

به نام خدا

@me2ch

مشخصات پروژه



برای هر پروژه نیز باید مشخصات زیر معلوم باشد:

- ۱- شهری که سازه در آن اجرا می گردد.
- ۲- نوع خاک با توجه به آئین نامه ۲۸۰۰
- ۳- تعداد طبقات (با احتساب پارکینگ و زیر زمین و ...).
- ۴- نوع کاربری طبقات (مسکونی , تجاری , اداری و ...).
- ۵- نوع قاب ساختمانی (مهاربندی , قاب خمشی , دیوار برشی یا ترکیبی).
- ۶- نوع سقف (تیرچه بلوک , دال بتنی , کامپوزیت , عرشه فولادی , کویاکس یا ...).
- ۷- زیر بنا (ابعاد پلان سازه).
- ۸- نوع اتصالات (ساده یا گیردار).
- ۹- نوع سازه (بتنی , فولادی , مصالح بنایی یا ...).
- ۱۰- ...

و هم چنین گزینه های زیر:

- ۱- مشخصات مصالح مصرفی:
 - ۱-۱ بتن: جرم واحد حجم , وزن واحد حجم , مدول الاستیسیته , مقاومت فشاری بتن , تنش تسلیم میلگرد طولی و تنش تسلیم خاموت.
 - ۲-۱ فولاد: جرم واحد حجم , وزن واحد حجم , مدول الاستیسیته , تنش تسلیم فولاد , و مقاومت نهایی فولاد.

و...

۲- آئین نامه های مورد استفاده:

- آئین نامه طراحی ساختمان در برابر زلزله.
- آئین نامه تحلیل و طراحی ساختمان.
- آئین نامه بارگذاری ساختمان.

و...

۳- نرم افزارهای مورد استفاده:

- نرم افزار تحلیل و طراحی سازه.
- نرم افزار تحلیل و طراحی پی.



نرم افزار ترسیم نقشه های معماری.

و...

۴- و همچنین ضخامت سقف.

۵- و...

