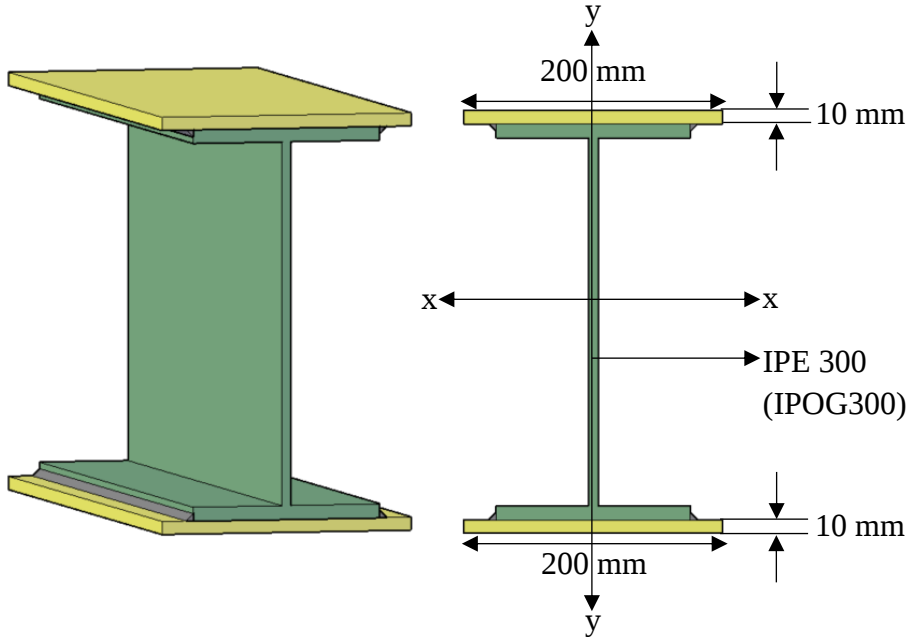


AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
İNM 304-ÇELİK YAPILAR
ÖDEV-1
Son Teslim Tarihi: 23.03.2024

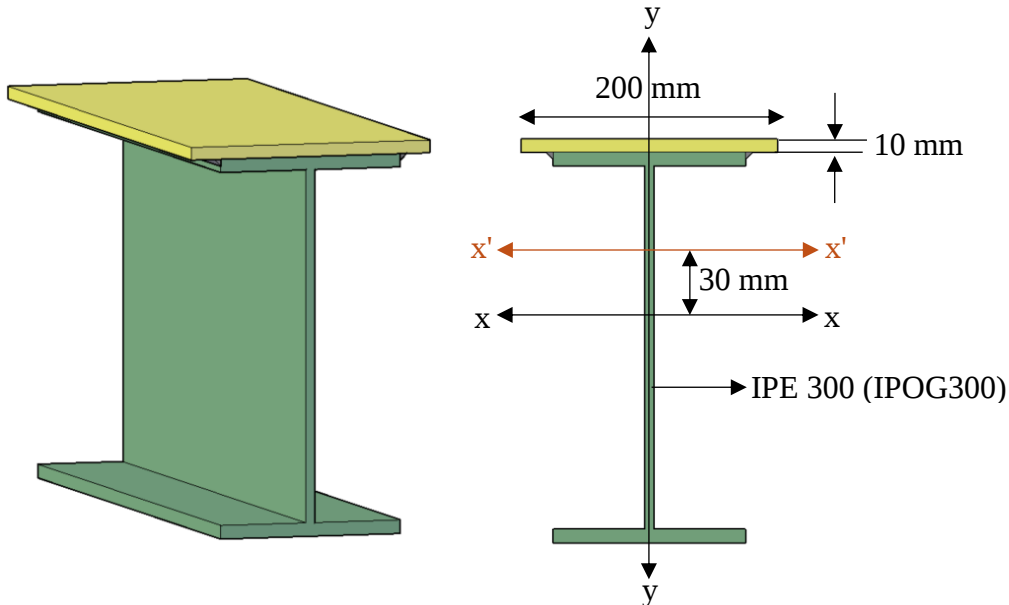
SORU-1) Şekildeki kesitin

- a) I_x-x atalet momentini ve i_x-x atalet yarıçapını,
b) I_y-y atalet momentin ve i_y-y atalet yarıçapını hesaplayınız.



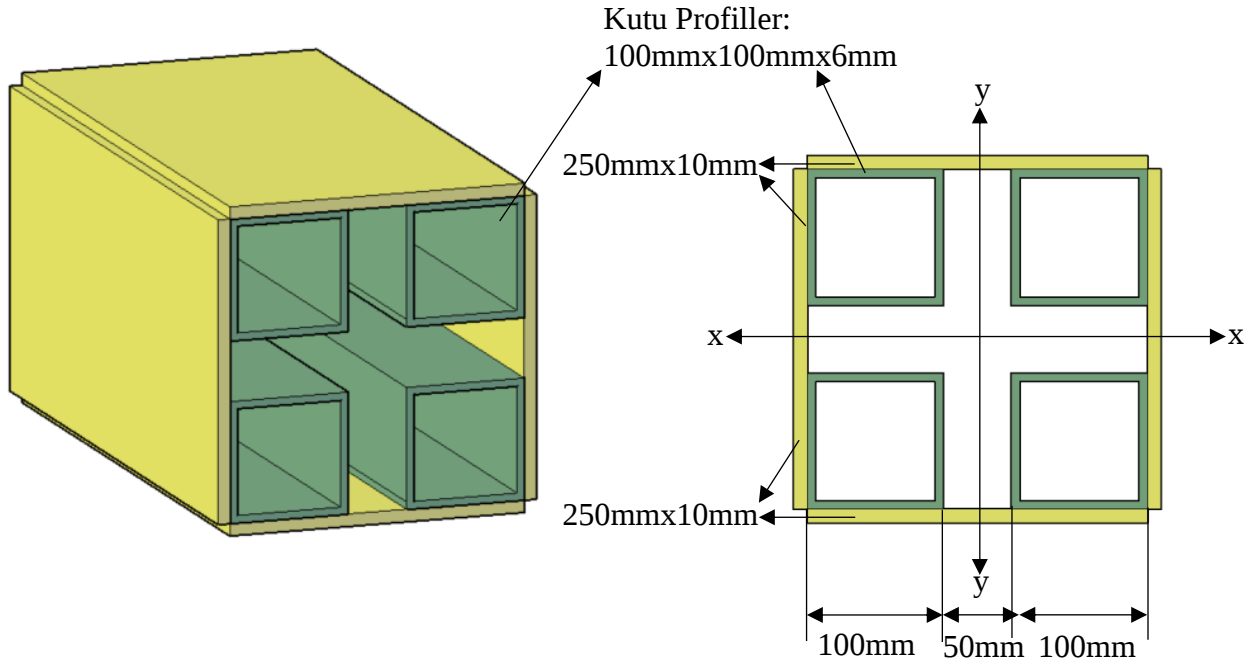
SORU-2) Şekildeki kesitin

- a) I_x-x atalet momentini ve i_x-x atalet yarıçapını
b) $I_{x'-x'}$ atalet momentini ve $i_{x'-x'}$ atalet yarıçapını hesaplayınız.



SORU-3) Şekildeki kesitin

- a) I_{x-x} atalet momentini ve i_{x-x} atalet yarıçapını,
- b) I_{y-y} atalet momentin ve i_{y-y} atalet yarıçapını hesaplayınız.



SORU-4) IPE 300 profiline ait kesitin x-x eksenine göre

- a) akma momentini (M_{ex})
- b) plastik moment kapasitesini (M_{px}) hesaplayınız.

