



İSTANBUL
SU VE KANALİZASYON
İDARESİ

Y.23.1.16.1



YENİ YANGIN HİDRANTI TESİSİ TEKNİK ŞARTNAMESİ



2023



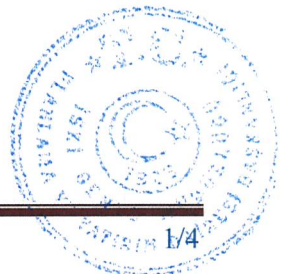
www.iski.istanbul



İÇİNDEKİLER

- | | |
|---------------------|---|
| 1. KONU VE KAPSAM | 2 |
| 2. GENEL HUSUSLAR | 2 |
| 3. YAPILACAK İŞLER | 2 |
| 4. MUAYENE VE KABUL | 3 |
| 5. DİĞER HUSUSLAR | 3 |

Ek: Hidrant Montaj Talimatı



1. KONU VE KAPSAM

Bu şartname; İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanlığı, İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğünün sorumluluk alanında bulunan yangın hidrantlarının yerine tesis edilmesi ile ilgili hususları içerir.

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. Tanımlar

- **İdare** : İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü (İSKİ)
- **Yüklenici** : İhale üzerine bırakılan ve sözleşme imzalanan istekli

2.2. Kısaltmalar

- **DIN** : Alman Standartlar Enstitüsü (Deutsches Institut für Normung)
- **EN** : Avrupa Normları (European Norm)
- **ISO** : Uluslararası Standartlar Teşkilatı (International Organization for Standardization)
- **ASTM** : Amerikan Test ve Malzeme Birliği (American Society for Testing and Materials)
- **TSE** : Türk Standartları Enstitüsü
- **KUVARS** : Kurumsal Varlık Yönetim Sistemi

3. YAPILACAK İŞLER

Yüklenici, yangın hidrantının montajını (yerine tesisi) aşağıda belirtilen hususlara ve ekte verilen resimde gösterilen montaj talimatlarına uyarak yapacaktır.

- 3.1. Yangın hidrantının, ihtiyaç halinde hidranttan su alacak olan İtfaiye ekiplerinin kolay ve hızlı bir şekilde suya erişim sağlamasına imkân verecek şekilde konumlandırılmasına dikkat edilecektir.
- 3.2. Yangın hidrantının tesis edileceği koordinatların belirlenmesi ve tesisi, ilgili Bölge İtfaiye Grup Amirliğinin nezaretinde yapılacaktır.
- 3.3. Yangın hidrantı, kaldırım gibi ulaşımı ve kullanımı kolay, korunaklı alanlara tesis edilecek olup, cadde/yol vb. güzergâhlar üzerinde konumlandırılmayacaktır.
- 3.4. Araçların park ederken yangın hidrantına zarar vermemeleri amacıyla, tesis edilen hidrant ile yol arasında en az 1 metre mesafe bulunacaktır.
- 3.5. Yangın hidrantının açılması için kullanılan hidrant anahtarının tek seferde tam tur dönmesini sağlamak amacıyla; yangın hidrantı, tesis edildiği yerde bulunan duvar, set vb. engellerden en az 80 cm uzağa konumlandırılacaktır.
- 3.6. Yangın hidrantı, su alma hortumu rahatça bağlanacak ve su alma kapakları yola paralel olacak şekilde tesis edilecektir.
- 3.7. Yangın hidrantı, su tahliye çek valfi yol üstü seviyesinin altında kalacak şekilde tesis edilecek olup, çek valfin önüne en az 30 cm uzunluğunda Ø100 mm PVC boru konulacaktır.
- 3.8. Yangın hidrantı, zemin üst kotundan 80–120 cm yukarıda kalacak şekilde tesis edilecektir.
- 3.9. Vana, yangın hidrantına 60 cm'den daha yakın, 120 cm'den daha uzak olacak şekilde tesis edilmeyecektir.
- 3.10. Manevra anahtarı ile vanaların kolaylıkla açılıp kapatılmasını sağlamak amacıyla, volan (açma ağız) ile yol üst kotu ara mesafesi 70–110 cm arasında olacaktır.
- 3.11. Yangın hidrantının önüne tesis edilecek vanalar Ø100 mm olacaktır.

- 3.12. Vanalar cadde, yol vb. güzergâhlar üzerinde tesis edilmeyecek olup, kaldırım vb. güzergâhlar üzerinde tesis edilecektir. Kaldırımın dar olduğu durumlarda bağlantı parçası / dirsek kullanılarak vananın kaldırımına konumlanması sağlanacaktır.
- 3.13. Yangın hidrantı tesis edildikten sonra test amaçlı, hidrant başlığı açılarak su akış ve kapatılarak su kesme (sızdırmazlık) kontrolü sağlanacak olup, tij vanası açık bırakılacaktır.
- 3.14. Hidrant hattı devreye alınmadan önce montaj esnasında hattın içerisinde kalabilecek yabancı maddeleri temizlemek amacıyla, hidrant hattı yıkama (flushing) işlemine tabi tutulacaktır.
- 3.15. Hat devreye alınırken hattın içerisinde kalan havanın tahliyesini sağlamak amacıyla hidrant kapakları kesintisiz su gelinceye kadar açık tutulacaktır.

4. MUAYENE VE KABUL

- 4.1. Muayene ve Kabul işlemleri, 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun ilgili Muayene ve Kabul Yönetmelikleri esasları çerçevesinde yapılacaktır. Bu şartnamede belirtilen hususlar yerine getirilmeden kabul yapılmayacaktır.

5. DİĞER HUSUSLAR

- 5.1. Yüklenici, bu iş kapsamında 30.06.2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve bu Kanuna dayanılarak çıkarılan ikincil mevzuat hükümlerine uygun olarak ve her türlü afet, acil durum ve güvenlik önlemlerini alarak hizmet verecektir.
- 5.2. Yüklenici; bu iş kapsamında enerji verimliliği, çevre yönetimi ve kalite yönetimi ile ilgili yürürlükteki mevzuat hükümlerine ve standartlara uygun olarak, uyum içinde çalışacaktır.



Ek: Hidrant Montaj Talimatı

HİDRANT MONTAJ TALİMATI

