



جزوه ششم:

مجموعه ده نمونه پلان سقف شیبدار با شیب ۴۵ درجه ویژه آزمون طراحی

معماری نظام مهندسی دوره ۱۴۰۳

تهیه شده: خانه عمران اشراق

مؤلف:

جواد رحمانی، انسیه قربان نژاد
خانه عمران اشراق
ESHRAGH CIVIL HOUSE

www.shop-eng.ir

تلگرام:

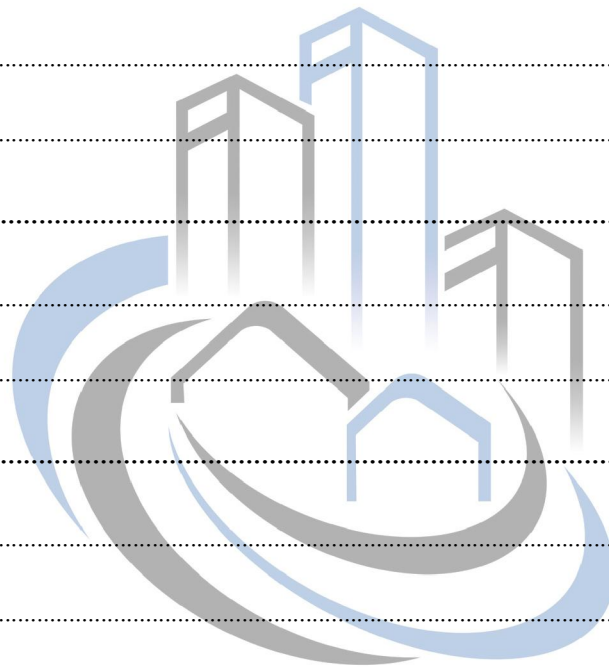
@tarahinezam

Tell: ۰۹۱۲۶۴۱۸۴۱۷

(جهت دریافت کل جزوات و فیلم با شماره تلفن ۰۹۱۲۶۴۱۸۴۱۷ یا ایمیل Ur.j.rahmani@gmail.com تماس حاصل فرمایید)

فهرست

۴	آزمون اول
۴	سوال آزمون اول
۵	پاسخنامه آزمون اول
۶	آزمون دوم
۶	سوال آزمون دوم
۷	پاسخنامه آزمون دوم
۸	آزمون سوم
۸	سوال آزمون سوم
۹	پاسخنامه آزمون سوم
۱۰	آزمون چهارم
۱۰	سوال آزمون چهارم
۱۱	پاسخنامه آزمون چهارم
۱۲	آزمون پنجم
۱۲	سوال آزمون پنجم
۱۳	پاسخنامه آزمون پنجم
۱۴	آزمون ششم
۱۴	سوال آزمون ششم
۱۵	پاسخنامه آزمون ششم
۱۶	آزمون هفتم
۱۶	سوال آزمون هفتم
۱۷	پاسخنامه آزمون هفتم



خانه عمران اشراق
ESHRAGH CIVIL HOUSE

۱۸ آزمون هشتم

۱۸ سوال آزمون هشتم

۱۹ پاسخنامه آزمون هشتم

۲۰ آزمون نهم

۲۰ سوال آزمون نهم

۲۱ پاسخنامه آزمون نهم

۲۲ آزمون دهم

۲۲ سوال آزمون دهم

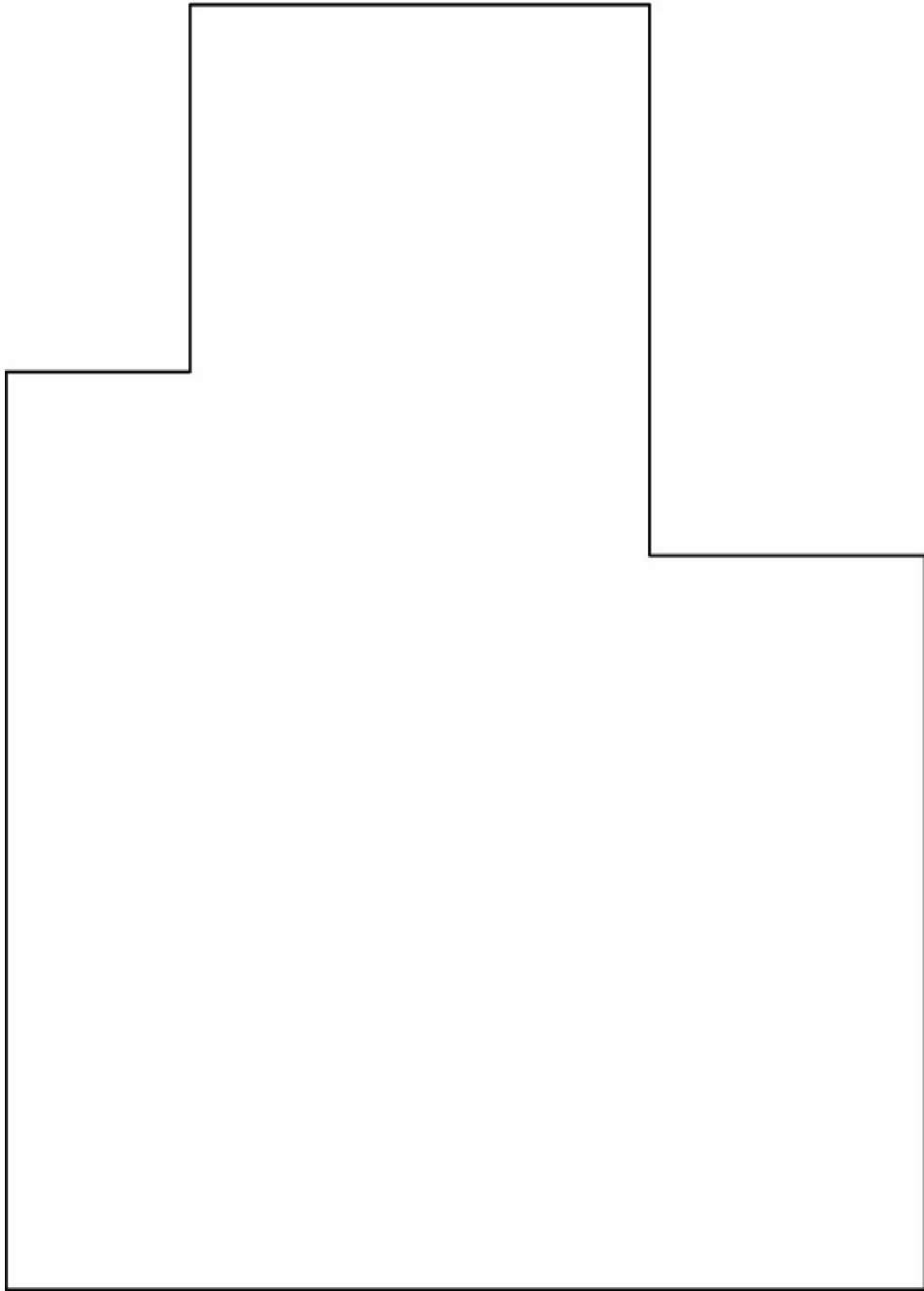
۲۳ پاسخنامه آزمون دهم

در شکل های زیر ترسیم پلان بام با در نظر گرفتن نکات زیر الزامی است:

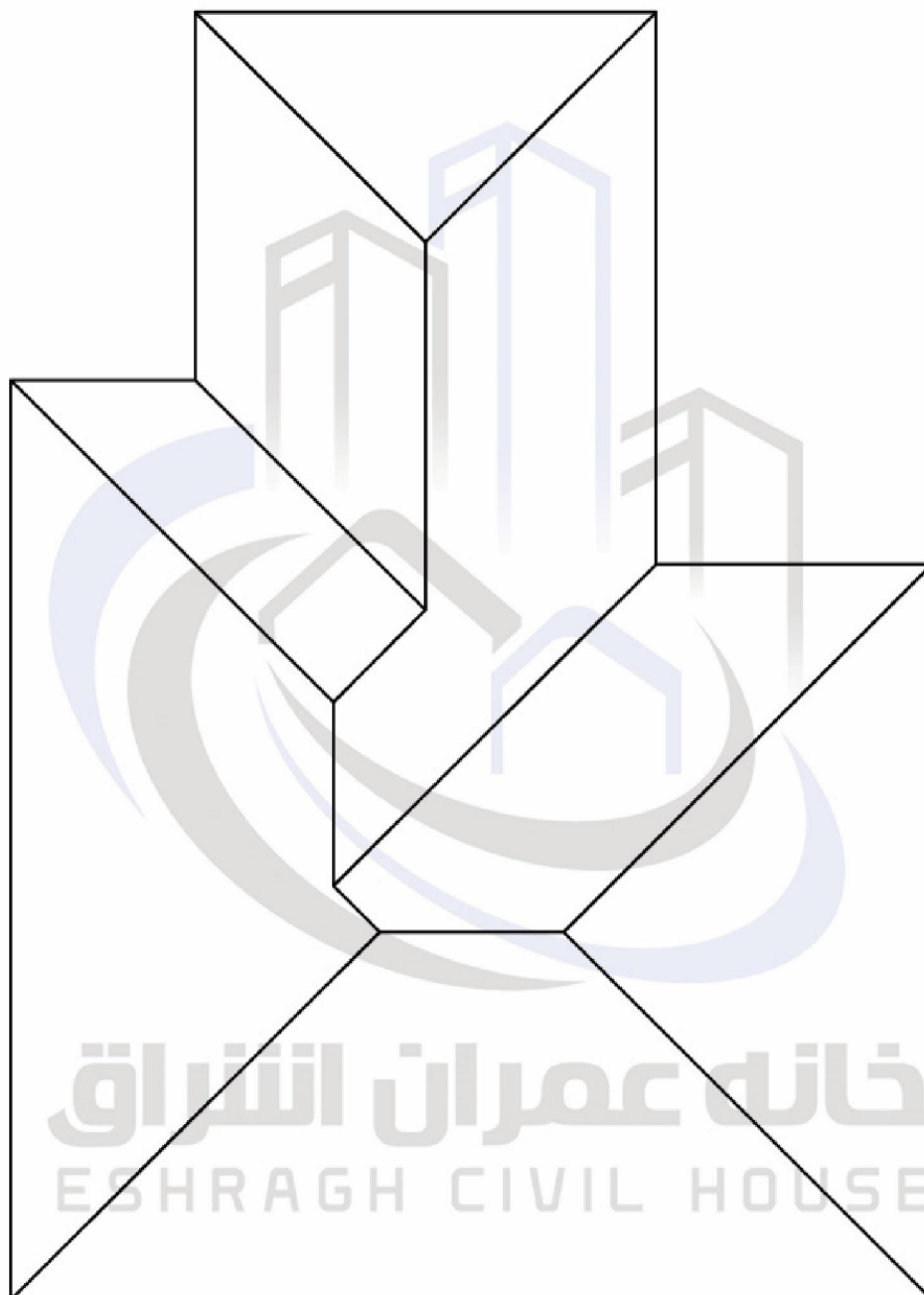
- در نظر گرفتن بام به صورت شیبدار و با زاویه شیب سقف یکسان در تمام جهات الزامی است.
- تراز لبه پایینی سقف (ارتفاع آبرو از زمین) در هر چهار جهت یکسان است.
- دفع آب باران فقط به سمت خارج مجاز است.

خانه عمران اشراق
ESHRAGH CIVIL HOUSE

آزمون اول

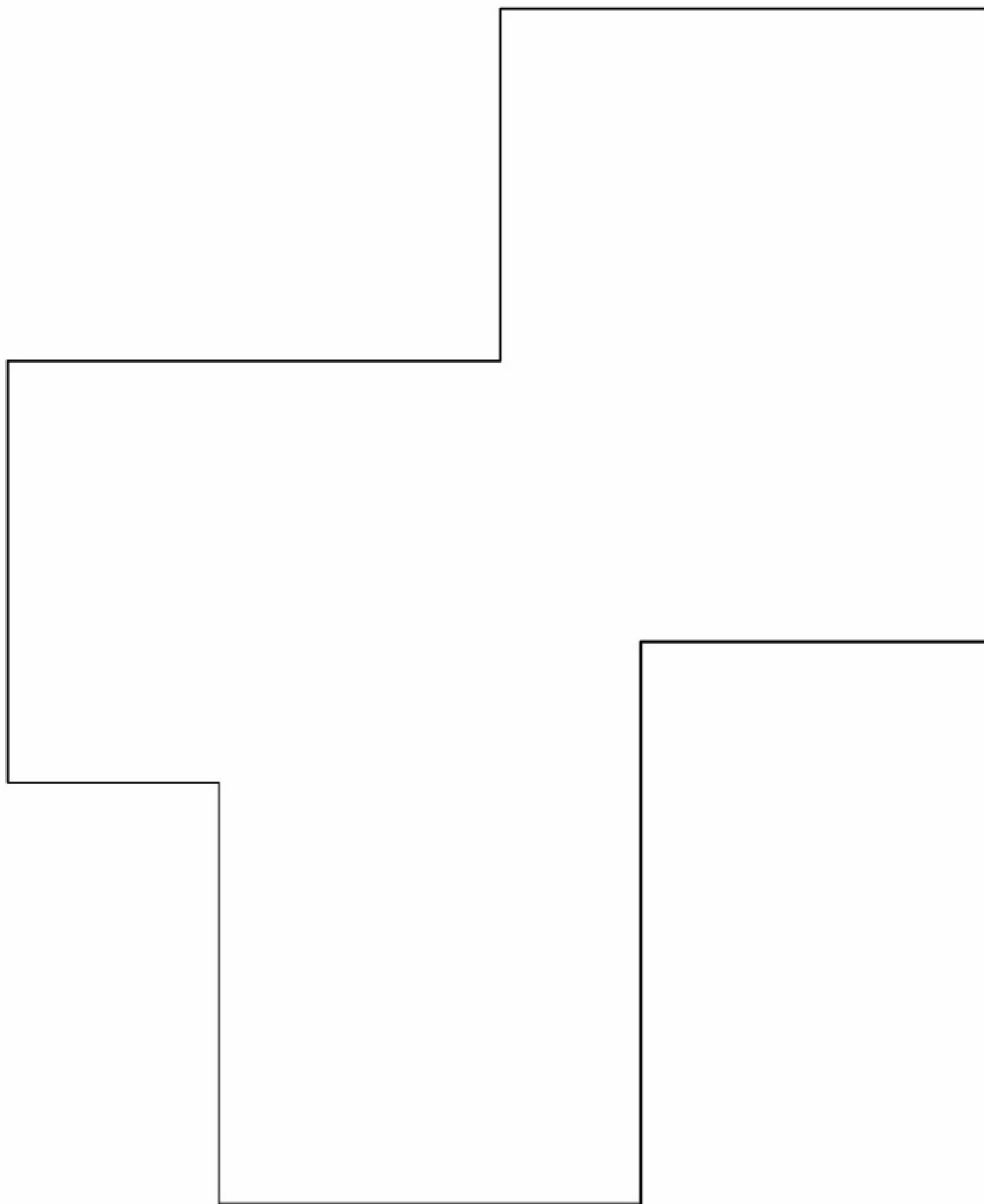


سوال آزمون اول

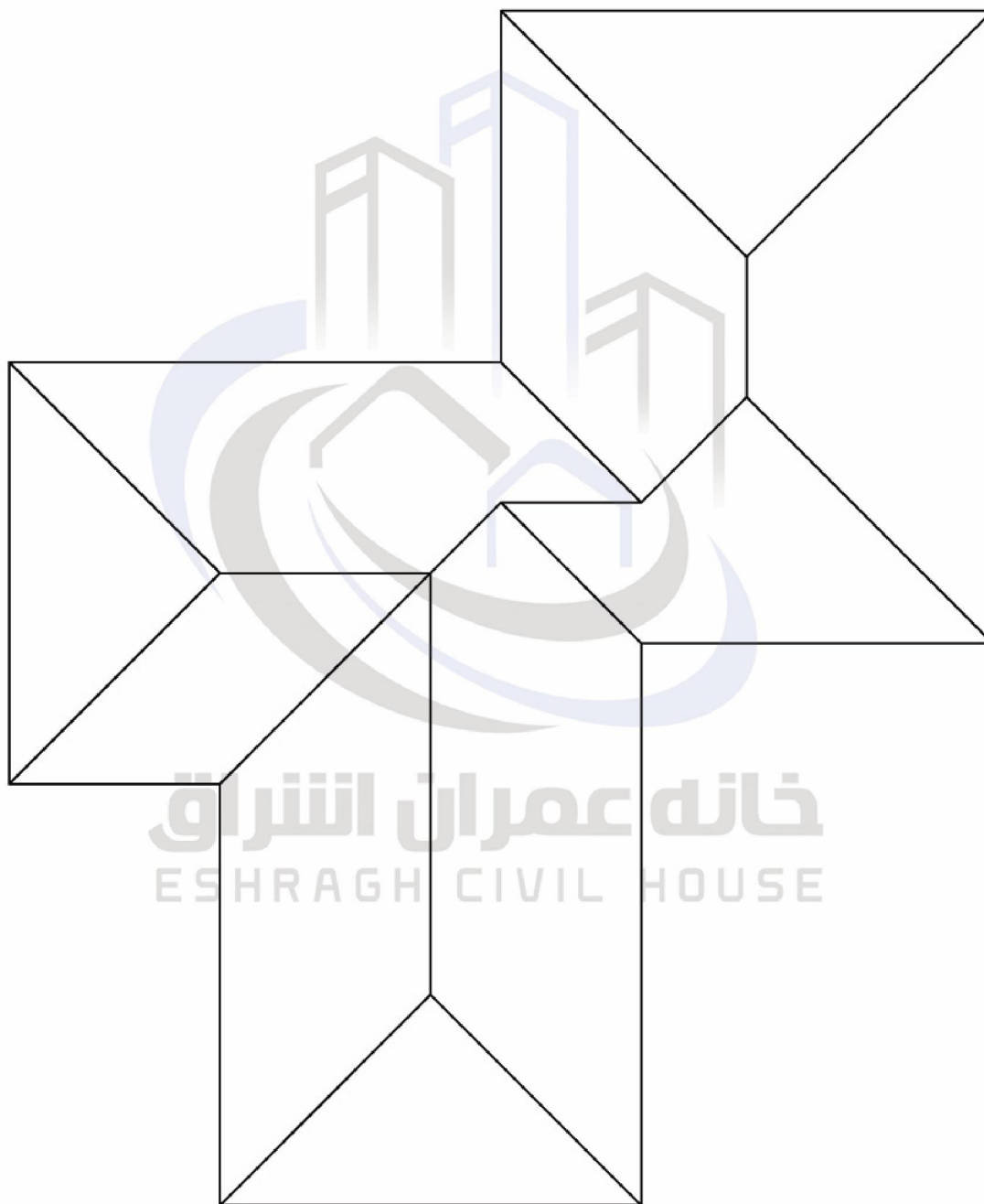


پاسخنامه آزمون اول

آزمون دوم

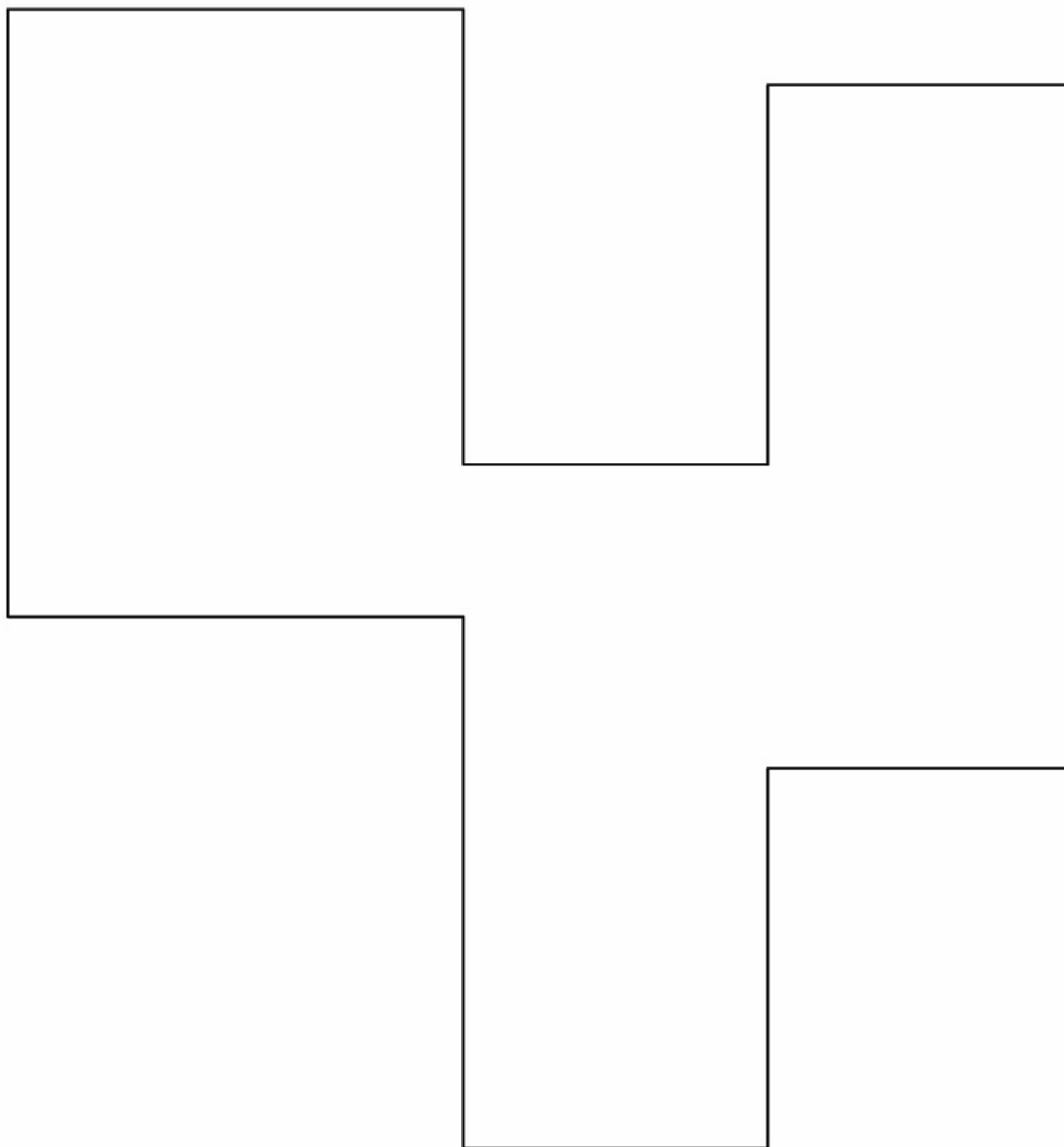


سوال آزمون دوم

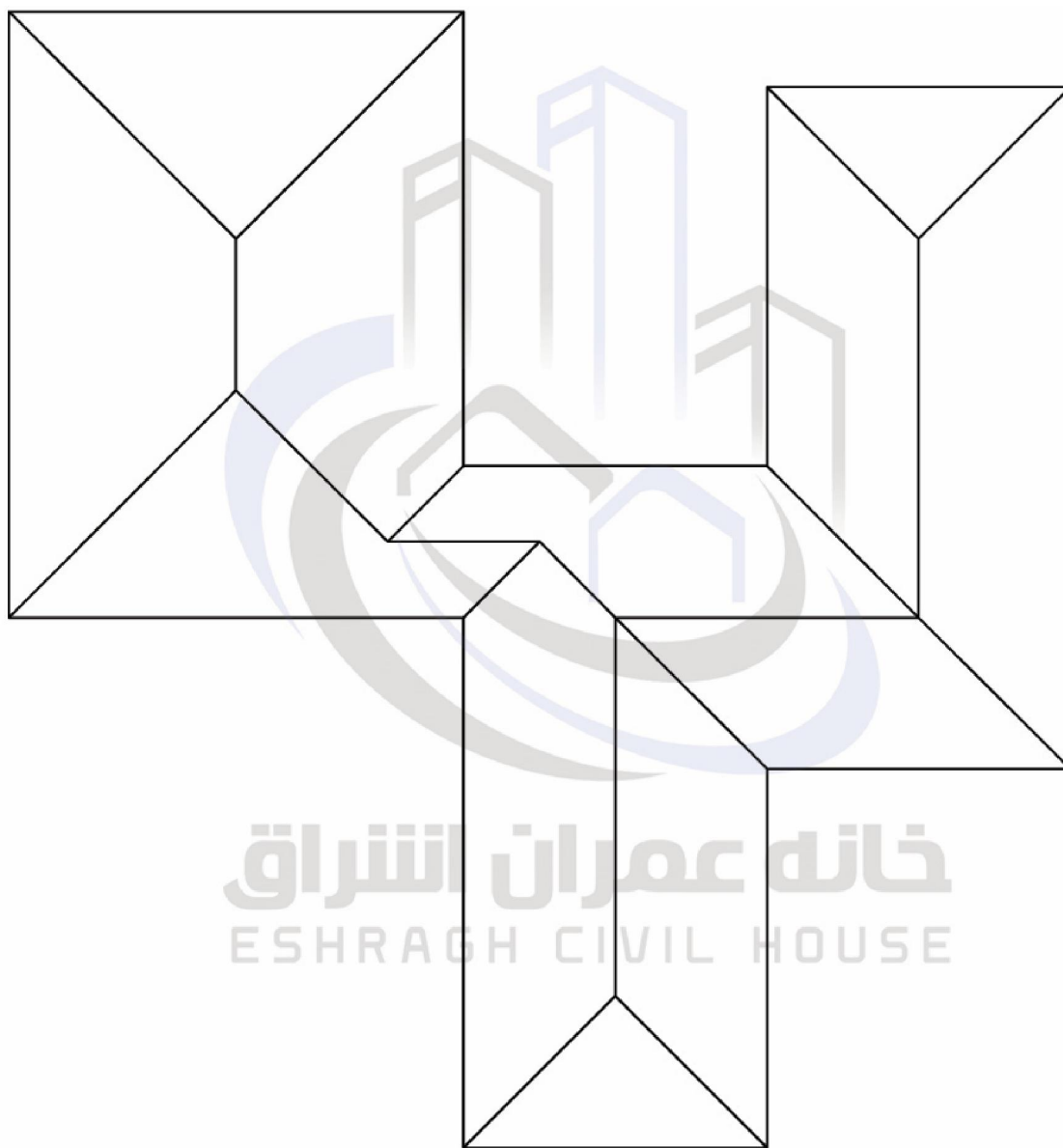


پاسخنامه آزمون دوم

آزمون هفتم

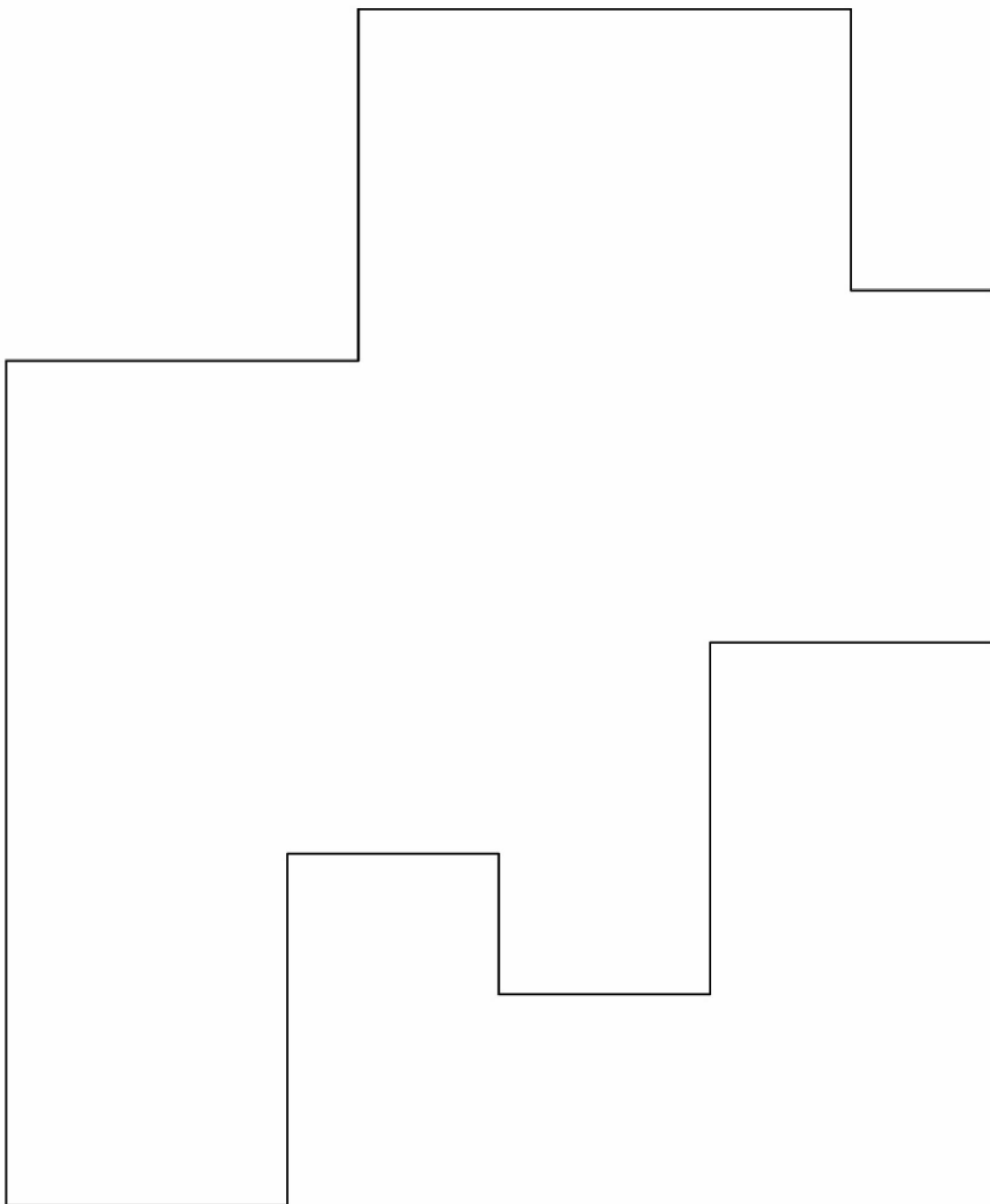


سوال آزمون هفتم



پاسخنامه آزمون هفتم

آزمون هشتم



سوال آزمون هشتم