



# HAFİF ÇELİK YAPILAR REFERANS KATALOGU

*İdari Binalar - Yatakhane - Konut - Ofis Binalar - Sosyal Tesisler*

---

## İdari Bina - *Mersin International Port(MIP)*



**Kategori : İdari Bina**

**Yeri : Mersin**

**Proje adı : MIP Taşeron Sosyal Tesisleri**

**Proje alanı : 600 m2**

**Teslim Süresi : 3 Ay**

**Teslim Şekli : Anahtar Teslim**



### **Proje Detayları**

Mersin Liman İşletmeleri tarafından Sosyal tesis olarak kullanılmak üzere yaptırılan iki katlı binada;

- Taşıyıcı sistemi hafif çelik olarak çözülmüştür.(galvanizli bükümlü sac)
- Cephe kaplaması olarak betopan uygulanmıştır.
- Duvar izolasyonu olarak taşyünü kullanılmıştır
- Duvarlarda terlemeyi önlemek ve izolasyonu artırmak için nem bariyeri kullanılmıştır.
- Çelik karkas ile zemin betonu arasında ısı geçişini önlemek için arasına bitümlü membran yerleştirilmiştir

Ana taşıyıcı sistemi ve cephe kaplama işleri 1 ay içerisinde tamamlanan proje kapsamında müşterinin isteğine göre elektrik,sıhhi tesisat,seramik ve ince işler 2 ayda tamamlanıp teslim edilmiştir.





## Kamu Yönetim Binası - Gümrük Müdürlüğü KİLİS



**Kategori : İdari Bina + Gümrük Kapısı**

**Yeri : Kilis**

**Proje adı : Çobanbey Gümrük Müdürlüğü İdari Binası**

**Proje alanı : 1.000 m2**



**Teslim Süresi : 3 Ay**

**Teslim Şekli : Anahtar teslim**

### **Proje Detayları**

Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Çobanbey Gümrük Kapısı(Türkiye-Suriye) projesi kapsamında bulunan iki katlı idari binada :

- İdarenin ihtiyaçları doğrultusunda proje detayları belirlenmiş ve taşıyıcı sistemin(hafif çelik) imalat projeleri 3 boyutlu olarak bilgisayarda hesaplanarak hata oranı sıfıra indirilmiştir.
- Cephe kaplaması olarak betopan,duvar izolasyonu olarak taşıyıcı kullanılmıştır.
- Duvarlarda terlemeyi önlemek amacıyla karkas ile dış cephe malzemesi arasında nem bariyeri uygulanmıştır.
- Çelik karkas ile zemin betonu arasında membran yerleştirilerek ısı köprüsü engellenmiştir.

Elektrik,sıhhi tesisat,ince işler dahil olmak üzere müşteriye teslim edilmiştir.







**Gümrük Kapısı** üstyapı işleri proje kapsamında teslim edilmiştir.





## Askeri Yatakhane - TSK



**Kategori : Yatakhane**

**Yeri : Kilis**

**Proje adı : TSK Askeri Yatakhane**

**Proje alanı : 1.000 m2**

**Teslim Süresi : 20 gün**

**Teslim Şekli : Çelik Karkas - Kaplama**

## Proje Detayları

Acil barınma ihtiyacını karşılamak üzere TSK tarafından yaptırılan yatakhane binasının cephe ve çatısı trapez sac ile kaplanmış iç duvarlarda betopan kullanılmıştır.

Duvarlarda terlemeyi önlemek amacıyla karkas ile kaplama malzemesi arasına nem bariyeri uygulanmıştır.

Zemin betonu ile karkas arasındaki ısı geçişi bitümlü membran vasıtası ile engellenmiştir.





## Toplu Konut - Karayolları Genel Müdürlüğü



**Kategori : Konut**

**Yeri : Mersin**

**Proje adı : Karayolları Yazlık Tesisleri**

**Proje alanı : 2.100 m2 / 41 ad. Konut**

**Teslim Süresi : 2 Ay**

**Teslim Şekli : Anahtar Teslim**

### **Proje Detayları**

KGM tarafından yazlık tesis olarak kullanılmak üzere MERSİN / NARLIKUYU'da bulunan projede 6 adedi 75 m2 , 35 adedi 43 m2 olarak toplamda 41 adet konut müşteriye ince işler dahil teslim edilmiştir.

- Duvarlarda terlemeyi önlemek amacıyla nem bariyeri uygulanmıştır
- Zemin ile karkas arasındaki ısı köprüsü bitümlü membran vasıtası ile engellenmiştir.











