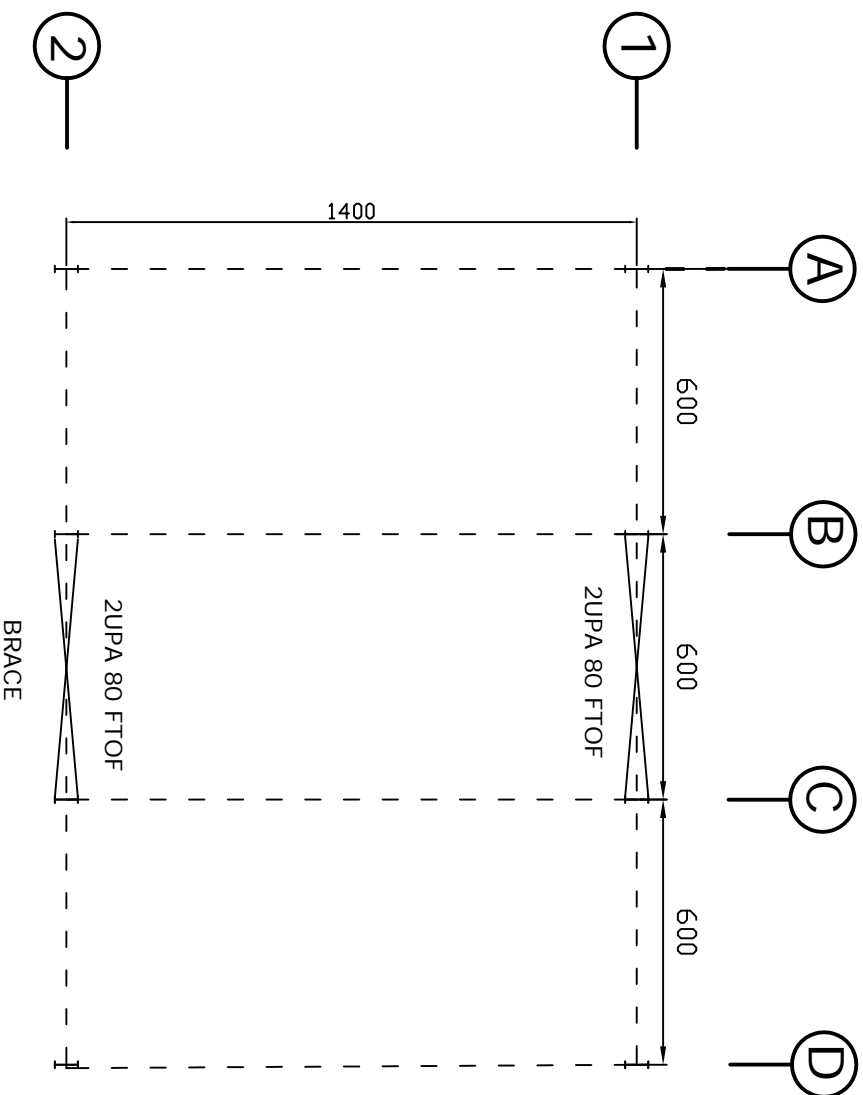
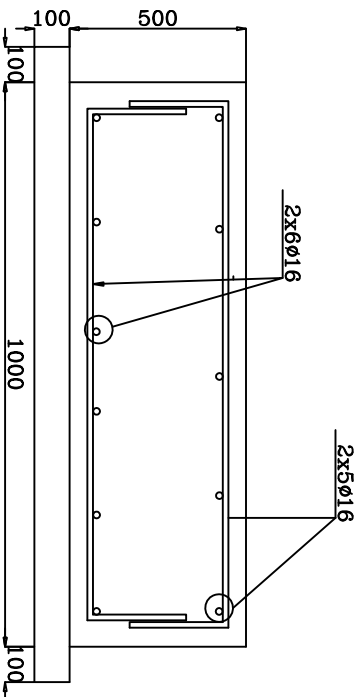


ابعاد بر حسب سانتی متر است

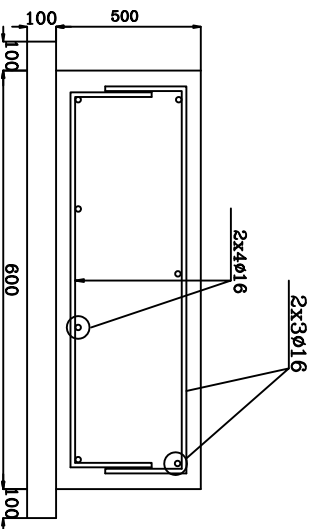
طرح :	مهندس محمدجعفر رفیعی
کنترل :	
عنوان پروژه :	سوله ۲۵۲ متری نصب خورشان رضوی
شماره نقشه :	S-5
عنوان نقشه :	



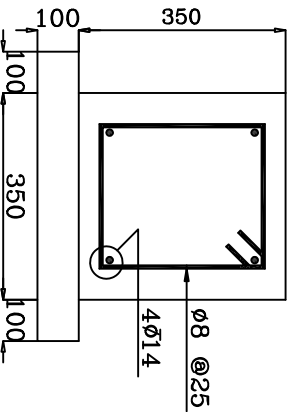
طرح :	مهندس محسن جعفر رفیعی
کنترل :	
محل اجرا :	
عنوان پروژه :	سوله ۲۵۲ متری نسیب خراسان رضوی
عنوان نقشه :	S-4
تعداد نقشه :	تعداد نقشه :



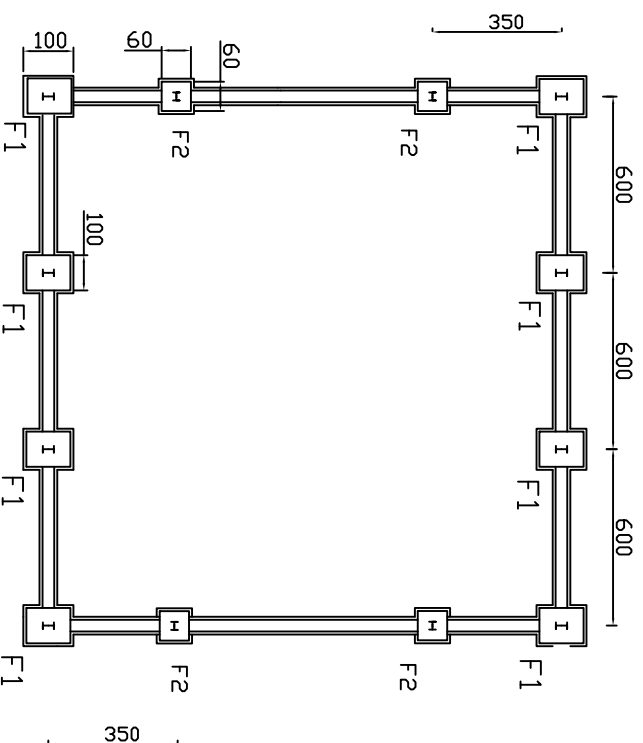
FOUNDATION TYPE - F1



FOUNDATION TYPE - F2 WallPost



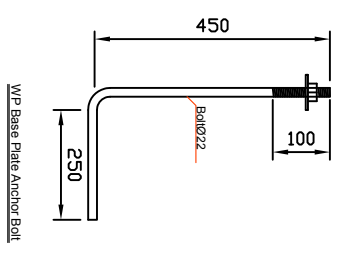
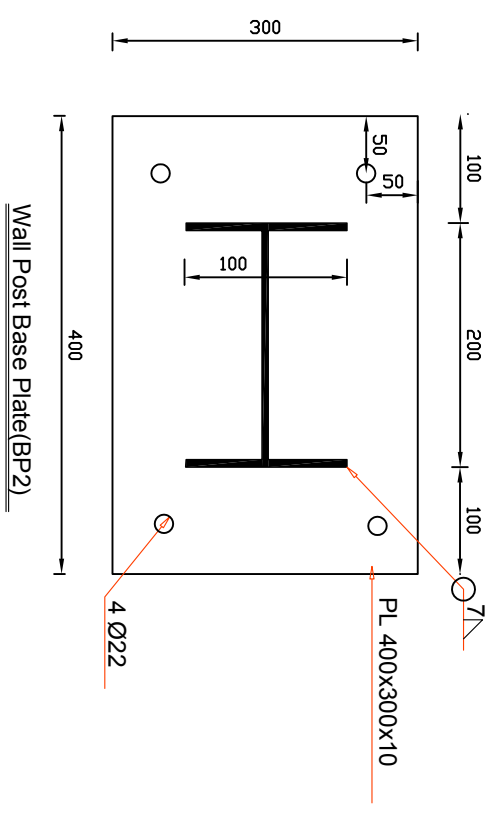
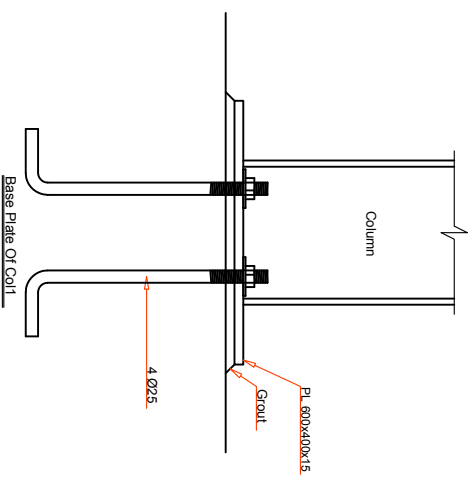
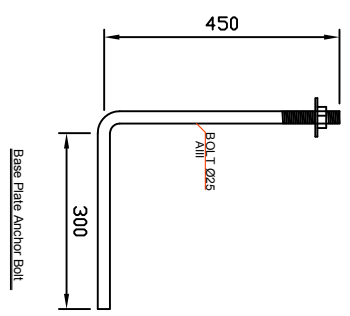
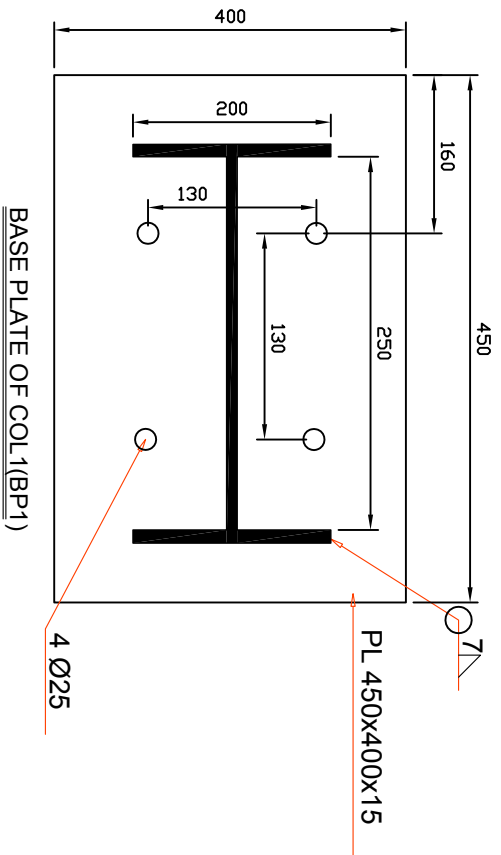
مقطع عمومی شناژ



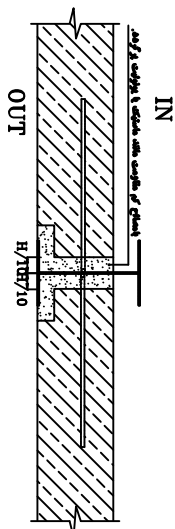
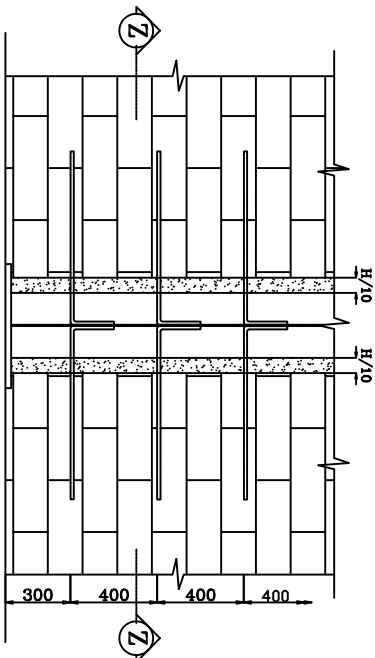
- توضیحات :

میگردهای فوقانی در فونداسیونها بر مبنای میلگرد حداقل حرارت و جمع شدگی است.
 در صورتیکه خاکریز اطراف پی بطور مناسب کوبیده و مسترکم گردد و نظارت مناسبی
 انجام گردد می توان رابط بین پی ها را اجرا نمود

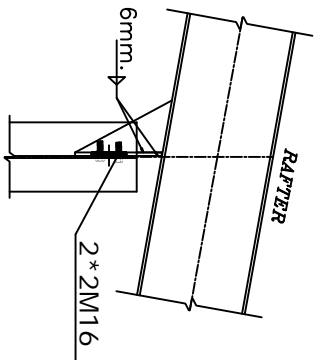
طرح :	مهندس محمدجعفر رفیعی
کنترل :	
محل اجرا :	شهرستان تربت جام
موضوع پروژه :	سوله ۲۵۲ متری نسیب خراسان رضوی
شماره نقشه :	S-10
عنوان نقشه :	



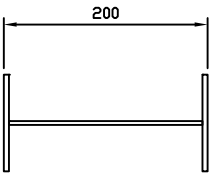
طرح :	
کنترل :	
محل اجرا :	سوله ۴۵۲ معدنی نیسی خراسان رضوی
شماره نقشه :	S-11
عنوان نقشه :	عنوان نقشه



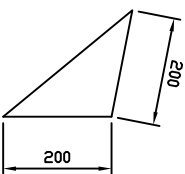
جزئیات اجرایی دیواره
H=Lenght Of Column



DETAIL Wallpost connection



Wall Post Section (IPE200)



1/2P1250x250x10
SC 1:10



- توضیحات :

- ۱- محوری باید قبل از شروع خاکبرداری و کف‌ریزی انجام داده شود و اندازه‌ها را با مسدود کردن و پلان جانمایی محوری کنترل نماید.
- ۲- قبل از شروع کف‌ریزی، برپایین و خم میلگردها، لازم است کله اندازها روی نقشه متوسط محوری کنترل و تثبیت گردد.
- ۳- محوری موظف است تهیه‌های لازم را جهت صافکاری نمود و مهار ساختگی‌های جانبی نماید. محوری به هیچ‌وجه اجازه ندارد به سایر سازه‌ها یا به ساختگی‌های مجاور و یا دیواره‌های خود وارد نماید. رعایت نکات ایمنی طبق مقررات ملی ساختمان الزامی است و سایر سازه‌ها یا به ساختگی‌های مجاور و یا دیواره‌های خود وارد نماید.
- ۴- خاکبرداری تا حصول به خاک تکر و تکیه مقاومت صورت نگیرد. در گزارش خاکبرداری جهت خاک تکر باید ارائه نماید.
- ۵- در صورت وجود قنات محوری موظف است مسیر قنات را با توجه به توصیه‌های دستگاه نظارت تغییر داده و برای جلوگیری از نشت آب به زیر بنای دیوار و سقفی مناسب نماید.
- ۶- طرح خطوط بتن و دانه بندی مورد نظر باید با تهیه محاسبی تایید انجام شود.
- ۷- برای ساختن بتن از آب آتشی استفاده شود.
- ۸- بتن تقویت (فکن) باید از نوع B-100 تا B-150 میلگرد ۳۰۰ در عرض ۲۵۰ میلگرد در عرض محوری و بتن ستابنده از نوع B-200 تا B-۳۰۰ میلگرد ۳۰۰ در عرض محوری بتن با مصالح مقاومت ۲۸ روزه $28 \text{ day } f_c' \geq 28 \text{ MPa}$ برای نمونه استفاده می‌باشد.
- ۹- خمایی میلگردها از نوع آجدار تایید یا ضرب آجی $21 \text{ MPa}/\text{mm}^2$ و نمونه به تهیه دستگاه نظارت رسیده باشد.
- ۱۰- محوری شدن میلگرد های اصلی حداقل $3 \text{ MPa}/\text{mm}^2$ می باشد.
- ۱۱- خمایی میلگردها باید صورت سرد خم شوند. میلگردهایی که قسمتی از آنها در زمین درگرمی باشد نباید روی کار خم شوند.
- ۱۲- بدلیل عدم امکان بتن ریزی صورت یکبارچه در بنای دیوارهای محوری میلگرد های اصلی در بتن ریزی با محاسبین مشاور هماهنگی گردد.
- ۱۳- نمونه قالی بندی بتن ریزی و زمان ختم جهت برداشتن قالب‌ها پس از تهیه محاسبی نظر قابل اجرا میباشد.
- ۱۴- قبل از شروع بتن ریزی نمونه سینی میلگرد ها باید به تهیه محاسبی نظر برسد .
- ۱۵- نحوه مراقبت و محافظت از بتن با پیشنهاد پیمانکار (رانندگی) و تهیه محاسبی نظر قابل اجرا میباشد .
- ۱۶- مطابق نقشه محوری سازنده سیستم سازه باید توسط محوری انجام شود در صورت نظارت پیمانکار هماهنگی نماید.
- ۱۷- حداقل میزان پوشش آرماتور، مجزود موارد مشخص شده در وجه نقشه با خاک 75 mm و در وجه تماس با بتن حداقل 50 mm میباشد.
- ۱۸- آیین نامه تمام مقرراتی ششگانه آیین نامه ۸۸۸ حفاظت و قضایات نامی در مواردی که در اینجا قید نشده با توجه به آیین نامه مذکور انجام خواهد گرفت .
- ۱۹- کلیه پیچ های مسرپی در اعمالات سازه از نوع بر عکس 10 MPa می باشد.
- ۲۰- مقاومت مهارت‌های برابر $12 \text{ MPa}/\text{mm}^2$ به منظور گدازه و مهارای مهارت‌سازهای باشد.
- ۲۱- بعد عرش در مواردی که ذکر نشده است برابر با ۴۰ تا ۴۰ در نظر گرفته شود.

۲۲- ششگانه در جهت کشش کششی سیمانی در مجرای بتن در سیستم تقویت پیمانکار انجام دهد. جهت مهارت‌سازهای و حمل و نصب و پیوستگی از تقویت شکل مطابق با روش‌های و حمل و نصب از روش است.

طرح :	مهندس محمدجعفر رفیعی
کنترل:	
محل اجرا :	شهرستان کرمان جام
سروکار و روشی 792 متری	
پروژه :	
عنوان نقشه :	شماره نقشه :
S-12	