



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور



رسانه‌های گوناگون ملی ساختمان ایرانی است.
وزارت راه و شهرسازی
سازمان امور مسکن و ساختمان
دفتر امور جوازات ملی ساختمان

404

404
E

در مستطیل زیر چیزی ننویسید.

رشته « معماری (طراحی) »

داوطلب گرامی،
مشخصات خود را صرفاً در محل
زیر درج نموده و از درج مشخصات
در سایر قسمت‌های این برگه جداً
خودداری فرمایید.

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

استان:

در مستطیل زیر چیزی ننویسید.

مشخصات آزمون

تاریخ آزمون: ۹۱/۶/۳۱
تعداد سوالات: ۷ سوال
زمان پاسخگویی: ۴۸۰ دقیقه

**دفترچه‌ی آزمون ورود به حرفه‌ی مهندسان
رشته‌ی « معماری (طراحی) »**

مشخصات فردی را حتماً تکمیل نمایید.

* نام و نام خانوادگی:

* شماره‌ی داوطلب:

تذکرات:

- سوالات به صورت چهار جوابی می‌باشد. کامل‌ترین پاسخ درست را به عنوان گزینه‌ی صحیح انتخاب و در پاسخنامه علامت بگذارید.
- به هر پاسخ اشتباه یا بیش از یک انتخاب، ^۱ نمره منفی تعلق می‌گیرد.
- امتحان به صورت جزوه باز می‌باشد. هر داوطلب فقط حق استفاده از جزوه‌ی خود را دارد و استفاده از جزوات دیگران در جلسه‌ی آزمون ممنوع است.
- همراه داشتن هر گونه تلفن همراه و رایانه در جلسه‌ی آزمون اکیداً ممنوع می‌باشد.
- از درج هر گونه علامت یا نشانه بر روی پاسخنامه خودداری نمایید.
- در پایان آزمون، دفترچه‌ی سوالات و پاسخنامه به مسئولان تحویل گردد. عدم تحویل دفترچه‌ی سوالات موجب عدم تصحیح پاسخنامه می‌گردد.
- نظر به اینکه پاسخنامه توسط ماشین تصحیح خواهد شد، لذا مسئولیت عدم تصحیح پاسخنامه‌هایی که به صورت ناقص، مخدوش یا بدون استفاده از مداد نرم پر شده باشد، به عهده‌ی داوطلب است.
- کلیه‌ی سوالات با ضرب یکسان محاسبه خواهد شد و حد نصاب قبولی ۵۰ درصد می‌باشد.

معماری (طراحی)

موضوع: طراحی آپارتمان مسکونی

در نظر است یک ساختمان با کاربری مسکونی در چهار طبقه روی پیلوت در زمینی با مشخصات ارائه شده در صفحه ی بعد طراحی و ساخته شود.

۱- اگر دو واحد مسکونی مجزا در هر طبقه مدنظر باشد، با «تحلیل ترسیمی» بیان کنید: کدام یک از جانمایی های باکس ارتباطات عمودی (جعبه پله و آسانسور) گزینه الف - ب - ج - د) به لحاظ تأمین کیفیات فضایی مناسب تر و در پاسخ به نیازهای پروژه، گزینه ی بهتری می باشد؟

ترسیم های مورد نیاز:

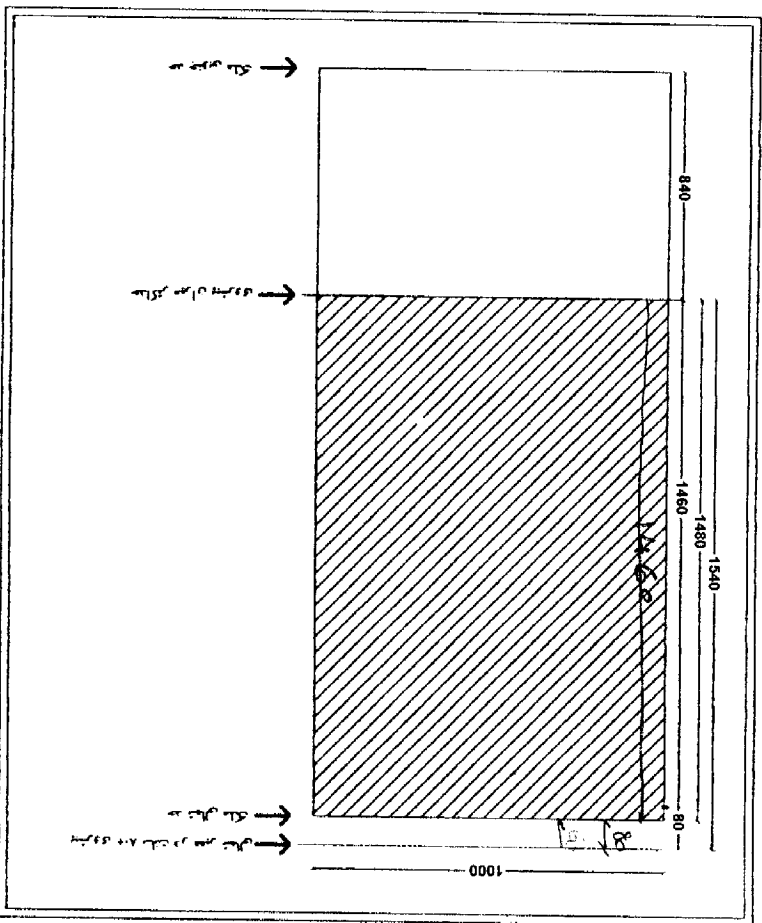
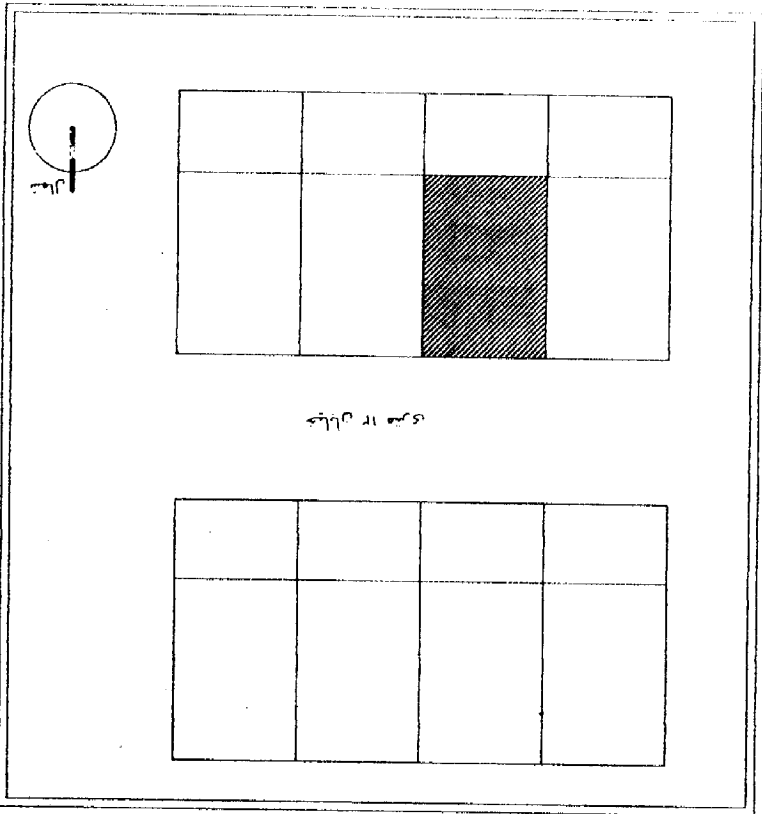
- ۲- ترسیم پلان معماری زیر زمین به منظور تأمین فضای انباری و تأسیسات
- ۳- ترسیم پلان معماری همکف به منظور تأمین فضای لابی ورودی و پارکینگ های مورد نیاز
- ۴- ترسیم پلان طبقه ی سوم به صورت دو واحد مسکونی مجزا
- ۵- ترسیم پلان بام
- ۶- ترسیم مقطع ساختمان به نحوی که از جعبه پله عبور کرده باشد
- ۷- ترسیم نمای اصلی ساختمان

توجه:

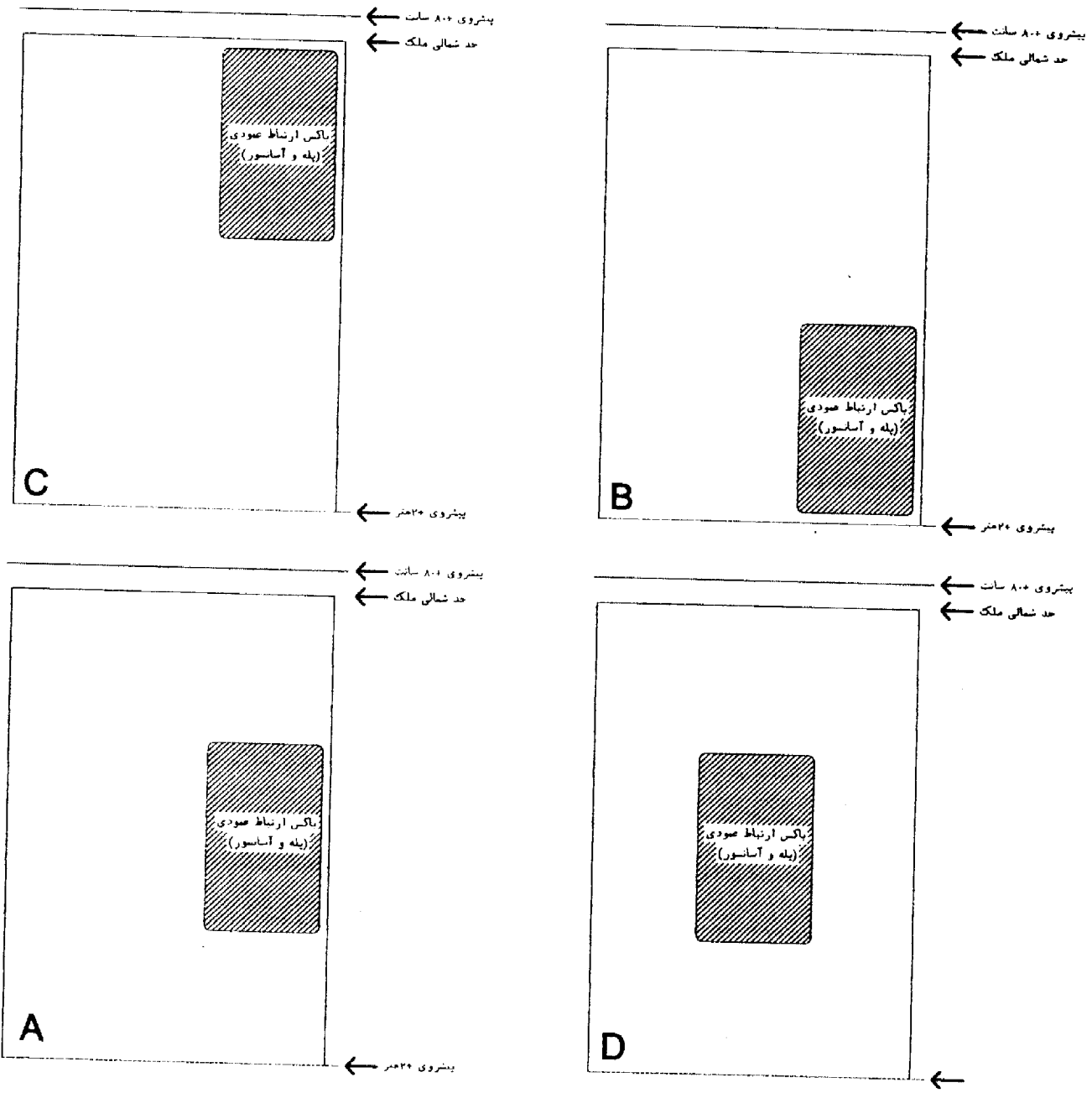
- استفاده از آسانسور در باکس ارتباطات عمودی، الزامی می باشد.
- برای تسهیل طراحی، محدوده ی ترسیم و حداکثر سطح اشغال مشخص گردیده است.
- پیش بینی و رعایت مقررات ملی ساختمان در طراحی الزامی است.
- در همه ی ترسیم ها، مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محورها، عناصر سازه و اندازه گذاری های استاندارد، الزامی است.

سؤال طرح معماری برای ورود به حرفه مهندسی معماری (طراحی)

(404-F)



سؤال طرح معماری برای ورود به حرفه ی مهندسی معماری (طراحی) (404-F)



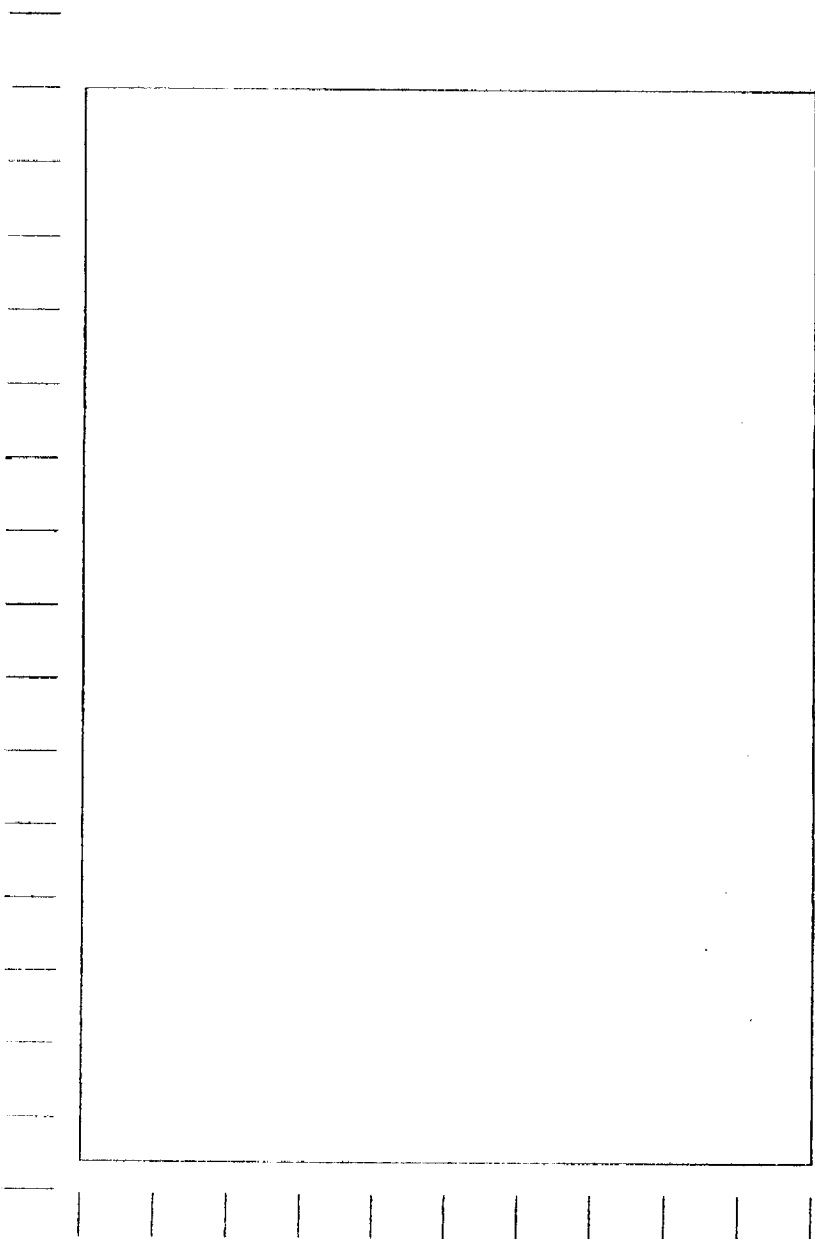
سؤال طرح معماری برای ورود به حرفه مهندسی معماری (طراحی)
(404-F)

مربوط به پاسخ سؤال (۱)

A large rectangular area with rounded corners, containing horizontal dotted lines for writing. The lines are evenly spaced and extend across the width of the box, providing a guide for the student's answer.

سؤال طرح معماری برای ورود به حرفه مهندسی معماری (طراحی)

(404-F)

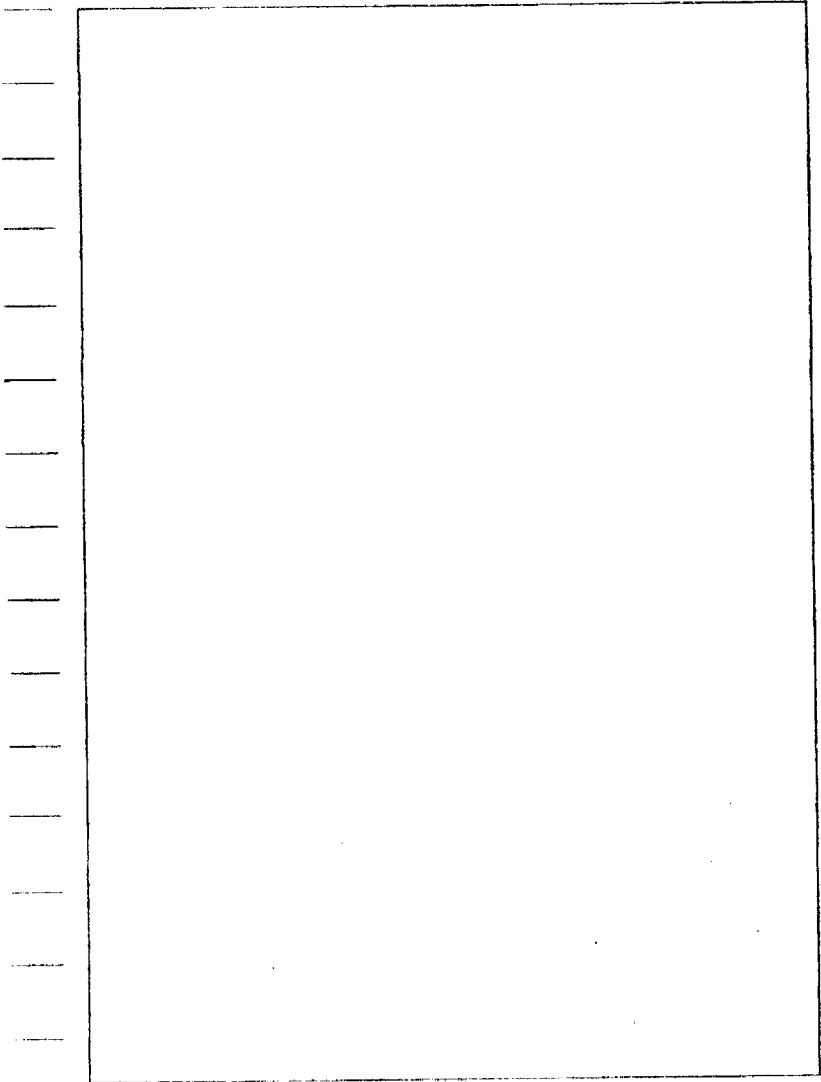


پلان نام

سؤال طرح معماری برای ورود به حرفه‌ی مهندسی معماری (طراحی)

(404-F)

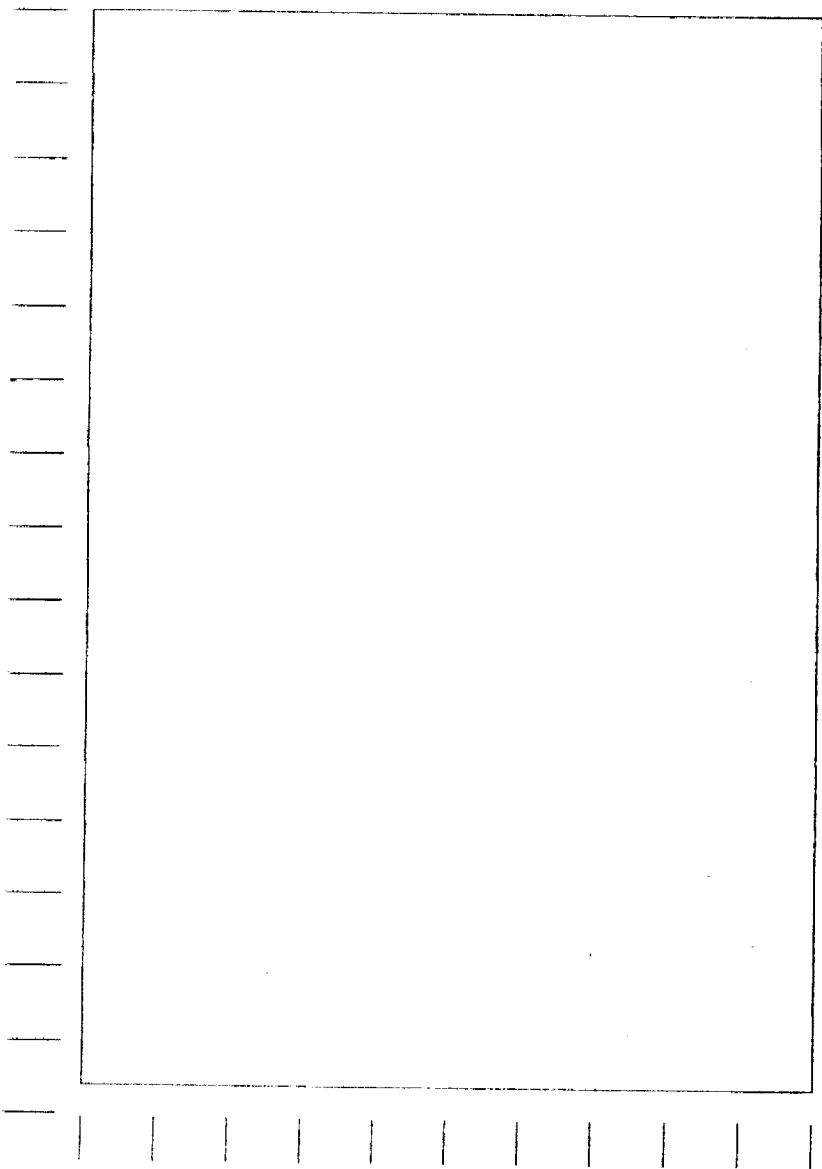
صفحه ۷



پلان طبقه‌ی سوم



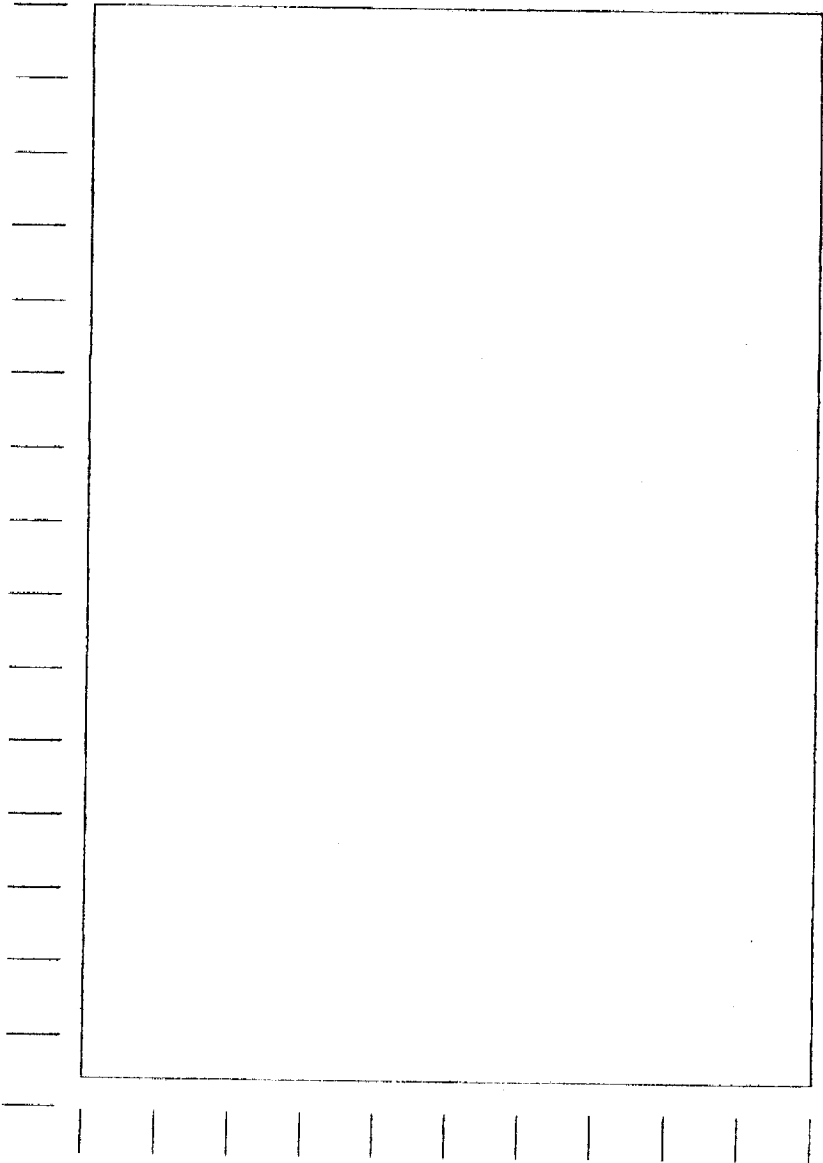
سؤال طرح معماری برای ورود به حرفه مهندسی معماری (طراحی)
(404-F)



پلان همکف

سؤال طرح معماری برای ورود به حرفه ی مهندسی معماری (طراحی)

(404-F)



پلان زیر زمین

صفحه ۱۰

سؤال طرح معماری برای ورود به حرفه‌ی مهندسی معماری (طراحی)

(404-F)

مقطع ساختمان

سؤال طرح معماری برای ورود به حرفه‌ی مهندسی معماری (طراحی)

(404-F)

نمای اصلی ساختمان