



NEX STEEL GROUP

New Era of Excellence

Modern Çelik Mimarisiyle,
Geleceğin Sağlam Yapılarını İnşa Ediyoruz.

www.nexsteelgroup.com
info@nexsteelgroup.com





HAKKIMIZDA

NEX Steel Group: Türkiye'nin Endüstriyel Çelik Yapı Uzmanı

NEX Steel Group'un temelleri, Türkiye'nin endüstriyel inşaat sektöründeki uzun yıllara dayanan köklü bir tecrübe üzerine atılmıştır. Ağır sanayi çelik yapılarından modern Hafif Çelik (LGS) sistemlerine, uçak hangarlarından hibrit çelik çözümlerine kadar her ölçekteki projeyi; üstün kalite, hız ve güvenilirlik prensibiyle hayata geçiriyoruz.

Yüksek kapasiteli üretim altyapımız ve hassas imalat kabiliyetimiz sayesinde, en karmaşık endüstriyel zorlukları milimetrik doğrulukla çözüyoruz. Sadece yapılar değil, geleceğin sarsılmaz mühendislik eserlerini inşa ediyoruz.

NX-602

NEX
STEEL GROUP
New Era of Excellence

86 m²



www.nexsteelgroup.com

NX-604

NEX
STEEL GROUP
New Era of Excellence

113 m²



www.nexsteelgroup.com

NEX

STEEL GROUP
New Era of Excellence



NEX Steel Group: Dünya Standartlarında Çelik Mühendisliği

Biz sadece yapılar inşa etmiyoruz; işiniz ve yaşamınız için sarsılmaz bir temel oluşturuyoruz. Hafif ve ağır çelik konstrüksiyonda ileri teknolojileri kullanarak, her projemizde dayanıklılığı, deprem direncini ve estetik mükemmelliği garanti altına alıyoruz.

Türkiye'den dünyaya yayılan kalite anlayışımızla, yarınlarınız için güven inşa ediyoruz.

www.nexsteelgroup.com

NEX

STEEL GROUP
New Era of Excellence

NX-601

82 m²



NEX

STEEL GROUP

New Era of Excellence

NX-603

113 m²



NEX

STEEL GROUP
New Era of Excellence

NX-605

118 m²



HAFİF ÇELİK (LGS) YAPI NEDİR?

Hafif Çelik (LGS) sistemi; taşıyıcı duvarların ve döşeme elemanlarının, galvanizli çeliğin soğuk şekillendirilmesiyle üretildiği bir inşaat yöntemidir. İleri teknoloji CNC makineler kullanılarak, kontrollü fabrika ortamında üretilen bu yapısal bileşenler, şantiyeye korunaklı bir şekilde ulaştırılarak yerinde monte edilir.

Bu teknolojinin en büyük avantajı, geleneksel inşaat yöntemlerine kıyasla sahip olduğu yüksek hassasiyettir. Sistemin ön üretimle (prefabrike) hazırlanması sayesinde, henüz çelik karkas üretim aşamasındayken kapı, pencere ve diğer ekipman siparişleri eş zamanlı olarak verilebilmektedir.

Çelik yapılar; betonarme binalarda olduğu gibi kalıcı yapı standartlarına uygun olarak tasarlanır ve tüm mühendislik hesaplamaları öngörülen yük gereksinimlerine göre yapılır. Ayrıca, betona kıyasla çok daha hafif olan çelik yapılar, sarsıntı anında çok daha düşük sismik yüklere maruz kalır. Bu durum, çelik binaların deprem direncini betonarme yapılara göre ciddi oranda artırır.

Çelik sistemler, kullanım amacı ne olursa olsun her türlü binaya uygulanabilir. Konutlar, okullar, hastaneler, depolar, yurtlar ve oteller başta olmak üzere, başarıyla işletilen sayısız çelik yapı örneği mevcuttur.

Bu yapılar, hedeflenen ekonomik ömrü kolaylıkla karşıladığı gibi, çok daha uzun süreler hizmet verebilir. Kullanılan çelik üzerinde yapılan yaşlandırma testleri, malzemenin 180 yıla kadar stabilitesini koruduğunu kanıtlamıştır. Ayrıca tüm kesitlerin kapalı ve korunaklı olması, yapının hizmet ömrünü daha da uzatmaktadır.

NX-606

NEX
STEEL GROUP
New Era of Excellence

119 m²



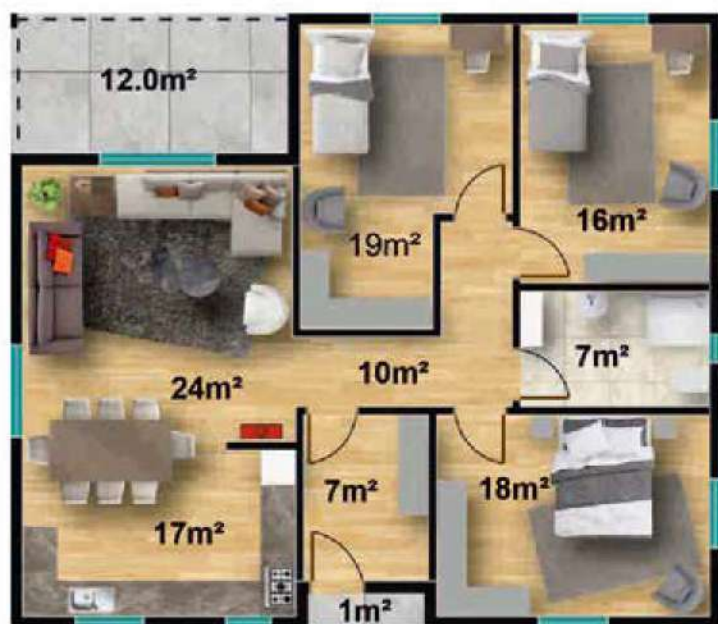
NEX

STEEL GROUP

New Era of Excellence

NX-607

131 m²



NX-608

NEX
STEEL GROUP
New Era of Excellence

138 m²



NEX

STEEL GROUP
New Era of Excellence

NX-609

154 m²



NX-610

NEX
STEEL GROUP
New Era of Excellence

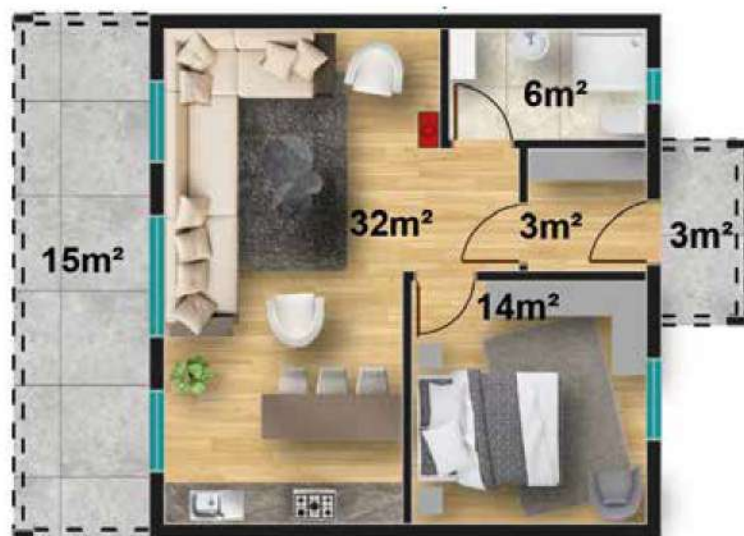
157 m²



NX-600

NEX
STEEL GROUP
New Era of Excellence

76 m²



NEDEN ÇELİK YAPI?

NEX Steel Group, neredeyse tamamı sismik olarak aktif bir bölgede yer alan Türkiye için hayati önem taşıyan çelik konstrüksiyon sistemleri üretmektedir. Son teknoloji üretim tesisimizde, çevreye duyarlı bir yaklaşım ve kentsel dönüşüme özel yenilikçi çözümlerle üretim yapıyoruz.

KENTSEL DÖNÜŞÜM İÇİN GÜÇLÜ BİR ALTERNATİF

ÇELİK YAPILAR, son dönemdeki kentsel dönüşüm çalışmaları kapsamında mevcut fiziksel ve çevresel koşulların iyileştirilmesi ve daha sağlıklı yerleşim alanlarının oluşturulması için mükemmel bir alternatif sunar. Kentsel dönüşüm süreci, uygun bir inşaat sisteminin kullanılmasının zorunlu olduğunu açıkça ortaya koymaktadır. Bu nedenle, gelişmiş ülkelerin çoğunda yaygın olarak kullanılan ÇELİK KONSTRÜKSİYON sistemi, yüksek deprem riski taşıyan Türkiye için vazgeçilmezdir. En yeni üretim teknolojileriyle desteklenen bu sistem, güvenliği ön planda tutarak rakiplerinden ayrılır.

AZ KATLI, ESTETİK, KONFORLU VE DOĞA DOSTU YAŞAM ALANLARI

Hafif çelik sistemler üstünlüğünü sadece deprem direnciyle değil, aynı zamanda estetik ve çevreye olan duyarlılığıyla da kanıtlamaktadır. Çelik sistemler, binaların kıyaslanamayacak kadar kısa sürelerde tamamlanmasına olanak tanır. Sakinlerinin gökyüzünü görebildiği, daha fazla kişisel yaşam alanı sunan ve doğanın merkezde olduğu konforlu bir ortam yaratan az katlı yapılar sunuyoruz.

NEX

STEEL GROUP
New Era of Excellence

NX-611

168 m²



www.nexsteelgroup.com

NX-612

NEX
STEEL GROUP
New Era of Excellence

175 m²



NEX

STEEL GROUP
New Era of Excellence

NX-613



359 m²



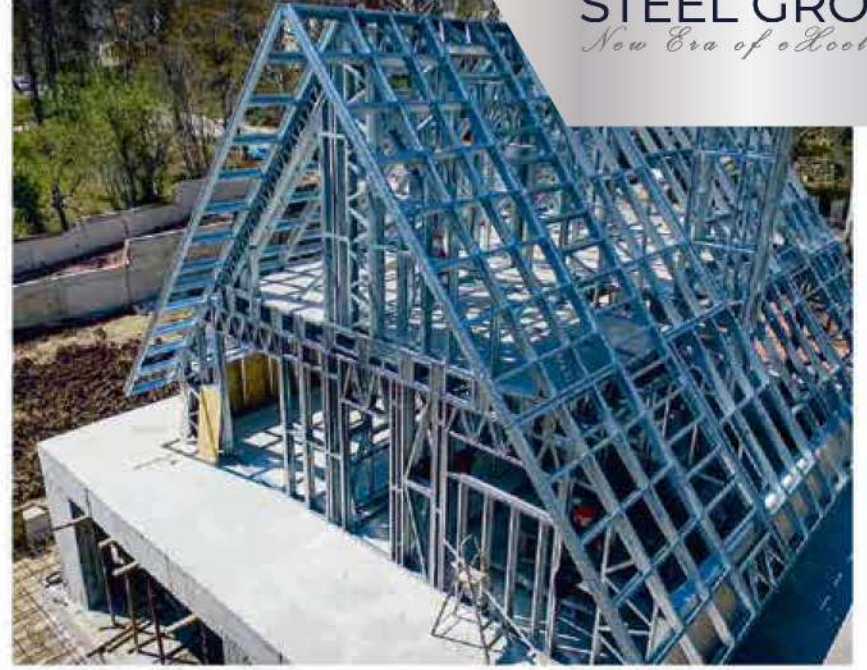
ZEMIN KAT PLANI

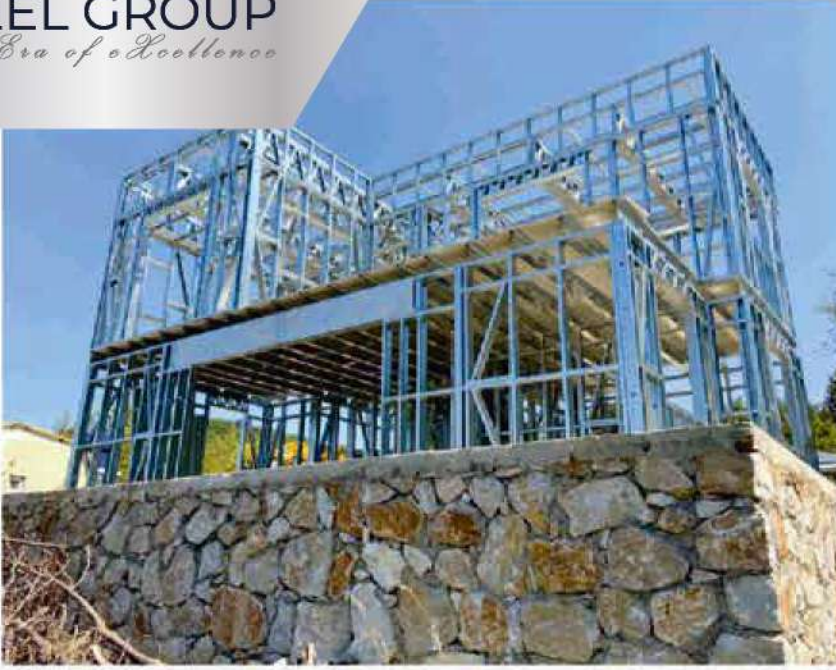


1.KAT PLANI

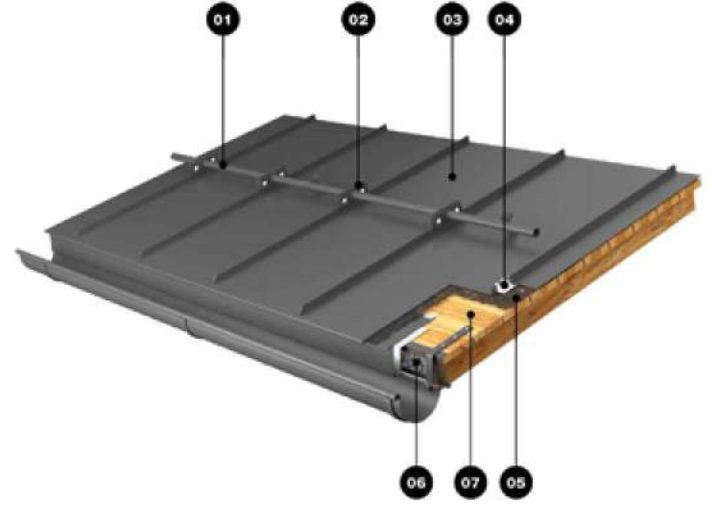
YAPI İNŞAAT SÜRECİ

NEX
STEEL GROUP
New Era of Excellence





ÇATI VE CEPHE İŞLERİ



HAFİF ÇELİK EVLER DEPREME DAYANIKLIDIR

Çelik yüksek mukavemeti, esnekliği ve hafif yapısı sayesinde sismik direnç açısından en üstün inşaat malzemesidir. Yapısal bütünlüğünden ödün vermeden enerjiyi sönümleyebilen, darbelere ve kırılmalara karşı dirençli bir materyaldir. Çelik yapılar dikkat çekici derecede hafiftir; deprem kuvveti binanın kütlesiyle doğru orantılı olduğundan, ağırlığı azaltmak sismik etkiyi minimize etmenin en etkili yoludur. Çelik evler, betonarme yapılara göre 5 kat daha hafiftir, bu da binaya binen deprem yükünü beş kat azaltır.

ÇELİK HIZ DEMEKTİR

Temel ve alt zemin hariç, çelik yapıların montajı beton gerektirmez. Bu da hava koşullarından bağımsız olarak son derece hızlı bir inşaat süreci sağlar. Bu durum, sermaye ihtiyacını ve toplam inşaat maliyetlerini önemli ölçüde düşürür. Örneğin, tek katlı 200 m²'lik bir evin montajı 10-15 gün kadar kısa bir sürede tamamlanabilmektedir.

ÇELİK KALİTE DEMEKTİR

Çelik, uluslararası standartlara göre üretilen ve kalitesi üretimin her aşamasında izlenip sertifikalandırılan tamamen endüstriyel bir üründür. Ne üretici ne de kullanıcı malzemenin fiziksel özelliklerini değiştiremez; bu da teorik tasarım değerlerinin gerçek dünya uygulamasıyla mükemmel şekilde örtüşmesini sağlar. Çelik betonun içine gizlenmediği için, projeye ve standartlara uygunluğu her an doğrulanabilir.

ÇELİK KOROZYONA DAYANIKLIDIR

Hafif çelik taşıyıcı yapıların üretiminde galvanizli çelik kullanılarak yüksek korozyon direnci sağlanır ve pas oluşumu engellenir. Ahşabın aksine çelik zamanla çatlamaz veya böceklenme yapmaz. NEX Steel Group evlerinde, katı uluslararası standartlara göre üretilmiş yüksek kaliteli galvanizli çelik kullanılmaktadır.

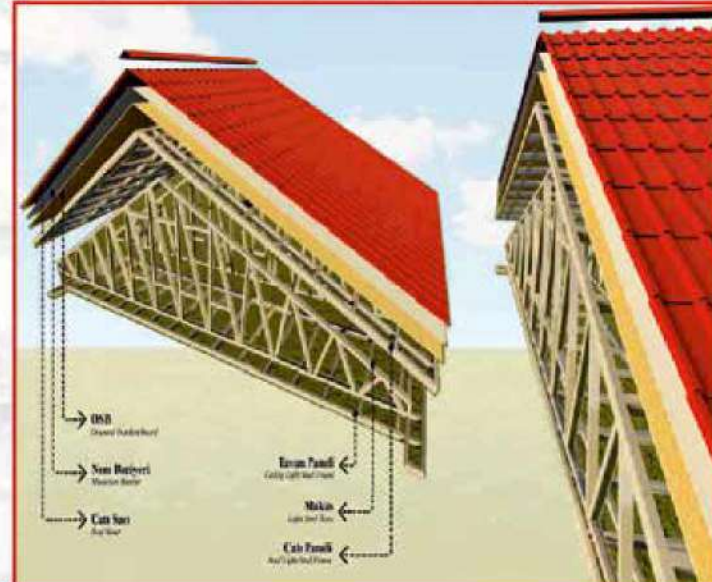
DUVAR VE ÇATI KESİT DETAYLARI

OSB'li 80 mm İÇ DUVAR (OPSİYONEL)



ALÇIPANLI 80 mm İÇ DUVAR (STANDART)

DIŞ DUVAR KESİTİ



ÇATI KATMAN DETAYLARI



PROJELERİMİZ



Adana, Sarıçam: Lüks Çelik Villa Projesi | NEX Steel Group



Çanakkale’de 200 m² Müstakil Çelik Ev — NEX Steel Group



4.200 m² Tekstil Fabrikası Projesi, Diyarbakır | NEX Steel Group



NEF Projesi: İstanbul'da Modern 6 Katlı Bir Yapı



İzmir Menemen Modern Soğuk Hava Deposu Projesi



Sakarya, Sapanca: 5 Adet Modern Bungalov Projesi | NEX Steel Group



Adana, Pozantı: Tek Katlı Çelik Ev Projesi | NEX Steel Group



Adana, Sarıçam 250 m² Çelik Villa Projesi | NEX Steel Group



Çanakkale 100 m² Çelik Ev Projesi | NEX Steel Group



Hatay'da Hibrit Çelik Villa Projesi | NEX Steel Group



Bağdat'ta Çelik Yapı Projesi, Irak | NEX Steel Group



Libya'da 5 Katlı Çelik Ofis Binası Projesi | NEX Steel Group



Modüler Personel Konaklama Çözümleri — Abu Dabi | NEX Steel Group



Venezuela'da 1.460 Çelik Konuttan Oluşan Yerleşim Kompleksi | NEX Steel Group



Dominik Cumhuriyeti 280 Odalı Lüks Çelik Otel Kompleksi — NEX Steel Group



NEXSTEEL GROUP
New Era of eXcellence

www.nexsteelgroup.com
info@nexsteelgroup.com

