

Mavi Nil'e yeni bir kolye...

Mavi Nil üzerinde Yapı Merkezi tarafından inşa edilecek olan El Mek Nimir Köprüsü'nün temeli, 16 Ağustos Salı günü Sudan'ın başkenti Hartum'da atılıyor...



Sudan'ın başkenti Hartum'da, Mavi Nil üzerinde, kentin trafik yoğunluğu bakımından en stratejik aksında yer alacak El Mek Nimir Köprüsü; Başkanlık Sarayına da yakınlığı dolayısı ile Hartum Eyaleti Bayındırlık Bakanlığının bir prestij projesi haline gelmiştir.

Yapı Merkezi tarafından gerçekleştirilecek bu köprü; 22 m genişliğinde ve 2x2 şeritli olup; çelik – betonarme kompozit tabliyeli ve fore kazıklara oturan

betonarme ayaklı bir taşıyıcı sistemde projelendirilmiştir. Orta aksta açıklık 80 m.dir ve köprü her iki yana doğru 55m ile 32.5 m arasında değişen 13 adet açıklığa sahiptir. Orta aksta açıklığı azaltmak amacıyla 4 adet çelik pılona bağlanan çelik gergi kabloları olacaktır.

Köprü toplam 854 m uzunluktadır. Bunun 490 metresi nehirde; 152.5 metresi karada olmak üzere 642.5 metresi çelik – kompozit sistemde geri kalan 211.5 metresi ise toprak – arme rampa şeklinde inşa edilecektir.

Nil'in en düşük seviyesinden 17 m yükseklikte projelendirilen köprünün taşıyıcı sistemi zaman – zaman 5-6 m'ye varan su taşkınlarına ve gemi çarpmalarına göre tasarlanmıştır.

Köprünün mimari ve taşıyıcı sisteminin ön projeleri; Sudan'da gerek danışman kuruluş Schüssler – Plan (Berlin) ve gerekse Valilik ve Bakanlık tarafından onaylanmıştır.

Tasarım+uygulama (turn-key) yöntemiyle inşa edilecek köprünün gerekli şantiye organizasyonu ve mobilizasyonu tamamlanmıştır.

El Mek Nimir Köprüsü'nün 2007 yılının ilk aylarında tamamlanması planlanmıştır.