



504F

F 504



رعايت مقررات ملي ساختمان الزامي است.

وزارت راه و شهرسازي
معاونت مسكن و ساختمان
دفتر امور مقررات ملي ساختمان

دفترچه آزمون ورود به حرفه مهندسان رشته

معماری (طراحی)

مشخصات آزمون

مشخصات فردی را حتما تکمیل نمایید.

تاریخ آزمون: ۹۱/۱۲/۲۵

نام و نام خانوادگی:

زمان پاسخگویی: ۴۸۰ دقیقه

شماره داوطلب:

تذکرات:

- ☞ برگه ها به هیچ وجه از هم جدا نشود و دقت شود که هر ترسیم در برگه مشخص شده خود انجام شود.
- ☞ امتحان بصورت جزوه باز می باشد. هر داوطلبی فقط حق استفاده از جزوه خود را دارد و استفاده از جزوات دیگران در جلسه آزمون ممنوع است.
- ☞ استفاده از ماشین حساب های مهندسی بلامانع است ولی آوردن و استفاده از هرگونه تلفن همراه، رایانه، لپ تاپ، تبلت و میز نور ممنوع است.
- ☞ لازم است مشخصات خود را صرفاً در محل مشخص شده درج نمایید و از درج هرگونه علامت، نشانه و مشخصات فردی خود بر روی سایر برگه های پاسخنامه اکیداً خودداری نمایید. در غیر اینصورت از تصحیح پاسخنامه خودداری خواهد شد و مسئولیت آن بر عهده داوطلب می باشد.
- ☞ در پایان آزمون، دفترچه سئوالات و پاسخنامه را به مسئولان تحویل نمائید.
- ☞ حد نصاب قبولی ۵۰ درصد می باشد.

برگزارکننده:

شرکت خدمات آموزشی سازمان سنجش آموزش کشور

در مستطیل چیزی ننویسید



موضوع طراحی

در نظر است یک ساختمان شامل طبقات زیر زمین، همکف، اول و دوم، در اقلیم معتدل در زمینی مسطح، مطابق با پلان موقعیت ارائه شده احداث گردد. طراحی فاز یک این ساختمان برای این آزمون مد نظر می‌باشد. مشخصات طرح مورد نیاز:

- طبقه‌ی زیر زمین: شش واحد پارکینگ - چهار واحد انباری و اطاق تأسیسات.
- طبقه‌ی همکف: آژانس مسافرتی با زیر بنای حداقل ۱۰۰ متر مربع و لابی برای واحدهای مسکونی.
- طبقات اول و دوم (پلان تیپ): دو واحد مسکونی دو خوابه در هر طبقه.

تذکرات:

- در طرح فوق، رعایت مقررات ملی ساختمان و در نظر گرفتن موارد زیر الزامی است.
- آسانسور.
- دسترسی معلولین به ساختمان.
- تراز طبقه همکف حداکثر ۱/۲۰ متر.
- نمایش کد ارتفاعی طبقات در مقطع، نما و پلان‌ها.

ترسیم های مورد نظر

امتیاز

- ۱- ترسیم پلان معماری زیرزمین در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محل توقف اتومبیل‌ها، محورها، محل ستونها و اندازه‌گذاری. ۹
- ۲- ترسیم پلان معماری همکف در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محورها، محل ستونها و اندازه‌گذاری و مبلمان. ۹
- ۳- ترسیم پلان تیپ طبقات اول و دوم در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محورها، محل ستونها و اندازه‌گذاری و مبلمان. ۹
- ۴- ترسیم پلان بام در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محورها و اندازه‌گذاری. ۶
- ۵- ترسیم برش طولی ساختمان با عبور خط برش از محل پلکان و آسانسور در مقیاس ۱/۱۰۰ و نمایش محورها و مشخصات لازم. ۸
- ۶- تکمیل سایت پلان پیوست با مشخص نمودن دسترسی‌ها و رمپ در مقیاس ۱/۲۰۰. ۵
- ۷- ترسیم نمای شمالی در مقیاس ۱/۱۰۰ با نمایش محورها و مشخصات لازم. ۴

♦ برای تسهیل در طراحی، در هر طبقه محدوده ترسیم و حداکثر سطح اشغال مشخص گردیده است.

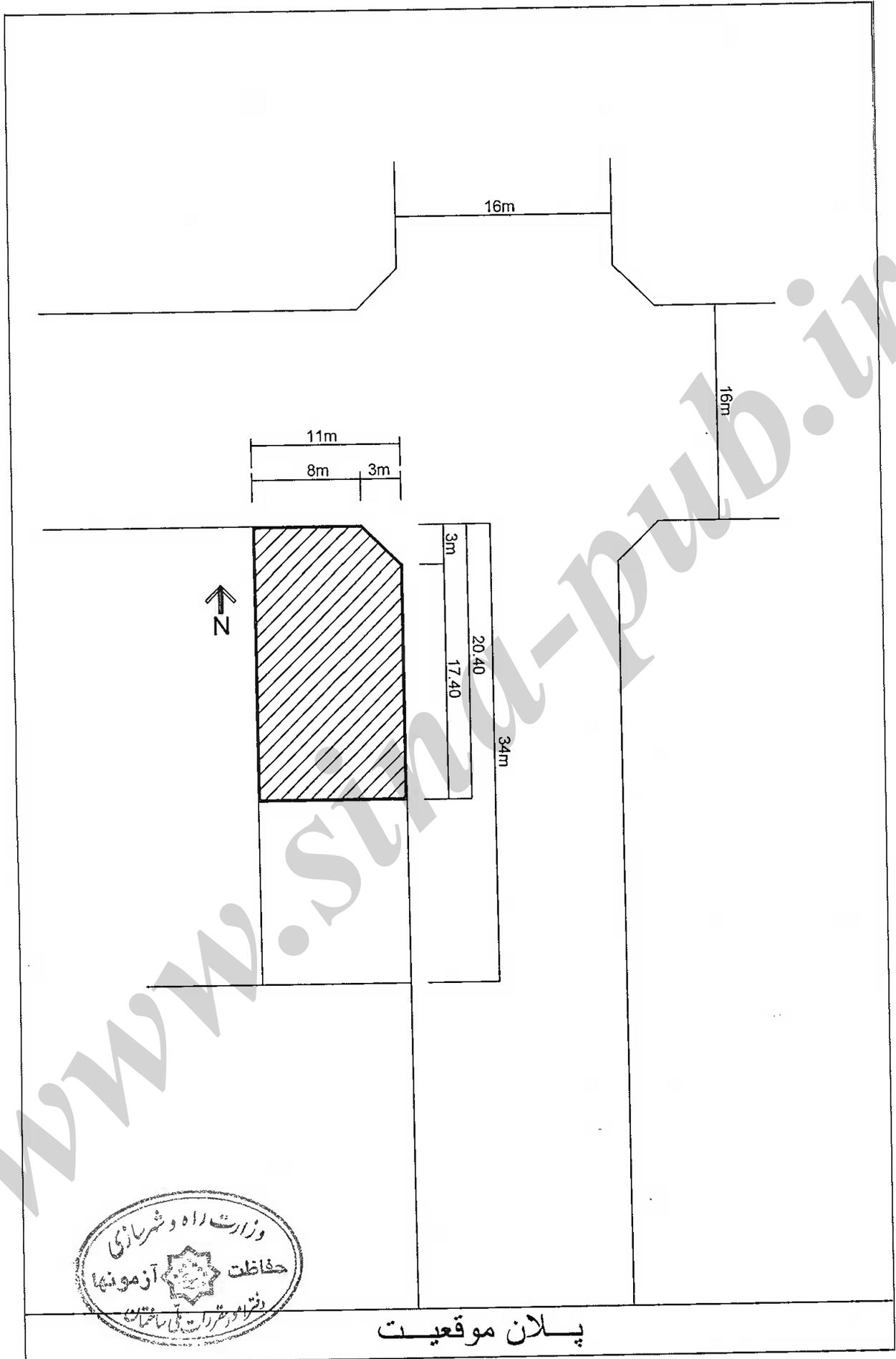
موفق باشید



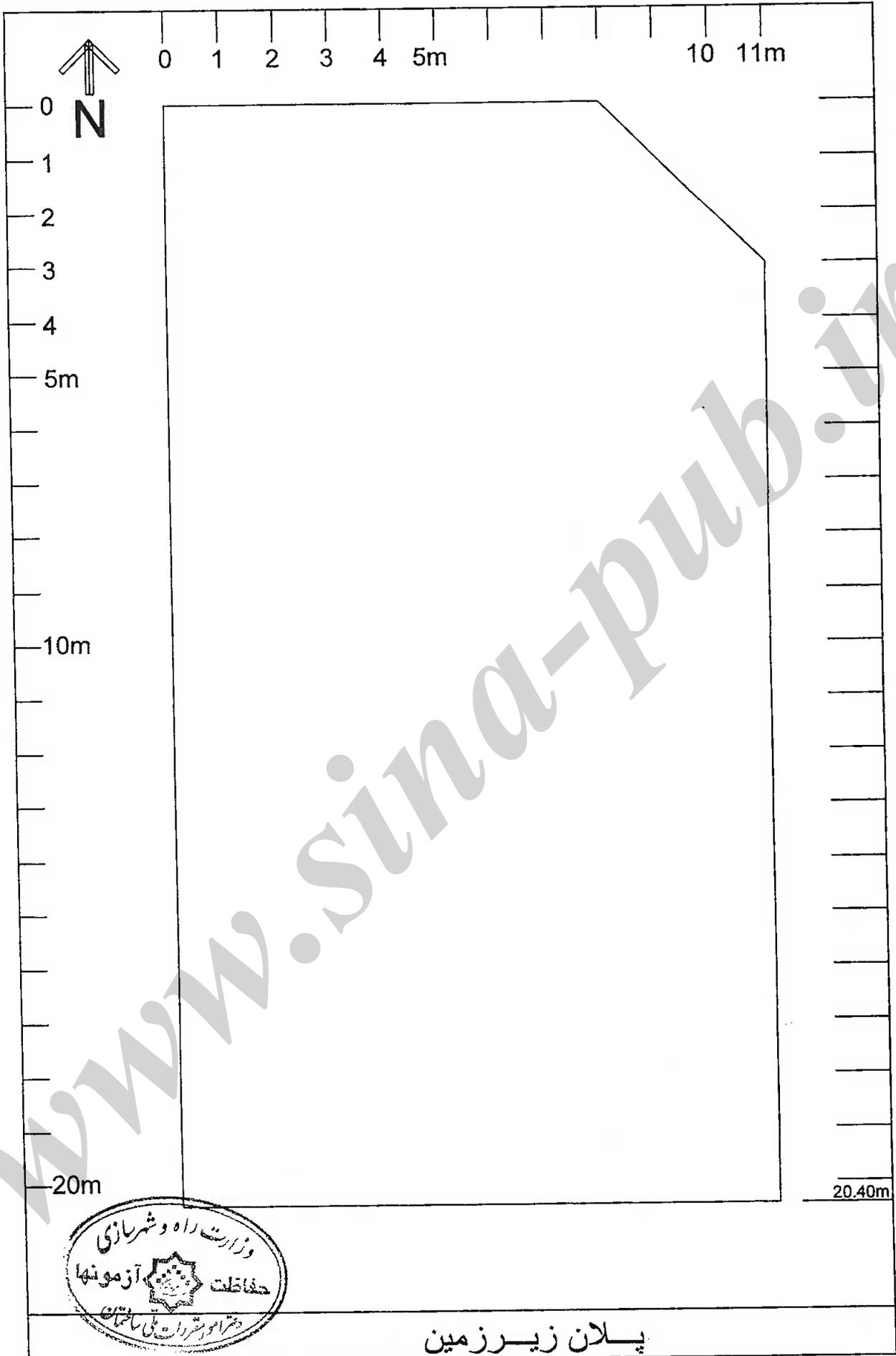
در مستطیل چیزی ننویسید



(صفحه ۱)

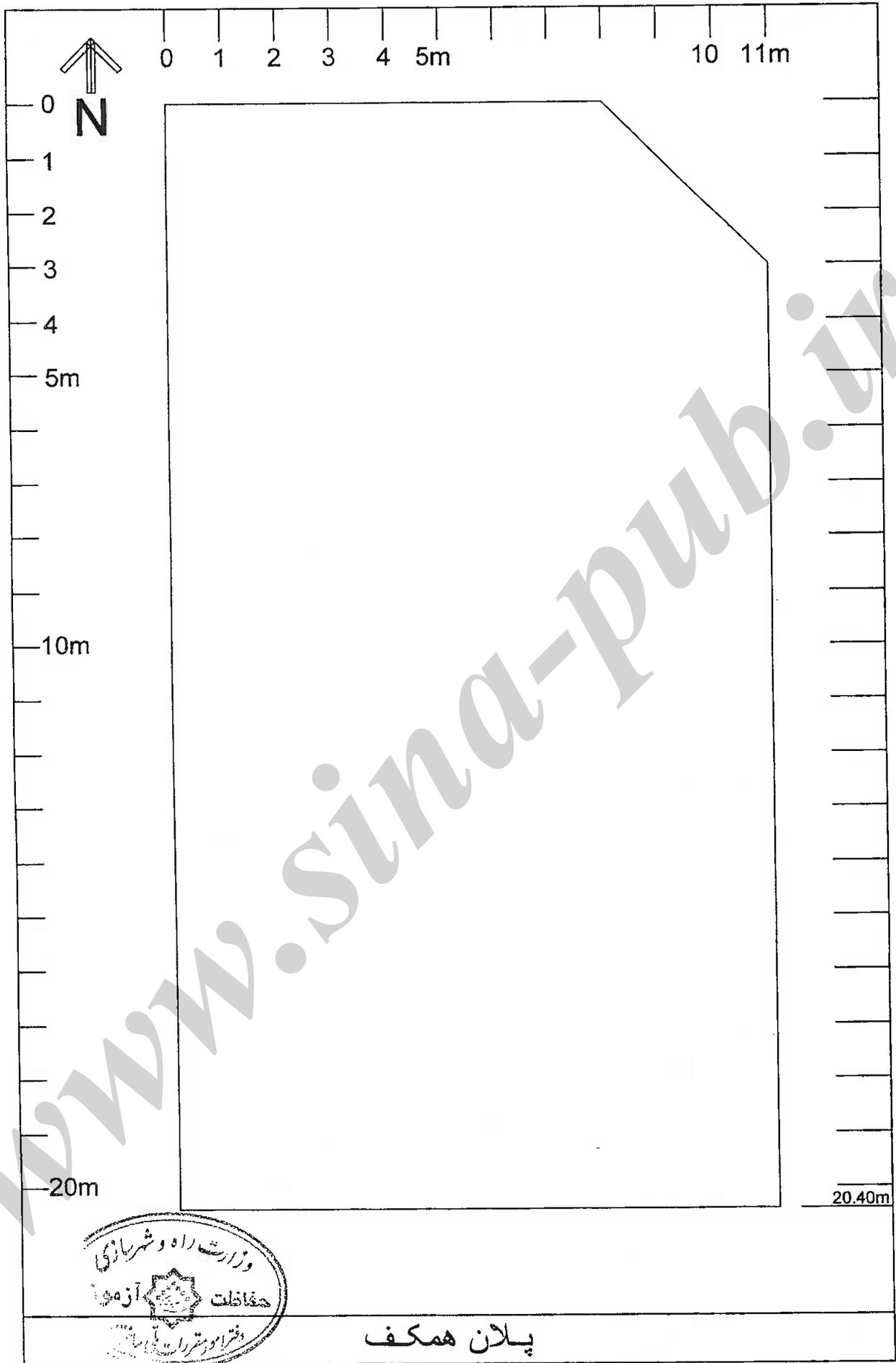


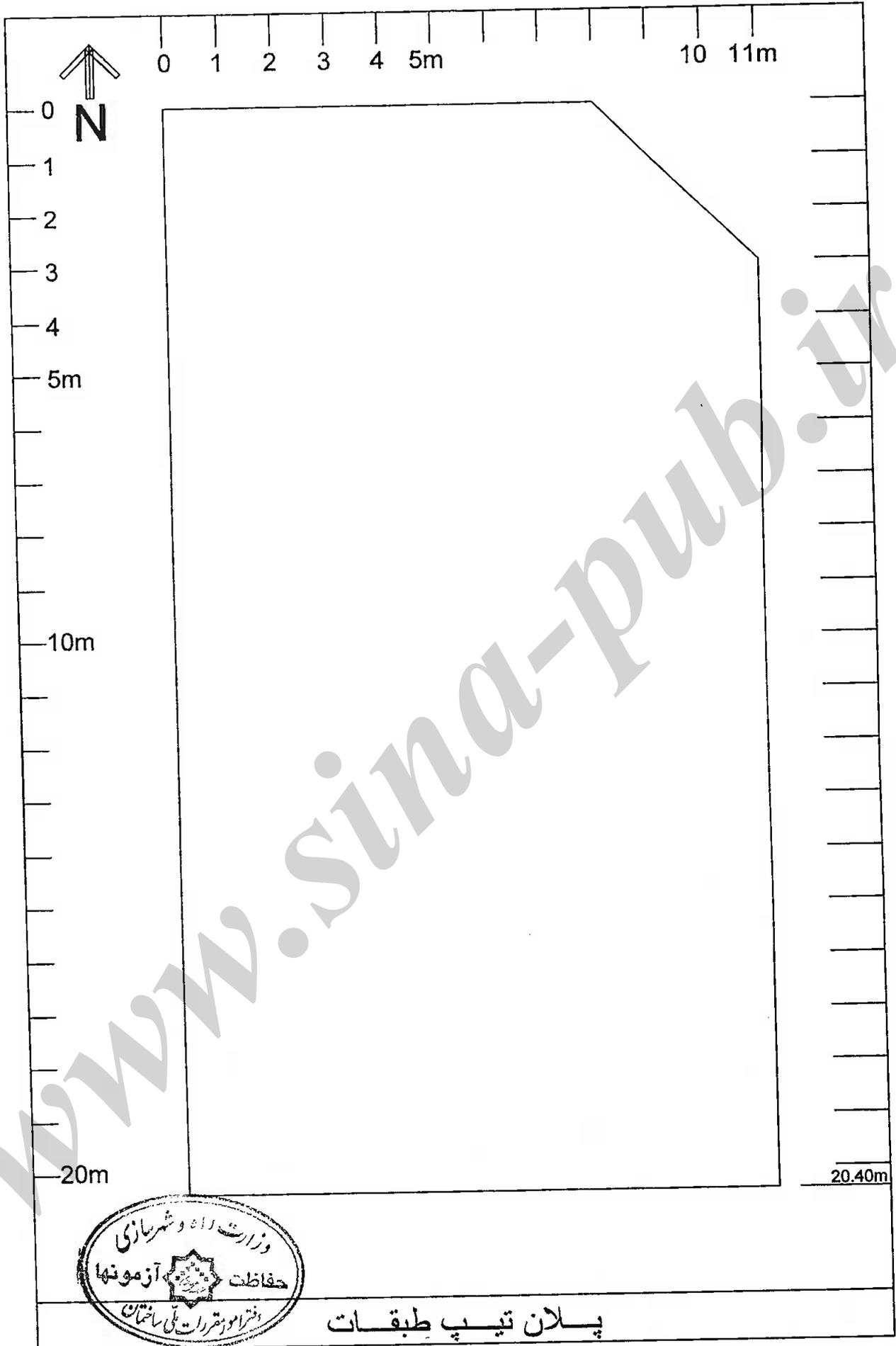
پلان موقعیت

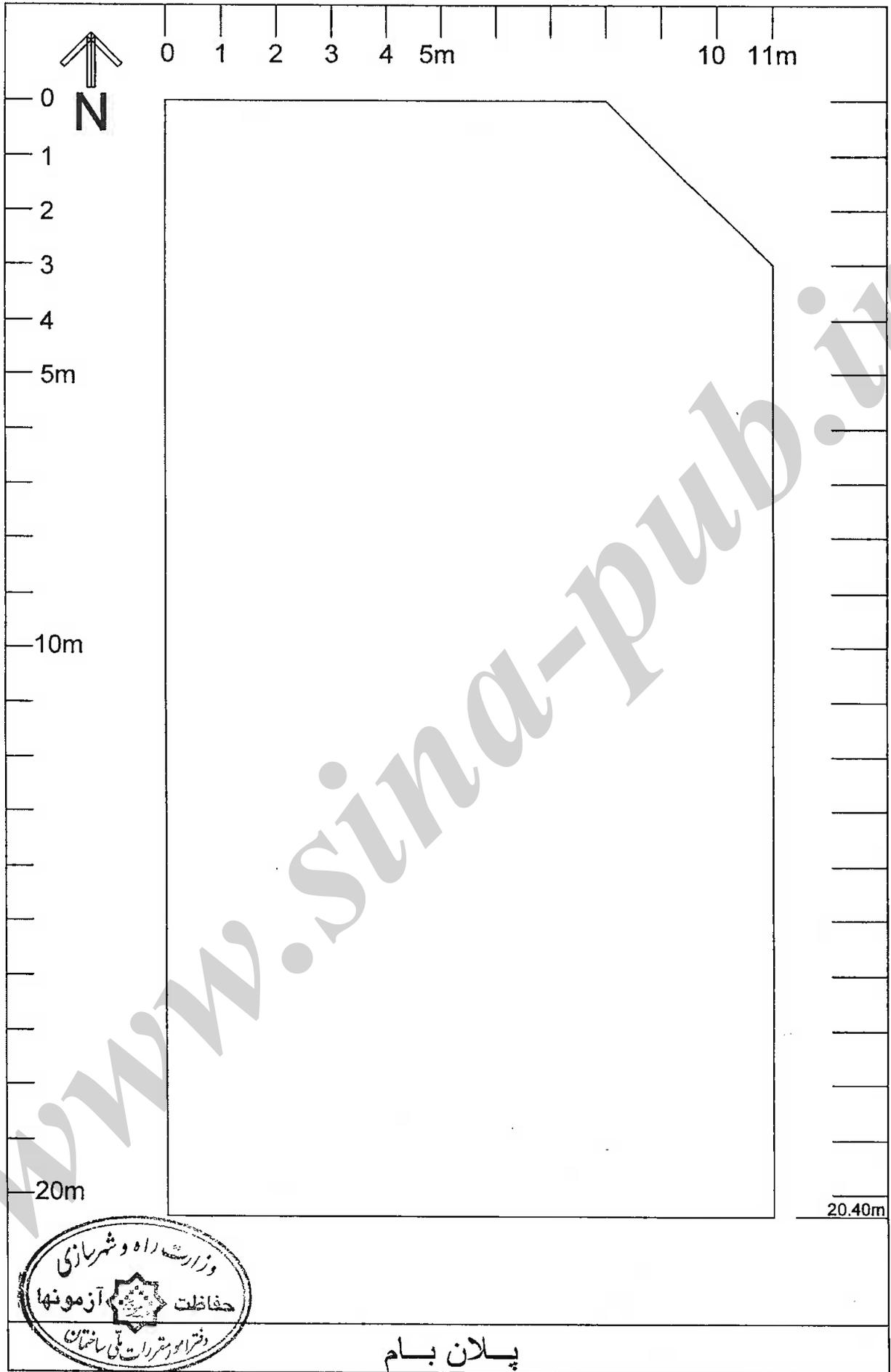


پلان زیر زمین

(صفحه ۳)







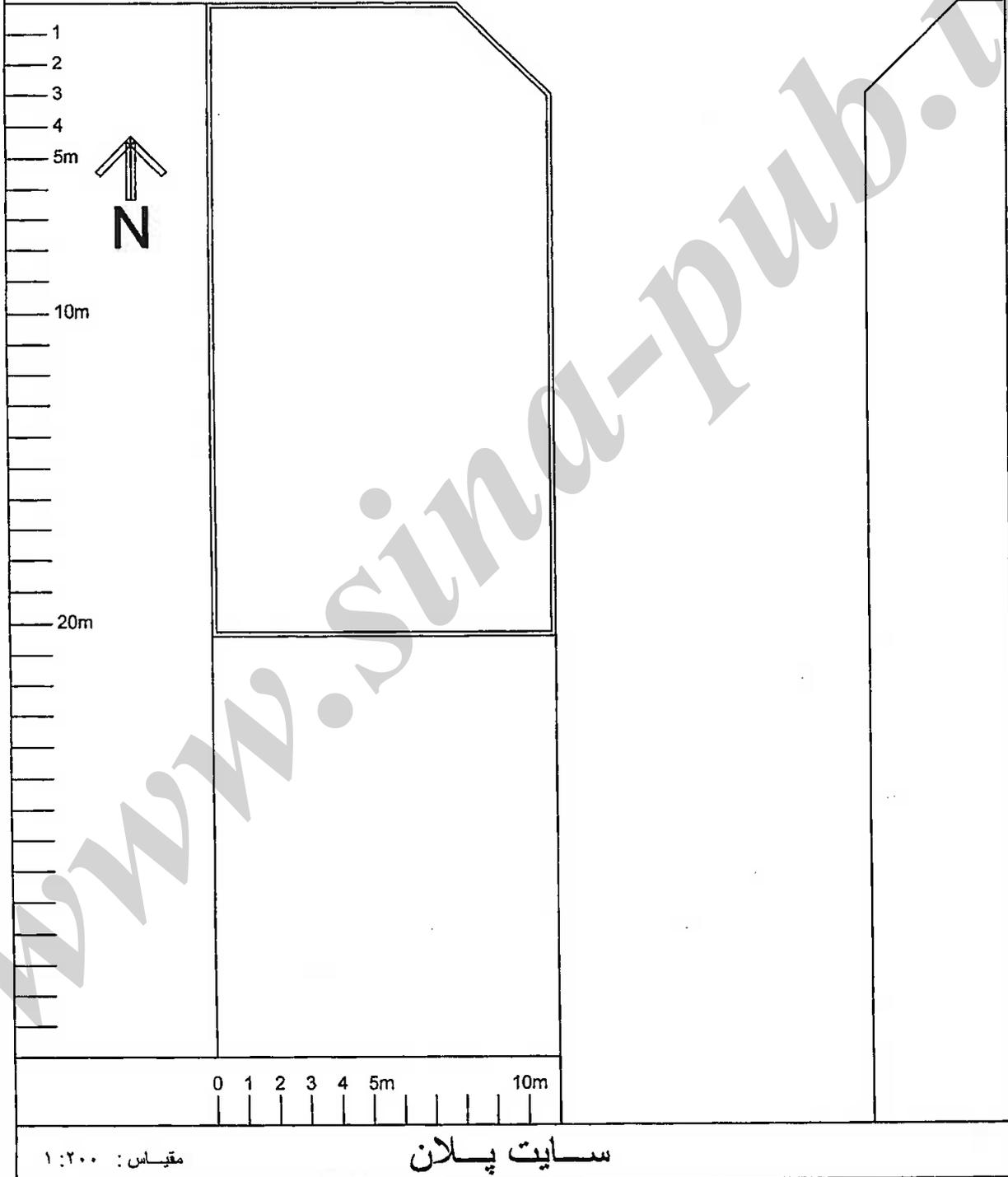
پلان بام

(صفحه ۶)



برش طولی

(صفحه ۷)





نمای شمالی

(صفحه ۹)