

İ.T.Ü. Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi

GEM 211 GEMİ GEOMETRİSİ

ÖDEV II

Aşağıda çeneli bir hizmet gemisine ait endaze resmi 10 posta sistemine göre 1/55 ölçeğinde verilmiştir. Şekilden de anlaşılacağı gibi geminin omurgası yatay olmayıp bir skeg mevcuttur. Dizayn su hattı (yükü su hattı) DWL ile gösterilmiştir.

Verilenler:

Su hattı boyu	L_{WL}	= 45.0 m.
Tam boy	L_{OA}	= 47.63 m.
Genişlik	B	= 8.90 m. (DWL'deki maksimum genişlik)
Draft	T	= 2.95 m. (BL'den)
Derinlik	D	= 5.45 m. (mastoride)

İstenenler:

1. Geminin ofset tablosunu oluşturunuz.
2. Geminin en kesitleri resmini çiziniz.
3. Teknenin baş ve kıç bodoslamalarını çizerek profil resmini oluşturunuz. Kıç bodoslama ayna kıç (dikey) olup, baş bodoslama verilen bilgiler ışığında uygun biçimde tamamlanacaktır.
4. En kesitleri resminden yararlanarak şiyer hattını çiziniz.
5. Su hattı eğrilerini çiziniz (WL I, WL II, DWL, WL III ve güverte eğrileri çizilecek).
6. Şekilde gösterilen A, B, ve C batok eğrilerini çiziniz.
7. Merkez hat (CL) ve WL III' ün kesiştiği nokta ile kaide hattı ve C batok düzleminin kesiştiği noktadan geçen diyagonalini çiziniz.
8. Geminin çene hattını profil resminde çiziniz.

Notlar :

- Çizim ölçeği posta kesitleri resmi, su hatları ve profil resimleri için 1/55 olacaktır.
- Çizim 100x70 cm. boyutundaki çizim kağıdına 10 posta sistemine göre yapılacaktır.
- Kağıdın düşey simetri eksenini gerçek merkezden 2.5 cm. solda kaydırınız (orta eksen kağıdın solundan 47.5 cm, sağından 52.5 cm olacak şekilde)

Uyarı : Bazı yazıcılardan çıktı alırken, aşağıdaki resmin boyutları değişebilmektedir. Bu nedenle elinizdeki resmin boyutlarını verilen boyutlarla karşılaştırınız.

Veriliş tarihi: 30 Kasım 2007

Teslim tarihi: 28 Aralık 2007