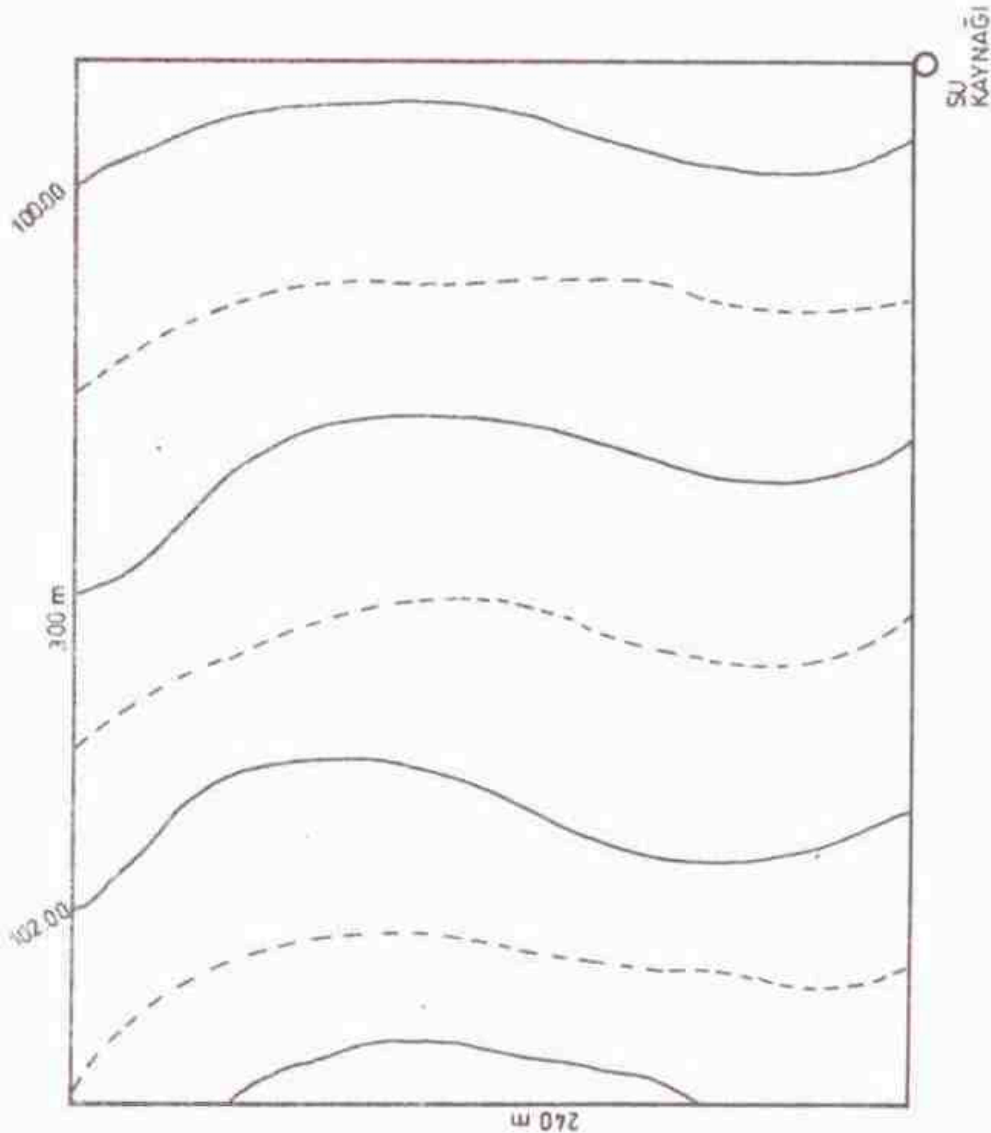


2. Şekil 7.21 de verilen bağ için damla sulama sistemini projelendiriniz (bağ yeni tesis edileceğinden omca sıralarının yönünü siz saptayınız, ana boru hattı çapını bulabilmek için gerekli maliyetleri piyasa araştırması ile belirleyiniz).

- Bitki cinsi : Bağ
- Etkili kök derinliği : 120 cm
- Dikim aralıkları : 3.0x1.5 m
- Gölgelenen alan yüzdesi : % 70
- Bitki su tüketimi : 7.8 mm/gün
- Bünye sınıfı : CSL
- Kullanılabilir su tutma kapasitesi : 136.4 mm/m
- Su alma hızı : 6.3 mm/h
- Su kaynağının cinsi : Keson kuyu
- Statik emme yüksekliği : 4 m
- Su kaynağının debisi : 10 L/s
- Pompa tipi : Elektrik motorlu santrifüj tipi pompa
- Mevsimlik toplam sulama suyu ihtiyacı : 542.3 mm
- Çiftçi günde en çok 12 saat sulama yapabilecektir.



Şekil 7.21 2 nolu probleme ilişkin bağ perseli