

İÇME SUYU İNŞAATLARINA AİT TEKNİK ŞARTNAME

Bu şartnamenin amacı köy ve bağlılarına getirilecek sıhhi ve yeterli içme ve kullanma suyu inşaatlarının yapımına yönelik olarak planlama, projelendirme, yapım ve tesisin bitirilmesi aşamalarında dikkat edilecek hususları belirlemek ve uygulamalardaki bütünlüğü sağlamaktır.

1 – Projesi olmayan hiç bir iş ihale edilmeyecek ve yapımına başlanmayacaktır..

2 – Köy ve ünitelerine getirilmesi düşünülen kaynağın öncelikle debi ölçümleri, su tahlillerinin yapılmış olması, membalarla ilgili herhangi bir ihtilafın olmamasına, inşaaata başlamadan önce dosyasında bunu belgeleyen evrakın olmasına dikkat edilecektir.

3 – İçmesuyu inşaatlarının yapımı öncelikle kaptaj, isale hattı, depo, projeye göre diğer sanat yapıları(maslak, toplama odası, tahliye, vantuz, dere geçidi vs.) ve şebeke hattı şeklinde bir sıralama ile yapılacaktır.

4 - Kanal genişliği 60 cm. derinliği hattın deniz seviyesinden yüksekliği 0 -1800m. arasında 1,00 m., 1800m. den fazla ise 1,20 cm. olacaktır. 70 cm. den az kanal derinlikleri kabul edilmeyecektir.

5 – Yaklaşık maliyet hesaplanırken, kazı bedelleri hangi cins zemin türü olursa olsun paçal (tek klas) kazı fiyatları üzerinden hesaplanacaktır. Kazıda meydana gelebilecek artış veya eksilişleri yüklenici aynı klas üzerinden yapmak zorundadır.

6 – Kazı toprağı dolguya elverişli ise, yataklamaya gerek kalmadan boru doğrudan kanal tabanına yatırılabilir. Kazı toprağı dolguya elverişli değil ise (taşlı, sulu vs) kanal derinliği arttırılmalı ve fazla kazı kadar ince taneli malzeme, toprak veya kil ile doldurulup sıkıştırıldıktan sonra üzerine boru döşenir. Yapılacak yataklama kalınlığı minimum 10 cm. olmalıdır. Boru üstünü örtecek dolgu toprağı taş ve sert malzemelerden arındırılacaktır. Kanal dolguları 30 cm. lik tabakalar halinde mukavemet sağlanıncaya kadar sıkıştırılarak yapılacaktır.

7 – İçmesuyu inşaatlarında tercihen PE 100 içmesuyu borusu kullanılacaktır. Borular doğrudan doğruya gelen güneş ışınlarından, çamur, yağ, boya, benzin gibi maddelerden ve diğer kirlenmelerden korunacak şekilde depolanacaktır.

8 - Yükleme boşaltma sırasında borular herhangi bir şekilde darbe almamalı ve hiçbir suretle ezilmemelidir. Ayrıca atılarak ve çekilerek nakledilmemelidir. Nakliye veya stoklama sırasında hasara uğramış olan boruların kullanımından kesinlikle kaçınılmalıdır.

9 - Kanal içerisinde yeraltı suyu veya yağmur suyu birikintisi kesinlikle olmamalıdır. (Kanalda su birikintisi varsa, pompa yardımı ile su boşaltılmalıdır.)

10 – Kanallar kapanmadan önce boru tazyik tecrübesi mutlaka yapılmalıdır.

11 – Borular ve özel aksamalara döşeme, nakliye vs. gibi durumlarda meydana gelen zaiyat için herhangi bir bedel ödenmez.

12 – Depo gibi demirli beton imalatlarında, demirin projesine uygun olarak yapıldığı kontrol tarafından tespit edilmedikten sonra beton dökülmemelidir. Şayet kontrol tarafından onaylanmadan beton dökülürse, herhangi bir hak talep etmeksizin yüklenici imalatı yıkıp tekrar yapmak zorundadır.

13 - İnşaatda kullanılacak beton keşifte belirtilen dozda olmalıdır. Betonun karıştırılması, dökülecek yerin hazırlanması, taşınması, dökülmesi, sıkıştırılması, kürünün(bakımının) yapılması konusunda gerekli titizlik gösterilmeli ve TS 802 (Beton Genel Teknik Şartnamesi) belirtildiği gibi yapılmalıdır.

14 – İnşaatda kullanılan her türlü malzeme ilgili standartlara uygun olmalı ve iyi bir şekilde muhafaza edilmelidir.İdare inşaatın her aşamasında gerek malzeme(çimento, agrega,su, boru vs.) gerekse beton ile ilgili deney ve testleri masrafları yükleniciye ait olmak üzere yapmakla serbesttir.

15 – İnşaatda yeterli miktarda kalıp bulundurulmalı ve yağmur, güneş gibi dış etkilere korunmalıdır. Kalıpların betona gelecek yüzeyleri, temiz, aralıksız olmalı ve beton dökülme ve sıkıştırılma esnasında şekil değiştirmeyecek şekilde olmalıdır. Betonun suyunu almaması için beton dökümünden önce kalıplar ıslatılmalıdır.

16 – Yüklenici iş yerlerindeki her türlü araç, malzeme, ihzarat, iş ve makineleri, taşıtlar, tesisler ile yapılan işin bitirilen kısımları için özeellik ve niteliklerine göre işin başlama tarihinden kesin kabul tarihine kadar geçen süre içinde oluşabilecek deprem, su baskını, fırtına, yangın, toprak kayması, hırsızlık, sabotaj vs. gibi haller için Yapım İşleri Genel Şartnamesinin 9. maddesine göre sigorta yaptırmak zorundadır.

17– İşin kabulü yapıldıktan sonra yapılan içme ve kullanma suyu tesisi, ilgili köy muhtarlığına veya bu işle ilgili birliğe devir teslim edilecektir. Bundan sonraki işletme, bakım ve onarım, devir teslimi alan veya alanlar tarafından proje esaslarına, fen ve sanat kaidelerine ve içmesuyu inşaatı talimatlarına uygun olarak yapılacaktır.

4735 Sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanuna göre sözleşmeye bağlanan ve Köylere Hizmet Götürme Birliği Başkanlığınca yapılan Köydes projeleri kapsamındaki tüm içmesuyu işlerinde bu şartname hususları geçerlidir.Ayrıca bu şartnamede belirtilmeyen durumlar için **Yapım İşleri Genel Şartnamesi** ile Mülga Köy Hizmetleri **İçmesuları Genel Teknik Şartnamesi** geçerlidir.

YÜKLENİCİ

İDARE