

PLAN:Ön üretimli hafif prefabrik çelik yapı genişliği**10 m (tek açıklık)**, uzunlukları **250/300 cm**'in katları,kolon yüksekliği **h:4-5-6 m** olabilir. Bina boyu **250 cm-300 cm**'in katları şeklinde istenildiği kadar uzatılabilir. Blok genişliği **10 m** olmak kaydıyla ikili, üçlü, dördü, beşli bloklar yapılabilir. Tüm mimari planlama, dizayn ve teknik resimleri **Autocad** programı ile, mühendislik hesapları **SAP 2000** programı ile teknik personelimiz tarafından yapılmaktadır. Kullanılan tüm malzemeler TSE belgelidir.

TEKNİK VERİLER	Kar yükü		80 kg/m² (Montaj yerindeki kar bölgesi ve rakıma göre değişmektedir) TS 498 ve TS7046
	Rüzgar hızı		102 km/saat (50 Kg/m²) (h:0-8 m'ye kadar) TS 498
	Isı iletim katsayısı		Isı yalıtım malzemesi yoktur.
	Deprem bölgesi		Etkin yer ivmesi katsayısı : Ao=0,40 (1.derece deprem bölgesi) Bina Önem Katsayısı (I =1) Hareketli Yük Katılım Katsayısı (n = 0,8) (Kar yükü için n:0,3)
	İklim Bölgesi		Yalıtımlı tip İmalatlarımız istenilen iklim bölgesi dikkate alınarak yapılabilir.
	İLGİLİ STANDARTLAR		DİZAYN-STATİK :EUROCODE 3,TS 498, TS7046, TS 648,TS3357, TS 11372 , Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik(06.03.2006) Çatı ve cephe aşıkları: kalite S350GD+Z (~St 52), Erdemir kalite no 1335 , standart DIN EN 10147-00 ,çinko kaplanarak galvanize edilmiş yapı çeliği , Makas ,kolon :St37 malzemeden, Üretim : Aşıklar ve kuşaklar JIT üretim sistemine uygun rollformer makinasından çekilmiş galvaniz C / U kesitli cold formed profil ,Diğer metal konstrüksiyon kaynaklı imalat. Birleşim elemanları : Galvaniz kaplamalı cıvata, somun DIN 960-961,DIN 935-F,8.8
TEMEL	Zemin ve zemin kaplaması		Tuna Prefabrik tarafından verilecek beton planına (temel boyutları) ve temele gelen yüklere uygun beton dökülmelidir.Temel dizaynı ,statığı ,temel ve zemin kaplaması İŞVEREN tarafından yapılacaktır.Bina zemin betonundaki çukurlara ankrajlı plakalar veya beton bloklara önceden gönderilip monte edilmiş şablon plakalı ankrajlarla tesbit edilmektedir.Demirli radye temel veya çelik hasırlı zemin hazırlanmalıdır.
DIŞ YÜZEYLER	Dış yüzeyler		0,50 mm kalınlığında boyasız galvaniz trapez kesitli sac levhalar, galvaniz kaplamalı matkap uçlu vidalarla aşıklara tespit edilir.
	Yalıtım		Bulunmamaktadır.
TAVAN KAPLAMASI			Bulunmamaktadır.
ÇATI (DERESİZ)	Kaplama		27 mmx200 mm hadve derinlikli 0,50 mm kalınlığında boyasız Galvaniz trapez sac levha (Saçak altı ve mahya altında su yalıtımı için siyah sünger kullanılmaktadır.)
	Makas		250 cm ara ile değişken dolu gövdeli kaynaklı I kesitli Çelik makas veya yüksek standartta galvaniz sacdan üretilmiş C ve U kesitli cold formed profil kaynaklı beşik çatı makaslarından üretilmektedir. Çatı kaplaması 10 cm taşarak saçak oluşturmaktadır.Deresiz
	Aşık	Çatıda	60x50x2 mm / 80*50*1,5 mm. rollformer makinasından çekilmiş yüksek standartta rulo galvaniz sacdan üretilmiş C kesitli cold formed profil. (sac kalınlığı statik hesaplamalar ve konstrüksiyonun gereğine göre 0,8 – 2 mm arasında değişmektedir.)
		Cephede	50x50x1,2 mm rollformer makinasından çekilmiş yüksek standartta galvaniz sacdan üretilmiş C kesitli cold formed profil (sac kalınlığı statik hesaplamalar ve konstrüksiyonun gereğine göre 0,8 – 2 mm arasında değişmektedir.)
TAŞIYICI SİSTEM	NPI kolon, dolu gövdeli çelik makas (siyah sacdan) ve yüksek standartta galvaniz sacdan üretilmiş C ve U kesitli cold formed profil aşıklardan oluşmuş olup,rüzgar bağlantıları yapılmıştır. Bağlantılar çelik cıvata ve somun ile sağlanmıştır. Çok bloklu çelik bina kolonları 2NPU malzemeden kutu formunda üretilmektedir.Blok birleşimlerinde metal dere ve PVC iniş boruları kullanılmaktadır. (isteğe bağlı olarak yüksek standartta galvaniz sacdan üretilmiş C ve U kesitli cold formed profil kaynaklı beşik çatı makaslarından üretilmektedir.)		
KAPI DOĞRAMALARI	Dış kapı(Galvaniz sac kasalı)		Üzerinde baklava formu verilmiş DKP sac kaynaklı profil çerçeveli 370 cmx360 cm boyutlarında alttan raylı ve sürgülü olarak imal edilmektedir. (Kapı üzerinde menteşeli 900 mmx2000 mm personel servis kapısı mevcuttur.) (İsteğe bağlı olarak üstten raylı sürgülü kapı imalatı yapılabilir veya roll up kapı ve seksiyonel kapı temin edilebilir.)
IŞIK BANDI	Pencere bulunmamaktadır.Aydınlatma için uzun kenar boyunca polyester ışık bandları kullanılmaktadır.160 cm. ara ile 80*100 cm. ebatlarındadır. (İsteğe bağlı olarak pencere uygulanabilmektedir.)		
BOYA	Siyah saclar ,sanayi profilleri paslanmaya karşı 1 kat antipas ve bir kat yağlı boya ile boyanmaktadır..Renk RAL 5015 (mavi) . Galvaniz malzemeler boyasızdır.		
ELEKTRİK TESİSATI	Elektrik tesisatı yapılmamaktadır.		
SIHHİ TESİSAT	Sihhi tesisatı yapılmamaktadır.		
OPSİYON	Gezer köprülü vinç yükü , çok katlı sistemler ve muhtelif ebatlara göre üretim yapılabilir.		
DİĞER	Zemin , Firmamızın vereceği beton planına uygun hazırlanmalıdır.		