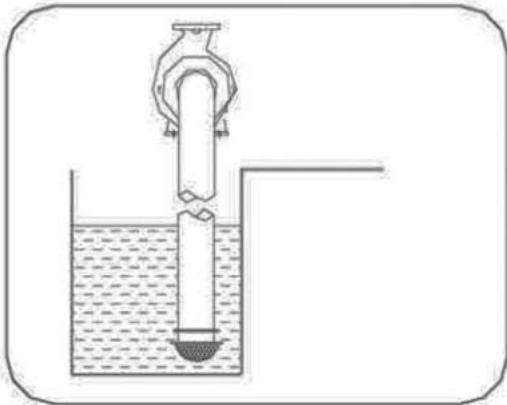
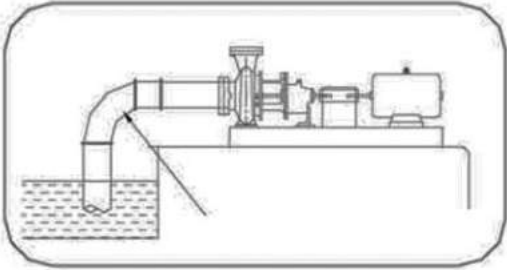
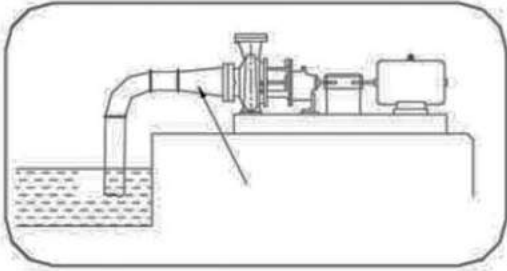
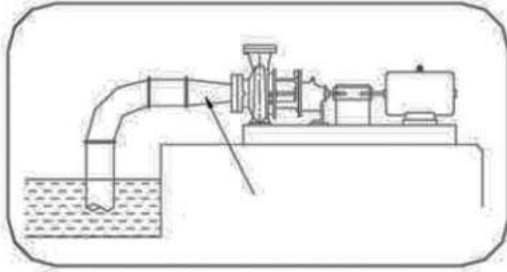
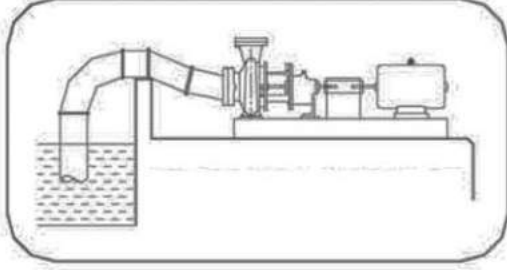
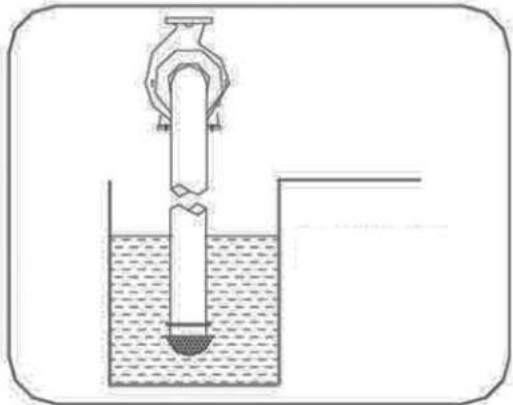
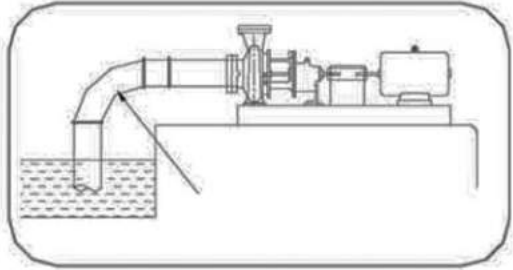
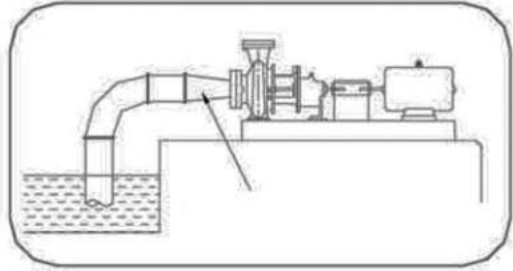
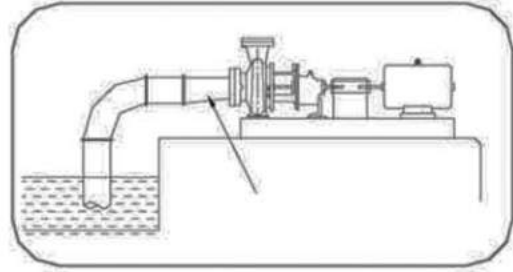
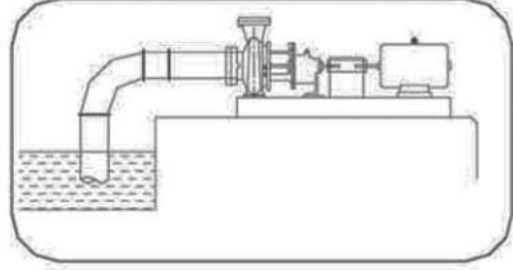


POMPA BORULAMA VE TESİSAT METODLARI

YANLIŞ



DOĞRU

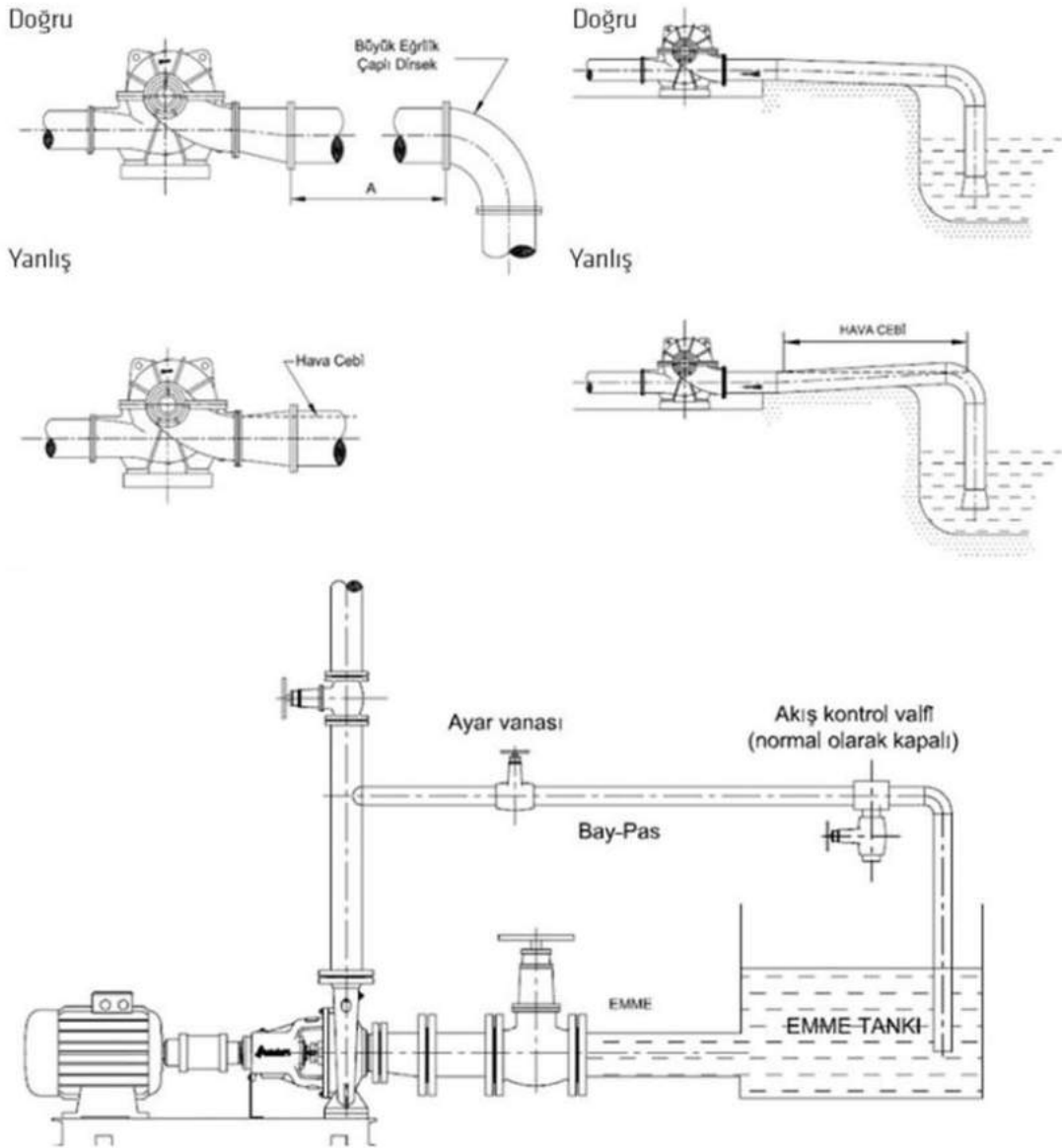


POMPA BORULAMA VE TESİSAT METODLARI

Pompa Emme Tesisatı

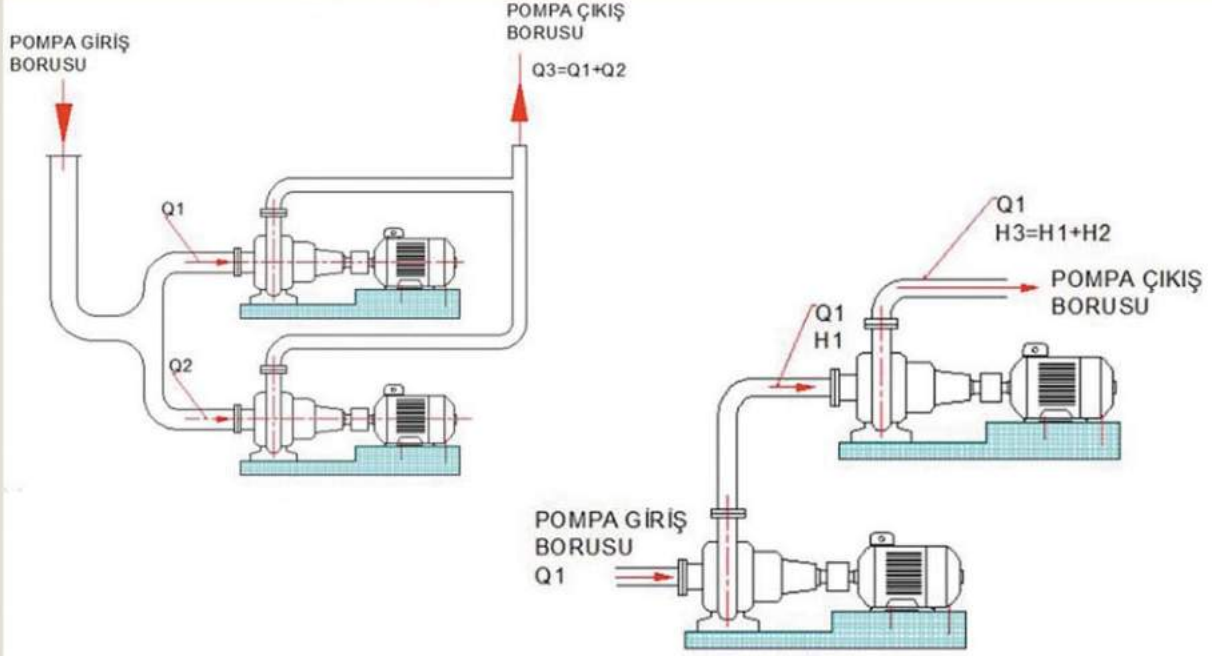
Borulama hava ceplerinin oluşmasını önleyecek şekilde yapılmalıdır. Özellikle emme borusunda kesinlikle hava cebi oluşmamalıdır. Bunu sağlamak için emme boru hattı pompaya doğru yükselen eğimde olmalıdır. Pompanın emmesinde redüksiyon kullanmak gerekiyorsa bu redüksiyon eksantrik tipte olmalı ve düz kısmı üste gelmelidir.

ŞEKİL1



Pompanın, basma vanası tamamen (yani sıfır debide) veya hemen hemen kapalı olarak (yani çok küçük debide) çalışma ihtimali varsa pompa-nın çıkış flanşına veya pompadan hemen sonra fakat kontrol vanasından önce basma borusu üzerine bir minimum akış vanası (bay-pas vanası) kullanılmalıdır. Eğer böyle bir vana kullanılmaz ve pompa uzun süre kapalı vana ile çalışırsa, motorun verdiği gücün hemen hemen tamamı ısı enerjisine dönüşür ve basılan sıvıya geçer. Bu durum pompada aşırı ısınmaya ve dolayısı ile önemli arızalara neden olabilir.

POMPA BORULAMA VE TESİSAT METODLARI



Şekil 1 - Yanlış uygulama, Şekil 2 - Doğru uygulama

