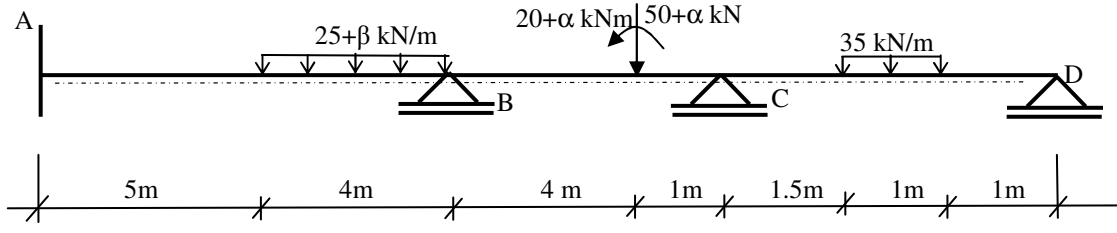
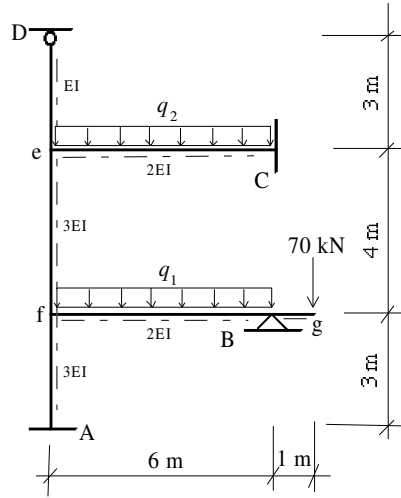


$$EI = 3 \cdot 10^4 \text{ kNm}^2, \alpha_t = 10^{-5} \text{ } 1^\circ\text{C}, h = 50 \text{ cm}$$

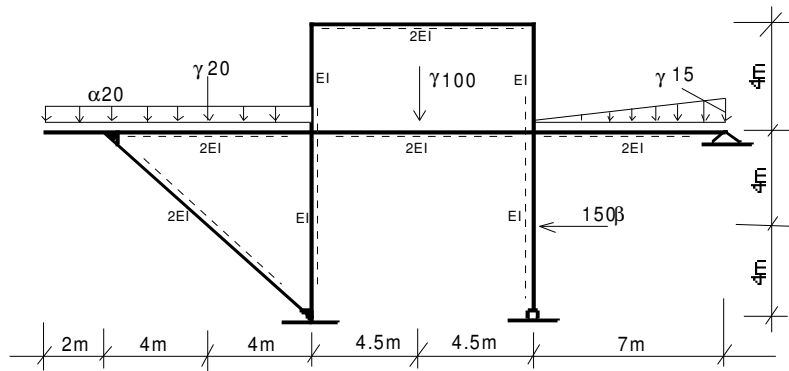


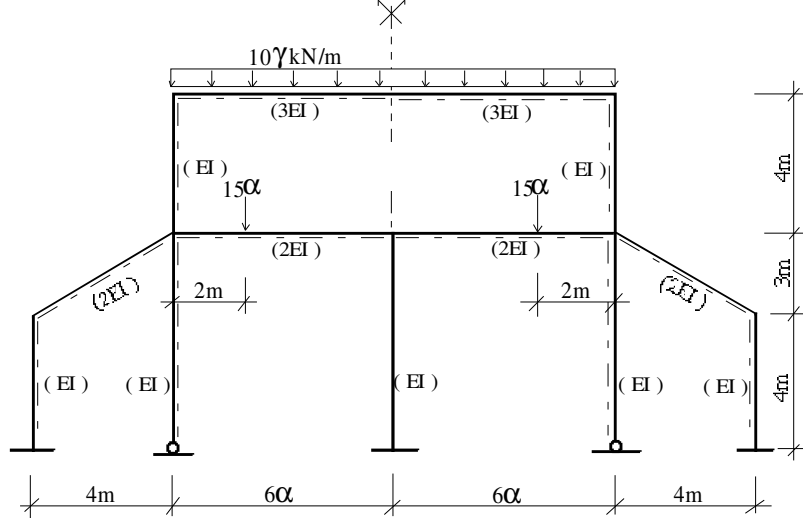
Soru 6 : Şekilde görülen sistemi **Açı** ve **Cross Yöntemleri** ile ayrı ayrı çözerek, moment ve kesme kuvveti diyagramlarını çiziniz.

$$q_1 = (10 + \alpha) \text{ kN / m}, q_2 = (25 + \beta) \text{ kN / m}$$



Soru 7 : Şekilde görülen sistemleri **Cross Yöntemi** ile çözerek, moment ve kesme kuvveti diyagramlarını çiziniz.





NOT:

- Bu ödev föyü, dersin uygulama kısmında sürenin yetersiz kalabileceği düşünülerek ve konuları daha iyi kavrayabilmeniz amacıyla hazırlanmıştır. Ödevlerinizi hazırlarken, konu anlatımından sonra ilgili problemleri ele alarak değerlendirmeniz önerilmektedir. Bu öneriyi dikkate almanız durumunda daha başarılı olacağınız aşikârdır.
- Çizimlerin *özenli* yapılması ve hesapların *anlaşılır* bir şekilde yazılması, gerekmektedir.
- Teslim tarihinden sonra getirilen ödevler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Başarılar,
Doç. Dr. Bilge DORAN