



مجمع فنی و تخصصی مهندسين البرز

عمران / معماری / برق / مکانیک
شهرسازی / نقشه برداری / ترافیک

با تخصص و شریک و ویژه

آزمون ورود به حرفه مهندسان - مرداد ۱۳۹۴

طراحی معماری

موضوع طراحی

در نظر است ساختمانی شامل طبقات زیر زمین، همکف و اول در زمینی مسطح در محدوده سطح اشغال مشخص شده طراحی شود.

WWW.EEEng.ir

مشخصات طرح مورد نیاز:

- طبقه‌ی زیر زمین: سه واحد پارکینگ - سه واحد انباری هر کدام حداقل ۴ مترمربع و اتاق تأسیسات به مساحت تقریبی ۸ مترمربع و یک سرویس بهداشتی
- طبقه‌ی همکف: یک واحد تجاری کوچک به مساحت تقریبی ۳۰ مترمربع در تراز $\pm 0/10$ متر نسبت به تراز $\pm 0/00$ داده شده در پلان موقعیت. در این طبقه علاوه بر واحد تجاری، لابی ورودی و یک واحد مسکونی کوچک (حدود ۷۴ مترمربع)، در تراز $+1/20$ طراحی شود.
- طبقه‌ی اول: یک واحد مسکونی یک‌خوابه به مساحت تقریبی ۷۲ تا ۷۴ مترمربع و یک واحد مسکونی دیگر به مساحت تقریبی ۱۲۰ مترمربع و دوخوابه طراحی شود.

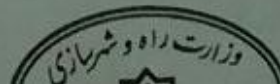
تذکره:

- در طرح فوق، رعایت مقررات ملی ساختمان و در نظر گرفتن موارد زیر الزامی است.
- تعبیه آسانسور
- تعبیه دسترسی معلولین به ساختمان
- نمایش کد ارتفاعی طبقات در مقطع و پلان‌ها
- رعایت محدوده‌ی ترسیم و حداکثر سطح اشغال در پلان‌ها (پیشروی از محدوده مشخص شده مجاز نیست).
- اتاق خواب‌ها دارای حداقل ۱۲ مترمربع زیربنای مفید باشند.
- بام تخت (مستوی) طراحی شود.

نقشه‌های مورد نظر

امتیاز

- ۱- پلان زیرزمین در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محل توقف اتومبیل‌ها، محورها، محل ستون‌ها و اندازه‌گذاری. ۱۲
 - ۲- پلان همکف در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محورها، محل ستون‌ها و اندازه‌گذاری و مبلمان. ۱۲
 - ۳- پلان طبقه‌ی اول در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محورها، محل ستون‌ها، اندازه‌گذاری و مبلمان. ۱۲
 - ۴- پلان بام در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محورها، اندازه‌گذاری، محل آبروها، شیب بندی و ... ۶
 - ۵- مقطع طولی در مقیاس ۱/۱۰۰ با عبور از جعبه پله نمایش تراز طبقات. ۸
- برای تسهیل در طراحی، در هر طبقه محدوده ترسیم و حداکثر سطح اشغال مشخص گردیده است.
موفق باشید



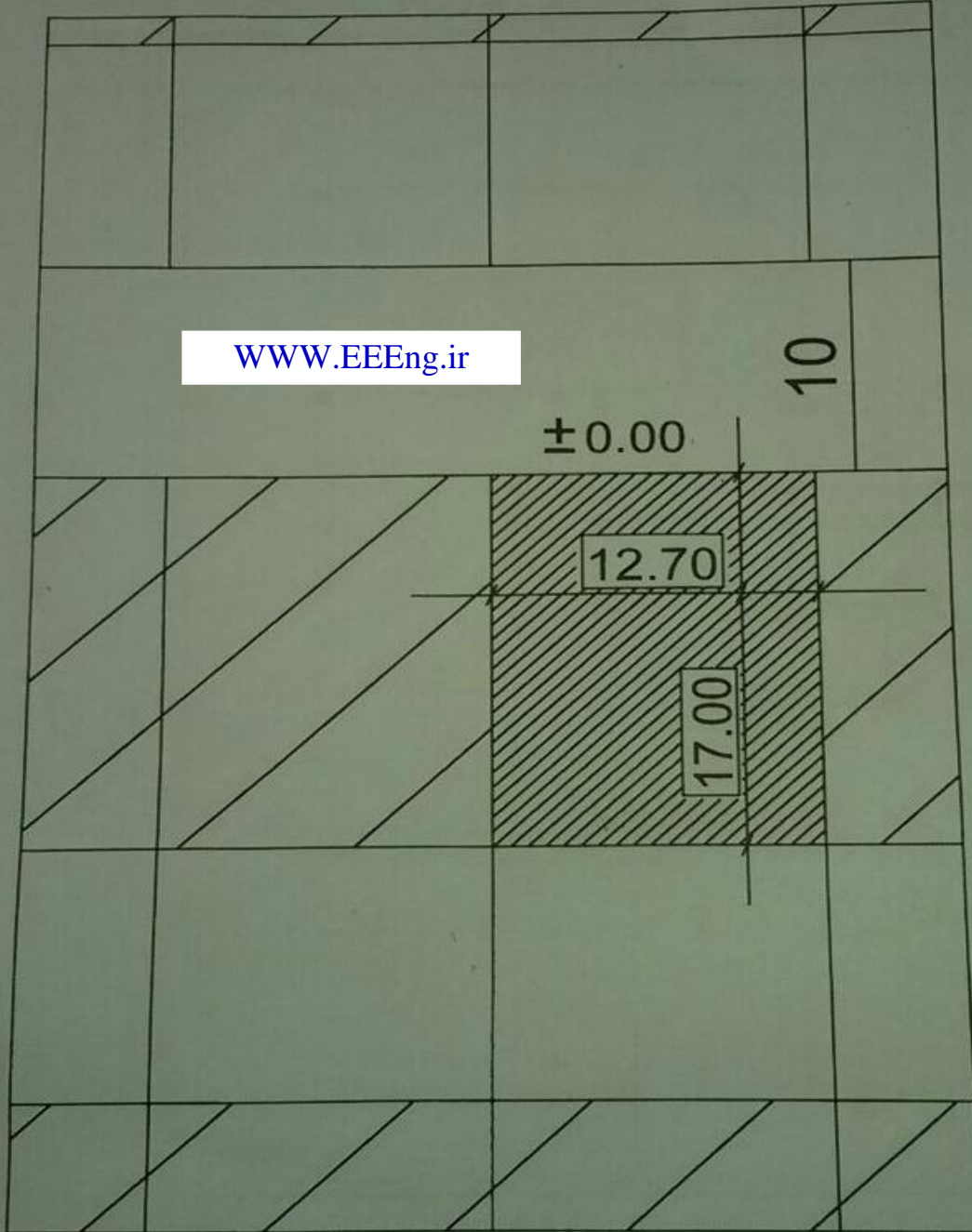
WWW.EEEng.ir



مجمع فنی و تخصصی مهندسين البرز

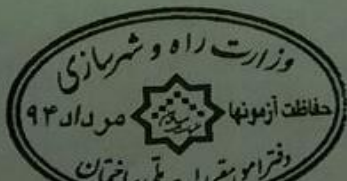
عمران / معماری / برق / مکانیک
شهرسازی / نقشه برداری / ترافیک

با تخصص و شریعت ویژه



WWW.EEEng.ir

پلان موقعیت



WWW.EEEng.ir