

مرجان سازه

۱۱۳۵

دفتر فنی مهندسی شماره

۱۱۳۵

معماره: لیلا سهرابی

محاسب: ناصر ربیعی

مالک: مونت آباد

روستا: مونت آباد

توضیحات:

متر از زمین: ۲۰۰ متر مربع

متر از زیر بنا: ۱۷۰ متر مربع

تعداد طبقات: ۲ طبقه

نوع اسکلت: بتنی

عنوان نقشه:

شماره نقشه

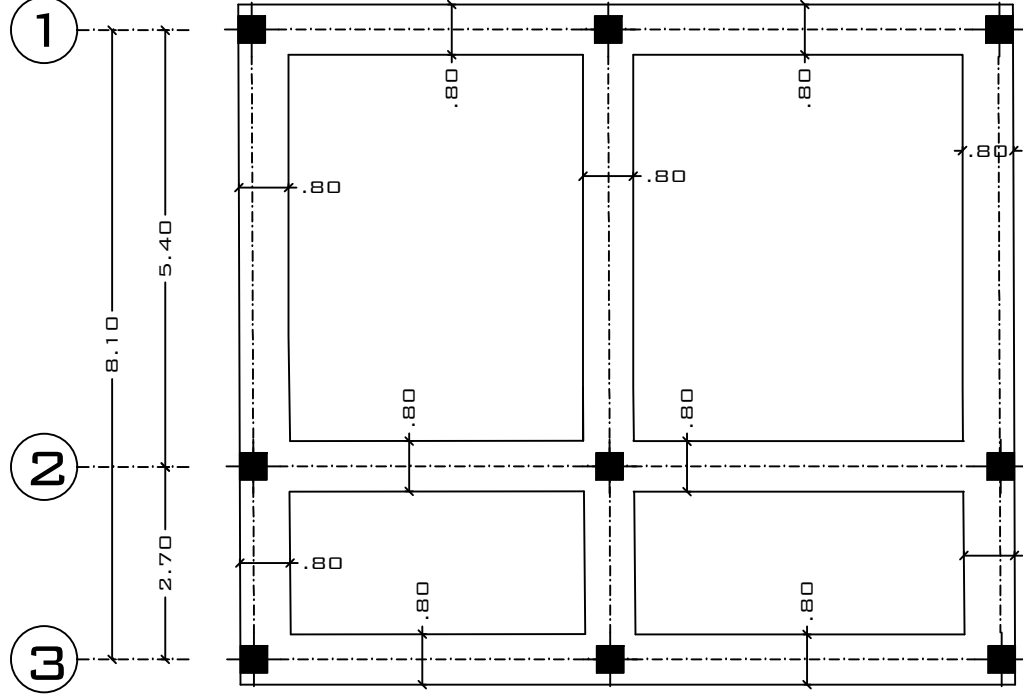
۱

مقیاس

۱:۱۰۰

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۲/۱۸

۱



سیمان مصرفی در بتن فنداسیون می بایستی تپ ۲ و مطابق با استاندارد ASTM C-150 باشد.

حداقل پوشش بتن روی میلگرد فنداسیون ۷ سانتی متری و رعایت بایستی از لقمه بتنی ساخته زیر میلگردها استفاده نمود.

میلگرد اصلی فنداسیون از نوع 43 با  $kg/cm^2$   $f_y=4000$  می باشد.

قطع آرماتورهای سراسری طولی تحتانی فنداسیون ها و شناورها فقط در حوالی یک سو  $1/4$  و وسط مجاز است.

قطع آرماتورهای سراسری طولی فوقانی فنداسیون و شناورها فقط در حوالی یک سو  $1/4$  دهانه در مجاورت ستون ها مجاز میباشد.

مقاومت فشاری نمونه استوانه ای ۲۸ روزه بتن فنداسیون باید حداقل  $kg/cm^2$   $f_c=250$  باشد.

اجرای ۱۰ سانت بتن مگر در زیر فنداسیون و شناورها الزامی است.

در فنداسیون آرایش آرماتورهای تقویتی باید به گونه ای انجام شود که فاصله آرماتورها در هیچ حالتی کمتر از ۱۰ سانتیمتر نشود.

در صورت نیاز می توان آرماتورها را بصورت  $90^\circ$  آرایش داد.

فاصله آکسها با توجه به اختلاف ابعاد ستونها در نقشه معماری و سازه حین اجرا اصلاح گردد تا هیچگونه اشکاف بتنی صورت نگیرد.

سازه موجود صرفا جهت نبرهای نقل و زلزله طراحی شده است و مسیولیت وارد آمدن بارهای نامتعارف و حین ساخت به عهده ناظر سازه میباشد.