

ترسیم آزمون طراحی معماری مهر ۹۶



طراحی | نظارت | اجرا ارتباط با ما

@TAANEZAM

0917-184-7882

0905-929-8092

🌐 www.Sketchup-pro.ir

🌐 www.inamad.ir

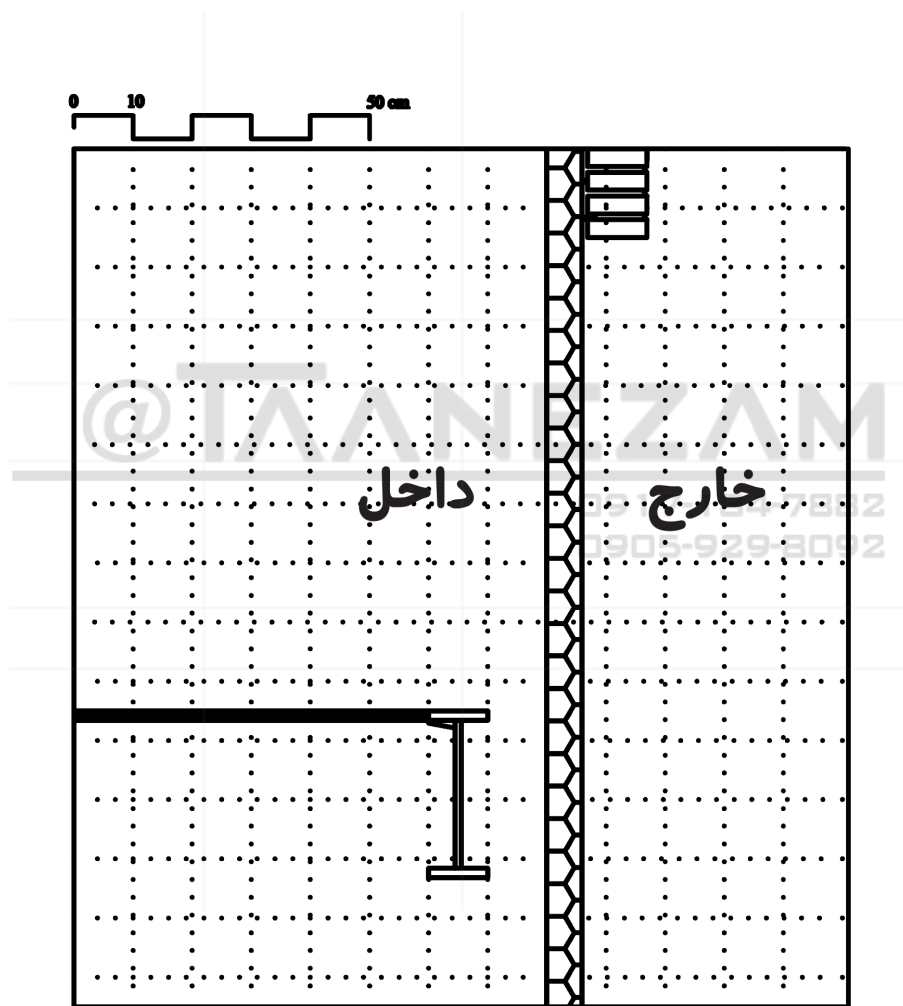
📷 [taanezam](https://www.instagram.com/taanezam)

☎	0917	184	7882
📞	0905	929	8092

سوال

موضوع یک

لطفاً مقطع دیوار خارجی ارائه شده در صفحه مربوطه را با ترسیم جزئیات اجرایی آن کامل کنید.
۸ امتیاز



جزئیات دیوار جداکننده فضای داخل بین طبقات، از فضای خارج را مطابق مشخصات زیر کامل کنید:

اسکلت فولادی، تیرها از ورق فولادی و تیرچه ها لانه زنبوری

سقف: مختلط

دیوار: با نمای خارجی از آجر ده سوراخ قرمز، لایه میانی عایق حرارتی و لایه داخلی دیوار از آجر سفالی به عرض ۱۵ سانتیمتر نازک

کاری داخلی دیوار: گچ و خاک + گچ + رنگ

نازک کاری کف: موزاییک و قرنیز سنگی

سقف کاذب: رایبتس و گچ

موضوع دو

در نظر است ساختمانی مسکونی به صورت ردیفی و متصل (با رعایت الزامات عمومی مربوط به ارتفاع)، شامل طبقات زیرزمین (بدون پنجره نورگیر از نما) و دو طبقه مسکونی روی همکف، در زمینی جنوبی مطابق نقشه با موقعیت داده شده طراحی شود.

مشخصات طرح مورد نظر

پلان طبقه زیرزمین: محل توقف برای سه خودرو، سه انبار هر کدام به مساحت ۲ مترمربع و یک انبار به مساحت حداقل ۱۰ متر مربع.

پلان طبقه همکف: الف) یک واحد تجاری به مساحت حداقل ۳۰ متر مربع و دارای میان طبقه. ارتفاع از کف تا زیر سقف واحد تجاری حداقل در نظر گرفته شده و مساحت میان طبقه، حداکثر مشخص شده در مقررات ملی ساختمان (برای اینکه جزء فضای زیرین آن محسوب شود) در نظر گرفته شود. ب) یک واحد مسکونی دو خوابه
پلان طبقه یکم: یک واحد مسکونی سه خوابه (خواب والدین همراه با سرویس کامل بهداشتی مجزا)
پلان طبقه دوم: یک واحد مسکونی چهارخوابه (خواب والدین همراه با سرویس کامل بهداشتی مجزا) به مساحت حدوداً ۱۷۰ متر مربع.

تذکر

رعایت مقررات ملی ساختمان و موارد ذکر شده در این برگه الزامی است.
در هر برگه حداکثر محدوده طراحی مشخص شده است.
اتاق‌های خواب حتماً دارای کمد دیواری به عمق حداقل ۶۰ سانتیمتر باشند.
اتاق‌های خواب دارای مساحت حداقل ۱۲ متر مربع بدون احتساب کمد‌ها طراحی شوند.
مساحت فضای ورودی ساختمان حداقل ۸ متر مربع و تراز ورودی و کف واحد تجاری حداکثر ۱۷ سانتیمتر از تراز پیاده رو بالاتر باشد.
ضخامت سقف‌ها ۳۰ سانتیمتر در نظر گرفته شود مگر ضخامت سقف زیرزمین، سقف واحد تجاری و ضخامت سقف بام که ۴۰ سانتیمتر در نظر گرفته شود.
عدم ترسیم صحیح تمام نقشه‌های طبقات به معنی عدم امکان ارتباط صحیح میان آنها و حل نشدن نقشه‌ها خواهد بود.
نظام سازه‌ای صحیح اهمیت ویژه و تعیین کننده در این طرح دارد.
بام به شکل تخت و دارای جان پناه.
سرمایش و گرمایش توسط پکیج و اسپیلت تامین می شود.
یک دستگاه آسانسور برای استفاده ساکنین در نظر گرفته شود.

نقشه‌های مورد نظر

- ۱- پلان زیرزمین در مقیاس ۱:۱۰۰ با نمایش تراز کف، محورها و محل ستون‌ها، اندازه گذاری، محل توقف خودروها، انبارها. (۱۰ نمره)
- ۲- پلان همکف در مقیاس ۱:۱۰۰ با نمایش تراز کف، محورها و محل ستون‌ها، اندازه گذاری و مبلمان. (۱۰ نمره)
- ۳- پلان طبقه یکم در مقیاس ۱:۱۰۰ با نمایش تراز کف، محورها و محل ستون‌ها، اندازه گذاری و مبلمان. (۱۰ نمره)
- ۴- پلان طبقه دوم در مقیاس ۱:۱۰۰ با نمایش تراز کف، محورها و محل ستون‌ها، اندازه گذاری و مبلمان. (۸ نمره)
- ۵- مقطع طولی در محل و در جهت مشخص شده در پلان موقعیت ارائه شده در مقیاس ۱:۲۰۰ ترسیم شود. (۴ نمره)

سایت پلان

