



GÜZELYURT BELEDİYESİ

MİLLİ MÜCADELE MÜZESİ VE KAFE PROJESİ **Mekanik Tesisatı Teknik Şartnamesi**



1. MEKANİK SİSTEMLER

1.1 KAPSAM

Mekanik işler, bu binanın atık su işlerini kılavuz boru işlerini ve bu işlerin yapımı için gerekli olan malzemelerin temini ve bunların mekanik işler şartnamesine uygun olarak yapımı ve çalışır durumda teslimi için gerekli olan yan işleri kapsamaktadır.

Yüklenici bu işlerin yapımı için gerekli tüm malzemeyi temin edecek ve bunları iş programına ve şartnamelere uygun olarak monte edecektir. İşin yapılabilmesi ve devam edebilmesi için gerekli olan tüm alet, edavat, makine v.b araçlar Yüklenici tarafından sağlanacaktır.

1.2 PİS SU SİSTEMİ

Pis su işleri bina içi atık suların borular vasıtası ile bina dışına yapılacak olan rogarlara ve buralardan yine borular vasıtası ile şehir kanalizasyon hattına taşınması ile yapılacaktır. Bina dışındaki borular akış yönünde %1 meyille usulünde döşenecektir.



2. MEKANİK SİSTEM İŞLERİ

2.1 PİS SU BORU İŞLERİ

- Borular ve aksamaları dış atmosfere, kasti hasarlara ve ultraviyole ışınlarına karşı dayanıklı olacaktır.
- Boru eklemleri lastik contalı olacak, bu contalar ekleme esnasında yapıştırıcı ile beslenecektir. Ekleme esnasında borudaki muf tarafı akış yönüne karşı olacaktır.
- Betonarme yapı içinde veya toprak altında kalacak borular 10 atü kalitesinde olacak ve minimum %1 meyil verilerek monte edilecektir.
- Boru bağlantı yerlerinde “T” ara elemanları yerine “Y” tip ara elemanlar kullanılacaktır.
- Tüm pis su ve yağmur suyu tesisat boruları montaj işlemini takiben içleri yıkanacak ve son uçları tapalandıktan sonra başlangıç noktaları 1 m. yüksekliğe kadar uzatılıp borular su ile doldurulacak ve sızdırmazlık testi yapılacaktır. Bu işlemler kontrol mühendisi kontrolü altında yapıldıktan sonra onaylanacaktır.