

GEMİ İNŞAATI PROJE II
MAKİNA DAİRESİ YERLEŞTİRME ve YARDIMCI SİSTEMLERİN SEÇİMİ
KONUSUNDA YAPILACAK KONTROLLAR

1. Belirlenen ana makina gücüne ve pervane devrine göre seçilen motorun MCR gücü ve MCR devri nedir ? Bu tip bir motor seçmenin gerekçeleri nedir ?
2. Motor Layout diyagramlarında çalışma noktasını gösteriniz.
3. Dişli kutusu seçilmiş ise devir düşürme oranı ve dişli kutusunun teknik özellikleri nedir ?
4. Motorun teknik ve geometrik özellikleri nedir ?
5. Motorun ayakları ile shaft çıkış eksenindeki düşey uzaklık nedir ? Güç çıkış noktası ile pervane ekseninde merkezkaçılık varmıdır ?
6. Motor askı halkaları ile motorun üst kısmında bulundurulması gereken minimum boşluk mesafesi nedir ? Makina dairesi tavan yüksekliği bu boşluk için yeterlidir ?
7. Makina dairesi yerleşim planı için, çift dip yüksekliğinde çizilen su hattını çerçeve olarak yerleşim planını gösteriniz.
8. Gemi simetri ekseninden geçen düzlem esas alınarak makina dairesi yan görünüş resmini gösteriniz.
9. Ana amakina ve dişli kutusu gibi başlıca elemanları boyutlarını gözönüne alıp dıştan dışa en büyük uzunluklarına göre dikdörtgenler ile gösteriniz ve yerleşim planınızı açıklayınız.
10. Pervane shaftı için yataklama ihtiyacı öngörüldümü ?
11. Motor, dişli kutusu gibi başlıca elemanlar için bakım-tutum-tamir kolaylığı sağlamak üzere bu elemanlar etrafında en az 1 metre boşluk bırakıldı mı ?
12. Yerleşim planında her bir eleman standart gösterimleriyle gösterildimi ? Her bir eleman numaralandırıldı mı ?
13. Yerleşim resimlerinde numara tablosu verilerek elemanların ne olduğu açıklandı mı ?
14. Yakıt depolama tankları ve servis tanklarının yeri ve kapasite hesapları nedir ?
15. Yağlama yağı tanklarının yeri nedir ?
16. Sintine kuyusu yerleşim planında nerededir ?
17. Ara gladora güverte öngörülmüş ise bu ara güvertelere ait yukarıdan görünüş resimleri nelerdir ?
18. Dümen dolabının yeri neresidir ? Yeke dairesi veya dümen odası düşünülmüş müdür ?
19. Makina dairesi merdiven-korkuluk-geçit-kapı-bölme odası gibi düzenlemeler yerleşim resimlerinde belirtilmiş midir ?
20. Yakıt devresi tüm elemanları ile beraber (KIRMIZI RENKLİ) çizildimi ?
21. Yağlama yağı devresi tüm elemanları ile beraber (KAHVERENGİ RENKLİ) çizildimi ?
22. Tatlı su soğutma devresi tüm elemanları ile beraber (MAVİ RENKLİ) çizildimi ?
23. Deniz suyu (balast + soğutma) devresi tüm elemanları ile beraber (YEŞİL RENKLİ) çizildimi ?
24. Egsoz devresi (TURUNCU RENKLİ) çizildimi. Baca içi düzeni gösterildimi ?