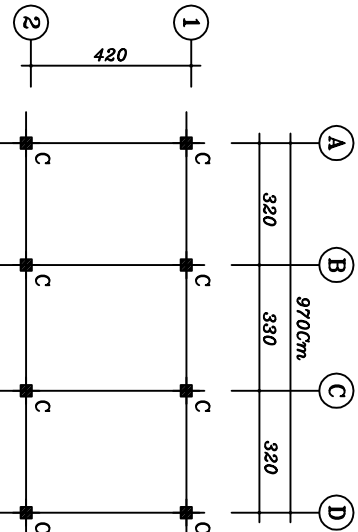
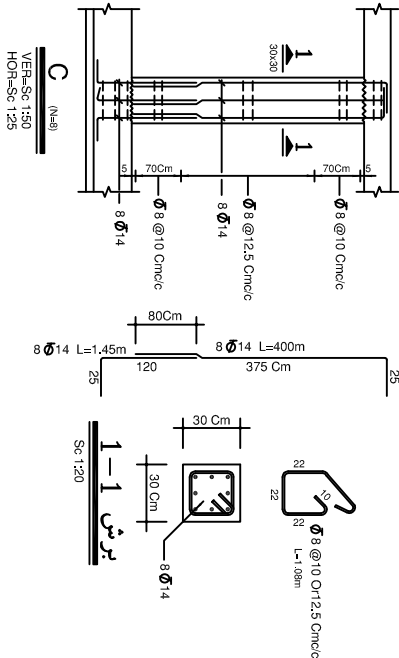
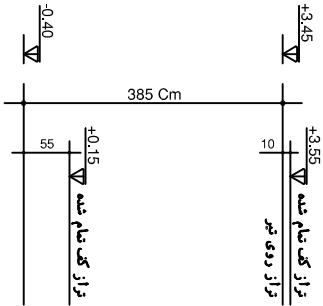


پس‌لان فونداسیون و میلگردهای اصلی
Sc. 1:100



استقرار ستونها
Sc. 1:100



توضیح

۱-مقاومت محاسب $1.5 Kg/Cm^2$ در نظر گرفته شده است و قبل از اجرای کار باید توسط ناظر و پیمانکار کنترل گردد.

- ۲-بتن مگر زیر بتن ها دارای $150 Kg$ سیاهان در هر متر مکعب بتن و با ضخامت $100Cm$ اجرا نمود.
- ۳-بتن مصرفی در فونداسیون و سقف ها و ستونها باید دارای $350 Kg$ سیاهان در هر متر مکعب بتن باشد و با حداقل مقاومت فشاری نبوده است و به استاندارد ای استاندارد برابر با $210 Kg/Cm^2$ باشد.
- ۴-کلیه میلگردهای مصرفی از نوع اجبار (A-III) و با حداقل $4000 Kg/Cm^2$ و $F_y=4000 Kg/Cm^2$ در نظر گرفته شده.
- ۵-کلیه میلگردهای مصرفی در فونداسیون باید $5 Cm$ پوشش داشته باشد.
- ۶-بتن می بایست در قالب چوبی یا فلزی ریخته شود و در صورت استفاده از قالب آجری بر سبیل ورقه تابان از بتن جدا نمود.
- ۷-سفره زمین میلگردها بایستی به کمک لقمه های مسه سیاهان که با جنسهای نرم به میلگردها بسته میشوند از تک قالب بالاتر نگه داشته شوند.
- ۸-کلیه آهن آلات مصرفی از نوع $37-SI$ و با حداقل $400 Kg/Cm^2$ و $F_y=2400 Kg/Cm^2$ می باشد.
- ۹-کلیه دیوار چوبی ها می بایست بر سبیل شمشکهای از میلگرد 12 و دایره نشی $50x50x50$ با فواصل $50 Cm$ از یکدیگر به اسکلت مهار شوند.
- ۱۰-جهت بتن سازی دیوارهایی که در خارج از سقف فونداسیون قرار دارند از بتن استفاده میشود.
- ۱۱-هرگونه تغییراتی در نقشه های معماری مستلزم تغییر در نقشه های محاسباتی است.
- ۱۲-پیمانکار موظف است کلیه نقشه ها را با یکدیگر تطبیق کند.
- ۱۳-کلیه اندازه ها و اتصالات باید در محل توسط پیمانکار کنترل شده و بعد از تایید ناظر و پیمانکار.
- ۱۴-مهندس ناظر بر این است قبل از اجرای پروژه کلیه نقشه ها را بررسی و در صورت لزوم برای رفع ابهامات با محاسب مربوطه هماهنگی نماید.

شرح تغییرات		نام	تاریخ	شماره
وزارت آموزش و پرورش				
سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور				
اداره کل نوسازی مدارس استان تهران				
معاونت فنی اداره کل استان تهران				
طرح:		سر ایداری ۴۶ متری		
موضوع نقشه:		پلان فونداسیون و میلگردهای اصلی - جزئیات فونداسیون پلان استقرار ستونها		
مقیاس:		رشته: سازه	نام: محاسب: م. سجینی پویا	تاریخ:
REV:		شماره پروژه: 800	تغییرات: شماره نقشه: S-01	تغییرات: نام: م. سجینی پویا
0				