**SU DEPOSU YAPIM VE YALITIM İŞLEMLERİ**

**1. BETONARME YENİ SU DEPOSU YAPIMI**

1.1. Yapılacak su deposunun hacmi hesaplandıktan sonra, su deposu yapılacak alanda kazıcı Makineler ile hafriyat yapılır. Hafriyat kamyonlara yüklenip, Mahalden uzaklaştırılır. Hafriyat kenarları temiz şekilde kesilip, dış kalıp olarak kullanılır.

1.2. Kazı tabanına yerinde hazırlanan grobeton atılarak tesviyesi yapılır.

1.3. Grobeton üzerine, bitümlü membran yapıştırılıp, toprakla beton yüzeyi arasında kalacak şekilde yukarı uzatılır. Üst tabliye atıldıktan sonra deponun üzerine döndürülüp kapatılarak su deposu bohçalanmış olur.

1.4. Depo temelinin demir donatısı örülüp C30 hazır beton dökülür, sonrasında yan duvarların betonları dökülür.

1.5. Depo üst tablesi dökülürken 70 x 70cm. ebatlarında yükseltilmiş, paslanmaz çelik veya demir sacdan kapak sistemi yapılır.

1.6. Deponun iç kısmı katkılı harç ile sıvanır. Depo tabanına katkılı şap atılır. Taban ve duvar birleşim yerlerine katkılı balık sırtı pah yapılır.

1.7. Deponun iç duvar ve tabanlarına su yalıtım malzemesi 2 katta toplam 4kg/m² sarfıyla uygulanır.

1.8. Depo zemini ile duvarlarına istenirse seramik kaplanır.

1.9. İşlemler sonrası işten dolayı çıkacak olan moloz ve atıklar binadan uzaklaştırılır.

**2. MEVCUT BETONARME SU DEPOLARININ İÇTEN YALITIMI**

2.1. Su deposu içindeki su çıkartılıp, zemin temizlenir.

2.2. Depo zemin ve duvarlarındaki çatlak ve kaçak noktalarının içine uygun malzeme uygulanır.

2.3. Onarım işlemleri sonrası depo duvar ve tavanı katkılı harç ile sıvanır.

2.4. Depo zeminine katkılı şap atılır. Taban ve duvar birleşim yerlerine katkılı balık sırtı pah yapılır.

2.5. Deponun iç duvar ve tabanlarına su yalıtım malzemesi 2 katta toplam 4kg/m² sarfıyla uygulanır.

2.6. Depo zemini ile duvarlarına istenirse seramik kaplanır.

2.7. İşlemler sonrası işten dolayı çıkacak olan moloz ve atıklar binadan uzaklaştırılır.