

سوال آزمون طراحی معماری

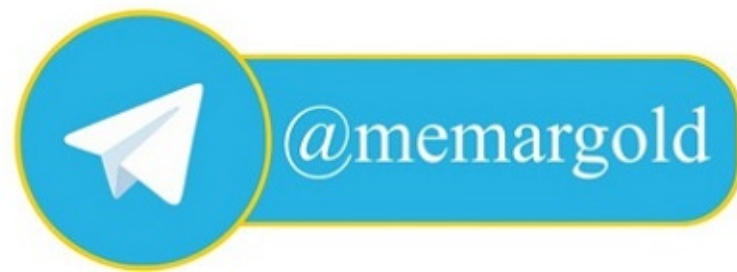
نظام مهندسی تیر ۱۴۰۱



برای عضویت در پیج اینستاگرام
کلیک کنید:



برای مشاهده تحلیل و پاسخ صحیح
آزمون در کانال معماری گلد عضو شوید:



MemarGold.ir

موضوع یک:

جزئیات برش سقف تیرچه و بلوک (پلی استایرن منبسط شده)، در محل نمای خشک‌های سنگی را در صفحه مربوطه کامل کنید. ۱۰ امتیاز

موضوع دو:

در نظر است در زمین کاملاً مسطح و در آب و هوای معتدل، ساختمانی با اسکلت فلزی شامل طبقات زیرزمین، همکف و یکم با ابعاد و در محدوده‌ی مشخص شده در پلان موقعیت طراحی شود.

ملک جنوبی است (دسترسی از خیابان شمال ملک) و خیابان واقع در شمال ملک دارای شیب نمی‌باشد.

مشخصات طرح مورد نظر:

- پلان طبقه زیرزمین شامل: پله، آسانسور، دسترسی خودرو از طریق شیبراهه، فضای مناسب برای توقف سه خودرو، سه انبار هر کدام به مساحت حداقل ۲/۵ مترمربع، اتاق تاسیسات به مساحت حداقل ۷ مترمربع و پیش‌فضایی برای پله و آسانسور
 - پلان طبقه همکف شامل: فضای لابی ورودی، پله و آسانسور به مساحت حداقل ۵۰ مترمربع و یک واحد مسکونی یک خوابه به مساحت حداقل ۸۲ مترمربع
- توضیح: تراز معتبر 0/00± در نظر گرفته شود و تراز کف طبقه همکف بالاتر از 1/20+ متر قابل قبول نمی‌باشد.
- پلان طبقه یکم شامل: یک واحد مسکونی سه خوابه به مساحت حداقل ۱۴۶ مترمربع

تذکرات مهم:

- ۱- رعایت مقررات ملی ساختمان و موارد ذکر شده در این برگه الزامی است.
- ۲- رعایت مقررات اختصاصی تصرف‌های مسکونی در این طرح الزامی و رعایت نکردن آنها موجب عدم تأیید طرح خواهد شد. (مثال: حداقل ابعاد فضای ورودی به واحد، محل قرار گرفتن سرویس‌های بهداشتی در رابطه با فضاهای عمومی، رعایت حداقل ابعاد فضا، رعایت حداقل نور مناسب برای فضاها، رعایت تهویه و نور مناسب برای آشپزخانه‌ها، عدم دید مستقیم به فضای اقامتی از ورودی اصلی واحد و ...)
- ۳- توجه به نظام سازه‌ای، تعداد پله‌ها (با در نظر گرفتن حداکثر ارتفاع هر پله ۱۷/۵ سانتیمتر)، امکان دسترسی معلولین به ساختمان و مشخص کردن تراز طبقات، بسیار حائز اهمیت و تعیین‌کننده می‌باشند. (سازه فلزی با سقف عرشه فولادی به ضخامت حداقل ۵۰ سانتیمتر در نظر گرفته شود).
- ۴- تأمین توقفگاه‌ها و دسترسی مناسب برای خودروها به زیرزمین، نقش تعیین‌کننده در تأیید طرح دارد و در صورت عدم طراحی صحیح پلان‌های دیگر قابل قبول نخواهند بود.
- ۵- در تمامی واحدهای مسکونی، یک اتاق خواب به عنوان خواب اصلی و با سرویس بهداشتی و حمام مستقل طراحی شود، حداقل مساحت مفید این اتاق ۱۲ مترمربع و به نحوی که یکی از ابعاد این فضا حداقل ۲/۸۰ مترمربع باشد.
- ۶- ضمن رعایت ابعاد و مساحت مشخص شده برای خواب‌های اصلی، فضای لازم برای کمد دیواری به عمق حداقل ۶۰ سانتیمتر در تمامی اتاق‌های خواب در نظر گرفته شود.
- ۷- از آنجائیکه این ملک جنوبی است و ساختمان امکان نورگیری مناسب از هر دو جبهه شمالی و جنوبی را دارد، برای استفاده بهینه از سطح اشغال در هر طبقه، مالک بر عدم استفاده از نورگیر برای فضاهای اقامتی و آشپزخانه تأکید دارد. رعایت این درخواست نکته بسیار تعیین‌کننده در تأیید طرح می‌باشد.
- ۸- یک دستگاه آسانسور برای استفاده ساکنین در نظر گرفته شود.
- ۹- در هر برگه حداکثر محدوده طراحی مشخص شده است. (نیاز به رعایت درز انقطاع در محدوده مشخص شده نمی‌باشد)

نقشه‌های مورد نیاز:

امتیاز

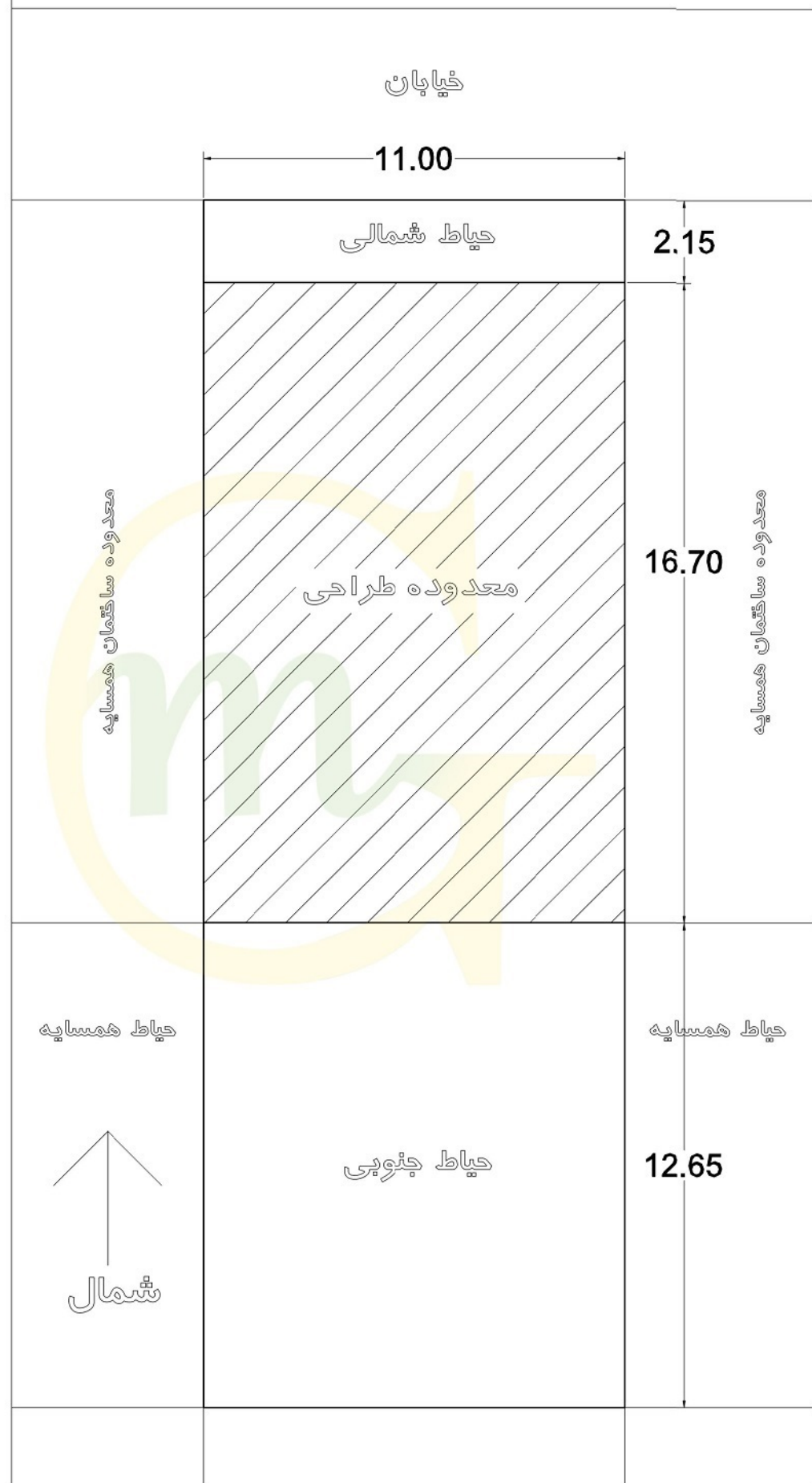
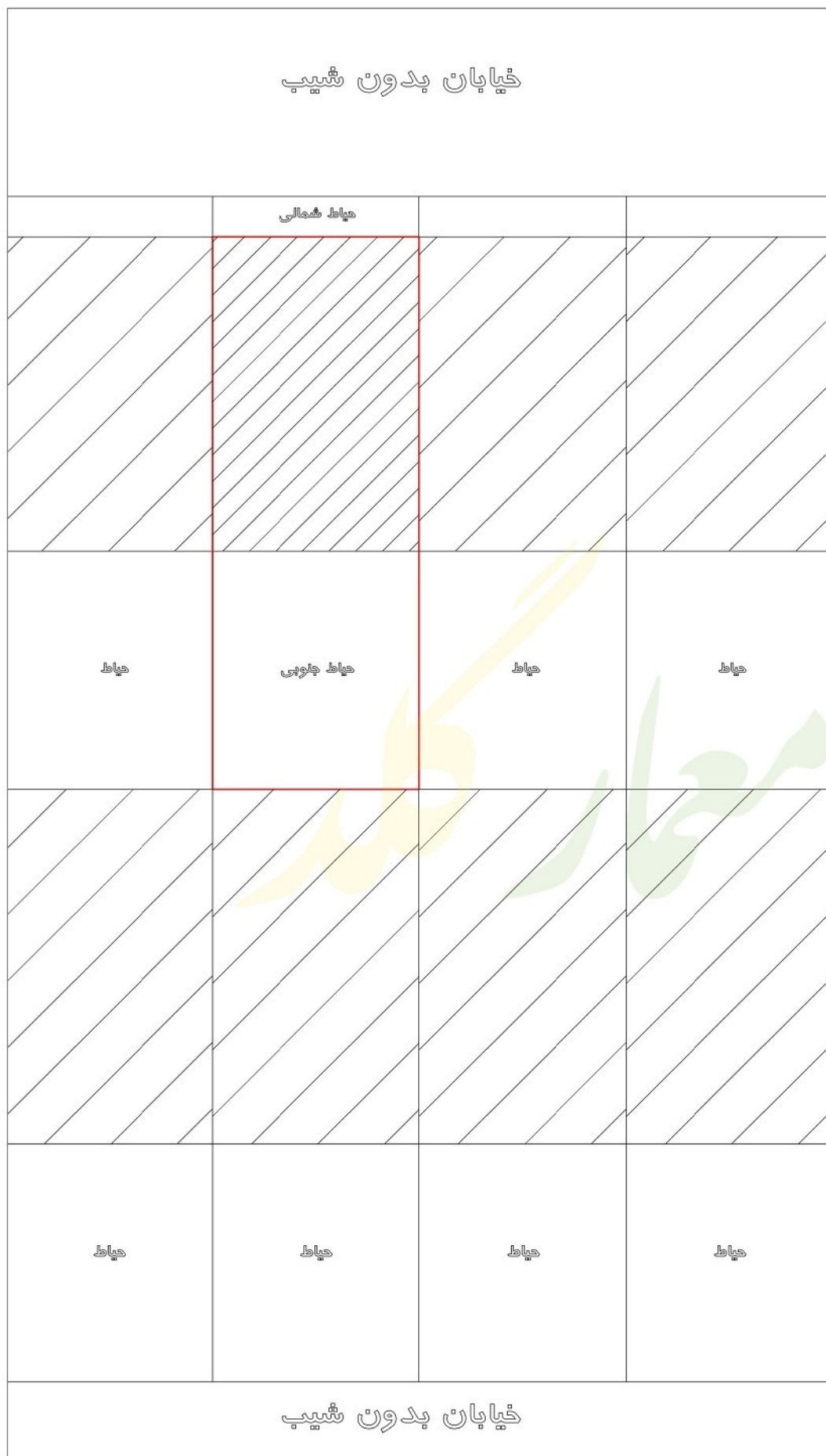
- ۱- پلان زیرزمین در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش تراز کف، محورها و محل ستون‌ها، اندازه‌گذاری و محل توقف خودروها ۱۵
- ۲- پلان طبقه همکف در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش تراز کف، محورها، محل ستون‌ها، اندازه‌گذاری و مبلمان ۱۵
- ۳- پلان طبقه یکم در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش کف تراز، محورها، محل ستون‌ها، اندازه‌گذاری و مبلمان ۱۰

موفق باشید

در مستطیل چیزی ننویسید

معمار گلد را دنبال کنید





در پلان موقعیت، مشخص است که ملک جنوبی بوده و دسترسی آن از سمت شمال است. همچنین ملک دارای حیاط شمالی بوده و حداقل فاصله ساختمان از حد مالکیت (بر شمالی زمین) ۲/۱۵ متر می باشد.

شیب راه خودرو می تواند از مرز مالکیت زمین شروع شود و همچنین طراحی پله و یا بالابر، برای دسترسی تا تراز +۱/۲۰ در محدوده حیاط شمالی بلامانع است.

برای عضویت در پیج اینستاگرام
کلیک کنید:

برای مشاهده تحلیل و پاسخ صحیح
آزمون در کانال معمار گلد عضو شوید

