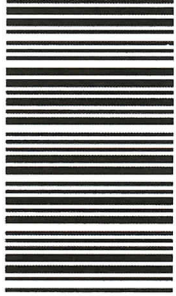


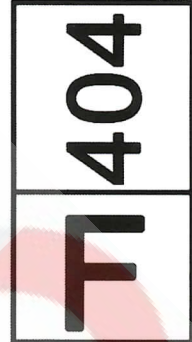


رعایت مقررات ملی ساختمان الزامی است

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



404F



## دفترچه آزمون ورود به حرفه مهندسان معماری (طراحی)

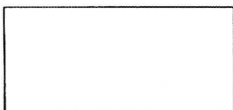
مشخصات فردی را حتما تکمیل نمایید. مشخصات آزمون

- ❖ نام و نام خانوادگی: .....
  - ❖ شماره داوطلب: .....
  - ❖ استان: .....
- تاریخ آزمون: ۹۰/۹/۴  
زمان پاسخگویی: ۴۸۰ دقیقه

### تذکرات:

- ❖ برگه‌ها به هیچ وجه از هم جدا نشوند و دقت شود که هر ترسیم در برگه مشخص شده خود انجام گردد.
- ❖ امانت گرفتن مدارک و وسایل دیگران در جلسه آزمون ممنوع می‌باشد.
- ❖ از درج هرگونه علامت یا نشانه بروی پاسخنامه خودداری نمایید.
- ❖ همراه داشتن هرگونه تلفن همراه و رایانه در جلسه آزمون اکیدا ممنوع می‌باشد.
- ❖ لازم است نام و نام خانوادگی، شماره داوطلبی و استان محل آزمون و مشخصات محل تحصیل را روی دفترچه سئوالات درج نمایید. (عدم درج مشخصات موجب عدم تصحیح دفترچه می‌گردد).
- ❖ در پایان آزمون کارت شناسایی (کارت ورود به جلسه) و دفترچه سئوالات را به مسئولان تحویل نمایید.
- ❖ مشخصات خود را صرفاً در محل مشخص شده درج نموده و از درج مشخصات در سایر قسمتهای این دفترچه جداً خودداری نمایید.
- ❖ تصحیح اوراق منوط به رعایت تمامی موارد بالا می‌باشد.
- ❖ حد نصاب قبولی ۵۰ درصد می‌باشد.

شرکت خدمات آموزشی سازمان سنجش آموزش کشور



در مستطیل چیزی ننویسید



موضوع طراحی

در نظر است یک ساختمان مسکونی شامل طبقات (زیر زمین، همکف، اول و دوم) در اقلیم معتدل در زمینی مسطح مطابق با پلان موقعیت ارائه شده (در شکل صفحه بعد) احداث گردد. طراحی فاز یک ساختمان برای این آزمون مد نظر می باشد.

مشخصات طرح مورد نیاز:

- زیر زمین: چهار واحد پارکینگ - پنج واحد انباری - موتورخانه
- همکف: فضای ورودی ساختمان (لابی) - یک واحد مسکونی با زیربنای حدود ۱۰۰ مترمربع
- طبقات اول و دوم (پلان تیپ): دو واحد مسکونی در هر طبقه

تذکرات:

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

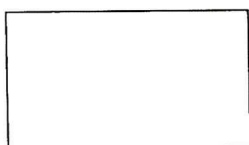
- آسانسور
- دسترسی معلولین به ورودی اصلی ساختمان

ترسیم های مورد نظر

امتیاز

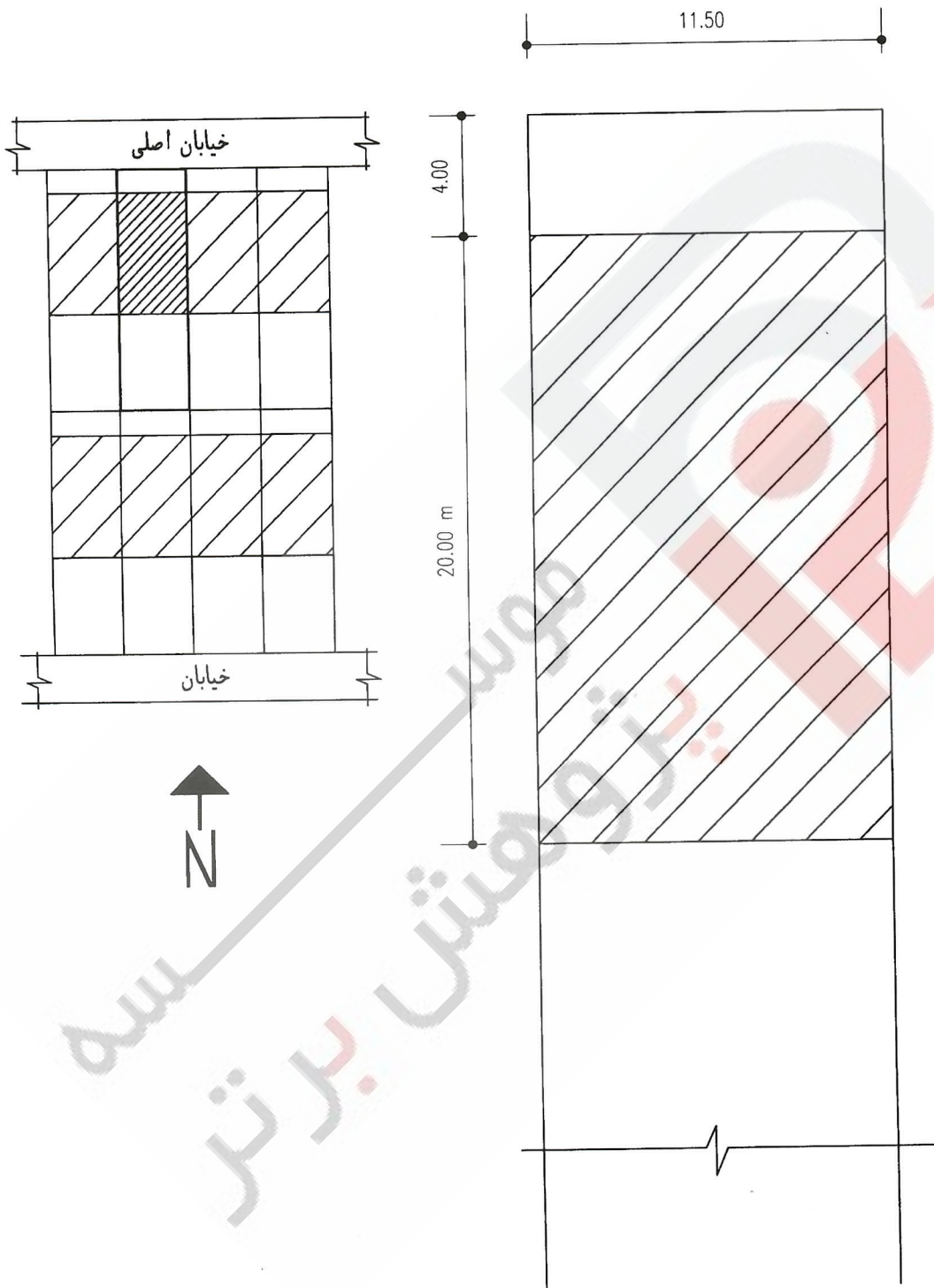
- ۱- ترسیم پلان معماری زیرزمین در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محورها، محل ستونها و اندازه گذاری ۱۰
  - ۲- ترسیم پلان معماری همکف در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محورها، محل ستونها و اندازه گذاری و مبلمان ۹
  - ۳- ترسیم پلان تیپ طبقات اول و دوم در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محورها، محل ستونها و اندازه گذاری و مبلمان ۹
  - ۴- ترسیم پلان بام در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محور ستونها و اندازه گذاری ۷
  - ۵- ترسیم برش طولی ساختمان با عبور خط برش از محل پلکان و آسانسور در مقیاس ۱/۱۰۰ و نمایش محورها و مشخصات لازم ۹
  - ۶- ترسیم نمای شمالی در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محورها و مشخصات لازم ۶
- ♦ برای تسهیل در طراحی، در هر طبقه محدوده ترسیم و حداکثر سطح اشغال مشخص گردیده است.

موفق باشید



در مستطیل چیزی ننویسید







پلان زیرزمین  
مقیاس ۱:۱۰۰



پلان همکف  
مقیاس ۱:۱۰۰



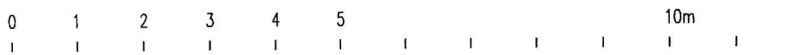


پلان تیپ  
طبقات اول و دوم  
مقیاس ۱:۱۰۰





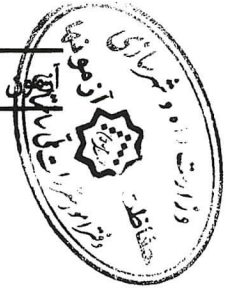
پلان بام  
مقیاس ۱:۱۰۰





موسسه  
پژوهش برتر





موسسه  
پژوهش برتر