



504F

F	504
---	-----



رماهت مقررات ملی ساختمان اسلامی است

وزارت راه و شهرسازی
معاویت مسکن و ساختمان
دفتر امور مقررات ملی ساختمان

دفترچه آزمون ورود به حرفه مهندسان رشته

معماری (طراحی)

مشخصات آزمون

شخصات فردی را حتماً تکمیل نمایید.

تاریخ آزمون: ۹۱/۱۲/۲۵

❖ نام و نام خانوادگی:

زمان پاسخگویی: ۴۸۰ دقیقه

❖ شماره داوطلب:

قدرات:

- ⇒ برگه ها به هیچ وجه از هم جدا نشود و دقت شود که هر ترسیم در برگه مشخص شده خود انجام شود.
- ⇒ امتحان بصورت جزو باز می باشد. هر داوطلبی فقط حق استفاده از جزو خود را دارد و استفاده از جزو دیگران در جلسه آزمون ممنوع است.
- ⇒ استفاده از ماشین حساب های مهندسی بلامانع است ولی آوردن و استفاده از هرگونه تلفن همراه، رایانه، لپ تاپ، تبلت و میز نور ممنوع است.
- ⇒ لازم است مشخصات خود را صرفاً در محل مشخص شده درج نمایید و از درج هرگونه علامت، نشانه و مشخصات فردی خود بر روی سایر برگه های پاسخنامه اکیدا خودداری نمایید. در غیر اینصورت از تصحیح پاسخنامه خودداری خواهد شد و مسئولیت آن بر عهده داوطلب می باشد.
- ⇒ در پایان آزمون، دفترچه سوالات و پاسخنامه را به مسؤولان تحويل نمایید.
- ⇒ حد نصاب قبولی ۵۰ درصد می باشد.

برگزارکننده:

شرکت خدمات آموزشی سازمان سنجش آموزش کشور

در مستطیل چیزی توپید



موضوع طراحی

در نظر است یک ساختمان شامل طبقات زیر زمین، همکف، اول و دوم، در اقلیم معتدل در زمینی مسطح، مطابق با پلان موقعیت ارائه شده احداث گردد. طراحی فاز یک این ساختمان برای این آزمون مد نظر می باشد.
مشخصات طرح مورد نیاز:

- طبقه‌ی زیر زمین: شش واحد پارکینگ- چهار واحد ابزاری و اطاق تأسیسات.
- طبقه‌ی همکف: آژانس مسافرتی با زیر بنای حداقل ۱۰۰ متر مربع و لابی برای واحدهای مسکونی.
- طبقات اول و دوم (پلان تیپ) : دو واحد مسکونی دو خوابه در هر طبقه.

تذکرات:

در طرح فوق، رعایت مقررات ملی ساختمان و در نظر گرفتن موارد زیر الزامی است.

- آسانسور.
- دسترسی معلولین به ساختمان.
- تراز طبقه همکف حداقل ۱/۲۰ متر.
- نمایش کد ارتفاعی طبقات در مقطع، نما و پلان‌ها.

ترسیم‌های مورد نظر

امتیاز

۱- ترسیم پلان معماری زیرزمین در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محل توقف اتومبیل‌ها، محورها، محل ستونها و اندازه‌گذاری.

۹

۲- ترسیم پلان معماری همکف در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محورها، محل ستونها و اندازه‌گذاری و مبلمان.

۹

۳- ترسیم پلان تیپ طبقات اول و دوم در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محورها، محل ستونها و اندازه‌گذاری و مبلمان.

۹

۴- ترسیم پلان بام در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محورها و اندازه‌گذاری.

۶

۵- ترسیم برش طولی ساختمان با عبور خط برش از محل پلکان و آسانسور در مقیاس ۱/۱۰۰ و نمایش محورها و مشخصات لازم

۸

۶- تکمیل سایت پلان پیوست با مشخص نمودن دسترسی‌ها و رمپ در مقیاس ۱/۲۰۰

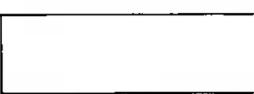
۵

۷- ترسیم نمای شمالی در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محورها و مشخصات لازم.

۴

برای قبول در طراحی، در هر طبقه محدوده ترسیم و حداقل سطح اشغال مشخص گردیده است.

موفق باشید



در مستطیل چیزی ننویسید



(صفحه ۱)

