

۱- در تیر نشان داده شده در شکل زیر اگر $f_c^* = 25 \text{ Mpa}$ ، $h = 500 \text{ mm}$ ، $b = 350 \text{ mm}$ و $f_{yt} = 300 \text{ Mpa}$ فرض شود و اگر سهم بارهای مرده و زنده از بار گسترده نشان داده شده به ترتیب ۷۰ و ۳۰ درصد باشد، و بارهای متمرکز، بار مرده فرض شوند، برش تیر را در تکیه‌گاه B (سمت راست و چپ تکیه‌گاه) بررسی کرده و فولاد برشی لازم را طراحی کنید.

