

Ankraj (Sabitleme) Nedir?

Ankraj (Sabitleme) Çeşitleri

Ankraj (Sabitleme) Konfigürasyonu

Ankraj;

İskelenin devrilmesini önlemek amacıyla, iskele ile duvar ya da yapı elemanı arasında cepheye dik ve paralel olarak, çekme ve itme kuvvetlerine dayanacak şekilde bağlantısını sağlayan elemanlardır.

Yapı Ankrajları;

- Yük sınıfları 1,2,3 için → 16 m² de en az 1 adet
- Yük sınıfı 4 için → 12 m² de en az 1 adet
- Yük sınıfları 5 ve 6 için → 9 m² de en az 1 adet uygulanmalıdır.

Ankraj noktalarına gelen kuvvetlerin bağlı olduğu etkenler;

- Bölme genişliği
- Sabitleme konfigürasyonu
- İskele üzerindeki hareketli ve ölü yükler
- Rüzgar etkileri
- İskelenin yapısal yüksekliği
- İskele kaplaması

Sabitlemenin yapılmaması veya yeterince kuvvetli bir şekilde yapılmaması iskele yapısının dayanıklılığını azaltır ve devrilmesine neden olabilir. Sabitleme yalnızca iskele kurucusu tarafından monte edilebilir ve sökülebilir.



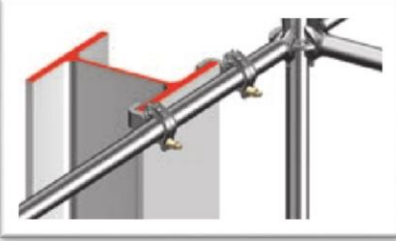
Ankraj (Sabitleme) Nedir?

Ankraj (Sabitleme) Çeşitleri

Ankraj (Sabitleme) Konfigürasyonu

Ankraj (Sabitleme) Çeşitleri

Dikey Bileşenlere Sabitleme



Çelik Kirişlere Ankraj Bağlantısı



Beton Kolonlara Ankraj Bağlantısı

Cepheye Sabitleme



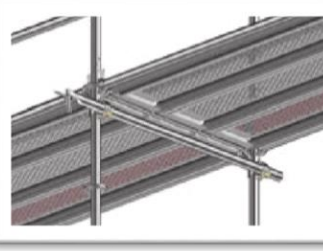
Kısa Duvar Bağlayıcısı



Uzun Duvar Bağlayıcısı



V Tipi Duvar Bağlayıcısı



Uzun Duvar Bağlayıcısı

Yatay Bileşenlere Sabitleme



Çelik Kirişlere Ankraj Bağlantısı

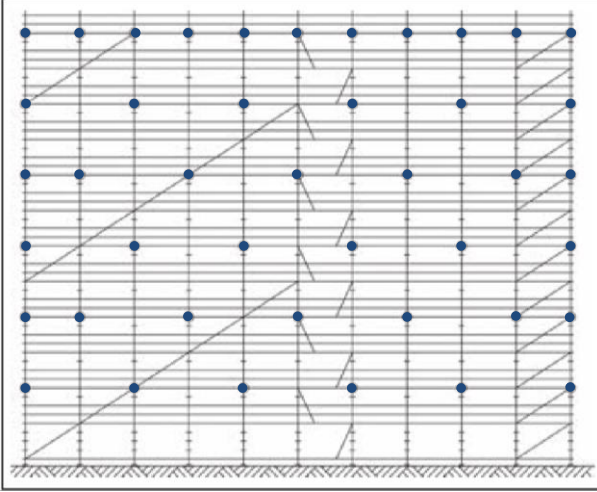


Çelik Kirişlere Ankraj Bağlantısı

Ankraj (Sabitleme) Nedir?

Ankraj (Sabitleme) Çeşitleri

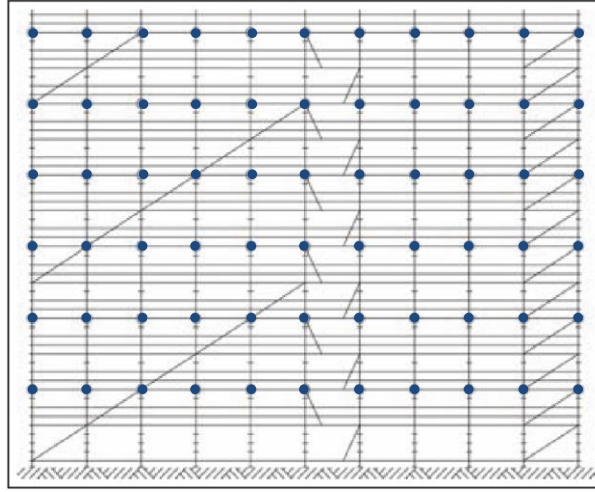
Ankraj (Sabitleme) Konfigürasyonu



Her 4 m' de bir dikey olarak çaprazlayarak her 8 m'de bir yapılan sabitleme konfigürasyonu

8 m Kaydırılmış Ankraj Konfigürasyonu

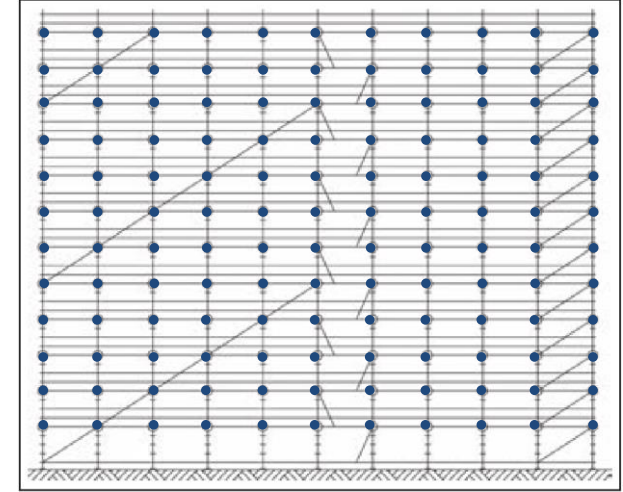
İskele sonlarındaki kısımlara her 4 m'de bir ankraj bağlantısı yatayda ankraj aralığı 8 m olacak şekilde uygulanmalıdır.



4 m' lik sabitleme konfigürasyonu

Ankraj Konfigürasyonu (4 m)

Her dikme aksında düşey yönde, 4 m'de bir ankraj bağlantısı yapılmalıdır.



2 m' lik sabitleme konfigürasyonu

Ankraj Konfigürasyonu (2 m)

Her dikme aksında düşey yönde, 2 m'de bir ankraj bağlantısı yapılmalıdır.

Sabitleme konfigürasyonunun seçimi alan genişliğine, üzerindeki çalışmaların getireceği yüke, rüzgar kuvvetlerine ve iskelenin yüksekliğine bağlıdır.



Mod İskele Sistemleri Yapı ve Endüstriyel Tesisler San. Tic. Ltd. Şti.
Ömerli Mah. Beykoz Cad.
No:15/1 Çekmeköy 34799 İstanbul
www.modiskele.com.tr
T +90 (216) 435 6303