…… ÜNİVERSİTESİ
…… FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

STAJ DEFTERİ

Şantiye / Büro Stajı

Öğrencinin adı soyadı	……
Öğrenci numarası	……
Sınıfı	……
Staj türü	Şantiye stajı / Büro stajı
Staj tarihleri	…… / …… / 20… – …… / …… / 20…
Toplam iş günü	……

Bu dosya binateknik.com.tr tarafından hazırlanmış bir örnektir. Kapak ve sayfa düzeni okuldan okula değişir; okulunuzun verdiği formatı esas alın.

Staj Yeri Bilgileri

Firma adı	…… İnşaat Ltd. Şti.
Firma adresi	……
Proje adı	…… Konut Projesi
Proje adresi	……
Sorumlu mühendis	…… (İnşaat Mühendisi)
Oda sicil no	……
Telefon / e-posta	……

Proje Tanıtımı

Yapının türü	Konut (betonarme)
Kat adedi	2 bodrum + zemin + 8 normal kat
Taşıyıcı sistem	Betonarme perde ve çerçeve, radye temel
Toplam inşaat alanı	…… m²
Yapı sınıfı	III-B
Staj başında işin aşaması	Bodrum kat perdeleri tamamlandı, zemin kat döşemesi kalıbı kuruluyor

Proje kısaca: Kaç bağımsız bölüm olduğu, şantiyede kaç kişinin çalıştığı, hazır beton ve demirin nereden geldiği gibi bilgileri birkaç cümleyle yazın. Vaziyet planı veya kat planından bir kroki eklemek defteri güçlendirir.

Kroki / vaziyet planı

Günlük Sayfa Şablonu

Sayfa no ……	Tarih …… / …… / 20……	Çalışılan bölüm ……..

Yapılan iş

Kullanılan malzeme, ekipman ve ölçüler

Gözlemim ve öğrendiklerim

Kroki / fotoğraf

Stajyer Ad soyad / imza	**Kontrol eden mühendis** Ad soyad / oda sicil no / imza / kaşe

Örnek Gün 1: Şantiye

Sayfa no 12	Tarih …… / …… / 20……	Çalışılan bölüm Zemin kat döşemesi, B-C / 2-4 aksları

Yapılan iş

Zemin kat döşemesinin beton dökümü öncesi donatı kontrolüne katıldım. Kontrol, statik projedeki döşeme ve kiriş donatı paftalarıyla yapıldı.

- Döşeme alt ve üst donatı aralıkları metreyle ölçüldü, projede verilen Ø10/15 cm ile karşılaştırıldı.
- Kiriş etriye sıklaştırma bölgeleri ve kanca açıları kontrol edildi.
- Pas payı takozlarının yeterli olmadığı iki bölge belirlendi, takozlar tamamlatıldı.
- Tesisat boşlukları (şaft ve rezervasyonlar) mimari projeyle karşılaştırıldı.

Öğleden sonra C30/37 hazır beton dökümü yapıldı. Her mikserin irsaliyesinde beton sınıfı, çıkış saati ve miktar kontrol edildi. Yapı denetim gözetiminde küp numuneler alındı.

Kullanılan malzeme, ekipman ve ölçüler

Beton	C30/37, toplam 64 m³ (8 mikser)
Döşeme kalınlığı	15 cm
Ekipman	Beton pompası, vibratör (2 adet), mastar
Numune	6 adet 15 × 15 × 15 cm küp numune

Gözlemim ve öğrendiklerim

Takoz eksikliği küçük bir ayrıntı gibi görünse de donatının betonla yeterli örtülmemesi korozyona yol açar. Dökümde betonun kalıba yüksekten dökülmemesine ve vibratörün donatıya değdirilmemesine dikkat edildi. Döküm bitince yüzey ıslatılarak kür başlatıldı.

Kroki: döküm yapılan döşeme ve aks numaraları

Stajyer Ad soyad / imza	**Kontrol eden mühendis** Ad soyad / oda sicil no / imza / kaşe

Örnek Gün 2: Büro

Sayfa no 5	Tarih …… / …… / 20……	Çalışılan bölüm Teknik büro, metraj

Yapılan iş

Bir konut projesinin zemin kat kolonları için beton ve kalıp metrajı hazırladım.

- Kolon ölçüleri statik projenin kalıp planından alındı.
- Ataşman tablosu kolon adına göre düzenlendi: en, boy, yükseklik, adet, beton hacmi ve kalıp alanı.
- Kolon yüksekliği kat yüksekliğinden döşeme kalınlığı düşülerek alındı.
- Sonuçlar sorumlu mühendisle birlikte kontrol edildi.

Kullanılan malzeme, ekipman ve ölçüler

Kolon	En (cm)	Boy (cm)	Yükseklik (cm)	Adet	Beton (m³)	Kalıp (m²)
S1	50	50	285	6	4,28	34,20
S2	30	60	285	8	4,10	41,04
S3	25	120	285	4	3,42	33,06
Toplam				**18**	**11,80**	**108,30**

Beton = en × boy × yükseklik × adet. Kalıp = kolon çevresi × yükseklik × adet.

Gözlemim ve öğrendiklerim

Metrajın hakedişte esas alındığını, bu yüzden her ölçünün projede nereden alındığının ataşmanda görünmesi gerektiğini öğrendim. Kolon-kiriş birleşim bölgelerinin aynı hacmi iki kez saymamak için yalnızca bir elemana dahil edildiğini gördüm.

Stajyer Ad soyad / imza	**Kontrol eden mühendis** Ad soyad / oda sicil no / imza / kaşe