BETON VE BETONARME DUVAR

Celal Bayar Üniversitesi
Turgutlu Meslek Yüksekokulu
İnşaat Bölümü

Öğretim Görevlisi Dr. Tekin TEZCAN
tekin.tezcan@cbu.edu.tr

BETON DUVAR

Genelde yığma yapılarda, istinat duvarlarında, temel ve bodrum kat duvarlarında, kalınlığı 20.00 cm. den az olmamak üzere uygulanan duvarlardır.

Beton duvarlar iki şekilde imal edilir.

1. Beton blok duvar

2. Yerinde dökme beton duvar

Beton blok duvar; blok duvar örgü kurallarına göre uygulanır. Bloklar, 200-300 kg/m³ dozlu betondan, dolu gövdeli olarak,10x20x40 ; 20x20x40 veya 20x30x40 cm. boyutlarında üretilip örülürler.

Yerinde dökme beton duvar ise, yine 200 - 300 kg/m³ dozlu betonun, önceden hazırlanan kalıplar içerisine dökülmesi yoluyla yapılır. Burada beton duvar bütün halinde olup örgü söz konusu değildir.

YERİNDE DÖKME BETON DUVAR

Bahçe duvarı imalatında yerinde dökme beton duvar uygulaması



YERİNDE DÖKME BETON DUVAR

Bahçe duvarı imalatında yerinde dökme beton duvar uygulaması



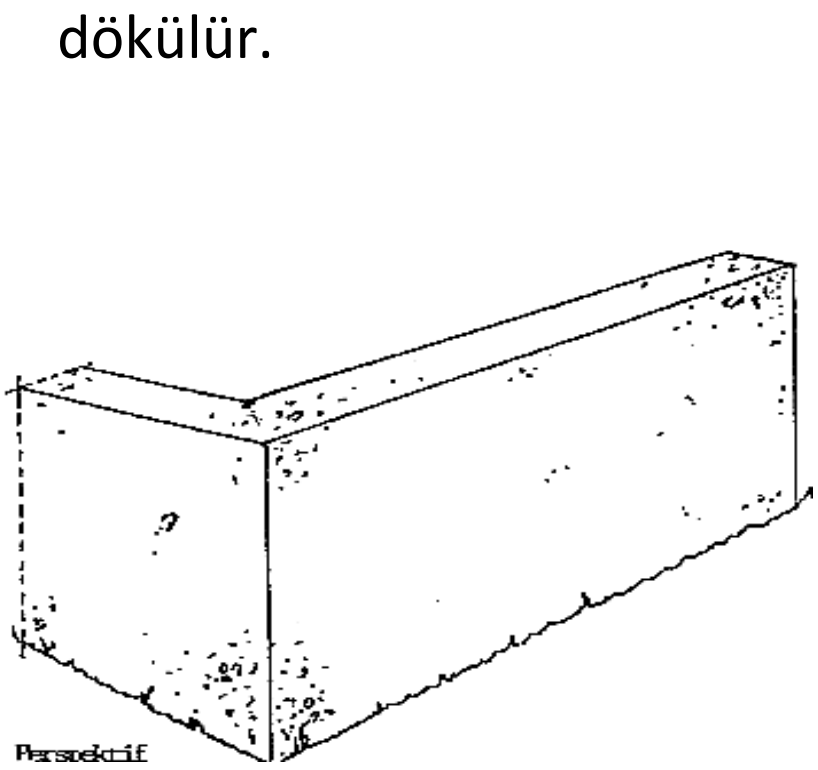
YERİNDE DÖKME BETON DUVAR

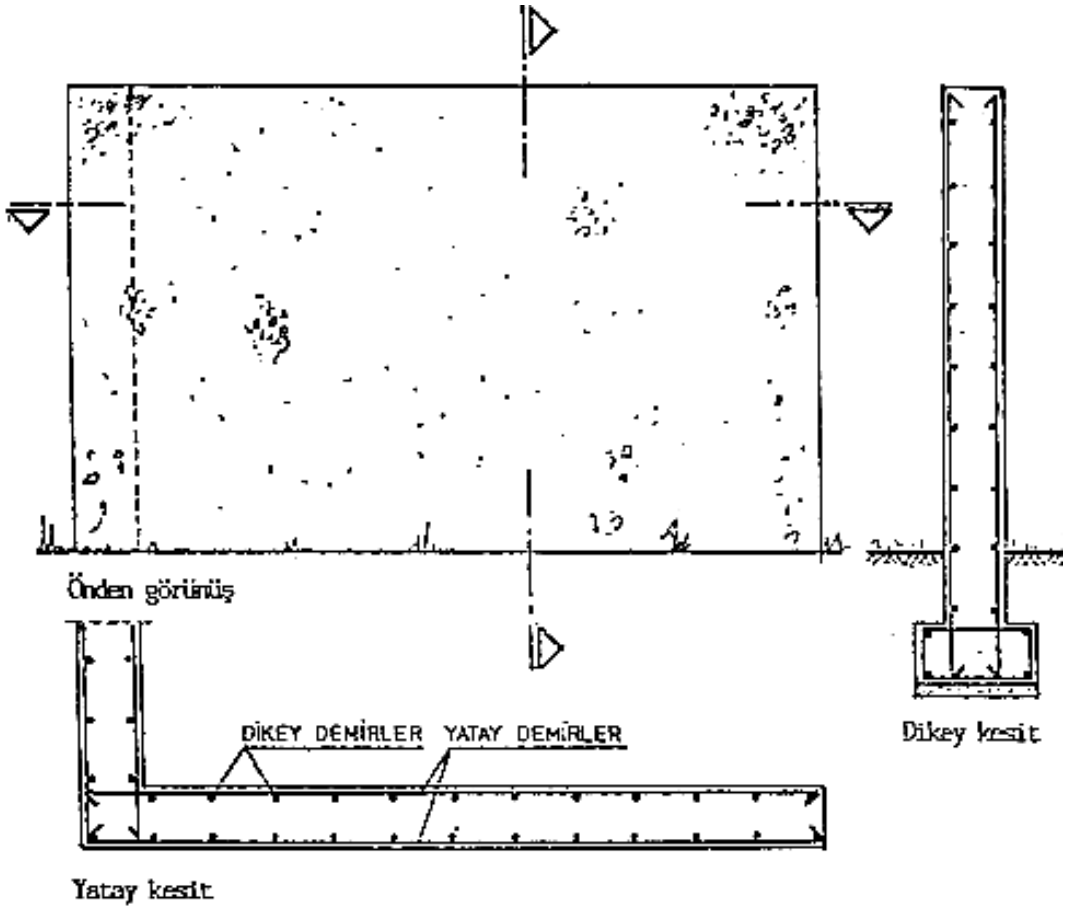
Bahçe duvarı imalatında yerinde dökme beton duvar uygulaması



BETONARME DUVAR

Perde duvar olarak ta isimlendirilen betonarme duvar; istinat duvarı, yığma yapıların bodrum ve temel duvarı gibi yük veya moment taşıyan yerlerde uygulanır. Duvarın boyutlarına uygun olarak hazırlanan kalıplara gerekli demir donatı yerleştirilir ve beton dökülür.





BETONARME DUVAR

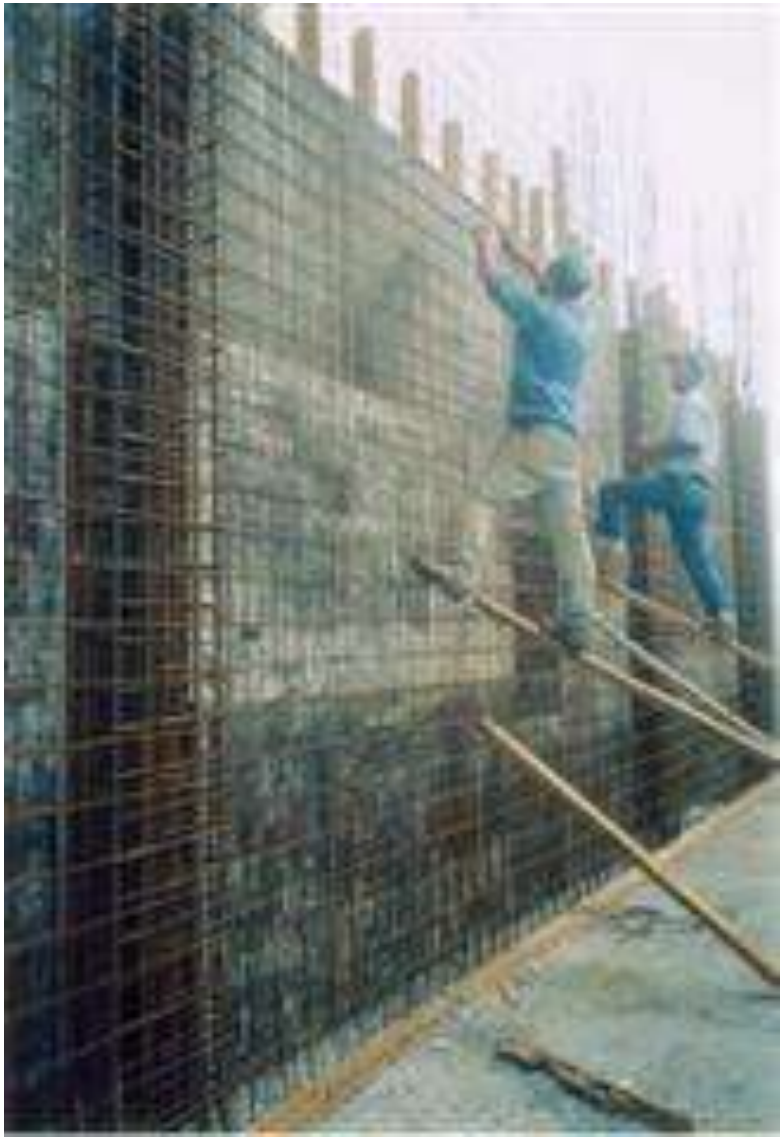
Bodrum kat inşaatında betonarme duvar





BETONARME DUVAR

Betonarme duvara donatı yerleştirilmesi ve hazır kalıp kullanımı





BETONARME DUVAR

Bina yan duvarında ve merdiven kenarında betonarme duvar imalatı



