



**MSH 58 - 79 - 98**  
**GÜVENLİ ve HAFİF**  
**YAPILAR**



**SİSMİK DAYANIMI YÜKSEK  
GÜVENLİ YAPILAR**



**ENERJİ TASARRUFU**

**HIZLI İMALAT &  
MONTAJ**



**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”



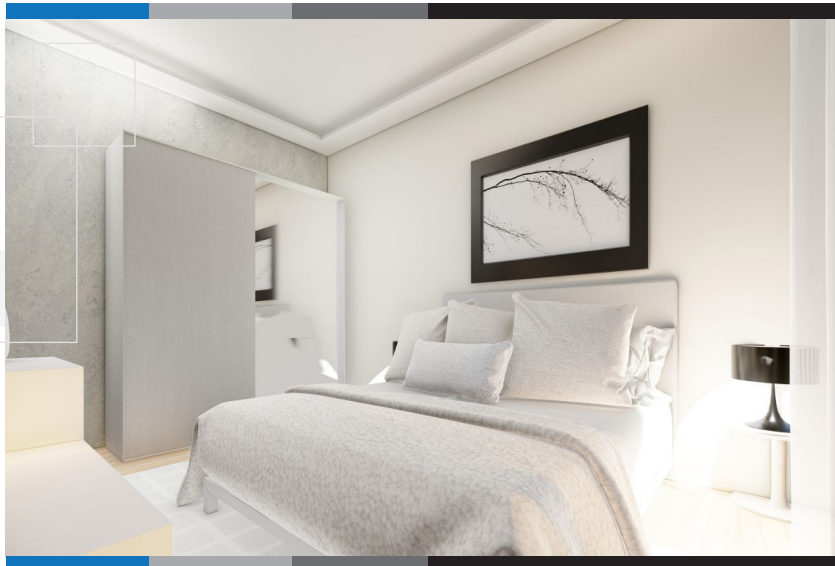
**MEGA**  
Insulation Solutions

# SAFE HOUSE

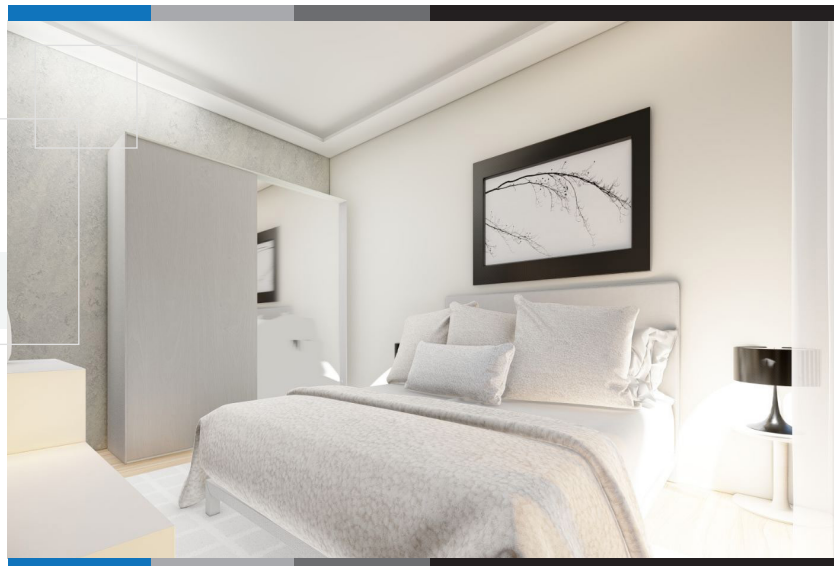


\*Görseller projeye göre deęişiklik gösterebilmektedir.

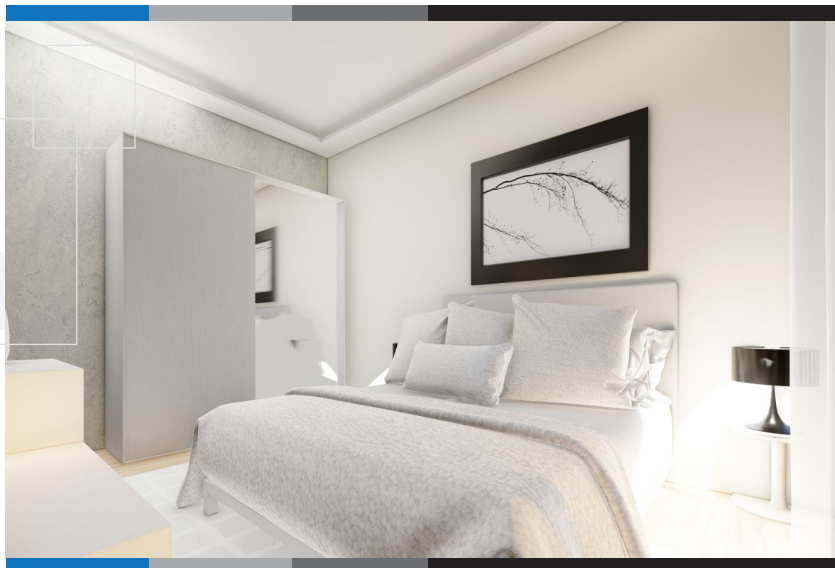
# MSH 58



# MSH 79



# MSH 98





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



Bulduğumuz 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 / Geofom teknolojisi uzun yıllardır dünyanın bir çok ülkesinde olduğu gibi ülkemizde de özellikle otoyol ve kavşak gibi yüksek dayanım ve hareket kabiliyeti gerektiren projelerde kullanılmaktadır.

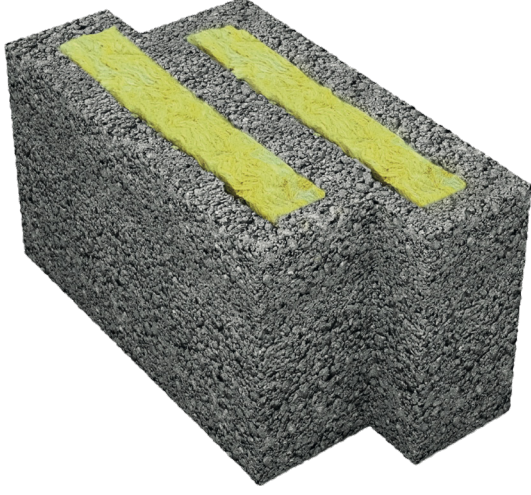
Binalarımızın temel hesaplamalarında Amerikan Ulusal Otoyol Araştırma Birliği (National Cooperative Highway Research Program NCHRP) Geofom kullanım önerileri referans alınmıştır.

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 Elmanı 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 çatlaklarında 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 m<sup>2</sup> - 79 m<sup>2</sup> - 98 m<sup>2</sup> KONUT)

## İNŞAAT LİSTESİ

### SALON + MUTFAK

- Döşeme** : Beton Perdah + XPS yalıtım malzemesi + Laminant parke kaplaması  
**Duvar** : Kaba Alçı Siva + 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 Siva + 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 Siva + 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 Siva + 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

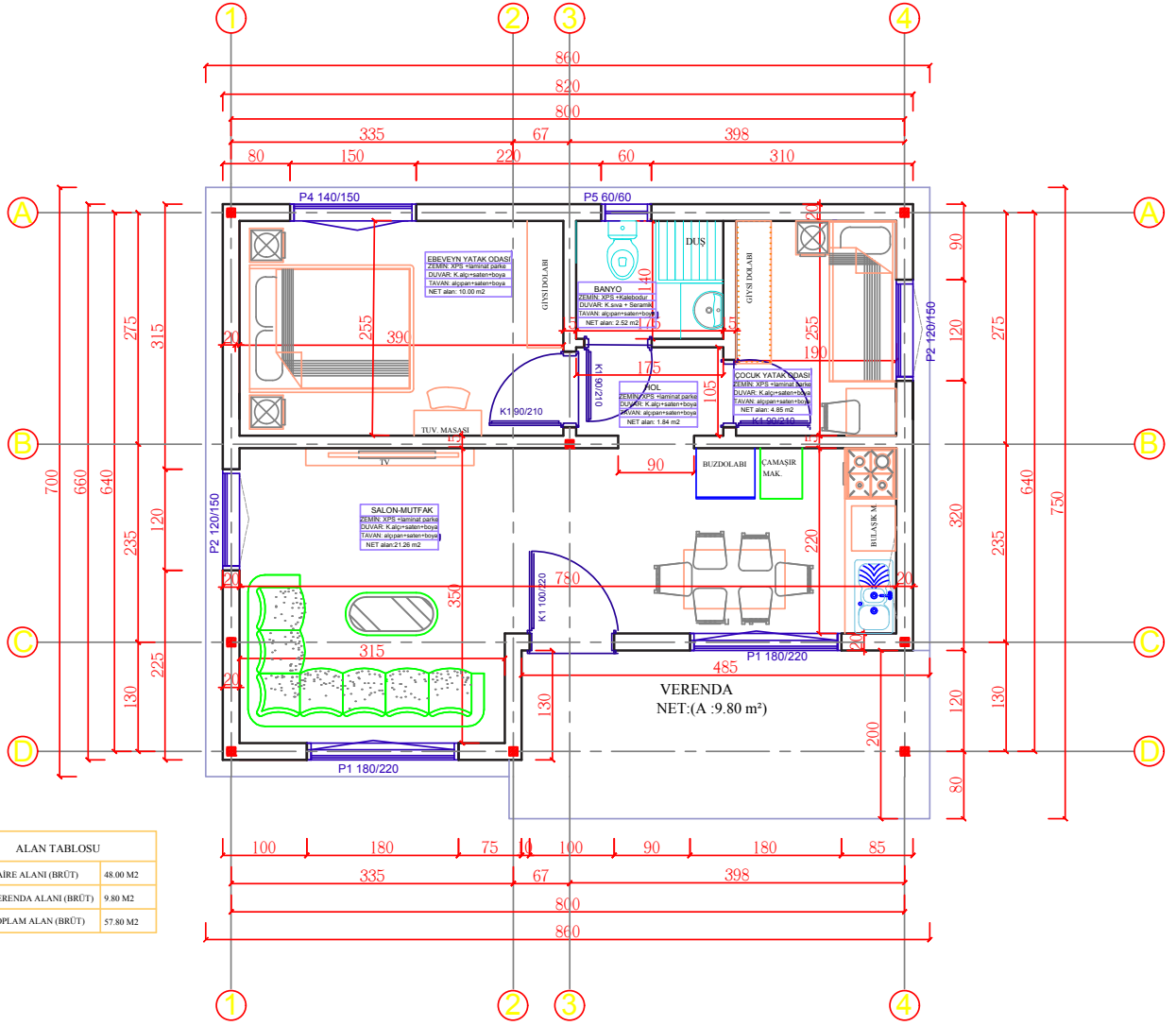
### SALON-MUTFAK

- 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



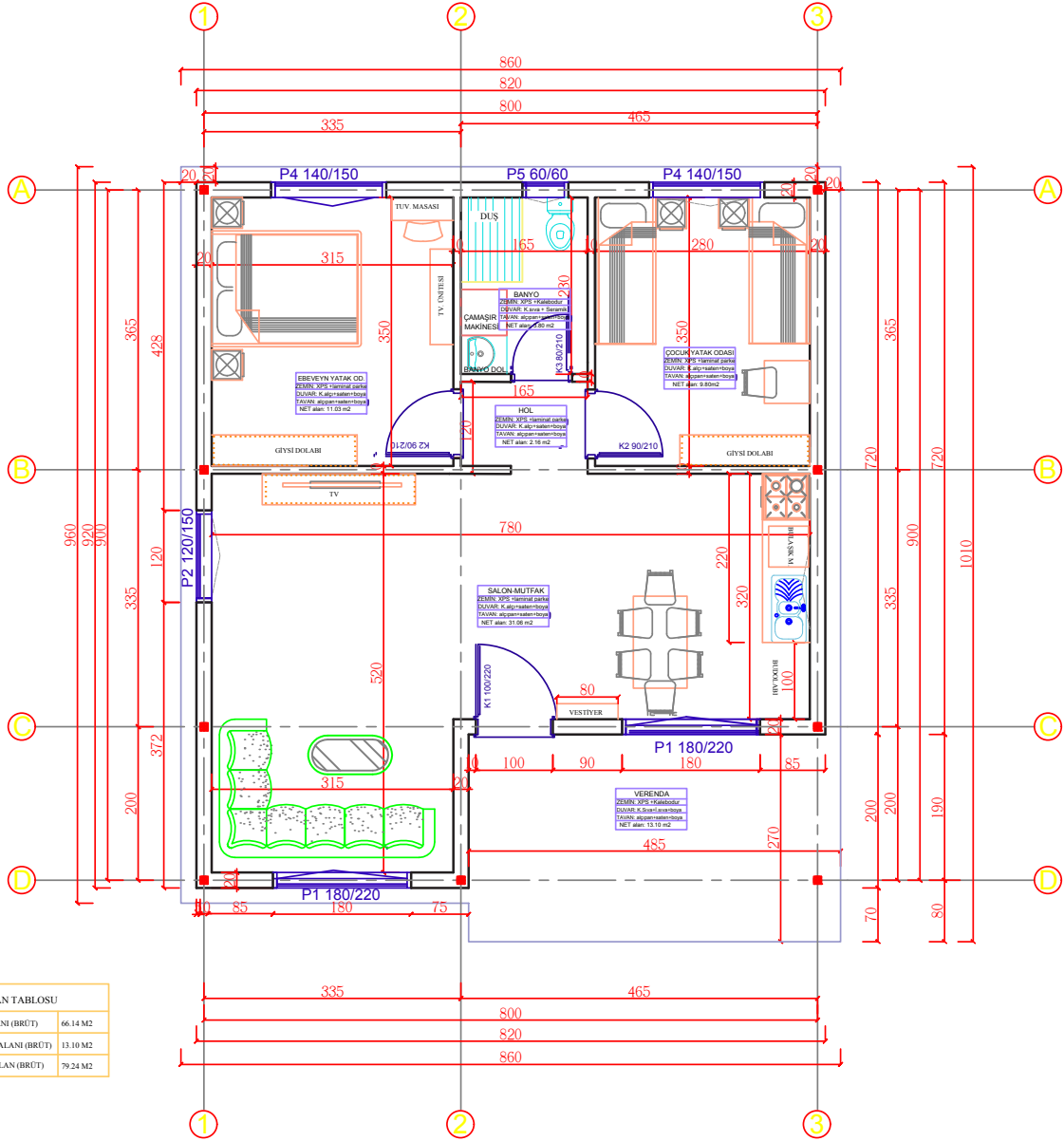
# KONUT PLANI

## MSH - 58



# KONUT PLANI

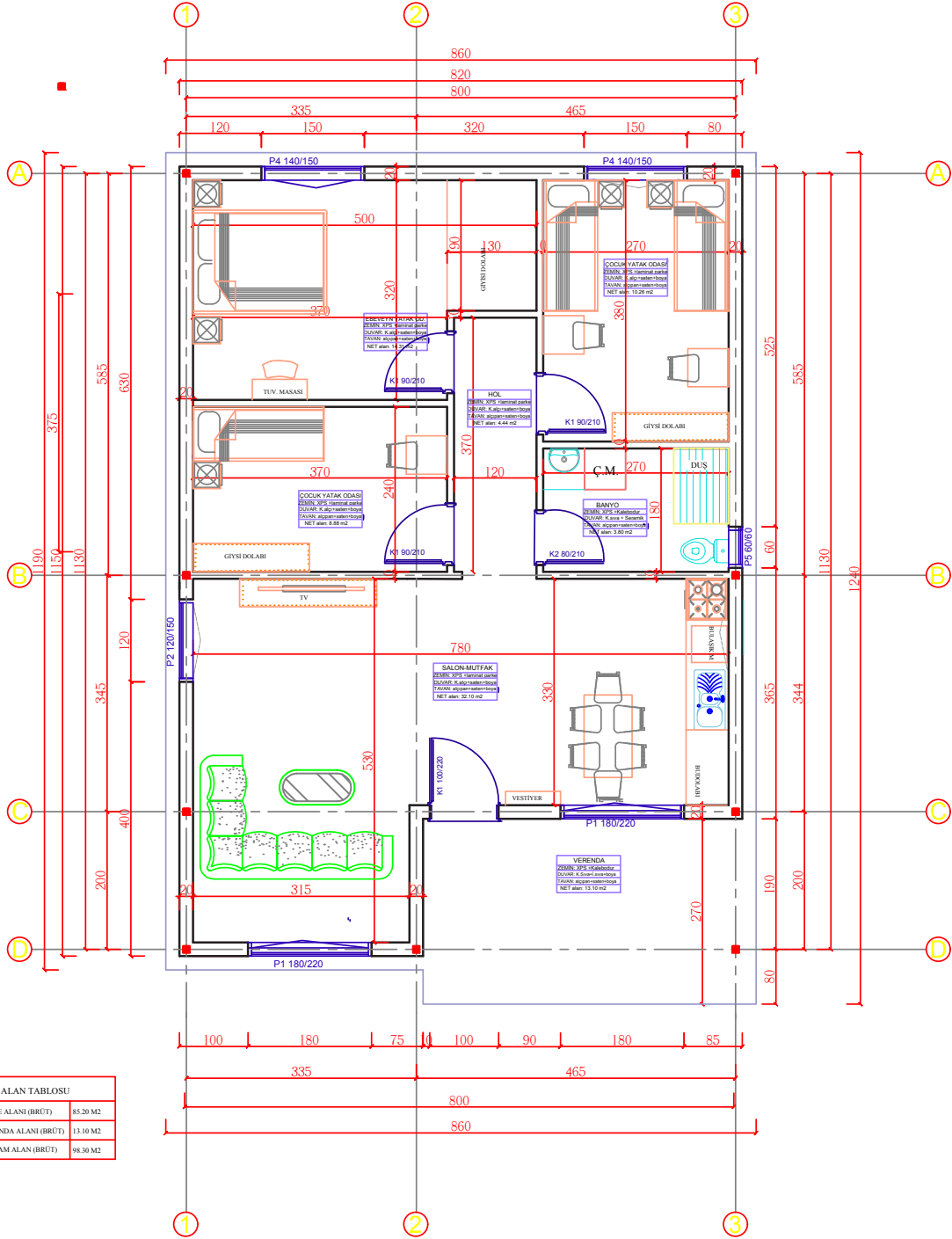
## MSH - 79





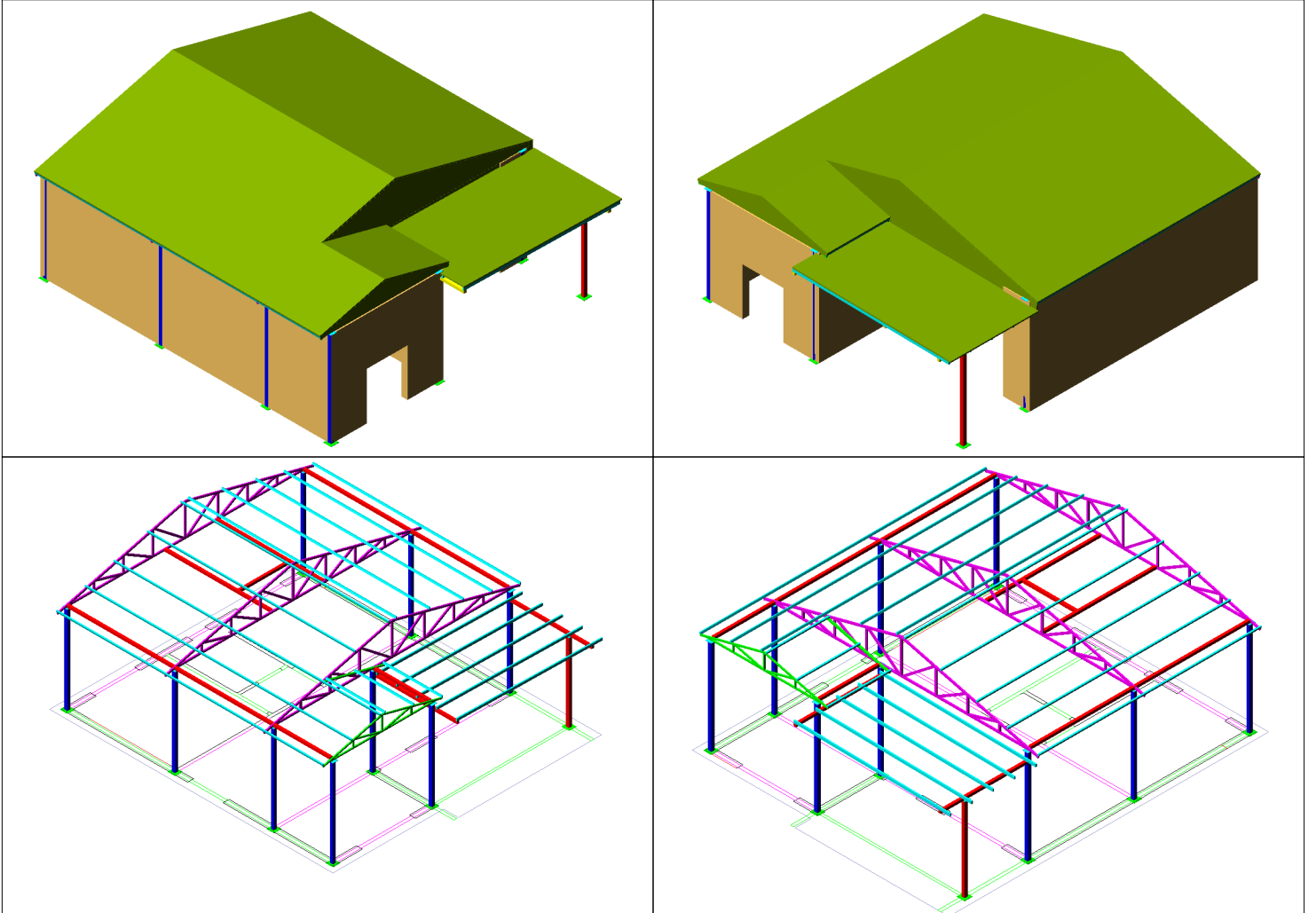
# KONUT PLANI

## MSH - 98



# MİMARİ KESİT

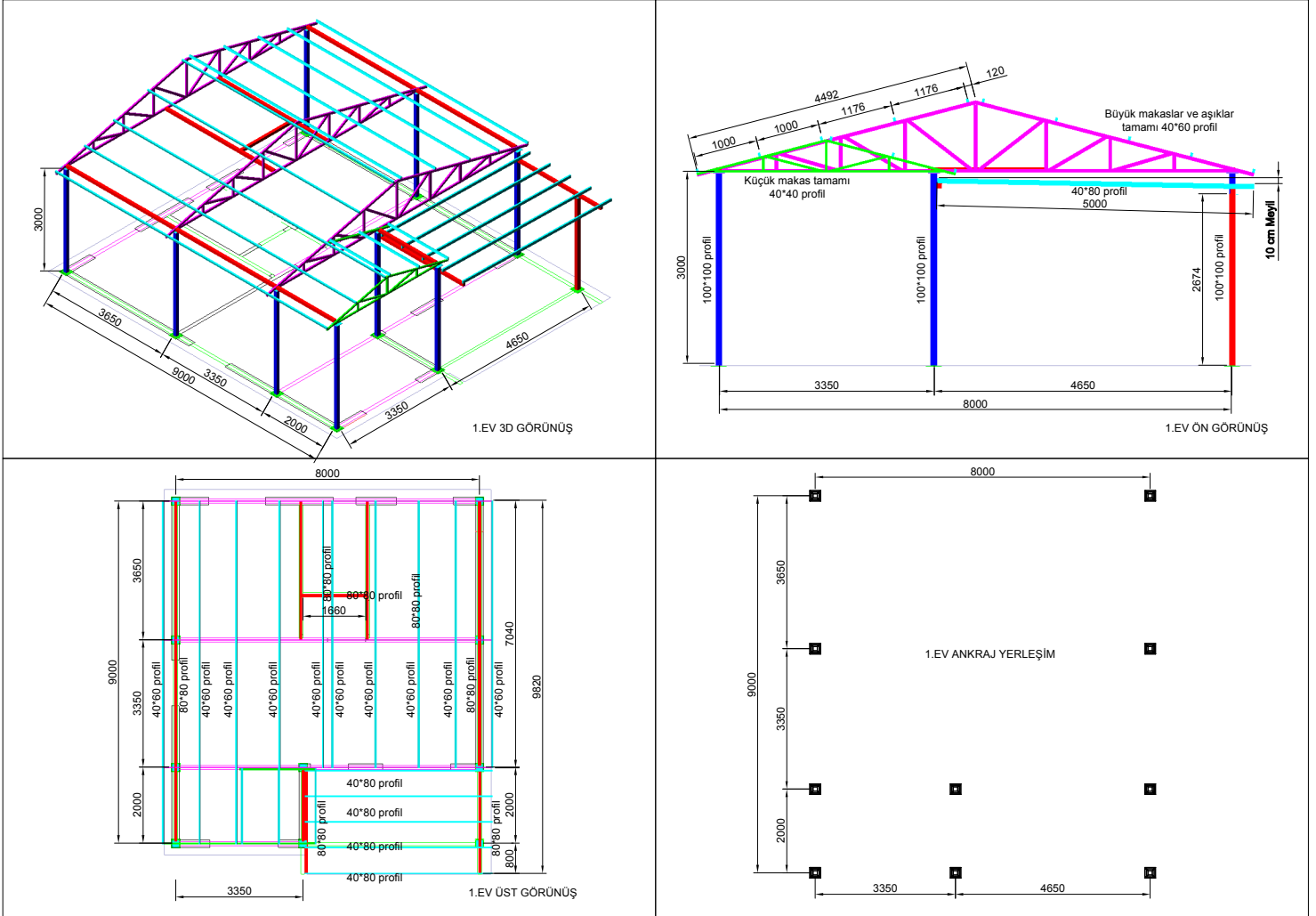
MSH





# MİMARİ KESİT

## MSH - 79





# SERTİFİKALAR



## CERTIFICATE



Mega Yalıtım Üretim Pazarlama Dış Ticaret A.Ş.

Sanayi OSB Mah. EOSB 2 Sk. No: 15 / 2 Yazıkonak Köyü Merkez Elazığ Turkey

The above-mentioned organization implements and maintains a management system in the following scope, and its compliance with the standard has been approved by KingCert.

## ISO 9001:2015

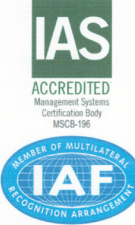
### Quality Management System

Scope : Heat, Sound or Vibration Insulation and Other Construction Installation Works (Including the Installation of Sheathing and Vacuum Cleaning Systems) IAF/EA Code: 28

This certificate is valid during above mentioned company perform the requirements of ISO 9001:2015 standard and fulfill all responsibilities to KingCert.

Certificate Publication Date : 11.05.2023  
Cert. Last Issue Date : 11.05.2023  
Cert. Expiry Date : 10.05.2024  
Cert. Period Exp. Date : 10.05.2026  
Certificate Number : 1168280668Q

King Cert International Certification Ltd.  
Director



King Cert International Certification Ltd.  
Blvd. Silivrista 200/A, E. 1,  
Office 3, 1202 Sofia Bulgaria  
Info@KingCert.com  
FR.25 / 01.09.2016 / 02.01.2023 / 03

Herby, King Cert International Certification Ltd., certifies that the above stated company have the appropriate management system according to the requirements of the above standards. This certificate is valid for three years as long as the system effectively maintained and surveillance audits are carried out. The validity of the certificate can be checked through [www.KingCert.com](http://www.KingCert.com). The certificate is property of King Cert International Certification Ltd. and shall be returned if so requested.



## CERTIFICATE



Mega Yalıtım Üretim Pazarlama Dış Ticaret A.Ş.

Sanayi OSB Mah. EOSB 2 Sk. No: 15 / 2 Yazıkonak Köyü Merkez Elazığ Turkey

The above-mentioned organization implements and maintains a management system in the following scope, and its compliance with the standard has been approved by KingCert.

## ISO 45001:2018

### Occupational Health and Safety Management System

Scope : Heat, Sound or Vibration Insulation and Other Construction Installation Works (Including the Installation of Sheathing and Vacuum Cleaning Systems) IAF/EA Code: 28

This certificate is valid during above mentioned company perform the requirements of ISO 45001:2018 standard and fulfill all responsibilities to KingCert.

Certificate Publication Date : 11.05.2023  
Cert. Last Issue Date : 11.05.2023  
Cert. Expiry Date : 10.05.2024  
Cert. Period Exp. Date : 10.05.2026  
Certificate Number : 1168280669Q

King Cert International Certification Ltd.  
Director



King Cert International Certification Ltd.  
Blvd. Silivrista 200/A, E. 1,  
Office 3, 1202 Sofia Bulgaria  
Info@KingCert.com  
FR.25 / 01.09.2016 / 02.01.2023 / 03

Herby, King Cert International Certification Ltd., certifies that the above stated company have the appropriate management system according to the requirements of the above standards. This certificate is valid for three years as long as the system effectively maintained and surveillance audits are carried out. The validity of the certificate can be checked through [www.KingCert.com](http://www.KingCert.com). The certificate is property of King Cert International Certification Ltd. and shall be returned if so requested.

# NVA QUALITY CERTIFICATION



## EC DECLARATION OF CONFORMITY

MEGA YALITIM ÜRETİM PAZARLAMA DIŞ TİCARET A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi 3.Kısım 23.Yol ELAZIĞ



Description Of The Product : SINGLE STOREY, LIGHT WEIGHT, SAFE, HIGH RESISTANCE TO NATURAL DISASTERS, CONTRIBUTING TO SEISMIC DAMPING, ENERGY SAVING, PROVIDING, FAST-MANUFACTURED, AFFORDABLE HOUSING AND WORKPLACE CAMPUSES

Ürünün Tanımı : TEK KATLI, HAFIF, GÜVENLİ, DOĞAL AFETLERE DAYANIMI YÜKSEK, SEİSMİK SÖNÜMLEMEYE KATKI SAĞLAYAN, ENERJİ TASARUFU SAĞLAYAN, HIZLI İMAL EDİLEN, EKONOMİK KONUT VE İŞYERİ YERLEŞKELERİ

Product Type / Ürün Tipi : ONE-STOREY LIGHT RESIDENTIAL AND WORKPLACE CAMPUSES

Product Commercial Brand / Marka : MEGA SAFE HOUSE MEGA SAFE STORE

Applicable EC Directives : GENERAL PRODUCT SAFETY DIRECTIVE 2001/95/EEC

Geçerli AT Direktifleri : GENEL ÜRÜN GÜVENLİĞİ DİREKTİFİ 2001/95/EEC

Applicable Harmonised Standards : TS EN 13499/D1

Geçerli Uyumluluk Standartları

In our delivered version, we declare that the product described below complies with the essential safety and health requirements of the GENERAL PRODUCT SAFETY DIRECTIVE 2001/95/EEC as put into circulation by us. This declaration will cease to be valid if the products specified above is replaced.

Testim edilen versiyonumuzda yukarıda açıklanan ürünün, tarafımızda test edilmiş ve onaylanmış GENEL ÜRÜN GÜVENLİĞİ DİREKTİFİ 2001/95/EEC yönetmeliğinin temel güvenlik ve sağlık gerekliliklerine uygun olduğunu beyan ederiz. Yukarıda belirtilen özellikler ürüne değiştirilmediği takdirde bu beyan geçerliliğini yitirmez.

Applicable National Technical Standards and Specifications  
Uygunlaştırılmış Ulusal Teknik Standartlar ve Özellikler

Classifications / Sınıflandırmada : CLASS-I

Certificate Number / Sertifikasyon Numarası : NVA-EC-23042801

Certificate Issue Date / Sertifikasyon Yayımlanma Tarihi : 28.04.2023

Certificate Validity Date / Sertifikasyon Geçerlilik Tarihi : 28.04.2024

Company Official / Firma Yetkilisi  
(Authorized Signature and Title) / (Yetkili İmza ve Unvan)



NVA QUALITY CERTIFICATION

Yukarıda tanımlanan ürün grupları, iş üretim kontrolüne bağlı olarak kontrol edilmeyebilir.

The product groups described above have been controlled depending on internal production control.

NVA KALİTE TEST ÖLÇÜM HİZMETLERİ BÖTİM VE BELGELENDİRME TİC. LTD. ŞTİ.  
Beylikdüzü OSB Mahallesi 3. Cadde HSG İşletme Ofisi Kat: No: 8/15 Beylikdüzü / İSTANBUL / TÜRKİYE  
Tel: +90 212 855 58 98 [www.nvaquality.com](http://www.nvaquality.com) [info@nvaquality.com](mailto:info@nvaquality.com)



## CERTIFICATE



Mega Yalıtım Üretim Pazarlama Dış Ticaret A.Ş.

Sanayi OSB Mah. EOSB 2 Sk. No: 15 / 2 Yazıkonak Köyü Merkez Elazığ Turkey

The above-mentioned organization implements and maintains a management system in the following scope, and its compliance with the standard has been approved by KingCert.

## ISO 14001:2015

### Environmental Management System

Scope : Heat, Sound or Vibration Insulation and Other Construction Installation Works (Including the Installation of Sheathing and Vacuum Cleaning Systems) IAF/EA Code: 28

This certificate is valid during above mentioned company perform the requirements of ISO 14001:2015 standard and fulfill all responsibilities to KingCert.

Certificate Publication Date : 11.05.2023  
Cert. Last Issue Date : 11.05.2023  
Cert. Expiry Date : 10.05.2024  
Cert. Period Exp. Date : 10.05.2026  
Certificate Number : 1168280697E

King Cert International Certification Ltd.  
Director



King Cert International Certification Ltd.  
Blvd. Silivrista 200/A, E. 1,  
Office 3, 1202 Sofia Bulgaria  
Info@KingCert.com  
FR.25 / 01.09.2016 / 02.01.2023 / 03

Herby, King Cert International Certification Ltd., certifies that the above stated company have the appropriate management system according to the requirements of the above standards. This certificate is valid for three years as long as the system effectively maintained and surveillance audits are carried out. The validity of the certificate can be checked through [www.KingCert.com](http://www.KingCert.com). The certificate is property of King Cert International Certification Ltd. and shall be returned if so requested.



# MEGA

Insulation Solutions

**StoneWool®**  
Stone Wool Insulation Systems



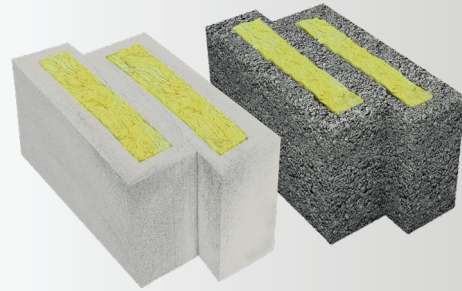
**XPS®**  
Extruded Polystyrene



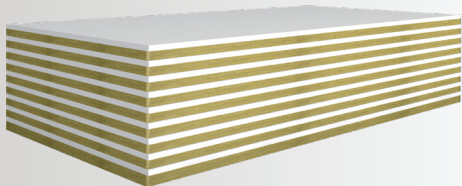
**EPS®**  
Expanded Polystyrene



**Block®**  
Insulated Construction Elements



**DesiWool®**



**Tech®**  
Construction Chemicals



**“Energize Your Life”**









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](http://www.megainsulation.com.tr)