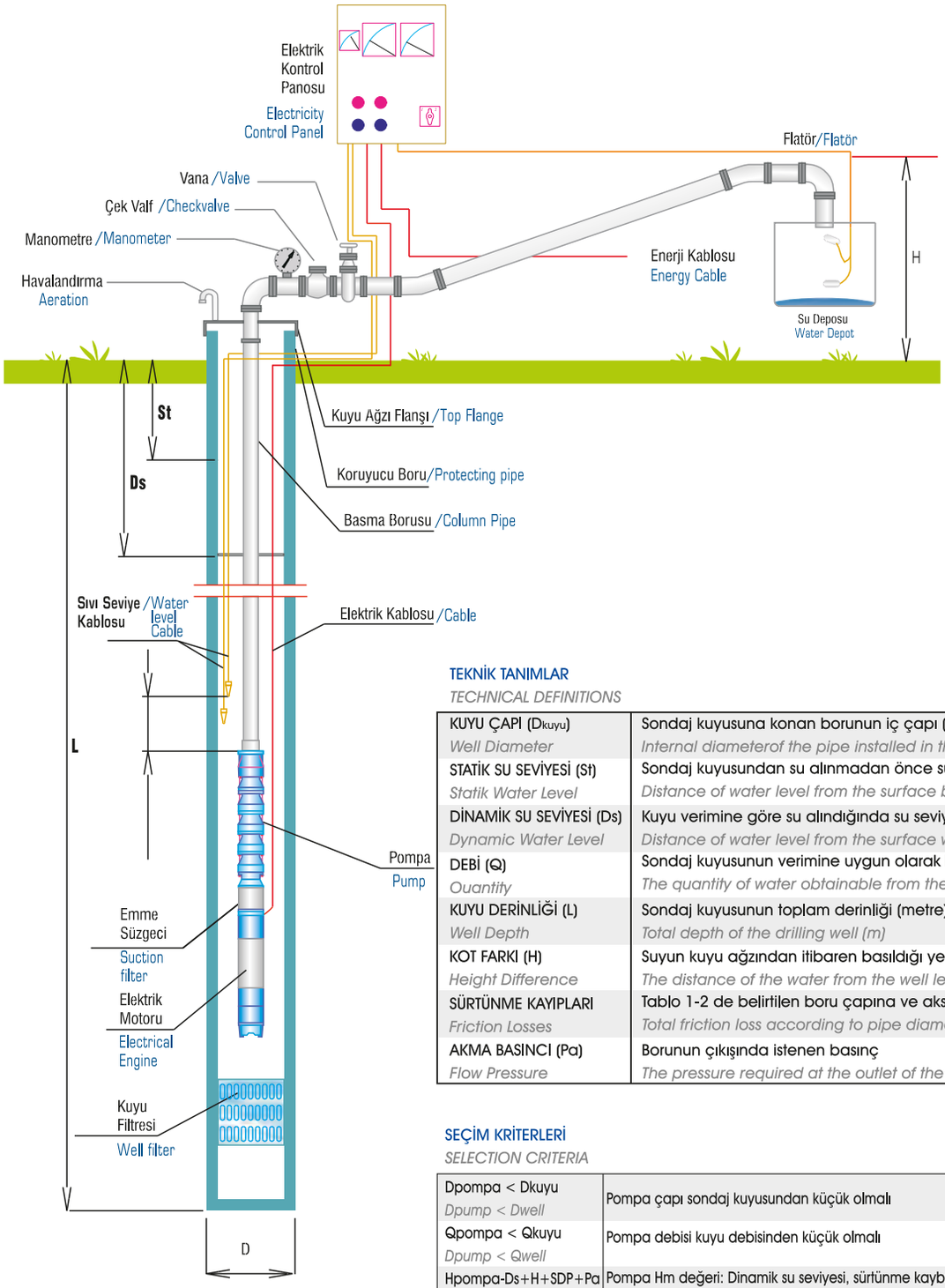
Montaj Örneği ve Seçim Kriterleri

Mounting Sample and Choose Criteria



TEKNİK TANIMLAR

TECHNICAL DEFINITIONS

KUYU ÇAPI (D_{kuyu}) *Well Diameter*	Sondaj kuyusuna konan borunun iç çapı (mm veya inc) *Internal diameterof the pipe installed in the drilling well (mm or inch)*
STATİK SU SEVİYESİ (St) *Statik Water Level*	Sondaj kuyusundan su alınmadan önce su seviyesinin yeryüzünden mesafesi (metre) *Distance of water level from the surface before taking out water from the drilling well (m)*
DİNAMİK SU SEVİYESİ (Ds) *Dynamic Water Level*	Kuyu verimine göre su alındığında su seviyesinin yeryüzünden mesafesi (metre) *Distance of water level from the surface when water is taken acc. to well yield (m^3)*
DEBİ (Q) *Quantity*	Sondaj kuyusunun verimine uygun olarak kuyudan alınabilecek su miktarı (Lt/sn veya m/sa) *The quantity of water obtainable from the well acc. to the yield of drilling well (lt/sec orm^3/h)*
KUYU DERİNLİĞİ (L) *Well Depth*	Sondaj kuyusunun toplam derinliği (metre) *Total depth of the drilling well (m)*
KOT FARKI (H) *Height Difference*	Suyun kuyu ağzından itibaren basıldığı yere olan yükseklik (m) *The distance of the water from the well level to the pumping place (m)*
SÜRTÜNME KAYIPLARI *Friction Losses*	Tablo 1-2 de belirtilen boru çapına ve aksesuara göre sürtünme kaybı toplamı *Total friction loss according to pipe diameter and accessories mentioned in Table 1-2*
AKMA BASINCI (Pa) *Flow Pressure*	Borunun çıkışında istenen basınç *The pressure required at the outlet of the pipe*

SEÇİM KRİTERLERİ

SELECTION CRITERIA

Dpompa < Dkuyu *Dpump < Dwell*	Pompa çapı sondaj kuyusundan küçük olmalı	*Pump diameter should be less than the drilling well*
Qpompa < Qkuyu *Dpump < Qwell*	Pompa debisi kuyu debisinden küçük olmalı	*Pump quantity should be less than qunatity of well*
Hpompa-Ds+H+SDP+Pa *Hpump-Ds+H+SDP+Pa*	Pompa Hm değeri: Dinamik su seviyesi, sürtünme kaybı, kot farkı ve akma basıncının toplam değerinden eşit ve büyük olmalı	*Pump Hm Value: It should be equal or more than dynamic water level, friction loss, level difference and total flow pressure value*