



MSH 58 - 79 - 98
GÜVENLİ ve HAFİF
YAPILAR



**SİSMİK DAYANIMI YÜKSEK
GÜVENLİ YAPILAR**

**HIZLI İMALAT &
MONTAJ**



ENERJİ TASARRUFU

EKONOMİK ÇÖZÜMLER

“Doğal afetlere dayanıklı binalar doğru malzeme seçimi ve mühendislik çalışması gerektirir.

Mega Safe teknolojisi ile enerji verimliliğinin ön planda olduğu, hızlı imal edilen, kalıcı ve güvenli yapılar sunuyoruz”

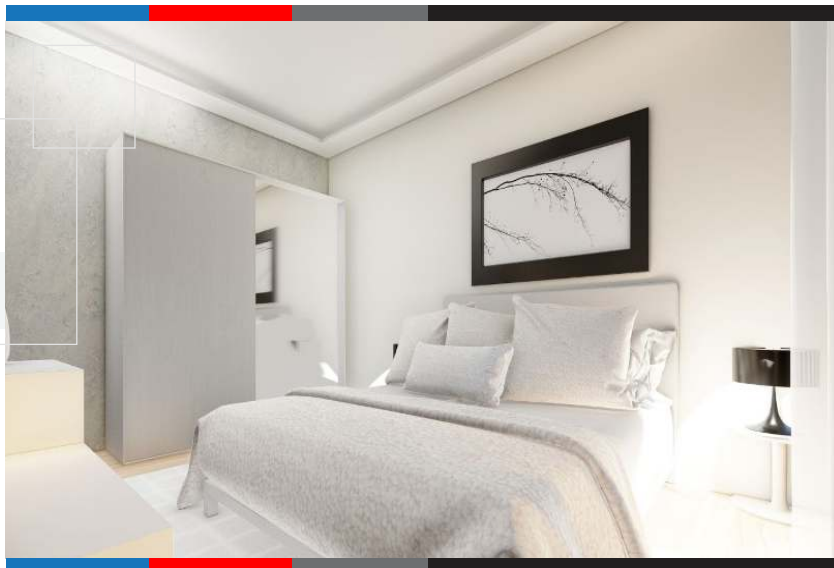
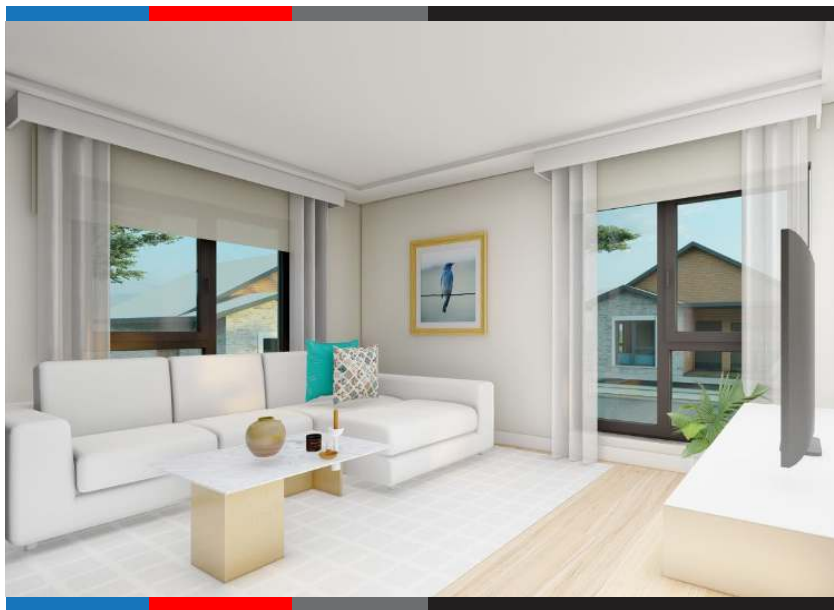


MEGA SAFE HOUSE

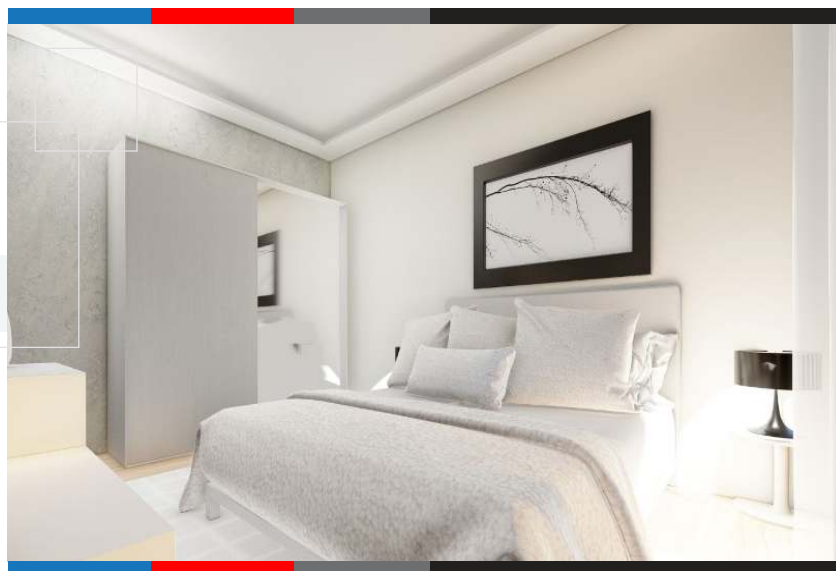
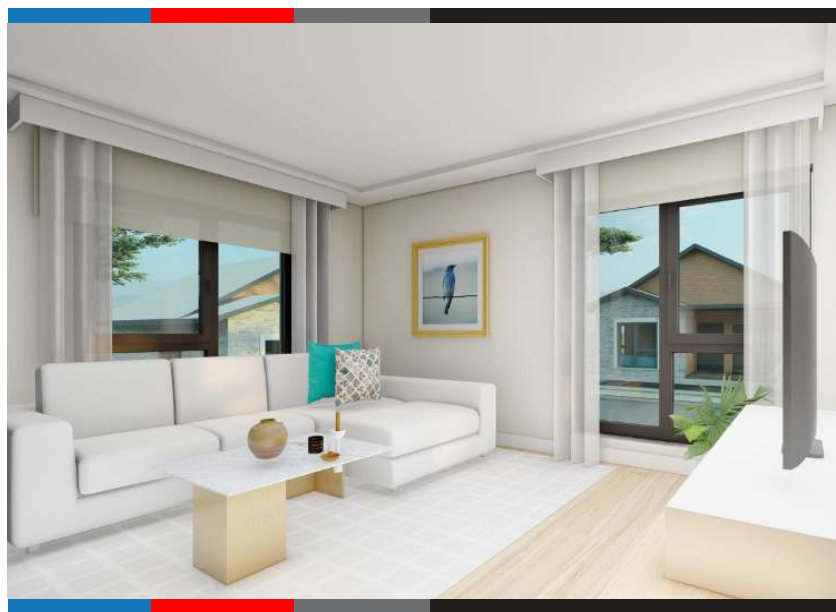


*Görseller projeye göre değişiklik gösterebilmektedir.

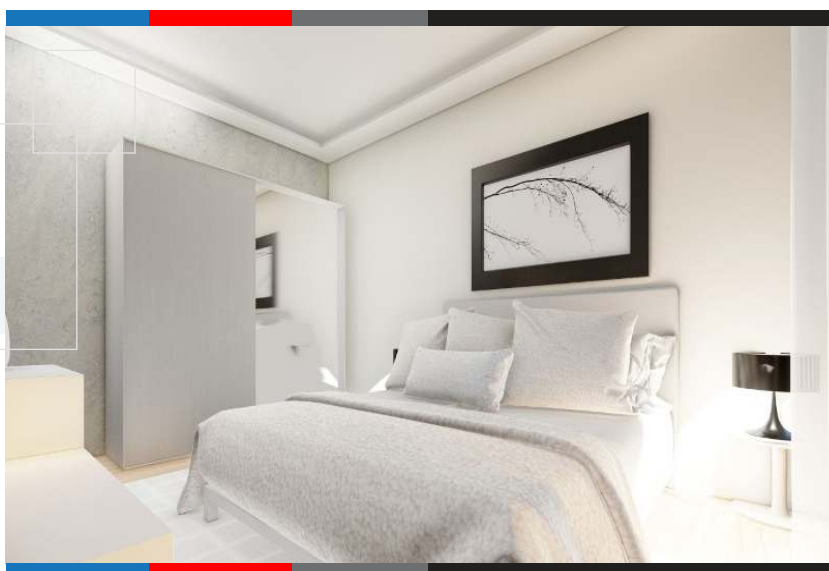
MSH 58



MSH 79



MSH 98





Yapılarımızın temelinde
kullanılan **MEGAFOAM / GEOFOAM**
EPS teknolojisi sayesinde
binalarımız sismik sönümlmeye
katkı sağlayacak bir ürünle
inşaa edilmiş olacaktır.



Bulunduğumuz coğrafyanın yapısına uygun ve her zemin koşuluna göre üretilebilecek olan “Mega Safe House” ve “Mega Safe Store” olarak adlandırdığımız bu mühendislik teknolojisini sizlere tanıtmak isteriz.

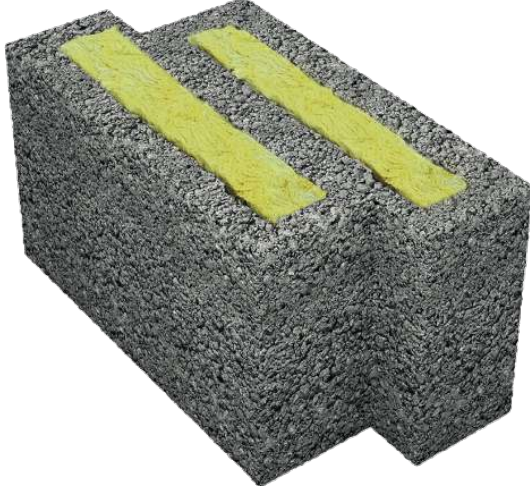
Yapılarımızın temelini konvansiyonel temel elemanları yerine “MEGAFOAM / GEOFOAM (EPS)” ürünü teşkil edecektir. Megafoam / Geofoam teknolojisi uzun yıllardır dünyanın bir çok ülkesinde olduğu gibi ülkemizde de özellikle otoyol ve kavşak gibi yüksek dayanım ve hareket kabiliyeti gerektiren projelerde kullanılmaktadır.

Binalarımızın temel hesaplamalarında Amerikan Ulusal Otoyol Araştırma Birliği (National Cooperative Highway Research Program NCHRP) Geofoam kullanım önerileri referans alınmıştır.

Temelde kullanılan MEGAFOAM / GEOFOAM EPS dolgu malzemeleri “Sismik İzolatör” olarak çalışması için tasarlanmıştır.

Bu tasarım kaynaklarıyla birlikte konu üzerine çalışan ve birçok projede aktif yer almış akademisyenler tarafından da onaylanarak raporlanmıştır.





“TAŞYÜNÜ DOLGULU”
ISI YALITIMLI
HAFİF EKOLOJİK
YAPI ELEMANLARI



Mega Safe teknolojisinde kullandığımız bir diğer mühendislik ürünü ise Isı ve Ses Yalıtımı ile birlikte yangın yalıtımı da sağlayan Hafif Yapı Elamanı MEGABLOCK ürünüdür. Mega Safe House ve Store'ların duvarları enerji verimliliği ve tasarrufu göz önünde bulundurularak "MegaBlock Thermal" kullanılarak imal edilmiştir.

Binalarımızın dış duvarlarında 19.5 cm ürünlerle ısı yalıtımı sağlarken, iç duvarlarında ise 14.5 cm kalınlığında ürünlerle ısı ve ses yalıtımı sağlanmıştır. MegaBlock ürünlerinin projemize bir diğer katkısı ise hızlı ve kolay uygulanmasıdır. Bu sayede 10 gün içerisinde imal edilebilen güvenli yapılar oluşturulabilmektedir.

MegaBlock ürünleri ergonomik yapısı ve özel kilit sistemiyle kazandığı hareket kabiliyeti ile uygulandığı binalarda depremlerde yaşanan duvar çatlama larında önüne geçmektedir.

Mega Safe House ve Store; imalatında kullanılan yapı elemanları ile ısıtma ve soğutmada kullanılan enerjiyi minimize ederek enerji tasarrufu ve verimliliği sağlamaktadır.

Mega Safe teknolojisi Hafif, Ergonomik ve Ekolojik yapı elemanlarıyla hızlı imal edilebilen, enerji verimliliğinin ön planda olduğu, ekonomik ve güvenli yapılar olarak sunulmuştur.



MAHAL LİSTESİ (58 m² - 79 m² - 98 m² KONUT)

İNŞAAT LİSTESİ

SALON + MUTFAK

- Döşeme** : Beton Perdah + XPS yalıtım malzemesi + Laminant parke kaplaması
Duvar : Kaba Alçı Sıva + Saten Alçı Kaplama + Astar + Akrilik mat İç Cephe Boyası
Tavan : Alçıpan Tavan kaplaması + Saten Alçı + Astar + Tavan Boyası
Süpürgelik: Ahşap süpürgelik
Kapı : Çelik Kapı
Pencere : Isı Yalıtımlı PVC Pencere

EBEVEYN YATAK ODASI

- Döşeme** : Beton Perdah + XPS yalıtım malzemesi + Laminant parke kaplaması
Duvar : Kaba Alçı Sıva + Saten Alçı Kaplama + Astar + Akrilik mat İç Cephe Boyası
Tavan : Alçıpan Tavan kaplaması + Saten Alçı + Astar + Tavan Boyası
Süpürgelik: Ahşap süpürgelik
Kapı : Panel Kapı
Pencere : Isı Yalıtımlı PVC Pencere

ÇOCUK YATAK ODASI

- Döşeme** : Beton Perdah + XPS yalıtım malzemesi + Laminant parke kaplaması
Duvar : Kaba Alçı Sıva + Saten Alçı Kaplama + Astar + Akrilik mat İç Cephe Boyası
Tavan : Alçıpan Tavan kaplaması + Saten Alçı + Astar + Tavan Boyası
Süpürgelik: Ahşap süpürgelik
Kapı : Panel Kapı
Pencere : Isı Yalıtımlı PVC Pencere

HOL

- Döşeme** : Beton Perdah + XPS yalıtım malzemesi + Laminant parke kaplaması
Duvar : Kaba Alçı Sıva + Saten Alçı Kaplama + Astar + Akrilik mat İç Cephe Boyası
Tavan : Alçıpan Tavan kaplaması + Saten Alçı + Astar + Tavan Boyası
Süpürgelik: Ahşap süpürgelik



WC+BANYO

Döşeme : Beton Perdah + Seramik Zemin Kaplaması

Duvar : Kaba Sıva + Seramik Duvar Kaplaması

Tavan : Alçıpan (Su yalıtımlı) + Saten Alçı + Astar + Tavan Boyası

Kapı : Panel Kapı

Pencere: Isı Yalıtımlı PVC Pencere

DIŞ CEPHE

Duvar : Megablock Thermal Bims + Hazır Kaba İnce Sıva + Dış Cephe Boya Astarı + Slikon Esaslı Dış Cephe Boyası

Temel : Megafoam / Geofoam temel altı malzeme + Hasır Çelik + C25 Hazır Temel Betonu

Temel Yanı: Temel Yanı XPS kaplama yapılması

Geofoam : Geofoam üzeri Hazır Kaba-İnce

Dış Zemin : Drenaj yapılması



ELEKTRİK LİSTESİ

SALON + MUTFAK

- Priz** : Priz 5 adet
Lamba : Tavan aydınlatma lambası 2 adet
Tv + İnternet: 1 adet tv hattı + 1 adet internet
Anahtar : Elektrik aydınlatma anahtarı 3 adet
Şalter : Elektrik şalteri

EBEVEYN YATAK ODASI

- Priz** : Priz 2 adet
Lamba : Tavan aydınlatma lambası 1 adet
Tv + İnternet: 1 adet tv hattı + 1 adet internet
Anahtar : Elektrik aydınlatma anahtarı 1 adet

ÇOCUK YATAK ODASI

- Priz** : Priz 2 adet
Lamba : Tavan aydınlatma lambası 1 adet
Tv + İnternet: 1 adet tv hattı + 1 adet internet
Anahtar : Elektrik aydınlatma anahtarı 1 adet

WC+BANYO

- Priz** : Priz 1 adet
Lamba : Tavan aydınlatma lambası 1 adet
Anahtar : Elektrik aydınlatma anahtarı 1 adet

HOL

- Priz** : Priz 1 adet
Lamba : Tavan aydınlatma lambası 1 adet
Anahtar : Elektrik aydınlatma anahtarı 1 adet

DIŞ MAHAL

- Giriş** : Duvar aydınlatma lambası 2 adet
Giriş : Duvar Elektrik Panosu



MAKİNE LİSTESİ

WC-BANYO

Banyo Dolabı	: 1 adet Banyo dolabı
Lavabo bataryası	: Lavabo bataryası 1 adet
Klozet	: 1 Adet Klozet takımı
Duşa Kabin	: 1 Adet Duşakabin ve Duş seti
Φ50 pis su borusu	: Pis su borusu hattı
Φ100 pis su borusu	: Temiz su borusu hattı
Temiz su	: Temiz su borusu hattı
Yer süzgeci	: Yer süzgeci 1 adet
Su saati	: Su saati 1 adet
Su vanası	: Su hattı vanası 1 adet

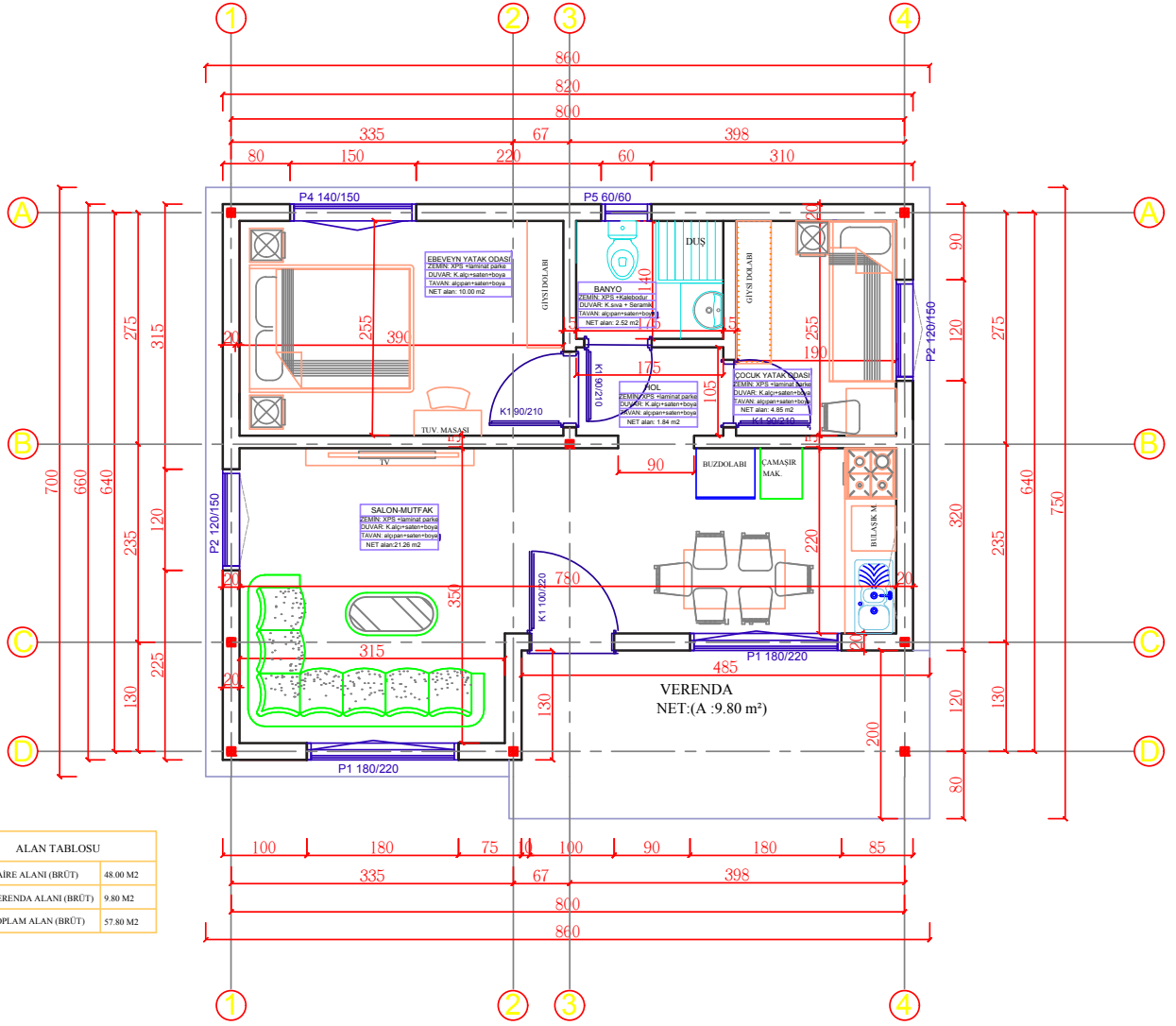
SALON-MUTFAK

Mutfak Dolabı	: 1 adet Mutfak dolabı
Evye	: Mutfak evyesi 1 adet
Φ70 pis su borusu	: Pis su borusu hattı
Φ100 temiz su borusu	: Temiz su borusu hattı
Bulaşık makinası musluğu	: 1 adet bulaşık makinası musluğu
Çamaşır makinası musluğu	: 1 adet çamaşır makinası musluğu
Mutfak bataryası	: Mutfak bataryası 1 adet



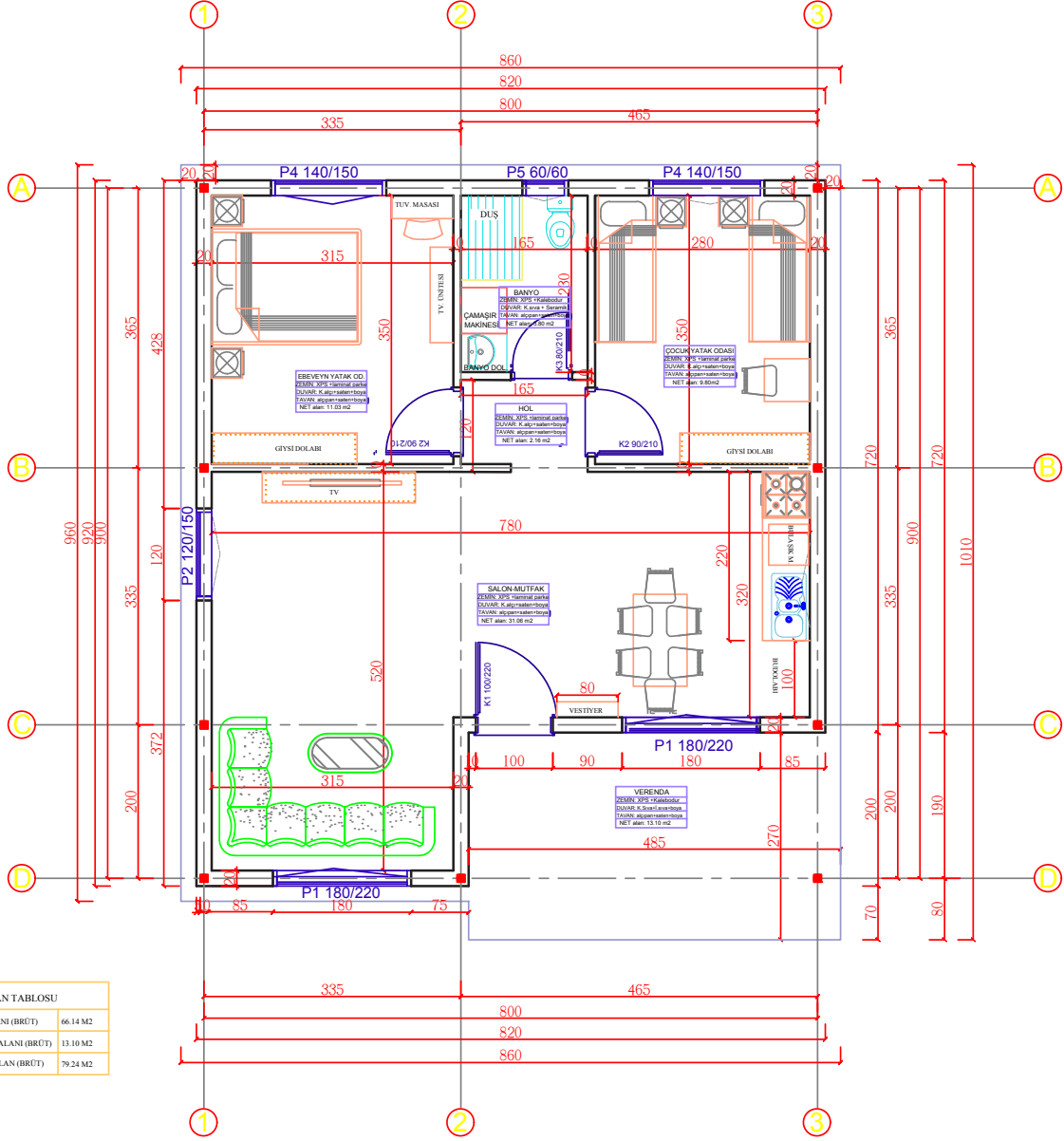
KONUT PLANI

MSH - 58



KONUT PLANI

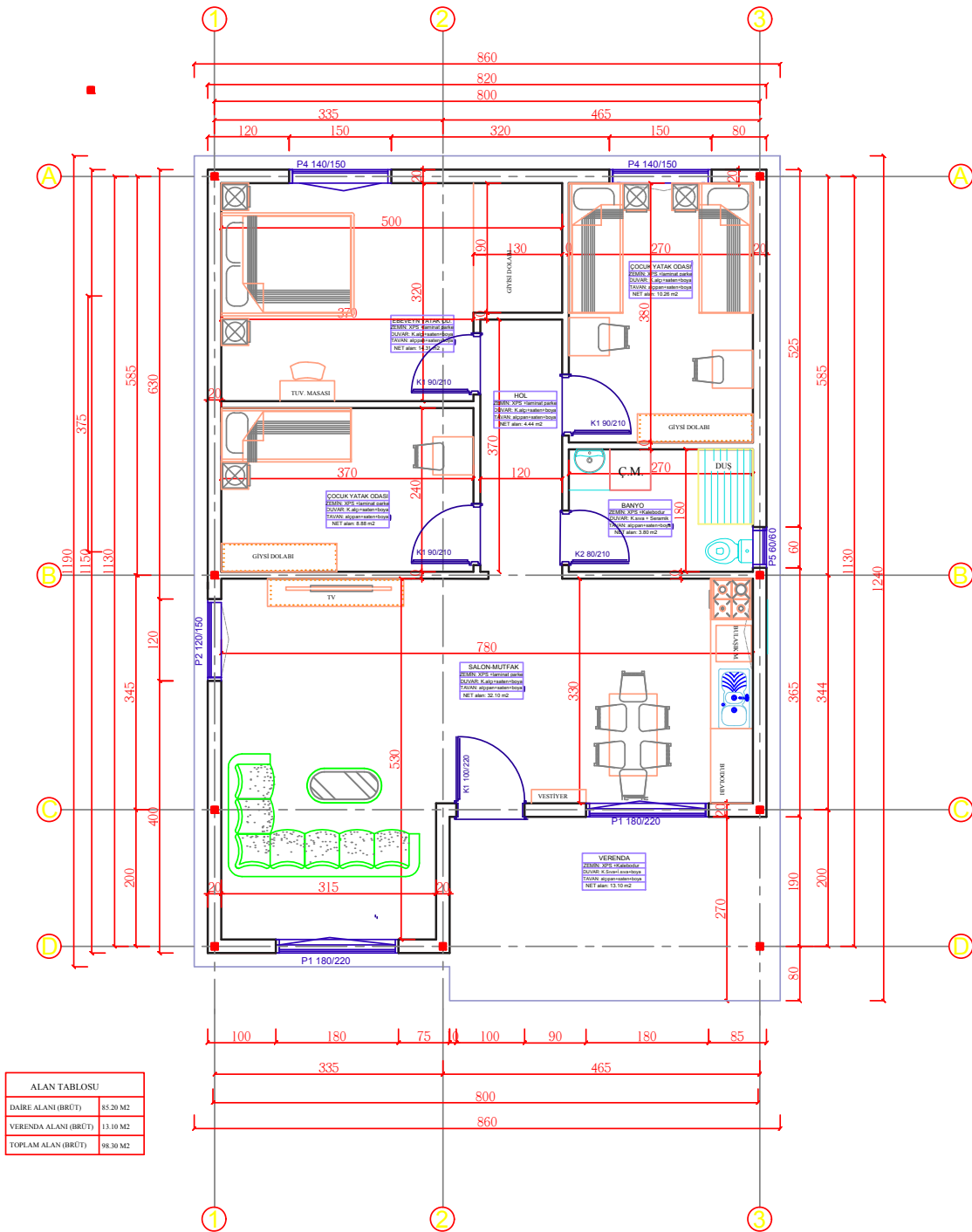
MSH - 79



ZEMİN KAT PLANI Ö:1/50

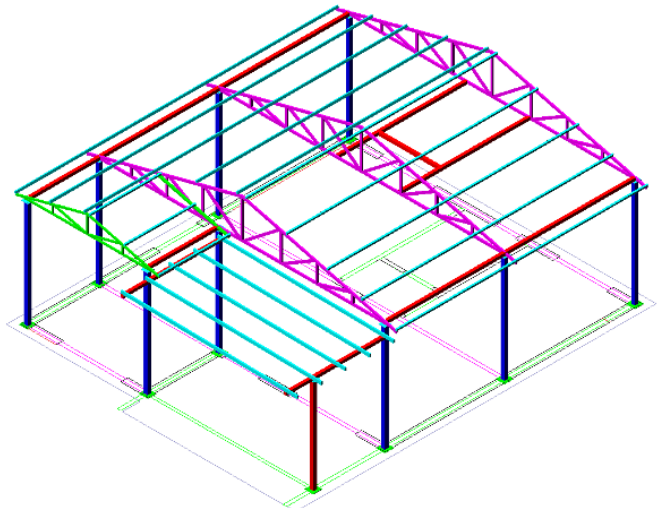
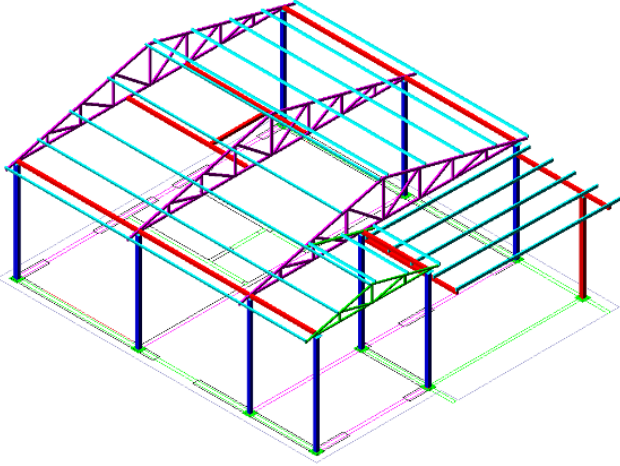
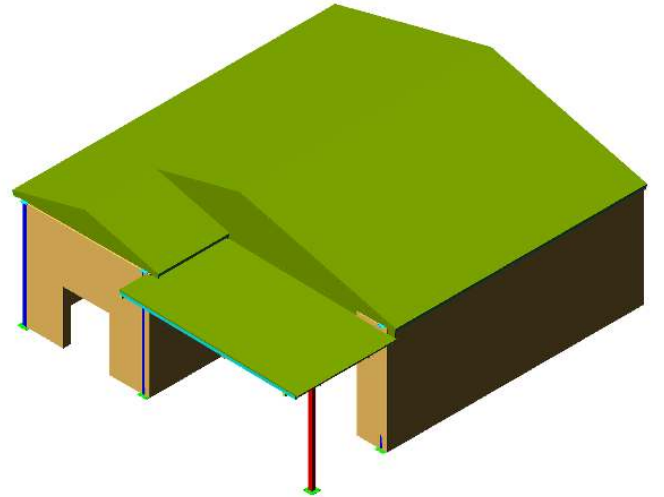
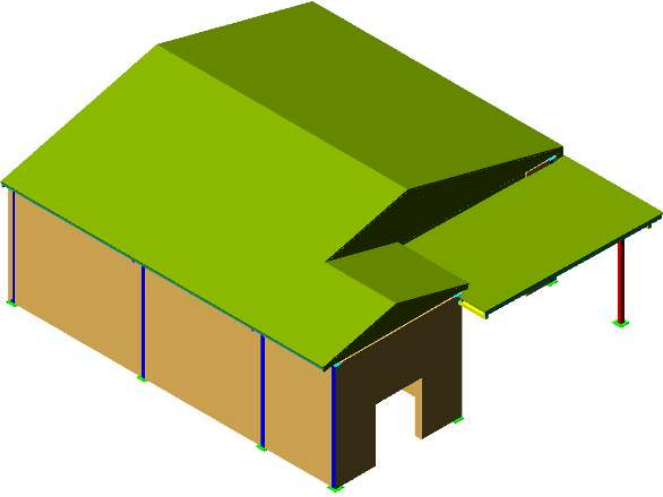


MSH - 98

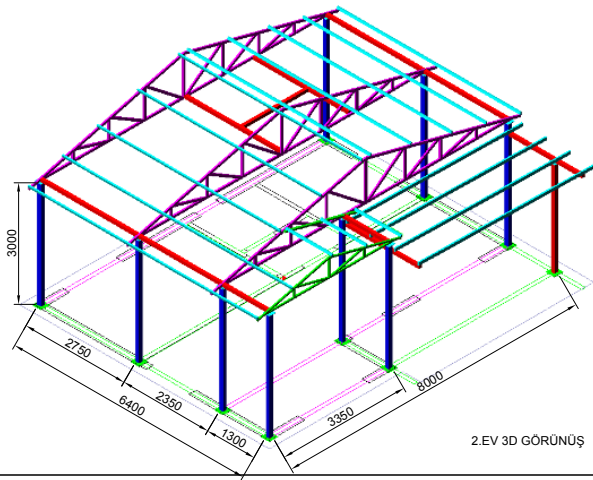


MİMARİ KESİT

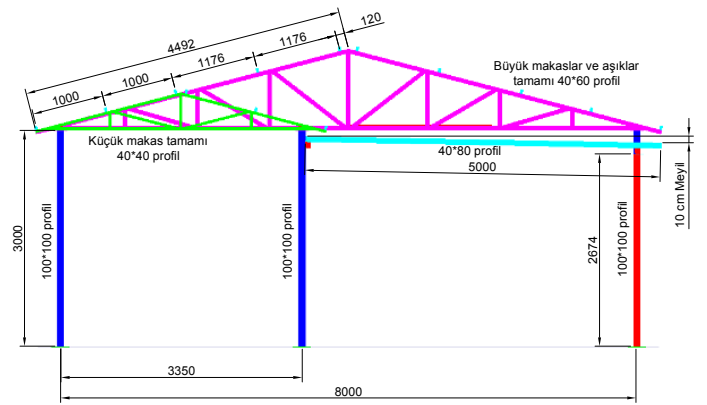
MSH



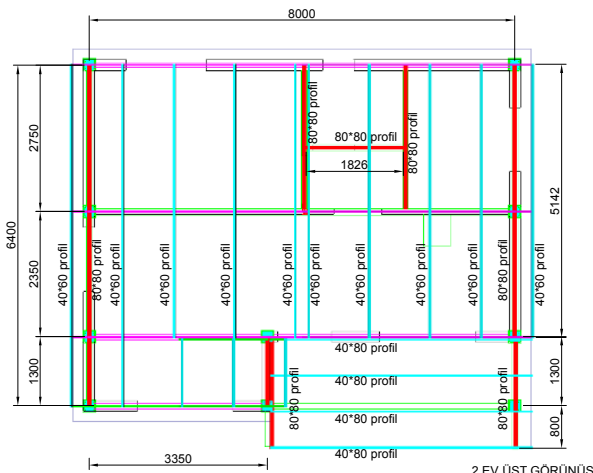
MSH - 58



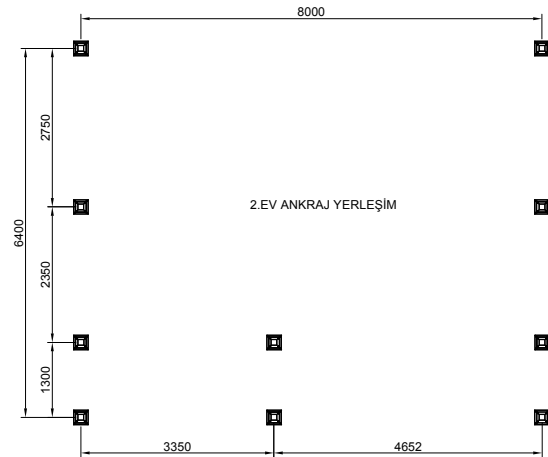
2.EV 3D GÖRÜNÜŞ



2.EV ÖN GÖRÜNÜŞÜ



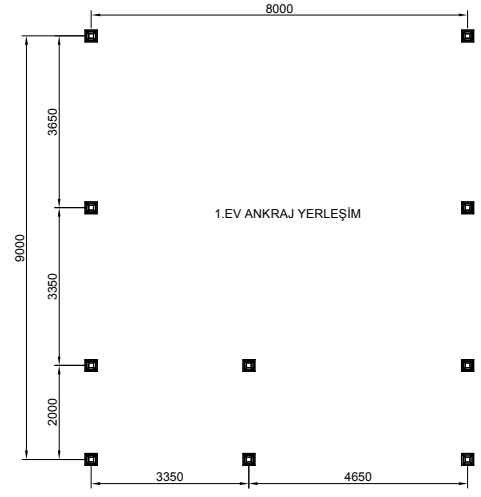
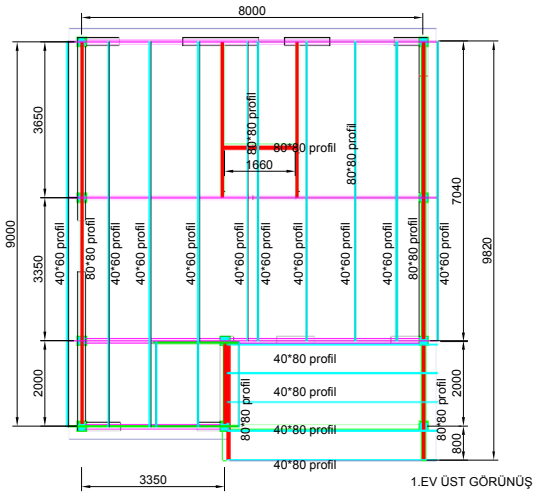
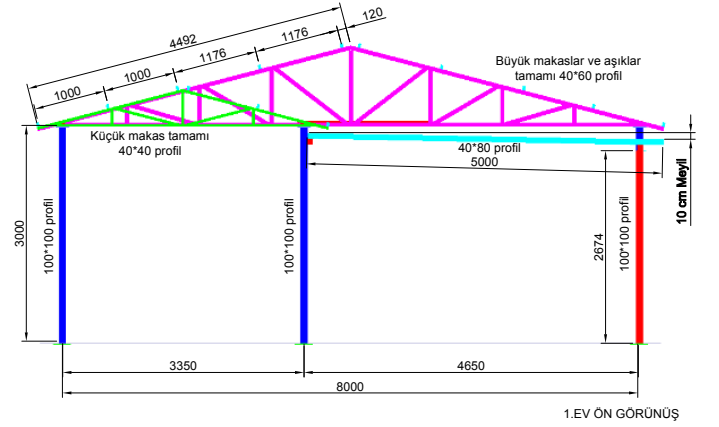
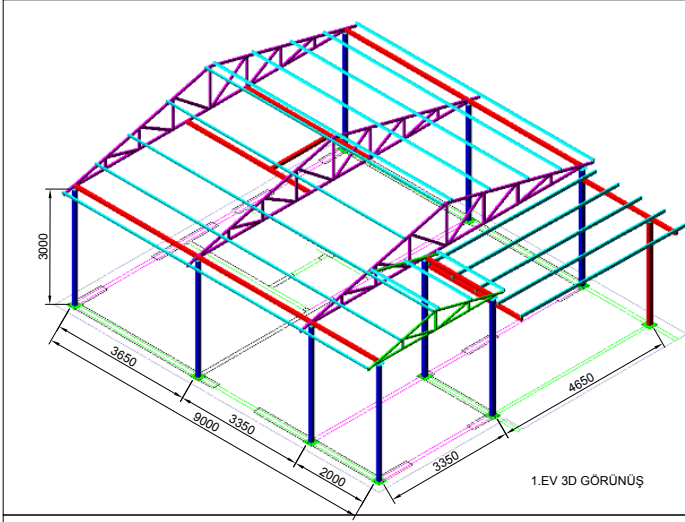
2.EV ÜST GÖRÜNÜŞ



2.EV ANKRAJ YERLEŞİM

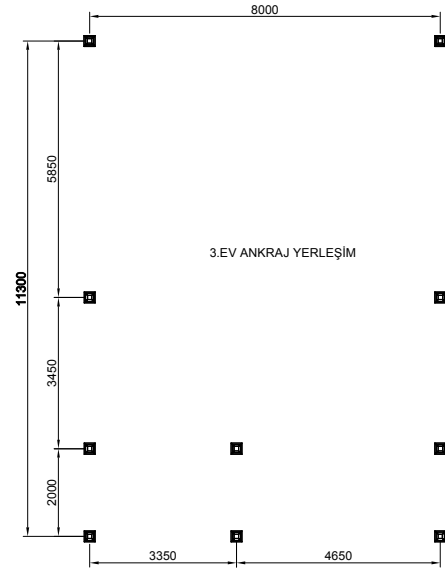
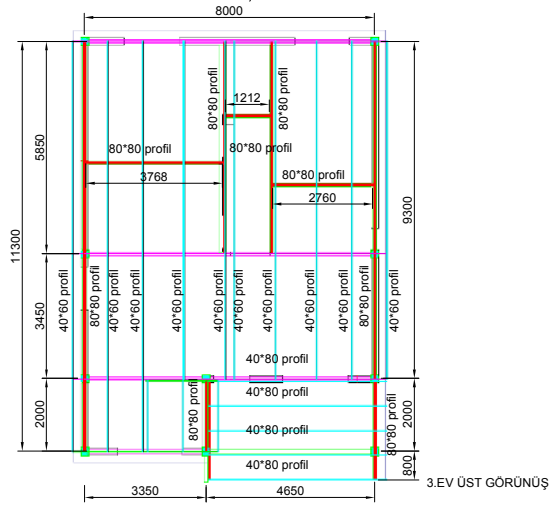
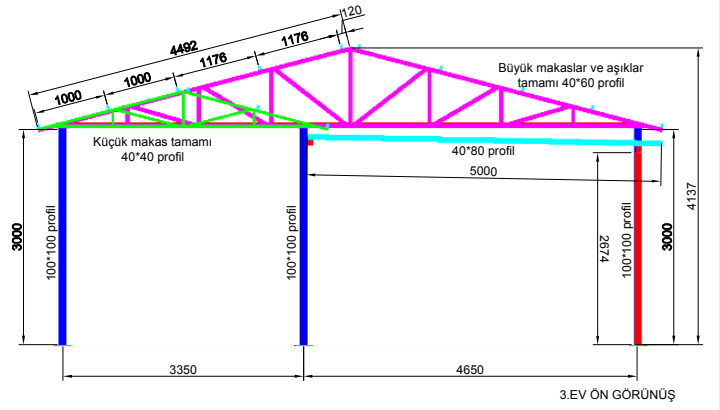
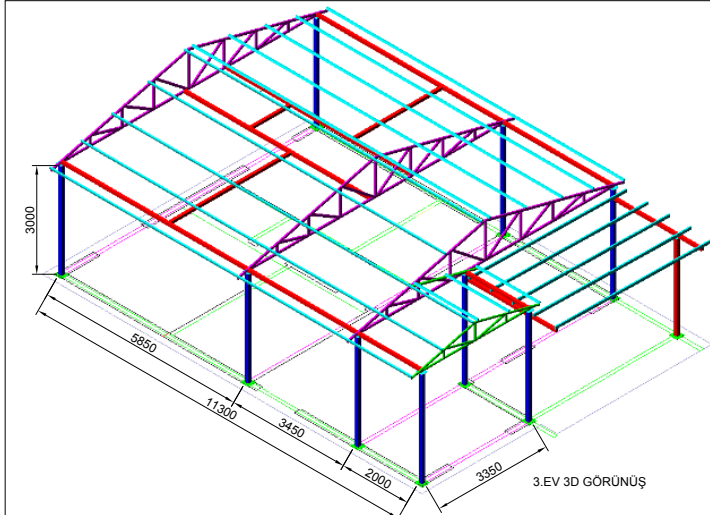
MİMARİ KESİT

MSH - 79



MİMARİ KESİT

MSH - 98



StoneWool®
Stone Wool Insulation Systems



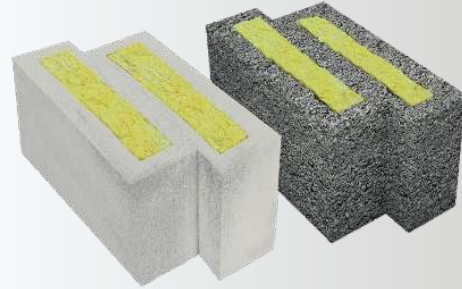
XPS®
Extruded Polystyrene



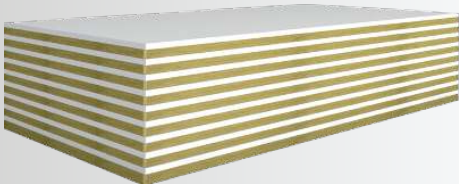
EPS®
Expanded Polystyrene



Block®
Insulated Construction Elements



DesiWool®



Tech®
Construction Chemicals





Sur Yapı Exen İstanbul Tantavi Mh. Estergon Cd.
F Blok No:24F Kat: 37 D:431 - 34764
Ümraniye / İstanbul

EOSB 2.Sokak No: 15/2 Yazıkonak / Elazığ / Türkiye
T: +90 424 255 1 444 / F: +90 424 255 1 472

www.megainsulation.com.tr