

دیوارهای بیرونی در طبقات 22cm و در زیرزمین 55 cm ضخامت دارند .

تیغه ها : بار معادل تیغه بندی فرض شود .

وضعیت نما : سنگ ساختمانی □ آجر سفال 3 سانتی ●

مقاومت فشاری 28 روزه بتن : $f'_c = 250 \text{ kg / cm}^2$

مقاومت جاری شدن فولاد اسکلت : $f_y = 2800 \text{ kg / cm}^2$

مقاومت جاری شدن میلگرد : $f_y = 4000 \text{ kg / cm}^2$

مقاومت مجاز خاک : $q_u = 1/5 \text{ kg / cm}^2$

بارگذاری ساختمان براساس آیین نامه 519 و مبحث ششم مقررات ملی ساختمان می باشد .

محاسبات زلزله براساس آیین نامه 2800 ایران می باشد .

طراحی اعضاء براساس آیین نامه بتن ایران و مبحث نهم مقررات ملی ساختمان می باشد .

تحلیل سازه با نرم افزار ETABS و SAFE انجام گردیده و فایل ورودی در گزارش آورده شود.

طراحی سازه شامل تیر، ستون ، پی ، دیواربرشی و سقف با نرم افزار انجام شده و از هر کدام 2 نمونه نیز بصورت دستی طراحی شده و با طراحی کامپیوتری مقایسه گردد.

تحویل پروژه بصورت یک گزارش تایپ شده و صحافی شده و یک سری نقشه های اجرایی و دتایلها در ابعاد A3

دانشجویان در طول ترم بایستی حداقل 5 مرتبه برای گزارش پیشرفت کار به استاد مراجعه نمایند .

مهلت تحویل نهایی پروژه 1402 / 06 / 30 می باشد .

موفق باشید

جامی الاحمدی