

ترسیم آزمون طراحی معماری اردیبهشت ۹۷



طراحی | نظارت | اجرا ارتباط با ما

@TAANEZAM

0917-184-7882

0905-929-8092

🌐 www.Sketchup-pro.ir

🌐 www.inamad.ir

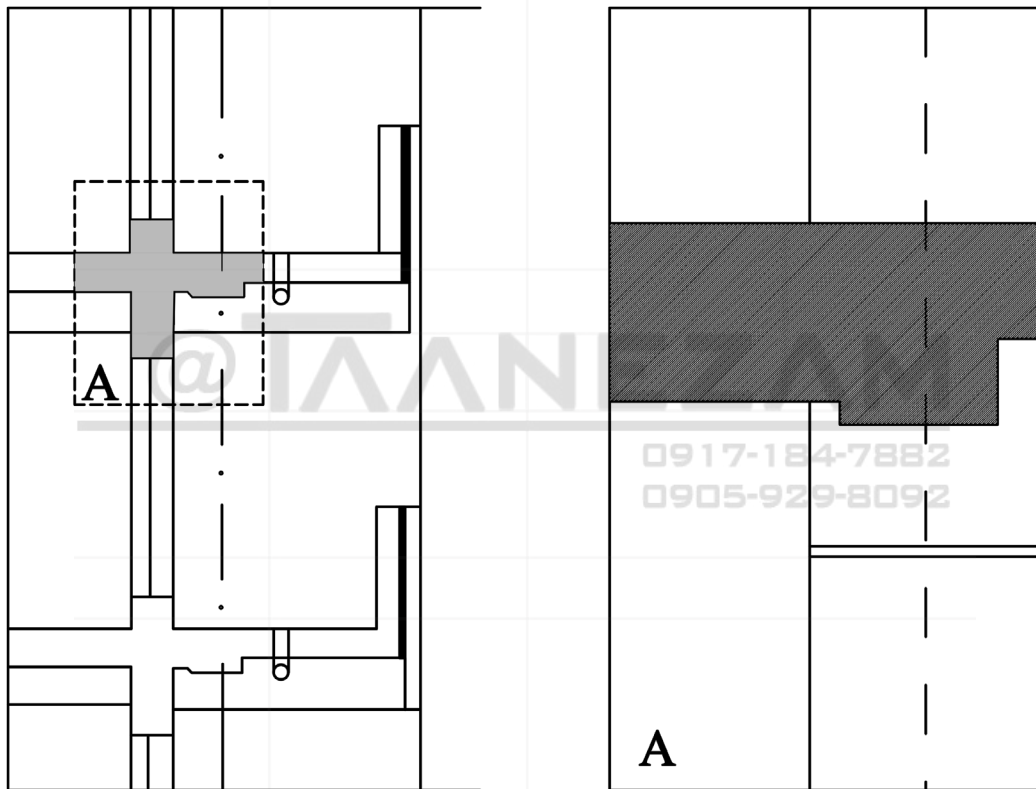
📷 [taanezam](https://www.instagram.com/taanezam)

☎	0917	184	7882
📞	0905	929	8092

سوال

موضوع یک

لطفاً مقطع مشخص شده در صفحه مربوطه را با ترسیم جزئیات اجرایی آن کامل کنید. (۱۰ امتیاز)



در ساختمانی مسکونی با اسکلت بتنی و سقف تیرچه و بلوک که فقط بخش‌هایی از سقف که به صورت طره هستند یا دال بتنی اجرا شده است لطفاً جزئیات A مربوط به ورود به بالکن را کامل کنید.

توضیحات

کف اتاق موزاییک - کف بالکن سنگ - قرنیز داخل اتاق چوبی و ازاره بیرون آستانه در کشویی ورود به بالکن و کف آن از سنگ - سقف کاذب خارجی سیمانی و سقف کاذب داخلی گچی - در کشویی UPVC که هم باد با دیوار داخلی مانند شکل اجرا می‌شود - نمای خارجی آجر قرمز.

در تصویر جهت تسهیل خط نما و تراز سقف کاذب و همچنین آکس ستون مشخص شده است. محل آستانه و بالای در ورودی به بالکن نیز با نقطه چینی مشخص شده است.

*رعایت نکات مربوط به مبحث ۱۹ الزامی است.

موضوع دو

در نظر است ساختمانی با اسکلت فلزی شامل طبقات زیرزمین، همکف و دو طبقه مسکونی روی همکف، در زمینی در انتهای یک کوچه بن‌بست مطابق نقشه داده شده طراحی شود. تنها دسترسی زمین از انتهای کوچه بن‌بست می‌باشد.

مشخصات طرح مورد نظر

پلان طبقه زیرزمین: شش انبار هر کدام به مساحت حداقل ۲ متر مربع و محل توقف برای شش خودرو و انبار (نیاز به در نظر گرفتن فضایی برای تاسیسات مرکزی نیست).

پلان طبقه همکف: ورودی، دو واحد مسکونی یک خوابه هر کدام حداقل به مساحت ۷۶ متر مربع.

پلان تپ طبقات یکم و دوم: در هر طبقه دو واحد مسکونی؛ یک واحد دو خوابه به مساحت حداقل ۱۳۰ متر مربع و یک واحد تک خوابه به مساحت حداقل ۷۰ 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.

اتاق خواب‌ها حتما دارای کمد دیواری به عمق حداقل ۶۰ سانتیمتر باشند.

اتاق خواب‌ها دارای مساحت حداقل ۱۲ متر مربع بدون احتساب کمد‌ها طراحی شوند.

مساحت ورودی حداقل ۶ متر مربع و ضخامت سقف‌های زیرزمین و طبقه آخر حداقل ۴۰ سانتیمتر در نظر گرفته شود.

بقیه سقف‌ها ۳۰ سانتیمتر. ۰۹۱۷-۱۸۴-۷

تراز طبقه همکف نسبت به معبر ۱،۲۰+ متر و پایین‌ترین نقطه تراز کف تمام شده زیرزمین ۱،۶۰- متر در نظر گرفته شود.

تأمین توقفگاه‌ها و مشخص کردن نظام سازه‌ای نقش تعیین‌کننده در طراحی طبقات دارد و بدیهی است که در صورت

عدم طراحی صحیح زیرزمین و دسترسی آن، پلان‌های طبقات قابل قبول نخواهد بود.

بام به شکل بام تخت و دارای جان پناه در نظر گرفته شود.

یک دستگاه آسانسور برای استفاده ساکنین و امکان دسترسی معلولین به ساختمان در نظر گرفته شود.

نقشه‌های مورد نظر

۱- پلان زیرزمین در مقیاس ۱:۱۰۰ با نمایش تراز کف، محورها و محل ستون‌ها، اندازه گذاری، انبارها و محل توقف خودروها. (۱۰ امتیاز)

۲- پلان همکف در مقیاس ۱:۱۰۰ با نمایش تراز کف، محورها و محل ستون‌ها، اندازه گذاری و مبلمان (۱۲ امتیاز)

۳- پلان تپ طبقات در مقیاس ۱:۱۰۰ با نمایش تراز کف، محورها و محل ستون‌ها، اندازه گذاری و مبلمان (۱۰ امتیاز)

۴- مقطع طولی در مقیاس ۱:۱۰۰ از محل و در جهت مشخص شده در پلان (۴ امتیاز)

۵- پلان بام در مقیاس ۱:۱۰۰ با نمایش شیب بندی، آبروها و (۴ امتیاز)

* برای تسهیل در طراحی، در هر طبقه محدوده ترسیم و حداکثر اشغال مشخص شده است. جهت شمال به بالاست.

سایت پلان

