

## ÖZEL TASARIM PAKET HANGAR TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1-) PROJE HESAP DEĞERLERİ

KAR YÜKÜ	:75 kg/m <sup>2</sup>
RÜZGAR YÜKÜ	:60 kg/m <sup>2</sup> (102 km/saat)
DEPREM BÖLGESİ	:2.derece

### 2-) MALZEME ve HESAP ESASLARI

<b>ÇELİK TAŞIYICI SİSTEM</b>	:St-37 hazır profiller
AŞIK-KUŞAK	:Soğuk bükümlü özel olarak şekillendirilmiş çelik profiller
KAPLAMA MALZ.	:Birinci Kalite Assan veya Tezcan naturel galvanizli sac (27/200 ) formunda; 0.48-0,52 mm kalınlıkta)

**STATİK KRİTERLERİ** :TS 498 – TS 648 – TS 11372

### 3-) PROJE BİLGİSİ

SERBEST AÇIKLIK	:10.00 mt ( STANDART )
AKS ARALIKLARI	:2.00 mt
TOPLAM UZUNLUK	:10,00MT / 22,00MT / 30,00 MT
YÜKSEKLİK	:4.00 mt / 5,00 mt
KAPALI ALAN	:.....m <sup>2</sup>

### 4-) ÇELİK TAŞIYICI SİSTEM:

Taşıyıcı sistem çelik kolon , kiriş , aşık , kuşak , basınç çubukları , rüzgar bağlantı elemanlarından oluşmaktadır.Birleşimler tamamen civata, somun ve vida ile yapılmaktadır.Bütün düğüm noktaları ayrı ayrı statik olarak incelendikten sonra detaylandırılmaktadır.Hesaplar Sap2000 ,Portal ve CFS gibi programlar ile yapılmaktadır.Detaylandırma ise Autocad ve Nemetschek - Allplan programları yardımı ile yapılmaktadır.Proje aşamasından-montaj sonuna kadar tamamen ISO 9001:2000 kalite güvence sistemi ile gerekli kontroller yapılmaktadır.

### 5-) ÇATI KAPLAMA MALZEMESİ:

27/200 formunda; 0.48-0,52 mm kalınlıkta ; 1.Kalite Assan veya Tezcan naturel galvanizli Trapez kesitli Sac'tır. Hadvelerin birbirleri üzerine sabitlenmesi ve özel detaylar sayesinde sızdırmaz bir yüzey oluşmaktadır.

### 6-) CEPHE KAPLAMA MALZEMESİ:

27/200 formunda; 0.48-0,52 mm kalınlıkta ; 1.Kalite Assan veya Tezcan naturel galvanizli Trapez kesitli Sac'tır.Hadvelerin birbirleri üzerine sabitlenmesi ve özel detaylar sayesinde sızdırmaz bir yüzey oluşmaktadır.Kapı ve cephede bulunan şeffaf aydınlatma levhaları için özel olarak tasarlanan kapatma elemanları kullanılmaktadır.

### 7-) KAPATMA ELEMANLARI:

Mahya ve omuzda sızdırmazlık sağlanması için özel olarak tasarlanan kapatma elemanları kullanılmaktadır.



### **8-) DOĞAL AYDINLATMA:**

Yapının her iki uzun cephesinde omuz kotu altında şeffaf ışık geçiren levhalar kullanılacaktır. Bu sayede doğal gün ışığından yararlanılabilmektedir.

### **9-) KAPILAR:**

Yapının her iki alın yüzeylerinde 3.50 x 3.50 ebatlarında kayar kapı olacaktır. Kapılarda bir adet servis kapısı bulunacaktır.

### **10-) PENCERELER:**

Bu projede pencere bulunmamaktadır.

### **11-) YAĞMUR OLUKLARI ve İNİŞLERİ**

Bu projede yağmur olukları ve inişleri bulunmamaktadır. Serbest akış ile su tahliyesi sağlanacaktır.

### **12-) ARAKAT ŞASE**

Bu projede arakat bulunmamaktadır.

### **13-) BOYA İŞLERİ**

Kolon, kiriş, aşıklar ve kuşaklar naturel galvanizlidir. Boya gerekmemektedir. Yalnızca bağlantı elemanları statik boya yapılmaktadır.

### **14-) ANKRAJ LEVHALARI VE PLAKALARI**

Özel çelik dübellerle zemine bağlantı yapılmaktadır.

### **15-) DİĞER**

ELEKTRİK TESİSATI	: Hariçtir.
DÖŞEME BETONU	: Hariçtir.
DÖŞEME KAPLAMASI	: Hariçtir.
SIHHİ TESİSAT	: Hariçtir.
ISITMA-SOĞUTMA TESİSATI	: Hariçtir.

**VEFA PREFABRİKE YAPILAR AŞ. GEREKTİĞİNDE KONSTRÜKTİF VE TEKNİK ŞARTNAMESLERDE DEĞİŞİKLİK YAPMA HAKKINA SAHİPTİR.**

