFORCING BARS

## SYMBOLS & ABBREVIATIONS:

1	$\bar{\phi}$	DEFORMED BAR
2	$\odot$	AT
3	SC.	SCALE
4	PCS	PIECES
5	HOR.	HORIZONTAL
6	VER.	VERTICAL
7	DWG.	DRAWING
8	ELEV.	ELEVATION
9	EW.	EACH WAY
10	C/C	CENTER TO CENTER
11	CONT.	CONTINUOUS
12	TYPE.	TYPICAL
13	NO.	NUMBER
14	T.O.FOUND.	TOP OF FOUNDATION
15	G.L.	GROUND LEVEL
16	D	DETAIL

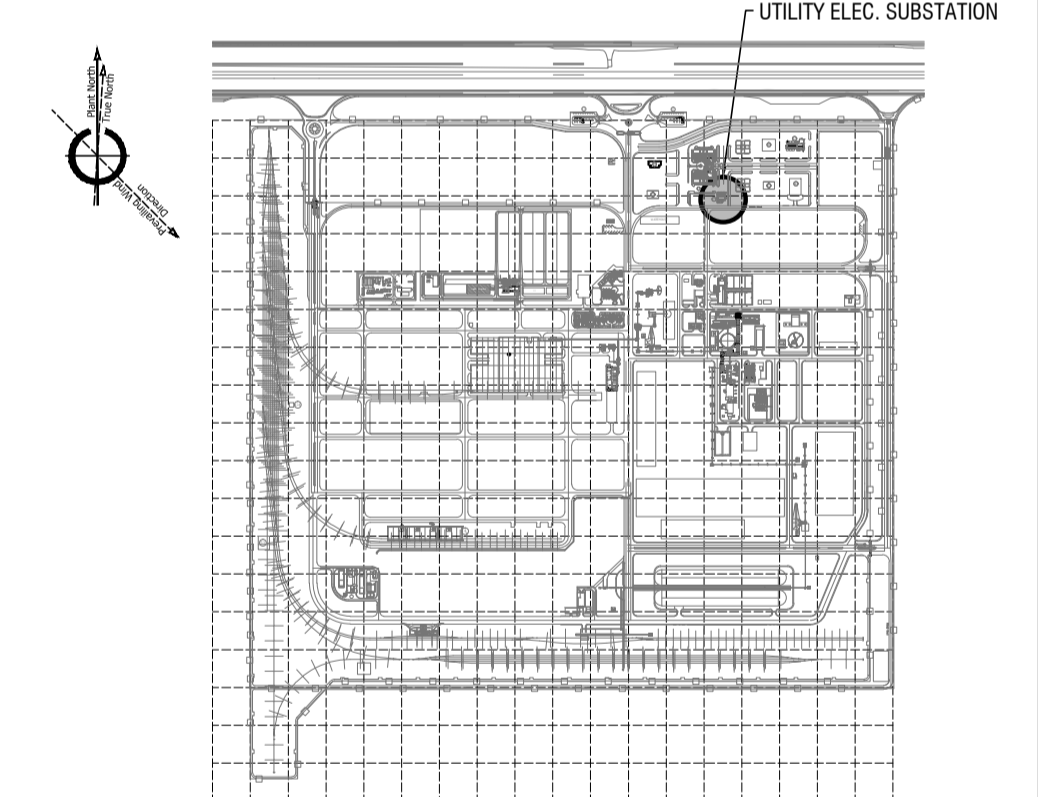
## STEEL STRUCTURE WORKS

- ALL STEEL STRUCTURES ARE DESIGNED BASED ON THE AISC CODE (10th. EDITION).
- STEEL ELEMENTS USED IN THE STEEL STRUCTURES SHALL BE MILD STEEL TYPE ST-37 OR SIMILAR,WITH MINIMUM YIELD STRENGTH  $F_y=2400 \text{ kg/cm}^2$  AND ULTIMATE STRENGTH  $F_u=3700 \text{ kg/cm}^2$ .
- THE ANCHOR BOLTS SHOULD BE OF THE TYPE "ASTM-A307" ACCORDING TO DIMENSIONS SHOWN ON DRAWINGS UNLESS OTHERWISE NOTED.
- NUTS & WASHER SHALL BE DEEP GALVANIZED.
- JOINTS BETWEEN ELEMENTS OF CONNECTION AND STEEL STRUCTURE MEMBERS SHOULD BE SEALED WITH WELD OR SUITABLE MATERIAL APPROVED BY ENGINEER.
- WELDING SHOULD BE BASED ON THE LAST AVAILABLE VERSION OF AWS CODE (AMERICAN WELDING SOCIETY) IN TIME OF CONSTRUCTION WORK.
- WITH RESPECT TO PROPERTIES OF CONSUMING STEEL ELEMENTS , THE ELECTRODES OF THE TYPE E-60XX OR SIMILAR SHOULD BE USED FOR WELDING.
- ALL OF THE WELDED CONNECTIONS ARE SHOP WELDING . THE CONNECTIONS WHICH ARE ALLOWED TO BE WELDED ON THE SITE AND DURING THE ERECTION ARE DEFINED BY THE SPECIAL SITE WELDING SIGN SHOWN ON THE DRAWINGS.
- THE SIZES OF THE FILLET WELD ARE SHOWN ON THE DRAWINGS . THE WELD SIZES FOR DIFFERENT PROFILE AND PLATE EDGES WHICH ARE NOT SHOWN SHOULD BE SELECTED FROM FOLLOWING GUIDE NUMBERS:
  - AT THE VERTICAL EDGE OF PROFILES AND PLATES WITH THICKNESS LESS THAN 6.5 mm , THE WELD SIZE WOULD BE EQUAL TO PROFILES OR PLATES THICKNESS.
  - AT THE VERTICAL EDGE OF PROFILES AND PLATES WITH THICKNESS GREATER THAN 6.5 mm , THE WELD SIZE WOULD BE EQUAL TO PROFILES OR PLATES THICKNESS MINUS 1.5 mm.
- THE EDGE OF PLATE SHOULD BE FITTED-UP AT REQUIRED ANGLE AND POLISHED , WHEN USING SINGLE/DOUBLE GROOVE WELDS . IN THE CASE OF USING MORE THAN ONE PASS OF WELD , THE WELDING SLAG OF THE LAST STAGE OF WELDING SHOULD BE REMOVED AND THE SURFACE SHOULD BE POLISHED , ALSO , THE WELDING MATERIAL SHOULD COMPLETELY FILL THE GROOVES WITH HIGHER THROAT THICKNESS
- ALL OF THE STEEL MEMBERS MUST BE COMPLETELY FREE FROM MUD , DUST , DIRT AND RUST, BEFORE USING.
- SURFACE OF ALL STEEL MEMBERS SHOULD BE PREPARED FOR PAINTING WITH SAND BLAST METHOD ACCORDING TO PARTICULAR TECHNICAL SPECIFICATION . AFTER SAND BLAST , PROFILES THICKNESSES SHOULD NOT BE LESS THAN THAT SPECIFIED ON DRAWINGS.
- THE PAINTING METHOD , PAINT TYPE , THICKNESS AND NUMBER OF PAINTING LAYERS ARE MENTIONED IN PARTICULAR TECHNICAL SPECIFICATION.
- ALL THE STEEL MEMBERS EXPOSED TO THE SOIL MUST BE COVERED WITH A 10 cm THICKNESS REINFORCED CONCRETE LAYER WITH WIRE MESH OF (WWF 150mm\*150mm - W 6\*6) , PROTECTING COVER FOR WIRES SHOULD HAVE 5 cm THICKNESS.
- ALL OF THE STEEL MEMBERS SHOULD BE PROTECTED AGAINST CORROSION DURING THE OPERATION PERIOD.
- FOR THE VALUE OF PRACTICAL TOLERANCES REFER TO IRANIAN COD OF CONSTRUCTION NO.11
- TRANSPORTATION AND ERECTION OF THE STEEL PARTS SHOULD BE IN A WAY THAT THE CREATING STRESSES IN THE MEMBERS NOT TO EXCEED THE ALLOWABLE STRESSES.



## NOTES

DWG NO.	DESCRIPTION
	REFERENCE DRAWING

## KEY PLAN :

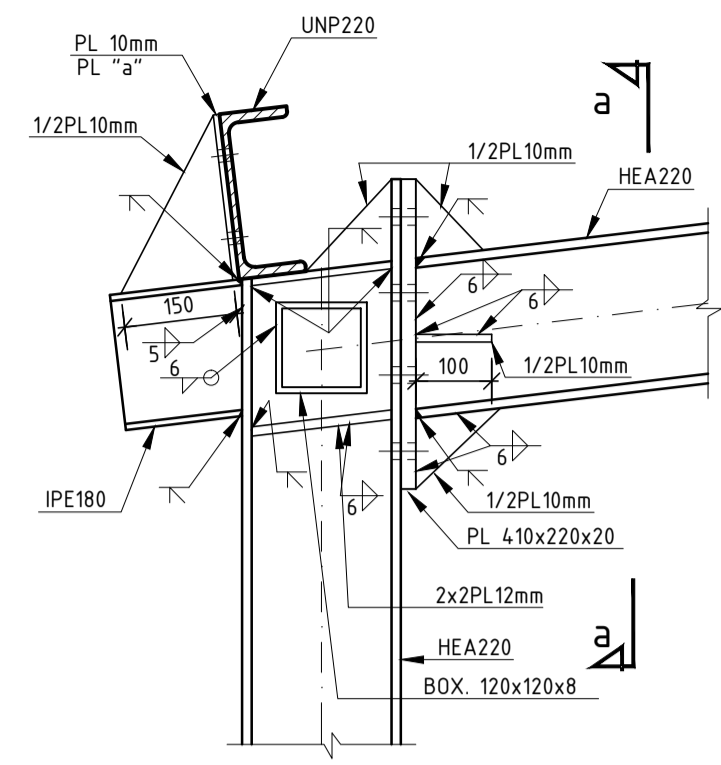


REV.	DATE	DESCRIPTION	CK. BY	APP. BY
A	01/2020	ISSUED FOR CONSTRUCTION	KA.	SA.
0	06/2019	FOR APPROVAL PER CLIENT RECOMMEND	KA.	SA.

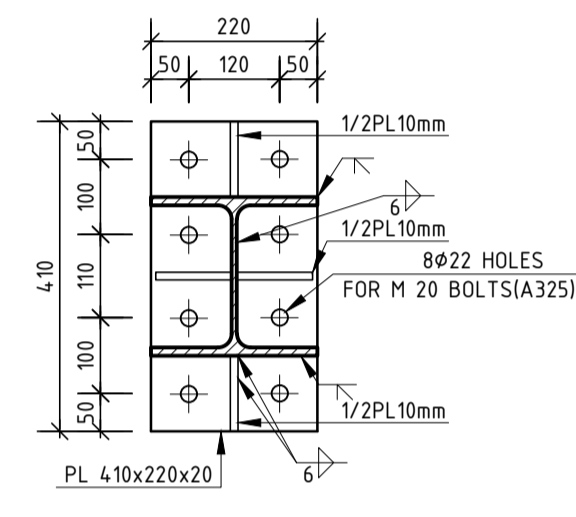
CLIENT :	 <b>شرکت صنعت فولاد شادگان</b> Shadegan Steel Industry Co.		
CONSULTANT :	 <b>TARA TARH</b> Engineering & Technological Co.		
PROJECT TITLE :	SHADEGAN STEEL COMPLEX		
DESIGNED BY: YAGHOUBI	DWG TITLE :	UTILITY ELECTRICAL SUBSTATION	
DRAWN BY: FANAEL	STRUCTURAL DRAWINGS		
CHECKED BY: KASHANIAN	CABLE ROUTE LAYOUT		
APPROVED BY: SALAMAT	GENERAL NOTES		
DATE : 08/2019			
CLIENT-DWG. NO. SDTU1U48F10501001A	SCALE AS SHOWN	SIZE : A1	
TARA DWG. NO. TA-140-U48-S-DW501	SH. 1 OF 1	REV. A	

ACCORDING TO LAW TARA TARH ENGINEERING & TECHNOLOGICAL CO. CONSIDERS THIS DOCUMENT TO BE A COMPANY SECRET AND THEREFORE PROHIBITS ANY PERSON TO REPRODUCE IT OR MAKE IT KNOWN IN WHOLE OR IN PART TO OTHER PARTIES OR TO COMPETITORS WITHOUT SPECIFIC WRITTEN AUTHORIZATION OF TARA TARH'S MANAGEMENT.

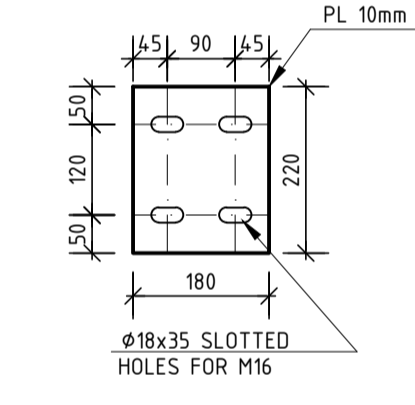




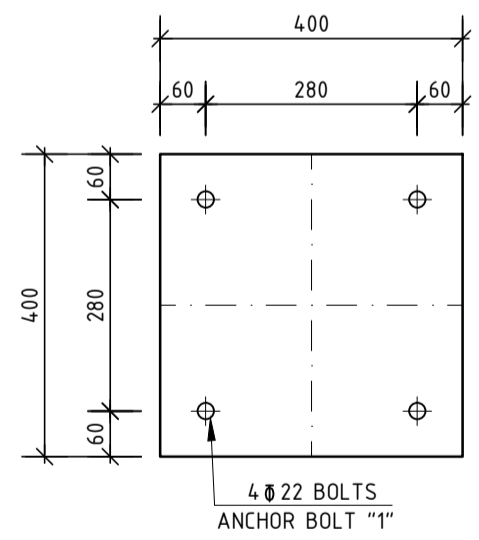
**SECTION A-A**  
SC 1:10



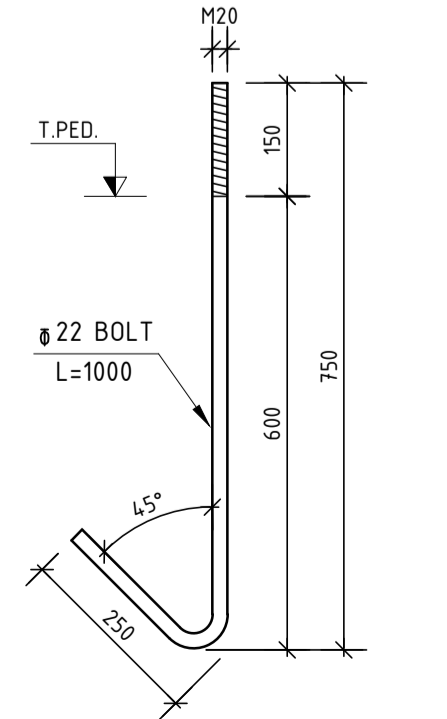
**SECTION a-a**  
SC 1:10



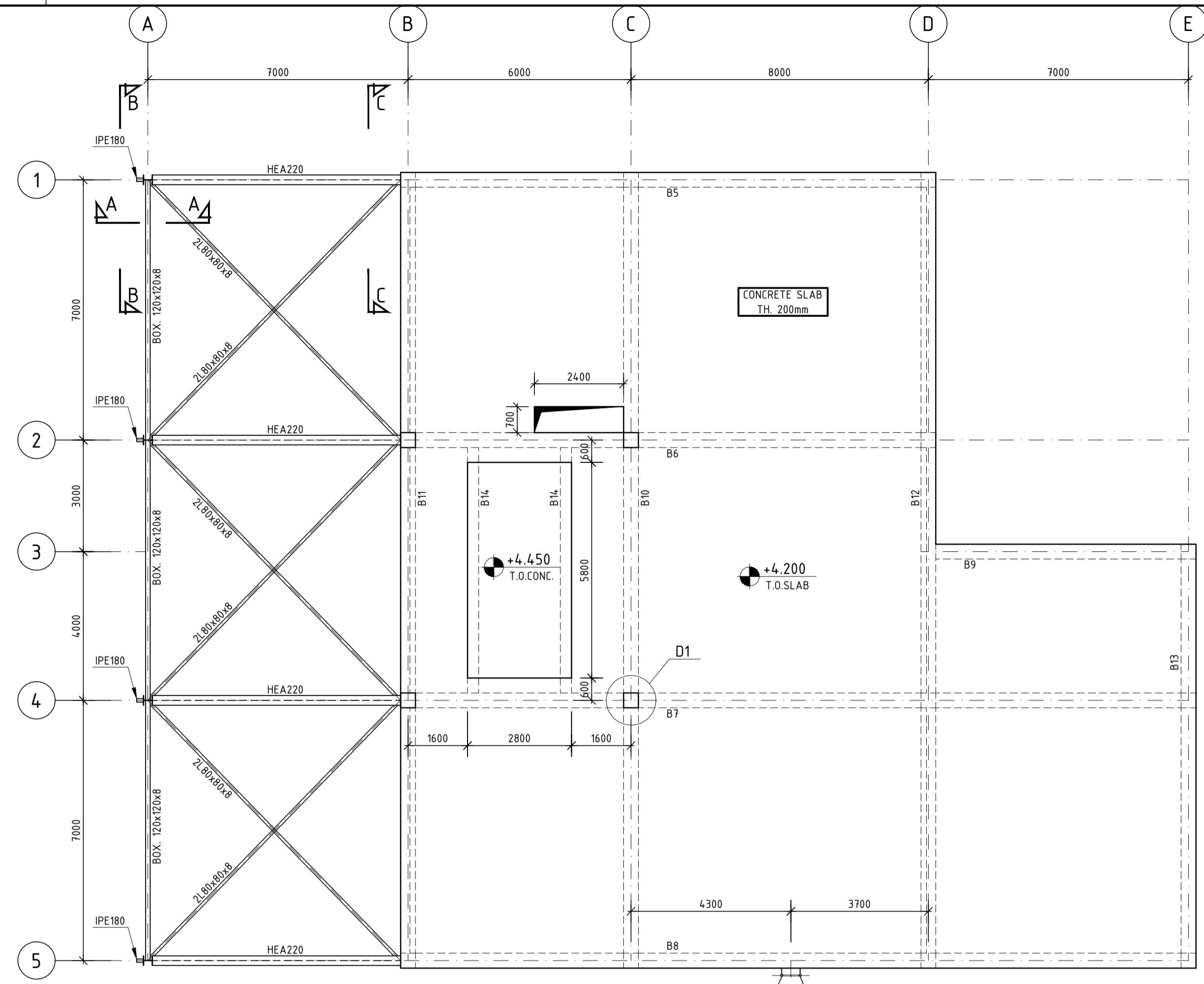
**PLATE 'a'**  
SC 1:10



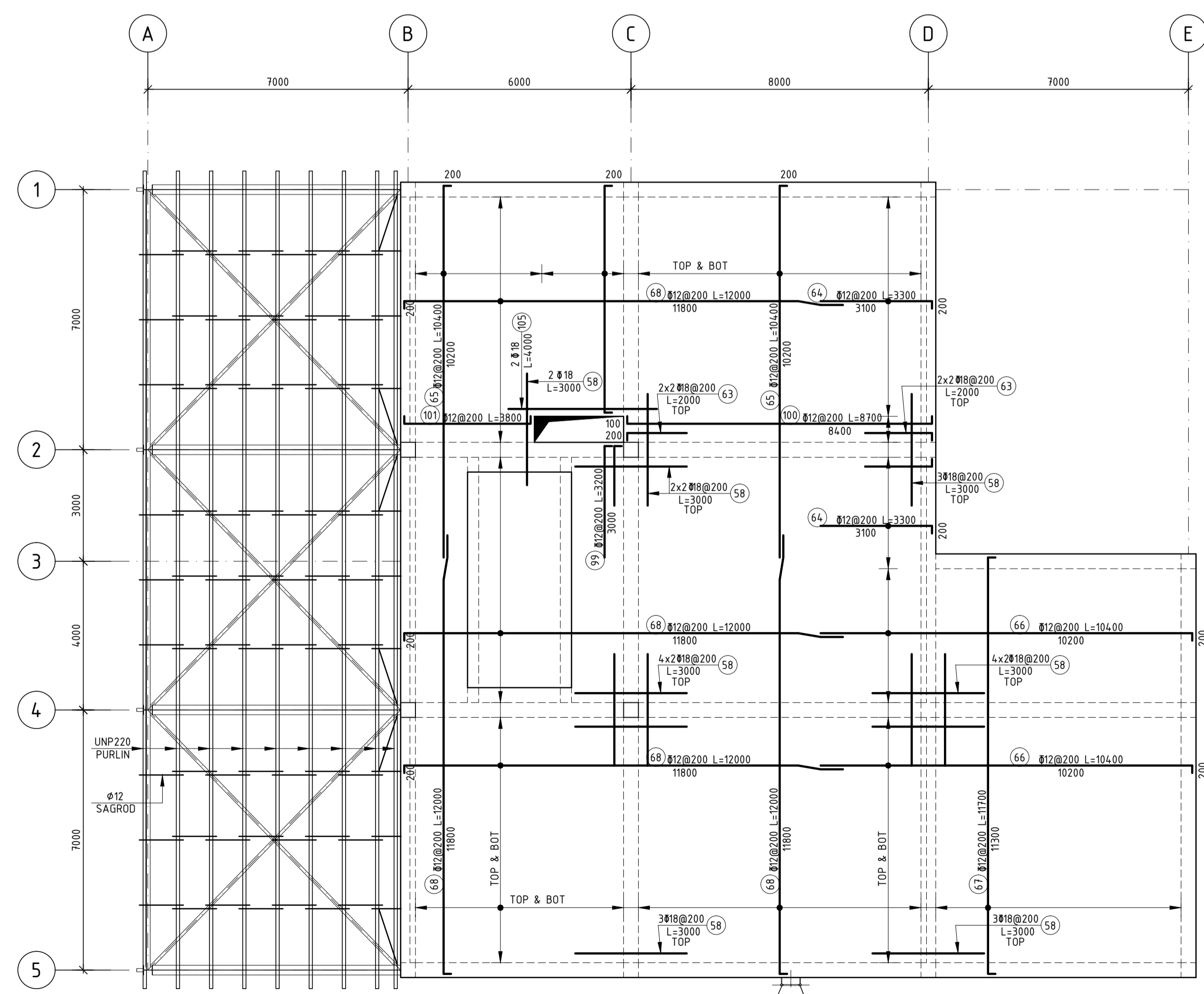
**DETAIL 'D1'**  
SC 1:10



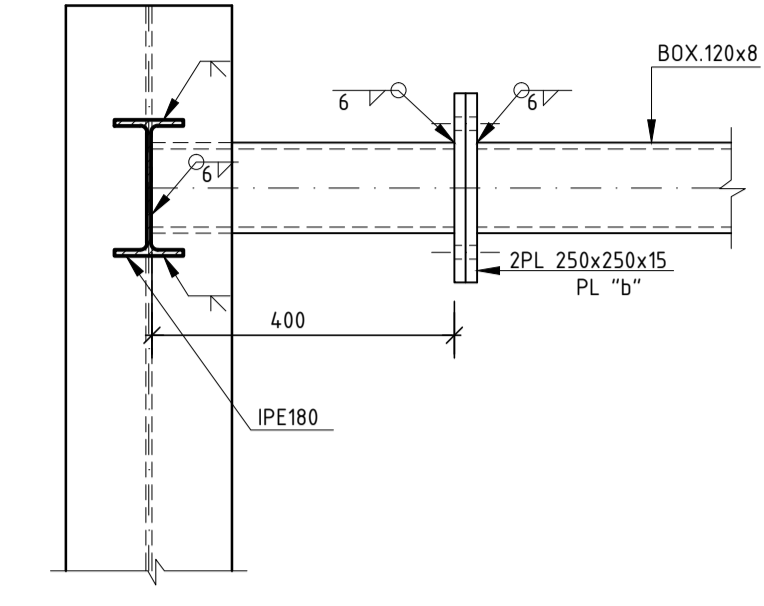
**ANCHOR BOLT '1'**  
SC 1:10



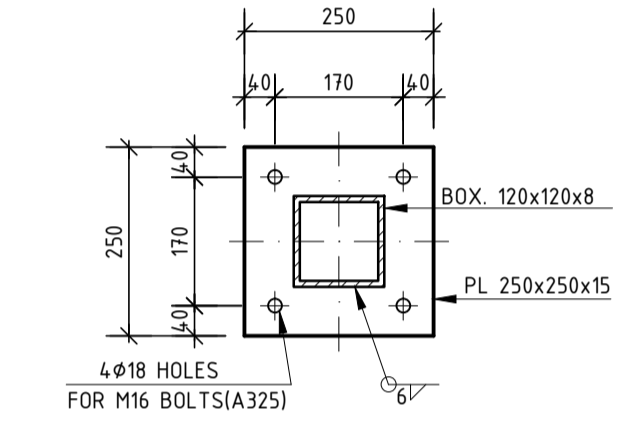
**FRAMING PLAN AT ELEVATION +4.200**  
SC 1:100



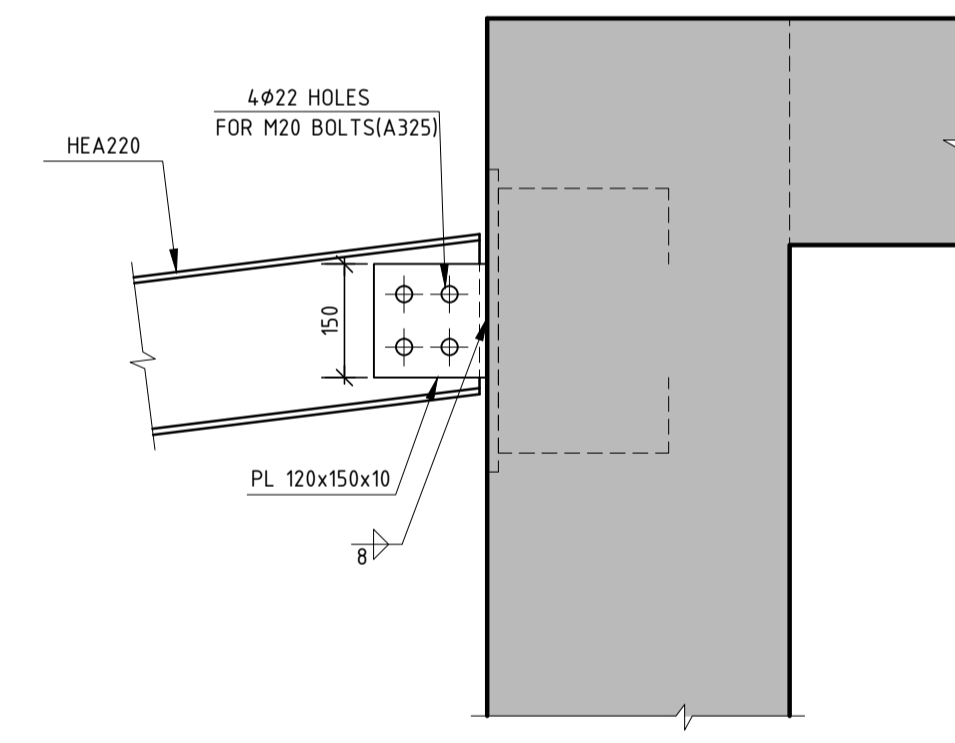
**ROOF PLAN**  
SC 1:100



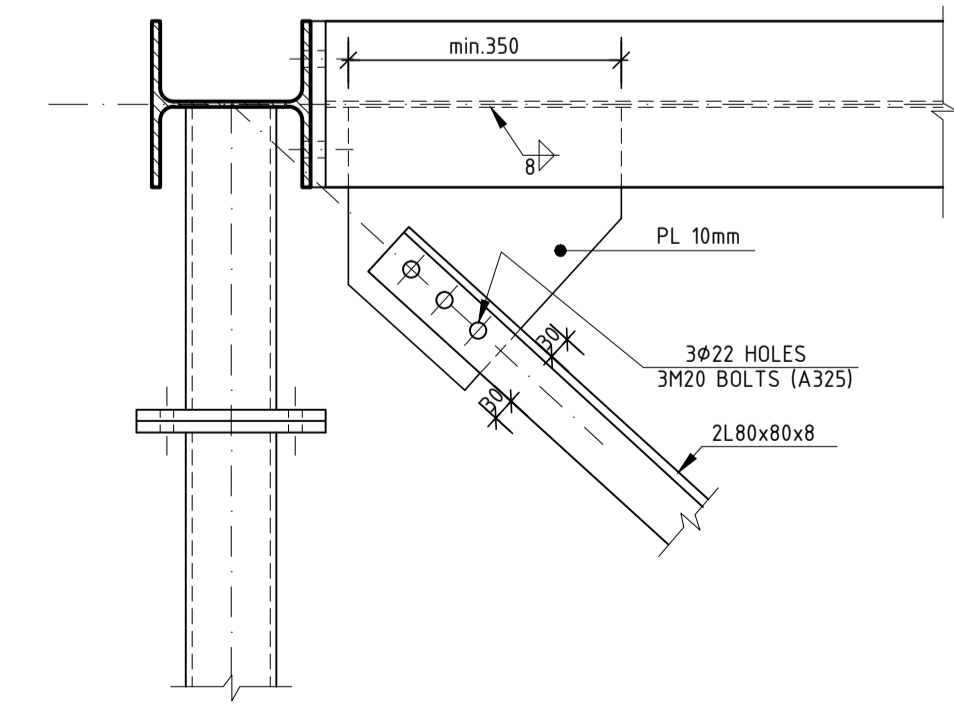
**SECTION B-B**  
SC 1:10



**PLATE 'b'**  
SC 1:10



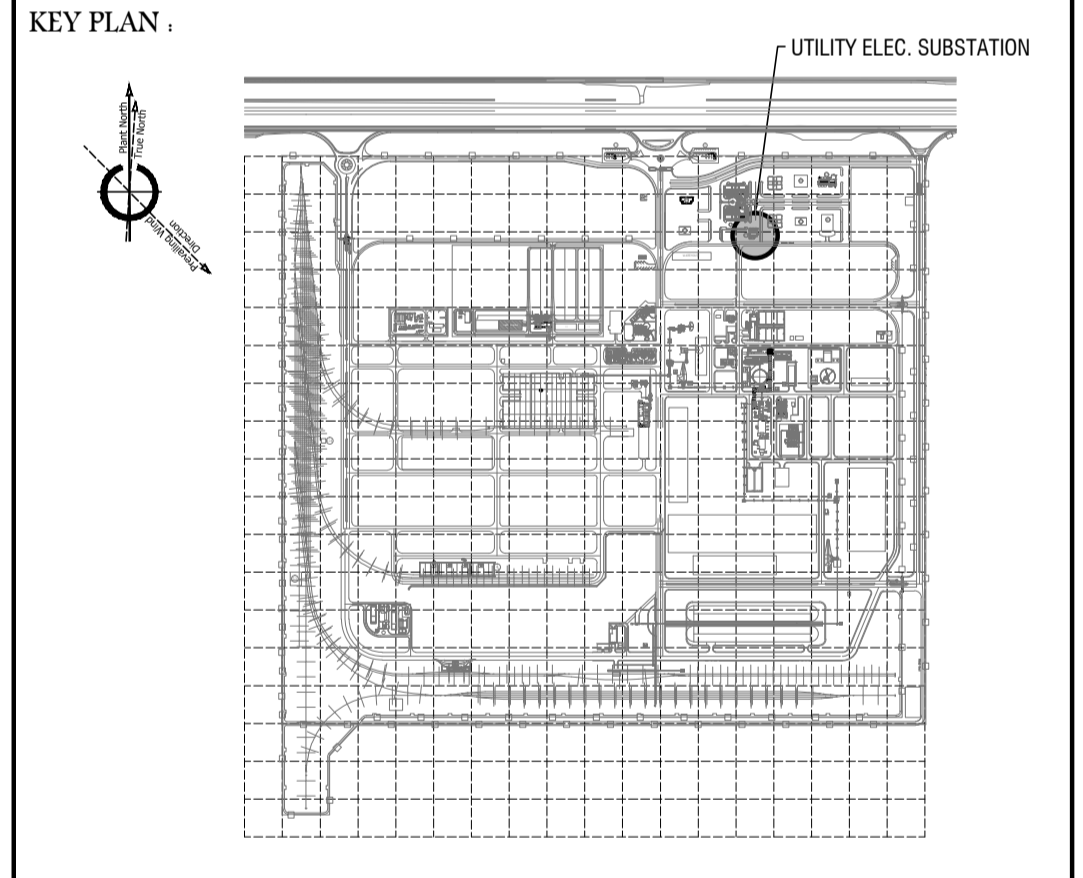
**SECTION C-C**  
SC 1:10



**TYPICAL DETAIL FOR CONNECTION 2L80x80x8**  
SC 1:10

**NOTES**

DWG NO.	DESCRIPTION



REV.	DATE	DESCRIPTION	CK. BY	APP. BY
A	01/2020	ISSUED FOR CONSTRUCTION	KA.	SA.
0	06/2019	FOR APPROVAL PER CLIENT RECOMMEND	KA.	SA.

**CLIENT**,  
**Shadegan Steel Industry Co.**

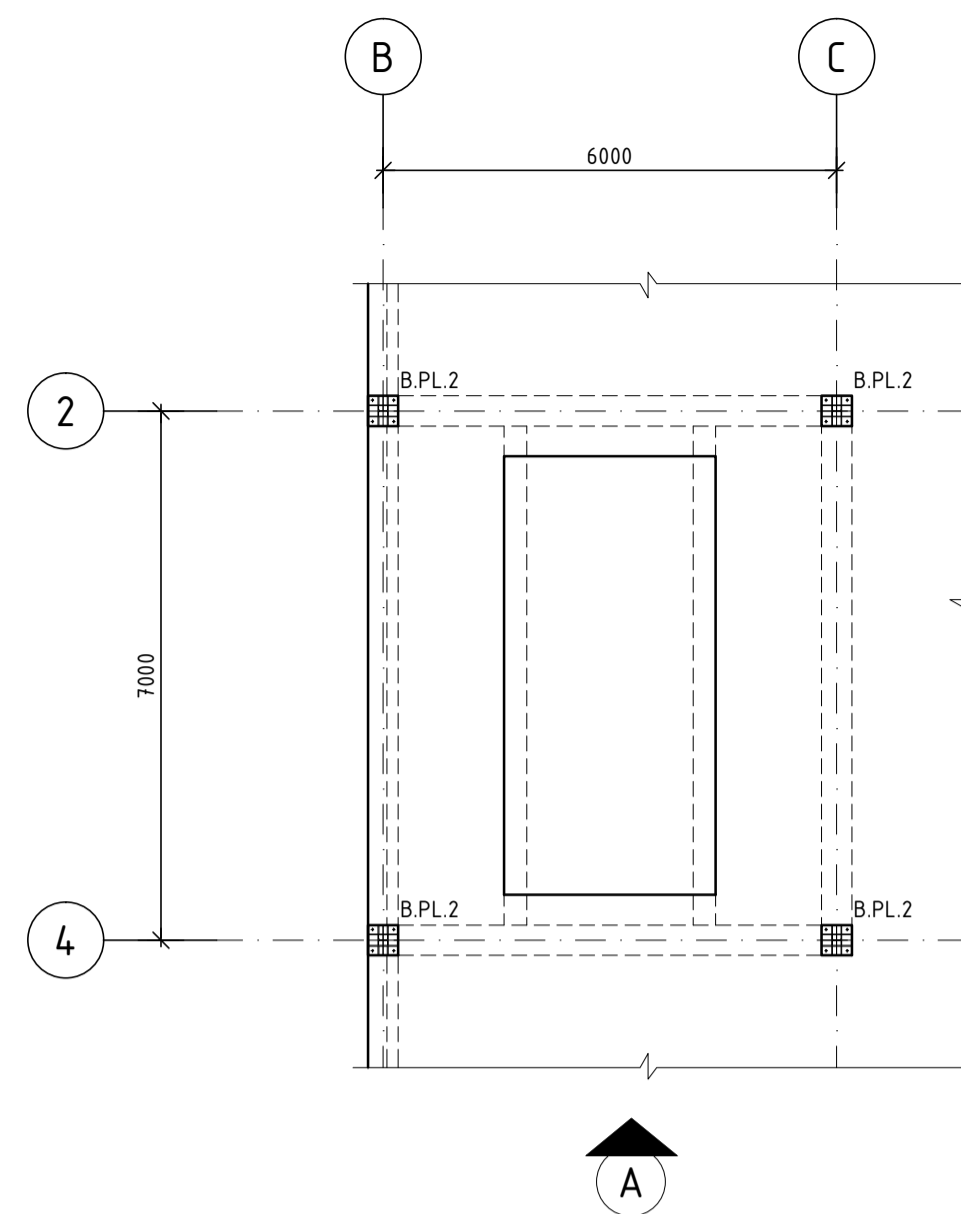
**CONSULTANT**,  
**TARA TARH**  
*Engineering & Technological Co.*

**PROJECT TITLE**,  
**SHADEGAN STEEL COMPLEX**

<b>DESIGNED BY</b> , YAGHOUBI	<b>DWG TITLE</b> , UTILITY ELECTRICAL SUBSTATION
<b>DRAWN BY</b> , FANAEE	STRUCTURAL DRAWINGS
<b>CHECKED BY</b> , KASHANIAN	CABLE ROUTE DRAWING
<b>APPROVED BY</b> , SALAMAT	FRAMING PLAN AT ELEVATION +4.200
<b>DATE</b> , 08/2019	

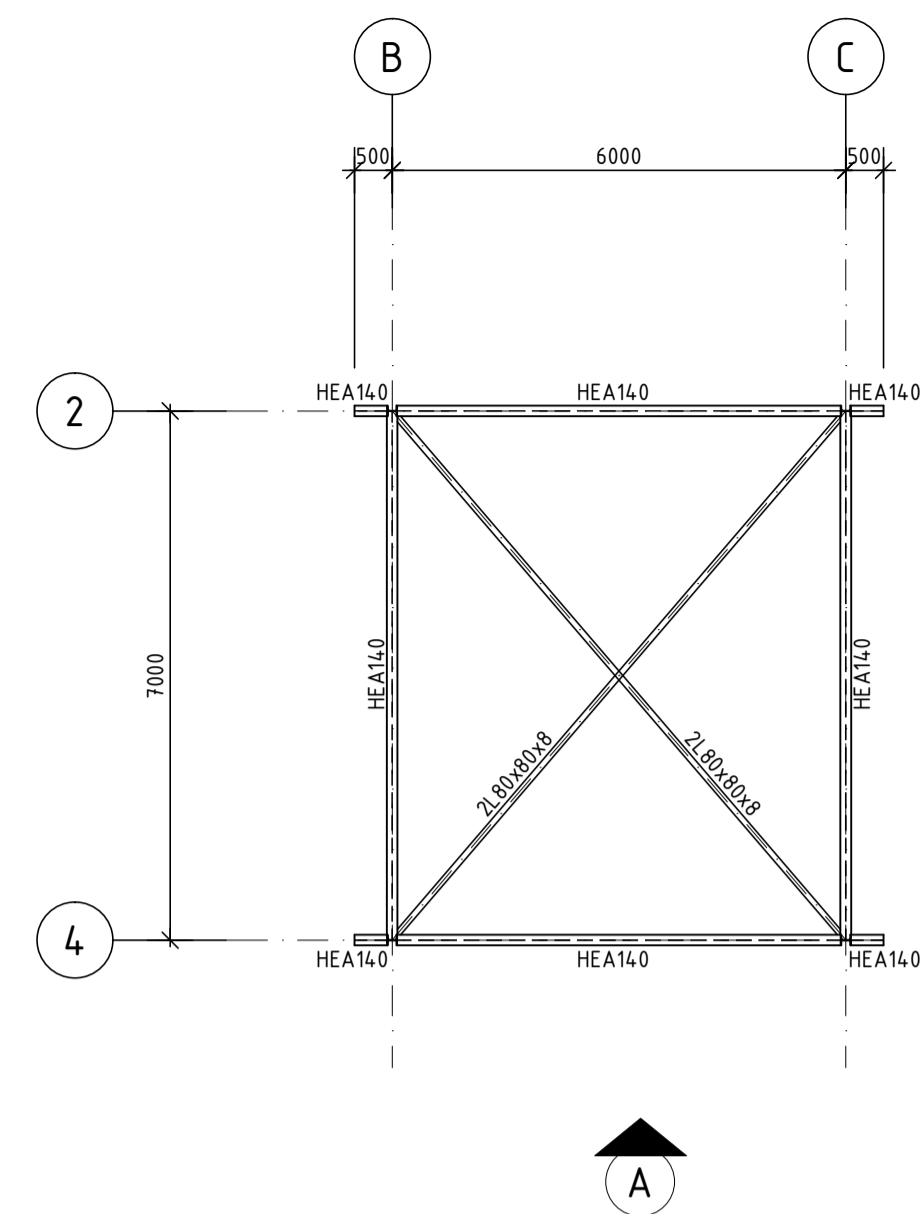
<b>CLIENT-DWG. NO.</b> , SDTU1U48F10509001A	<b>SCALE</b> , AS SHOWN	<b>SIZE</b> , A1
<b>TARA DWG. NO.</b> , TA-140-U48-S-DW509	<b>REV.</b> , A	<b>SHEET</b> , 1 OF 1

ACCORDING TO LAW TARA TARH ENGINEERING & TECHNOLOGICAL CO. CONSIDERS THIS DOCUMENT TO BE A COMPANY SECRET AND THEREFORE PROHIBITS ANY PERSON TO REPRODUCE IT OR MAKE IT KNOWN IN WHOLE OR IN PART TO OTHER PARTIES OR TO COMPETITORS WITHOUT SPECIFIC WRITTEN AUTHORIZATION OF TARA TARH'S MANAGEMENT.



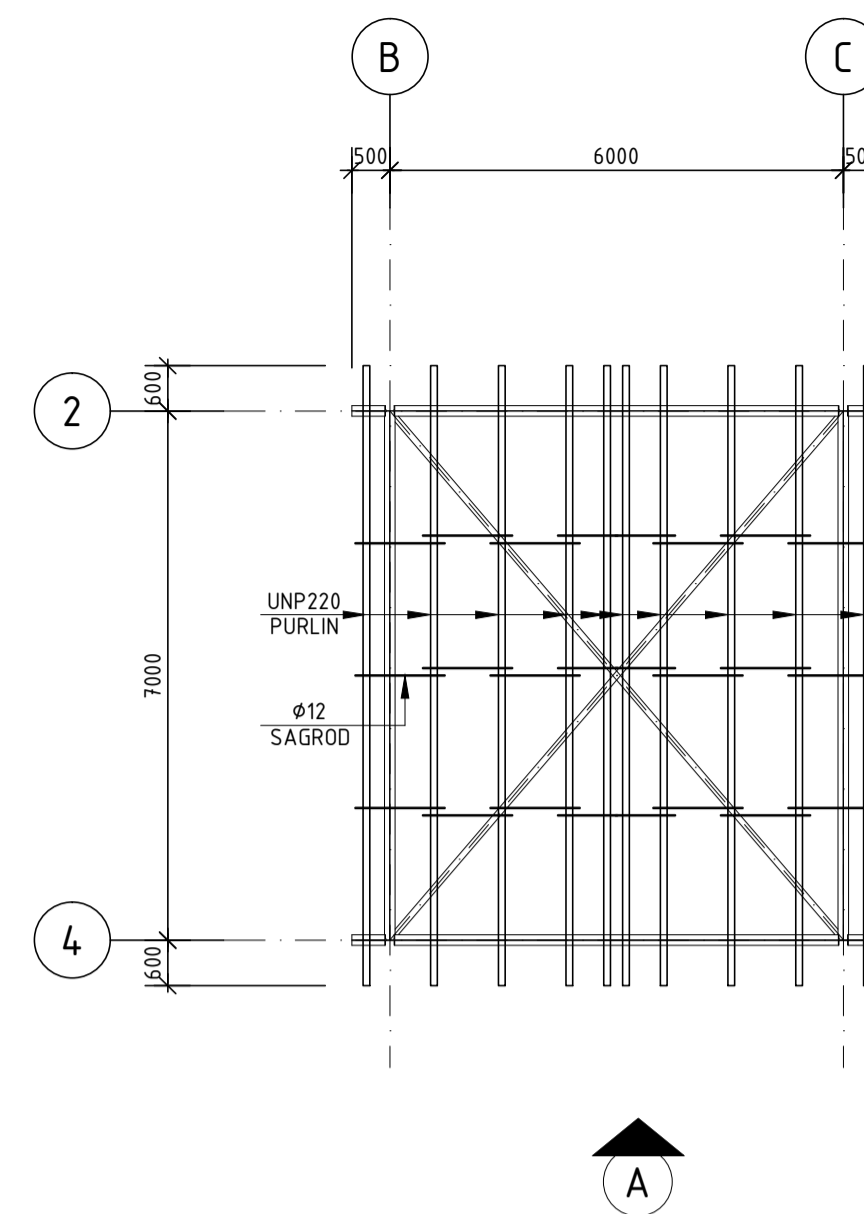
PLAN AT ELEVATION +4.600

SC 1:100



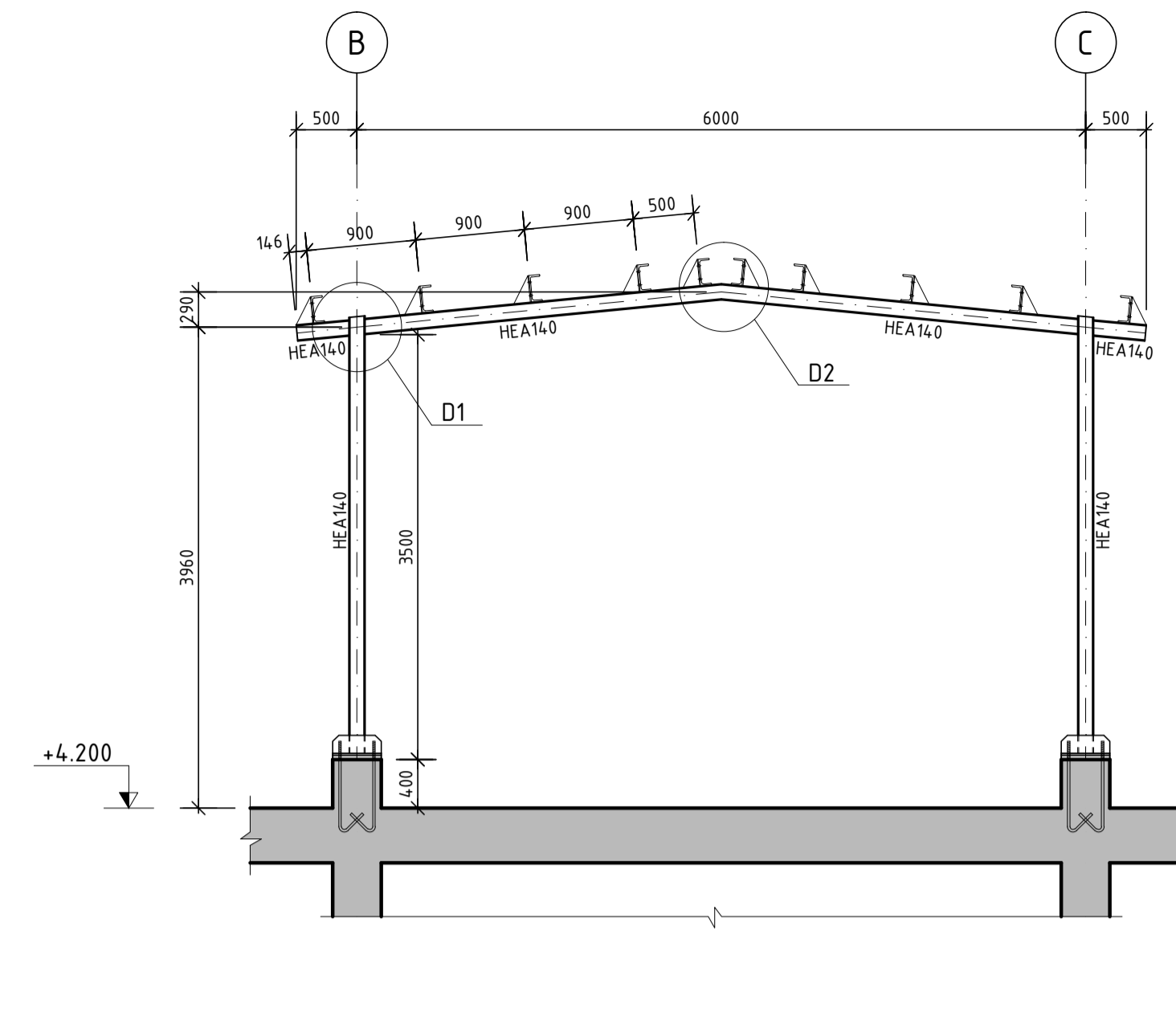
ROOF FRAMING PLAN

SC 1:100



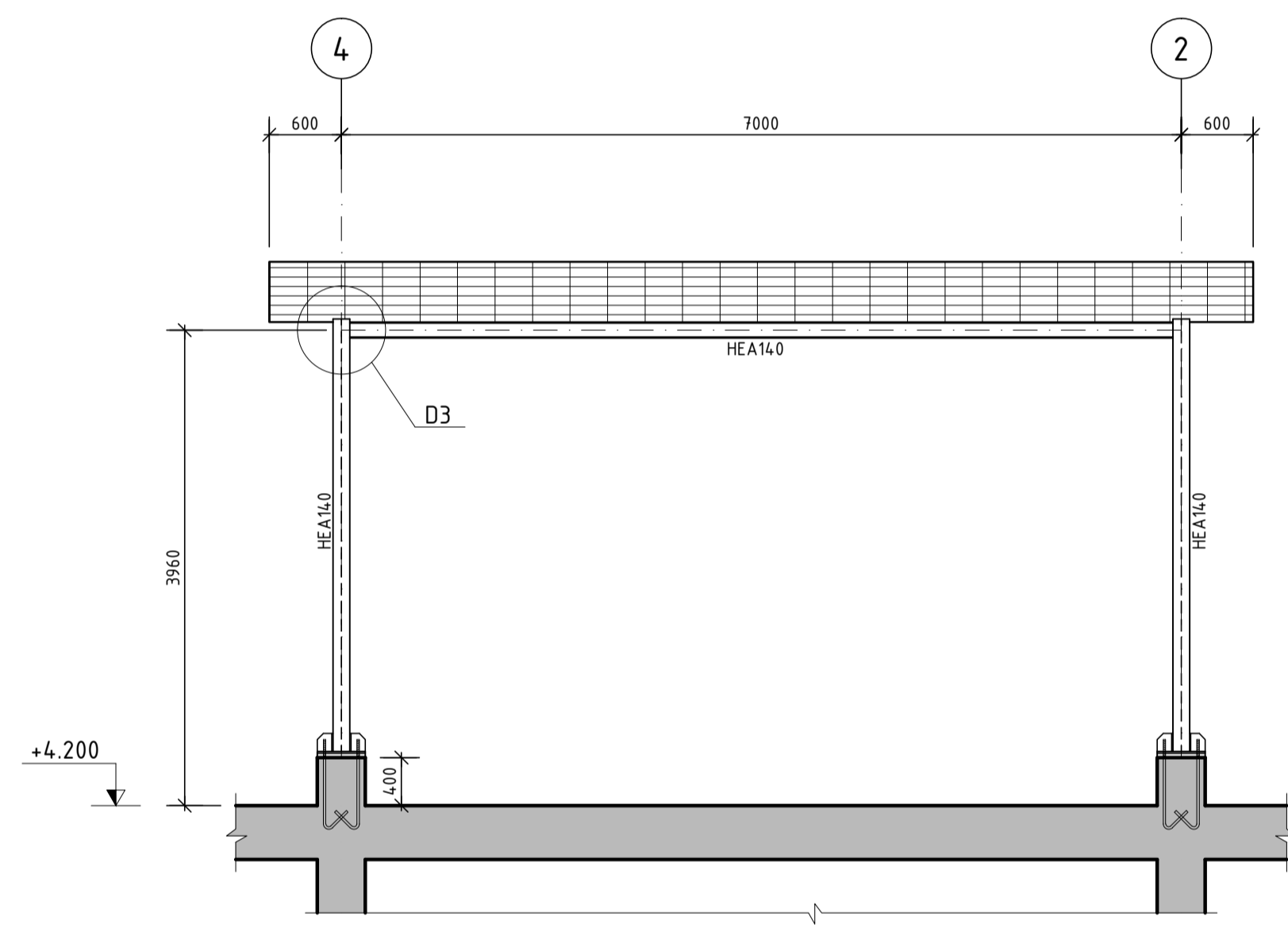
ROOF PLAN

SC 1:100



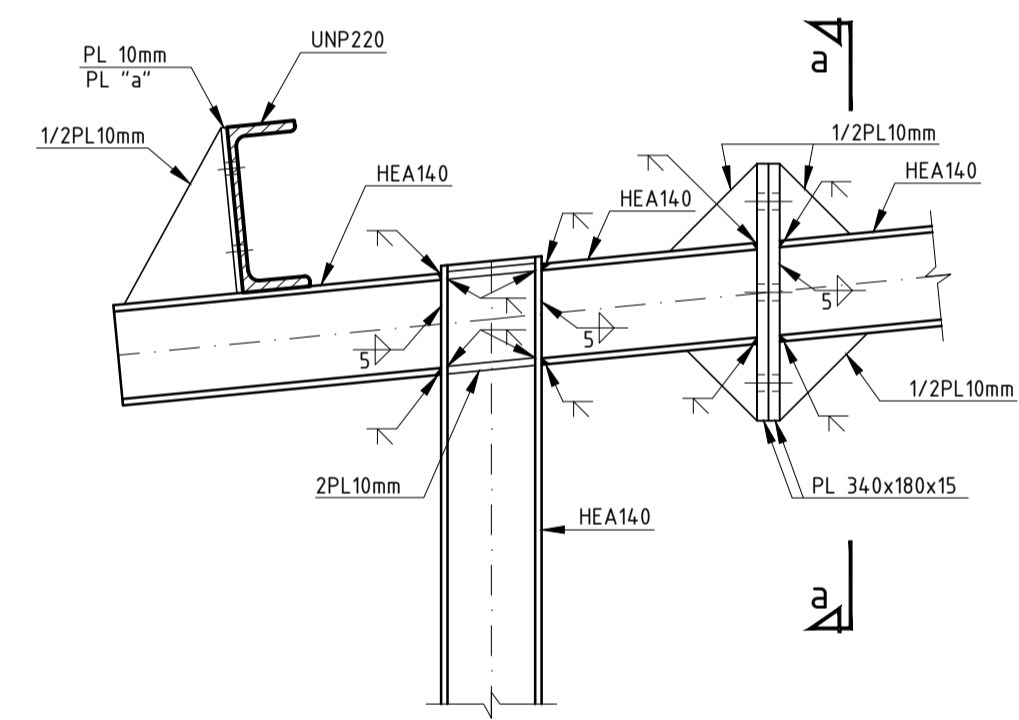
VIEW "A"

SC 1:50



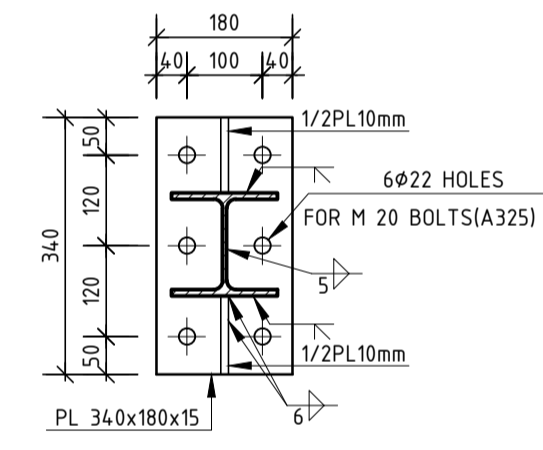
VIEW "B"

SC 1:50



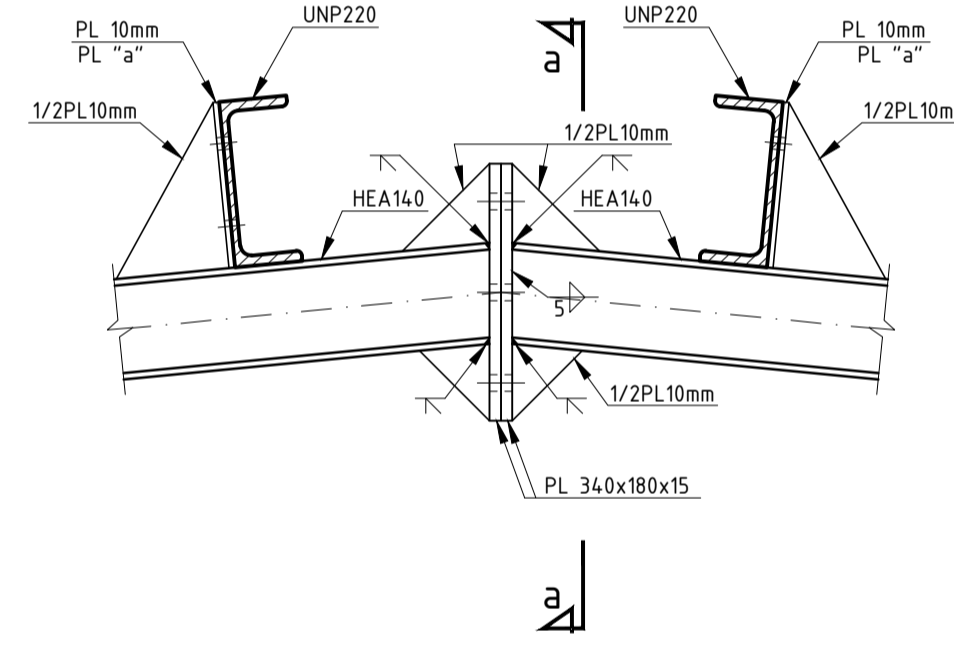
DETAIL "1"

SC 1:10



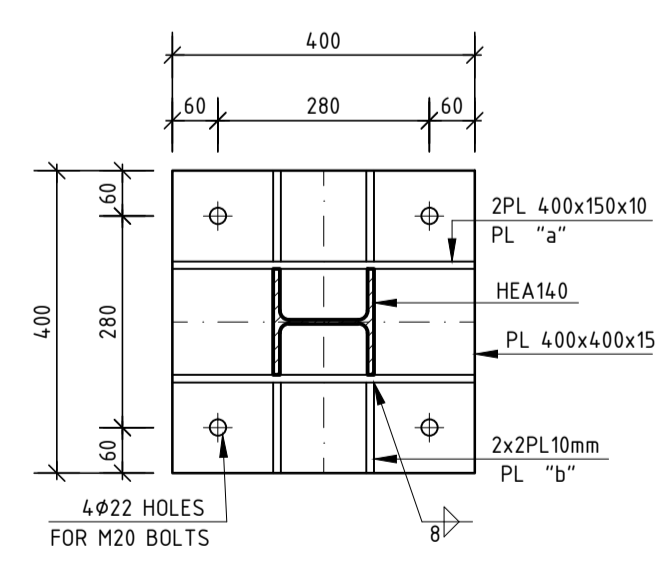
SECTION a-a

SC 1:10



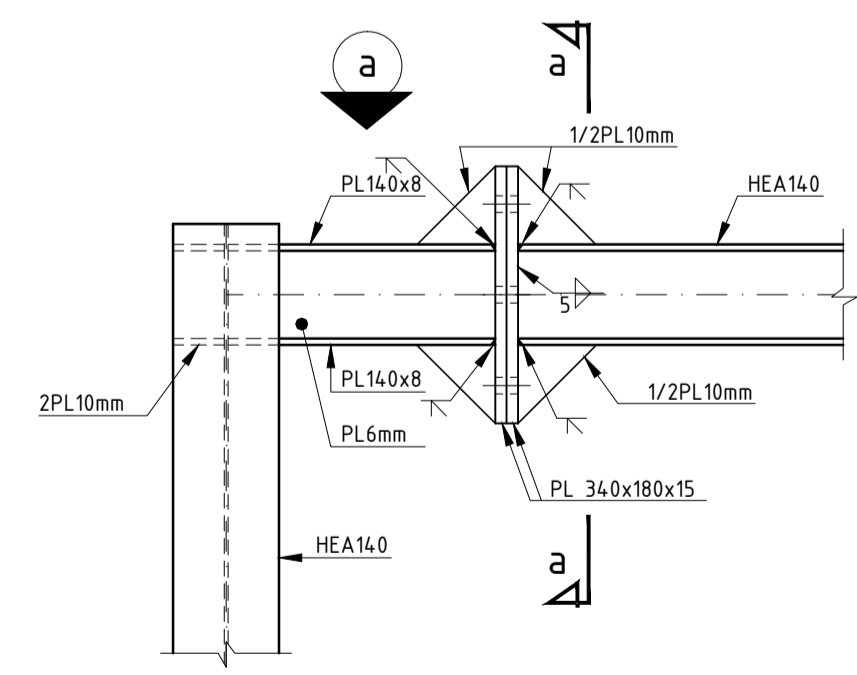
DETAIL "2"

SC 1:10



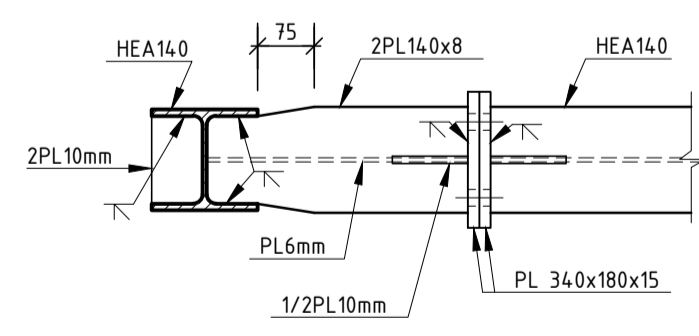
BASE PLATE "2"

SC 1:10



DETAIL "3"

SC 1:10



VIEW "a"

SC 1:10

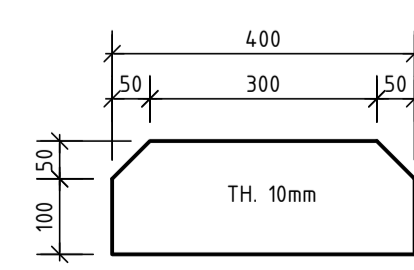


PLATE "a"

SC 1:10

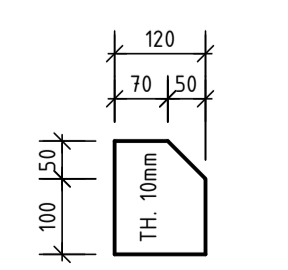
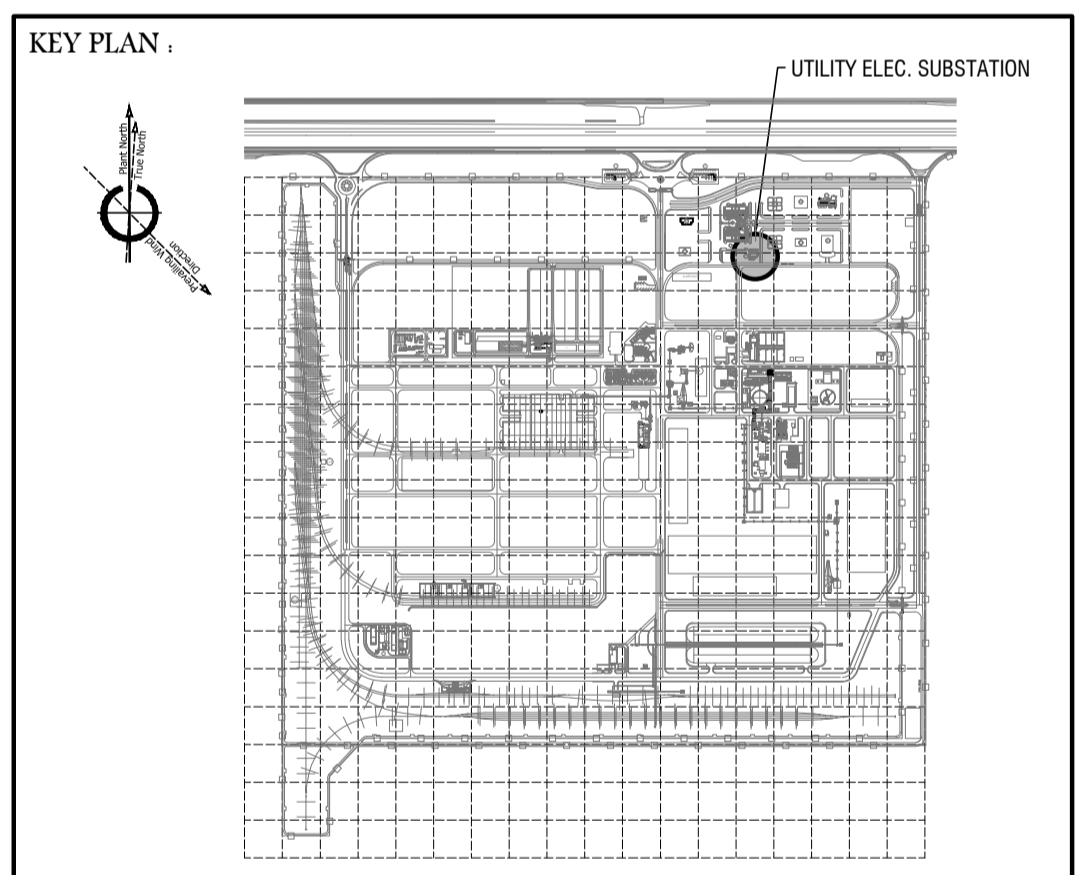


PLATE "b"


SC 1:10


NOTES

DWG NO.	DESCRIPTION



REV.	DATE	DESCRIPTION	CK. BY	APP. BY
A	01/2020	ISSUED FOR CONSTRUCTION	KA.	SA.
0	06/2019	FOR APPROVAL PER CLIENT RECOMMEND	KA.	SA.

CLIENT :  **شركت صنعت فولاد شادگان**  
Shadegan Steel Industry Co.

CONSULTANT :  **TARA TARH**  
Engineering & Technological Co.

PROJECT TITLE : **SHADEGAN STEEL COMPLEX**

DESIGNED BY: YAGHOUBI | DWG TITLE : **UTILITY ELECTRICAL SUBSTATION**  
DRAWN BY: FANAEE | **STRUCTURAL DRAWINGS**  
CHECKED BY: KASHANIAN | **CABLE ROUTE LAYOUT**  
APPROVED BY: SALAMAT | **DETAILS FOR FRAMING**  
DATE : 08/2019

CLIENT-DWG. NO : **SDTU1U48F10515001A** | SCALE: AS SHOWN | SIZE: A1  
TARA DWG. NO : **TA-140-U48-S-DW515** | SH. 1 OF 1 | REV. A

ACCORDING TO LAW TARA TARH ENGINEERING & TECHNOLOGICAL CO. CONSIDERS THIS DOCUMENT TO BE A COMPANY SECRET AND THEREFORE PROHIBITS ANY PERSON TO REPRODUCE IT OR MAKE IT KNOWN IN WHOLE OR IN PART TO OTHER PARTIES OR TO COMPETITORS WITHOUT SPECIFIC WRITTEN AUTHORIZATION OF TARA TARH'S MANAGEMENT.