



İnşaat Mühendisi
CAN SAMET ARSLAN

BOSTON YAPI DENETİM
BÜNYESİNDE DENETÇİ İNŞAAT
MÜHENDİSİ OLARAK
ÇALIŞMALARIMA DEVAM
ETMEKTEYİM.



İnşaat Mühendisi
MEHMET YILDIZ

BOSTON YAPI BÜNYESİNDE
ŞANTIYE KOORDİNATÖRÜ
İNŞAAT MÜHENDİSİ OLARAK
ÇALIŞMALARIMA DEVAM
ETMEKTEYİM.

Saha tecrübesi, inşaat mühendisliğinde teorik bilgiyi gerçek dünya koşullarıyla harmanlayan en değerli kaynaktır. Planlama ne kadar başarılı olursa olsun, işin sahadaki uygulama aşamasında edinilen deneyimler, hem mevcut projeleri hem de gelecekteki çalışmaları doğrudan etkiler. Şirketimizin farklı projelerinde görev yaparken yaptığımız saha gözlemlerini sizler için 5 temel başlık altında topladık:

1. Çizim Detayı Her Şeyi Belirlemez: Saha Uygulanabilirliği Her Zaman Öncelikli

Proje çizimleri, mükemmel detaylar içerebilir; ancak bu çizimlerin sahada uygulanabilirliği mutlaka yerinde analiz edilmelidir. Özellikle büyük ebatlı kolon ve perdelerde karmaşık donatı detaylarında veya ankraj yerlerinde, teoride uyumlu görünen bir tasarım, saha koşullarında beklenmedik zorluklara yol açabiliyor.

Örnek: Bir dükkân projemizde kolon donatısında ve kolon-kiriş birleşim noktasındaki yoğun donatı nedeniyle, kalıp ve beton imalatında ciddi gecikmelere yol açtı. Sorunun çözümü, detayların saha mühendisliğiyle yeniden ele alınmasıyla sağlandı.

2. İletişim Eksikliği En Az Teknik Hata Kadar Risklidir

Saha ile ofis arasındaki koordinasyonsuzluk, teknik bir hatadan farksızdır. Bilginin eksik ya da geç ulaşması; imalat hatalarına, tekrar işçiliğe ve zaman kaybına yol açabilir. Ayrıca bu durum bizlerin tecrübesiz görünmesine de neden olabilir.

TEKNİK EKİBİN SAHA TECRÜBELERİNDEN ÖĞRENİLEN “5 DERİN DERS”

MAYIS, 2025



3. Saha Personelinin Önerileri Değerli Bir Bilgi Kaynağıdır

Şantiye sahasında birebir uygulama yaptıran ve yapan mühendisler/mimarlar ve ustalar, birçok pratik çözüm geliştirmiştir. Onların fikirleri, zaman ve kaynak açısından büyük katkı sağlayabilir. Bu önerilerin dinlenmesi, çalışanların sürece katılımını artırır ve motivasyonu yükseltir.

4. Malzeme Seçiminde Ucuz Olan Her Zaman Ekonomik Değildir

Projenin bütçesini koruma amacıyla tercih edilen düşük maliyetli malzemeler, sahada işçilik sorunları, fire oranlarının artması ve uzun vadede yapının dayanıklılığının azalması gibi ciddi sonuçlara yol açabilir.

Örnek: Bir projede su yalıtımı için tercih edilen daha uygun fiyatlı membran malzeme, kısa sürede çatlamaya ve sızıntılara yol açtı. Sonuç olarak bu kısımlara yeniden müdahaleler yapıldı ve toplam maliyet ilk tercih edilen kaliteli malzemenin çok üzerine çıktı. Bu tür durumlar, "ucuz malzeme – pahalı sonuç" ilişkisini net biçimde ortaya koyuyor.

TEKNİK EKİBİN SAHA TECRÜBELERİNDEN ÖĞRENİLEN “5 DERİN DERS”

MAYIS, 2025

5. İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG), Zaman Kaybettirmez; Kazandırır

Zaman baskısı ve üretim hedefleri nedeniyle iş güvenliği uygulamaları bazen ikinci plana atılabiliyor. Ancak sahadaki birçok basit kaza, en temel güvenlik önlemlerinin ihmal edilmesinden kaynaklanıyor.

Örnek: paletli briket üzerinde çalışan bir personelin palet bağlarının kopması nedeniyle yaşanan düşme vakası, işin kısa sürelide olsa durmasına neden oldu. Oysa aynı personelin uygun şekilde bilgilendirilmesi ve kontrol edilmesi, bu basit kazayı önleyebilirdi. İSG kurallarına uymak, sadece çalışan sağlığını değil, proje takvimini de korur.



SONUÇ:

Teknik bilgi ve saha deneyimi bir araya geldiğinde, sadece projelerin değil, şirket içi işleyişin de kalitesi artar. Sahadan gelen bu 5 temel ders, daha verimli, güvenli ve sürdürülebilir projeler için önemli bir pusula olabilir. Her bir proje deneyimi, bizleri daha iyiye taşır.