



BİLGİ KARTI 2

GÜVENLİ İNŞAAT

BETON DÖKÜM İŞLERİ

PLANLAMA



Önce planlama

Beton döküm işleri; ekipmanların güvenli biçimde kurulması, betonun dökülmesi ve uygun şekilde yerleştirilmesi gibi iş adımlarını içeren, çalışma esnasında operatör ve betoncuların yüksekte çalışma, pompa vb. kaynaklı riskler ile iç içe olduğu tehlikeli olabilecek faaliyetlerdir.



Çevre güvenliği ve hava koşullarının takibinin de önemli olduğu bu çalışmalar öncesinde planlama yapmak, faaliyetlerin güvenli şekilde yerine getirilebilmesi bakımından elzemdir. Uygun bir planlama ise çalışma sahası ve çevresindeki öngörülebilir tüm riskler kapsayacak ve işle bağlantılı tüm tarafları dikkate alacak şekilde olmalıdır. Risklerin belirlenmesi hususunda beton pompa operatörü ile birlikte hareket edilmesi ve döküm öncesi betoncu ve diğer çalışanlara gerekli bilgilendirilmenin sağlanması faydalı olacaktır.

Yetkinlik

Planlama aşamasında üzerinde durulması gereken en temel konulardan birisi de çalışanların yetkinlik durumudur.

Beton pompası, operatörlük belgesine sahip çalışanlar tarafından kullanılmalı ve döküm işlerinin güvenli şekilde tamamlanabilmesi için beton pompa operatörü, betoncu olarak çalışan ve işaretçi olarak görevlendirilenlerin yeterli iletişim becerisine sahip ve eğitim almış olmalarına dikkat edilmelidir.



Güvenli bir çalışma için; betoncu, beton pompa operatörü ve beton transmiksör operatörleri mesleki eğitim almış olmalıdır.

Betoncu olarak çalışanların 26/05/2016 itibarıyla mesleki yeterlilik belgesi alması zorunludur. (Diploma veya ustalık belgesi için ayrıca bkz. 5544 Sayılı Kanun, Ek Madde 1)

Önemli hususlar

Döküm işleri öncesinde planlama yapılırken dikkate alınabilecek bazı önemli hususlar aşağıda yer almaktadır:

- Beton pompasının kapasitesi ve işe uygunluğu,
- Transmiksör ve beton pompasının çalışma sahasına ve sonrasında kurulum yapılacak alana güvenli şekilde ulaşımı,
- Çevre şartları ve operatör kontrolü açısından pompanın kurulacağı en uygun konumun ve güvenli kurulum gereklerinin belirlenmesi,
- Özellikle meskûn mahallerde, araç ve yaya yol güvenliğinin sağlanması ve bariyerler ile ilgili güvenlik işaretlerinin yerleştirilmesi,
- Transmiksörden beton pompasına aktarım sırasında güvenliğin sağlanması,
- Döküm alanında vinç vb. diğer inşaat iş ekipmanlarının varlığı,
- Beton pompası ve transmikseri taşıyabilecek nitelikte sağlam, düz ve sert bir zeminin belirlenmesi,
- Elektrik güvenliği ve döküm alanında havai hatların varlığı,
- İşaretçi gereksinimi,
- Acil durum planının sahaya özgü tehlikeleri kapsayacak şekilde olması,
- Araçlara yetkisiz müdahalenin önlenmesi,
- Döküm esnasında hava koşullarının durumu,
- Acil durumlar ve güvenli döküm için yeterli sayıda çalışan bulunması ve güvenli iletişim,
- Kişisel koruyucu donanım kullanımı.

