

ÇEVRELEME : Duvarlar ; Beton ve betonarme

Betonarme duvar yapım aşamaları:

1. Temel kazısı ve zeminin sıkıştırılması
2. Blokaj serilmesi ve sıkıştırılması
3. Eş zamanlı olarak demir donatının yapılması ve kalıp çakılması
4. Kalıbın içine betonun dökülmesi (*Beton vibratörü ile betonun tam olarak kalıbın içine dolması sağlanır.*)
5. Beton prizini aldıktan sonra kalıpların sökülmesi

Beton imalatlar çatlamaması için belirli aralıklarla sulanır. Duvar üzerinde desen, çarpma vb. yapılacaksa beton prizini almaya yakın yapılmalıdır. Kaplama yapılacaksa prizini aldıktan sonra yüksek dozlu yapıştırma harcı ile istenilen malzeme kaplanır.

1



2





ÇEVRELEME : Duvarlar; örgü duvarlar

Duvar tipleri

- Beton ve betonarme duvarlar
- Taş duvarlar
- Tuğla duvarlar
- Hazır duvar blokları (bims, briket, gazbeton vb.) ile örülen duvarlar

Örgü
duvarlar

Fatma Aşlıoğlu

ÇEVRELEME : Duvarlar; örgü duvarlar

Taş Duvarlar: Taşın hava koşullarına karşı dayanıklı olması ve kolay bulunması nedeniyle peyzajda sıkça kullanılan bir duvar çeşididir. Taş duvarlar taş çeşitlerine göre 4'e ayrılır *(Uzun 2007):*

- **Sel taşından yapılmış duvarlar:** Dere yataklarından toplanan yuvarlak yüzeyli taşlarla örülür.
- **Moloz taş duvarlar:** Ocaktan çıktığı gibi herhangi bir işlem görmeden farklı şekil ve ebatlardaki taşlarla yapılır.
- **Mozaik şekilli taş duvarlar:** Düzeltilmemiş çeşitli şekillerde olan irili ufaklı taşlarla yapılır.
- **Kesme taş duvarlar:** Duvar örgüsünde kullanılan taşın tüm yüzeyleri işlenirse kesme taş adını alır. Maliyeti yüksek olan bir duvar çeşididir.





ÇEVRELEME : Duvarlar; örgü duvarlar

Tuğla Duvarlar: Çevreleme elemanı olarak kentsel mekan içinde daha etkili görünümler sağlayabilir. Duvar örgüsünde dolu ve delikli tuğlalar kullanılmaktadır. Yapısal peyzaj uygulamalarında daha çok dolu tuğlalar tercih edilir. Delikli tuğladan örülen duvarların sıvanması veya kaplanması gerekir.

Tuğla duvarlar 3 şekilde örülür;

- Bir tuğla duvar : 22 cm
- Yarım tuğla duvar : 11cm
- Bir buçuk tuğla duvar: 34 cm

Tuğla duvarlar taş temel ya da beton sömel üzerine oturtulmalıdır. Tuğla duvarlar çevreleme ve taşıyıcı duvar olarak kullanılırlar (Uzun 2007).



ÇEVRELEME : Duvarlar; örgü duvarlar

Hazır Duvar Blokları: Yapısal peyzaj uygulamalarında çevre ve bahçe duvarı yapımında bims, briket ve gazbeton gibi hazır duvar blokları da kullanılır.

Hafif ve işçilikleri kolay olan bu malzemelerle örülen duvarların yüzeyi sıvanmalı veya kaplanmalıdır.

