

Ankara'ya 10 Km. mesafede olan Çubuk barajından alınacak su \varnothing 600 mm. kuturunda çelik borularla Ziraat Fakültesi karşısındaki sahada tesis olunacak flitreye sevk, oradan da tulumlarla şehirdeki depolara terfi ve depolardan şehre tevzii olunacaktır. Bu projenin bedelinin 867 bin lira olduğu ve işletme masrafının ise, yine o tarihteki paraya göre senede, 50 bin liraya balığ olacağı hesaplanmıştır.

Bu hal şekli yukarıdaki diğer iki sureti halle karşılaştırılarak gerek sermaye ve gerekse işletme bakımından diğerlerinden elverişli bulunduğu görülen Çubuk sureti halli kabul edilmiş ve bunun üzerine Nafia Vekâleti tarafından keyfiyet Hükûmete bildirilmiş ve Hükûmette bu işin yapılmasını uygun bularak bu hususa ait tahsisat, 23/4/1934 tarih ve 2511 No. lu kanunla kabul edilmiştir. Bu kanuna müsteniden harekete geçen komisyon 10/6/1935 tarihinde Çubuk Barajından şehre sevkedilecek su tesisatına ait flitre inşaatı temellerini atmıştır. Bu temel atmada Atatürk Orman Çiftliğinin o tarihte yapmış olduğu beyaz bir deri üzerine aşağıdaki yazı yazılmak suretiyle o devrin Başbakan ve Bakanları tarafından imza edilmiş ve bu bir şişe içersinde muhafazalı bir şekilde temel betonuna konularak me-rasimi yapılmıştır.

**Türk'ün öz çocuğu ve Türk Ulusunun büyük kurtarıcısı Kemal Atatürk'ün
IV. Cumhurbaşkanlığı devrinde ve Bin Dokuz Yüz Otuz Beş Yılı Haziranı'nın
10 uncu Pazartesi gününde işbu su süzgecinin temeli kurulmuştur.**

Barajdan itibaren flitreye kadar döşenen \varnothing 600 mm. lik borunun sevk kabiliyeti saniyede 366 litre olup, bu boru istasyonuna girmeden evvel vantürümetre evinde 2 adet \varnothing 400 mm. lik boru ile ikiye ayrılmış ve \varnothing 400 mm. lik borudan biri ile 270 litresi flitre tesisatına, geri kalan 96 litresi de Kazıkıçı Bostanları ve Gençlik Parkı Havuzuna verilmiştir.

Yapılan flitre tesisatı modern bir sistemde intihap edilmiş ve günde 23.388 bin ton su verebilecek kabiliyette olarak inşa olunmuştur. İnşa edilen bu flitre tesisatı ;

- a) Suyu ölçmek üzere vantürümetre evi,
- b) Suyu havalandırmak için tesisat,
- c) Suyun bulanıklığının izalesi için şap verilmesi ve bu suyun 2,2 saat dinlendirilmesine ait havuzlar,
- d) Her biri 54 m². den ibaret olan ve içersine 1.50 m. kalınlığında ve ortalama gapı 1,5 mm. bulunan silis kumunu muhtevi ve suyun beher metrekaleden saatte 6 m. sür'atle süzülmesini temin eden ve satırların toplamı 162 m². olan 3 flitre havuzu,
- e) Süzülen suyun klorlanmasına ait tesisat,
- f) Temiz suyun toplanmasına ait 3 bin m³ hacminde temiz su deposu,
- g) Suyun şehirdeki Atpazarı, Bedesten, Etlik ve Keçiören depolarına sevkini temin eden tulum tesisatı,
- h) Makinist ve yardımcılarının ikametlerine ait evler ve ufak bir anbar binasından ibarettir.

İnşaat esnasında yapılan ilâve keşifler dolayısıyla barajdan flitreye kadar boru bedeli ve flitre tesisatı için bir milyon lirayı tecavüz eden bir sarfiyat yapılmıştır.

Yukarıda izah edilen menba tesislerinden ayrı olarak Komisyon tarafından şehirde suyun tevzii için lüzumlu olan depolar ve bir kısım şehir şebekesi ve buna ait bazı tesisler yapılmış olup, bunlar da aşağıda hülâsaten gösterilmiştir.