

# dinamik

mühendislik • müşavirlik • inşaat • ticaret

[www.dinamikengineering.com](http://www.dinamikengineering.com)

1997 yılında kurulmuş olan **Dinamik Müşavirlik Mühendislik İnşaat Ticaret ve Sanayi A.Ş.** özellikle Teknolojik bilgi ve Mühendislik becerisini gerektiren konularda olmak üzere müşavirlik, inşaat ve ileri teknoloji ekipmanların uygulama faaliyetlerine başlamıştır.

Genel anlamda **DİNAMİK** olarak;



Yapı Güçlendirme Teknolojileri



Saha Tespit Hizmetleri



Deprem Mühendisliği

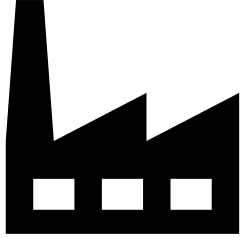
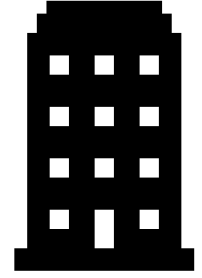
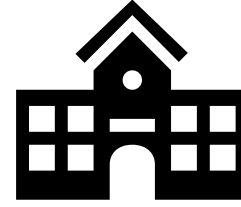
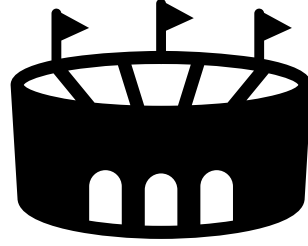


Müşavirlik Hizmetleri



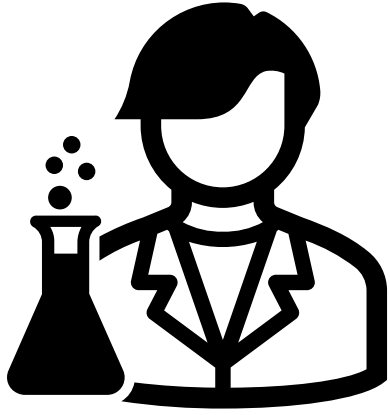
Tedarik Hizmetleri

hizmetleridir.



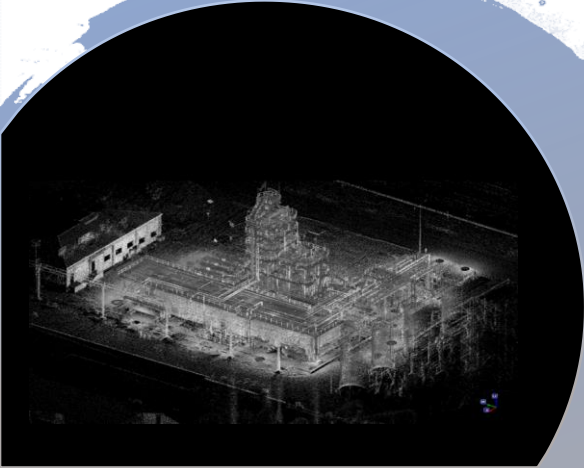
## YAPI GÜÇLENDİRME TEKNOLOJİLERİ

- Gıda sektöründeki **hijyenik üretim** yapan yapılar, üretimi durdurması mümkün olmayan **sanayi yapıları**, **idari yapılar**, **sosyal tesisler**, İstanbul'da IPKB (İstanbul Proje Koordinasyon Birimi) ve MSB (Milli Savunma Bakanlığı) için benzeri yapılarda yapmış olduğumuz **Sismik Enerji Sönümlenme Teknolojileri** kullanarak **yapıları boşaltmadan güçlendirme** çalışmaları başarı ile sonuçlanmış ve uygulamaları başlamıştır.



## SAHA TESPİT HİZMETLERİ

- Rölöve Alınması
- Temel Tespiti
- Malzeme ve Laboratuvar Testleri
- Zemin Etüdü ve Sondaj Yapılması
- MAWS ve Microtrometer
- Yapı İvme Kaydı Tespiti
- Lazer Tarama ve Tersine Mühendislik Hizmetleri



**dinamik**

mühendislik • müşavirlik • inşaat • ticaret  
engineering • consultancy • construction • trade

T: +(90) 533 734 97 24 / +(90) 312 235 20 22  
dynamic-bd@dynamicengineering.com.tr

+

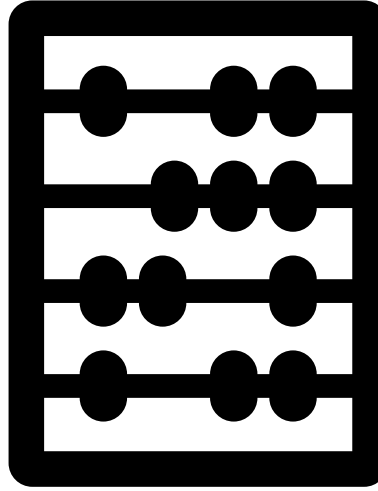
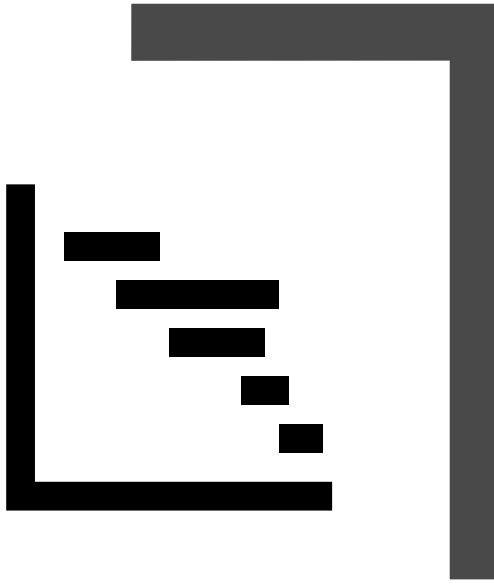
0



# DEPREM MÜHENDİSLİĞİ

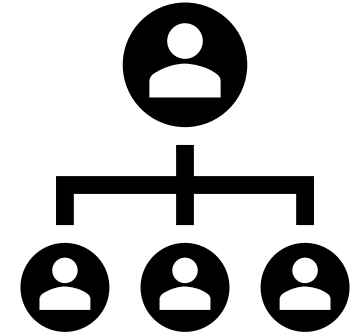
- Yapıların mevcut durum performans analizlerinin yapılması, güçlendirme tasarımlarının yüksek teknoloji ürünü ekipmanlarla da değerlendirilerek gerçekleştirilmesi hizmetleri sağlanmaktadır.





## MÜŞAVİRLİK HİZMETLERİ

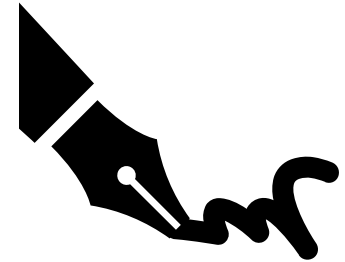
- Fizibilite Çalışmaları
- HSE Süpervizörlük Hizmetleri
- Proje Yönetimi
- İnşaat ve Montaj Takvimi Planlama
- İnşaat ve Montaj Program Takibi
- Bütçe Analizi
- Saha Süpervizörlük Hizmeti



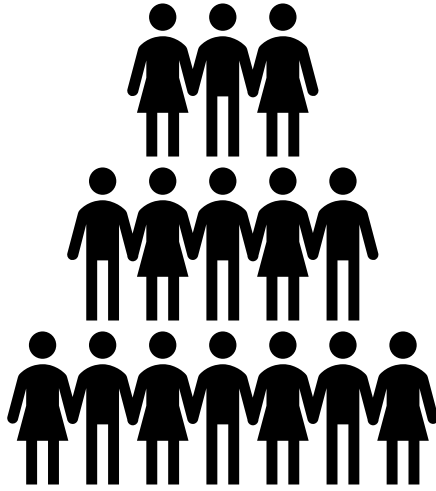
# TEDARİK HİZMETLERİ

İnşaat ve sanayi alanlarında yüksek teknolojik ekipmanların Türkiye ve/veya bölge distribütörlükleri

- Dairesel Sürtünmeli Sönümleyiciler (Damper)
- Burkulması Önlenmiş Çaprazlar (BRB)



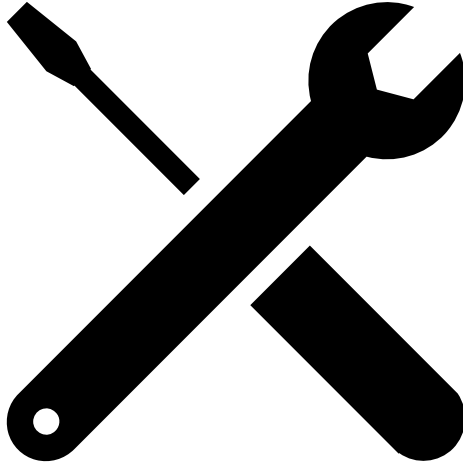
# DİNAMİK İNSAN KAYNAKLARI



- Dinamik Müşavirlik Mühendislik, 40'ı aşan konularında tecrübeli çalışanları ile müşavirlik ve yüksek teknolojik ekipmanları kullanarak gerçekleştirdiği deprem mühendisliği alanındaki hizmetleri ile kaliteli hizmet sunmaktadır.



# DİNAMİK EKİPMAN LİSTESİ



Dinamik Müşavirlik Mühendislik

Saha tespit ekipmanları;

- GPR Radar
- Ultrasonik Pundit
- Lidar
- Lazer Mesafe Ölçüm Cihazı
- Schmidt Test Çekici
- Metal Tarayıcı
- Döner Darbeli Matkap
- Nivo / Mira



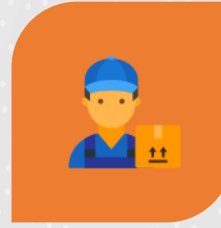
# AKTİVİTE ALANLARIMIZ



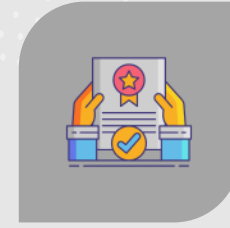
- ❑ Endüstriyel Tesisler
  - Gıda Sektörü, Hijyenik Üretim Tesisleri
  - Üretimi Durdurma Şansı Olmayan Fabrikalar
  - Petrokimya Tesisleri, Tanklar
- ❑ Kamu Yapıları
  - Savunma Sanayi
  - Kamu Binaları
- ❑ Depolama Tesisleri
  - Depo ve Ambar Yapıları
  - Prefabrik Yapılar
- ❑ Özellikli Yapılar
  - İletişim ve Telekomünikasyon, Hizmet ve Servis Binaları
  - Sağlık Sektörü, Hastaneler
  - Eğitim Sektörü, Okullar



# SÜRTÜNME TIPLİ SİSMİK SÖNÜMLEYİCİ (DAMPER) TEDARİĞİ



**DİNAMİK DANİMARKALI  
DAMPTECH FİRMASININ  
TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜDÜR.**



**DAMPTECH DÜNYADA  
DAİRESEL SÜRTÜNME TIPLİ  
SÖNÜMLENDİRİCİ  
TEDARİKÇİSİ TEK FİRMADIR.**

**FİRMANIN DAİRESEL  
SÜRTÜNME TIPLİ  
SÖNÜMLENDİRİCİ ÜRÜNLERİ  
PATENTLİDİR.**



**DAMPTECH  
SÖNÜMLENDİRİCİLERİ,  
BİNALARİ, KÖPRÜLERİ,  
VİYADÜKLERİ, KULELERİ,  
SANAYİ YAPILARINI VE  
KONUTLARI DEPREME KARŞI  
GÜVENLİ HALE  
GETİRMEKTEDİR.**

**T: +(90) 533 734 97 24 / +(90) 312 235 20 22  
dynamic-bd@dynamicengineering.com.tr**

## DAMPTECH Sönümlendiricilerinin En Önemli Avantajları

- Titreşimleri etkin bir biçimde azaltır.
- Güvenilir performansa sahiptir.
- Ekonomiktir.
- Montajı basittir.
- Kompakt bir yapıda ve hafiftir.
- Küçük ve dar alanlara monte edilebilir.
- Hepsinden önemlisi azami enerji sönümlemesi sağlar.
- Değişik tipte model ve uygulamaları mevcuttur.
- Bakım maliyetleri çok düşüktür.

DAMPTECH sönümlendiricileri, betonarme, çelik ve ahşap yapılarda kolayca kullanılabilirdiği gibi mevcut yapıların güçlendirilmesi çalışmalarında da uygulanabilir.

DAMPTECH  
SÖNÜMLEYİCİLERİ

# BURKULMASI ÖNLENMİŞ ÇELİK ÇAPRAZLAR (BRB) TEDARİĞİ

Dinamik Müşavirlik Mühendislik olarak **yerli üreticilerden** BRB tedariki gerçekleştiriyoruz.

- Hem üretim hem testler **Türkiye’de** gerçekleştirilmektedir.
- Ekipmanın **CE Uygunluk** Beyanı bulunmaktadır.



# GKMC MaSTER FRAME® / MaSTER Disk - Ankraj Teknolojileri

- MaSTER FRAME® Metodu, Japonya'da uzun Ar & Ge çalışmaları sonucunda geliştirilmiş, inovatif bir yapısal güçlendirme tekniğidir. Binanın kullanımı devam ederken, mevcut yapının taşıyıcı sistemine yapı dışından ilave betonarme çerçeve ekleyerek, mevcut yapının depreme karşı güçlendirilmesi metodudur.

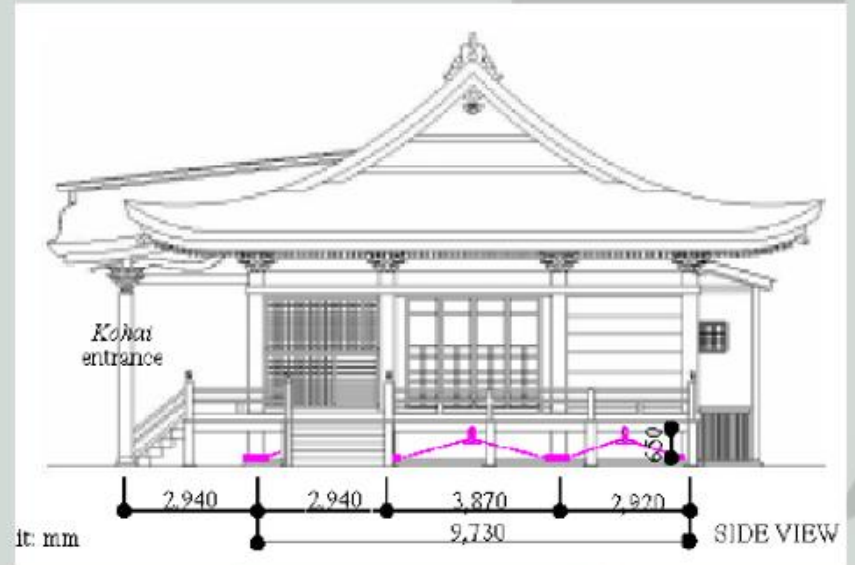
- MaSTER Disk-Ankraj® patent koruması altında özel bir ankraj (ard-montaj tip kimyasal ankraj) olup, MaSTER FRAME® metodunun kilit bir malzemesidir. Yüksek kesme dayanımı ve düşük dayanımlı betonlarda yüksek performans sağlamanın yanı sıra, konvansiyonel ankrajlara kıyasla daha az sayıda uygulanarak ekonomik ve hızlı çözüm de sağlamaktadır.



# First Ancient Temple in Japan



**Hondo Building  
Yaguriji Temple**





## First Ancient Temple in Japan



Dampers installed in the space under the floorboards



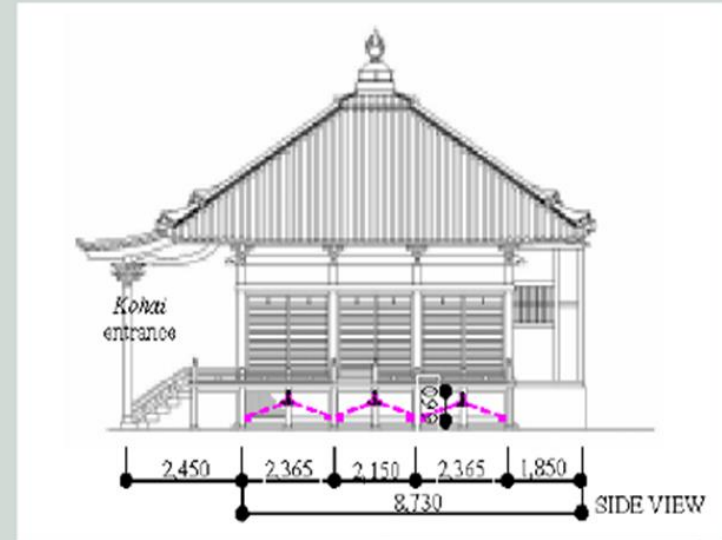
Hondo Building  
Yaguriji Temple



## Second Ancient Temple in Japan



Taishi-Do Building  
Yaguriji Temple



# Tallest Building in Japan

Damptech has installed dampers in the tallest building in Japan. For that special project high capacity dampers in the range 1500 – 5000 kN were developed



300 m skyscraper in Japan



2250 kN damper installed in the building

# Tallest Building in Japan



Damptech has installed dampers in the tallest building in Japan. For that special project high capacity dampers in the range 1500 – 5000 kN were developed



# 11 Projects in Japan



八雲寺本堂



八雲寺大御堂



日本化学工業



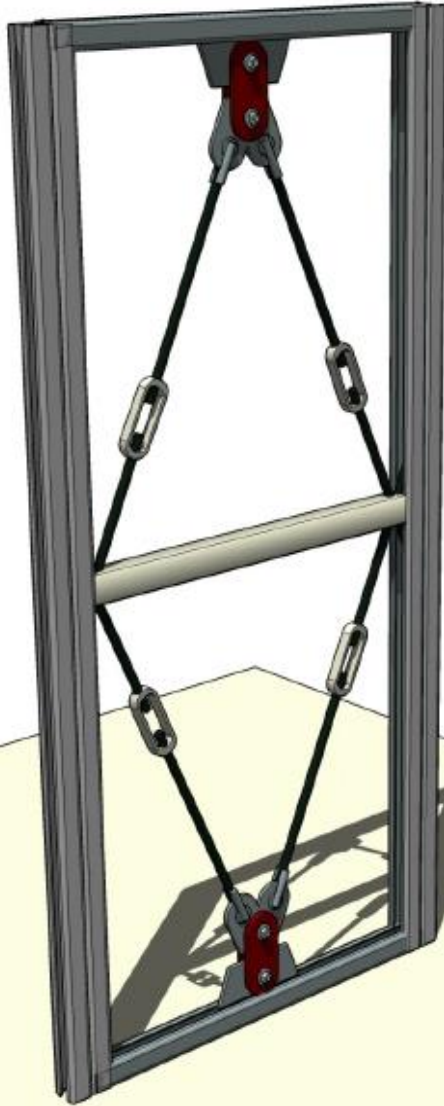
日本化学工業研究所



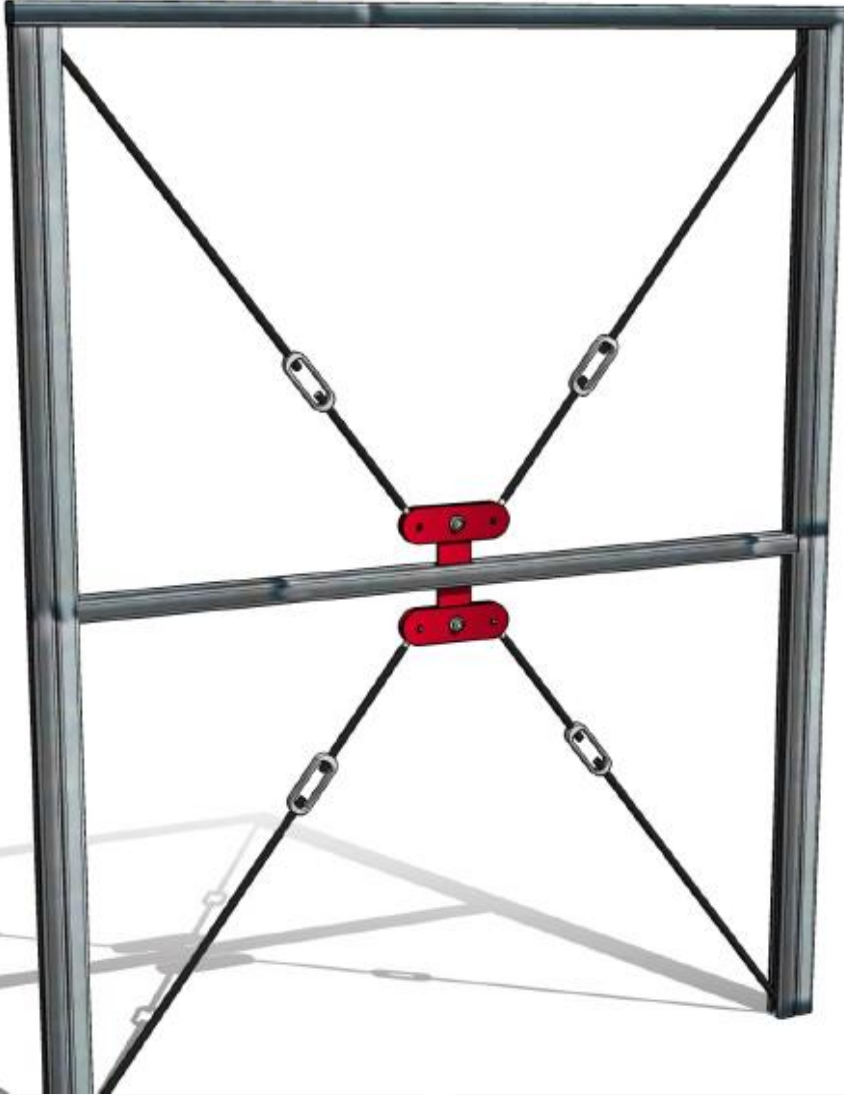
\* Including tallest building in Japan

# DAMPTECH ULUSLARARASI BAZI DAMPER UYGULAMA ÖRNEKLERİ

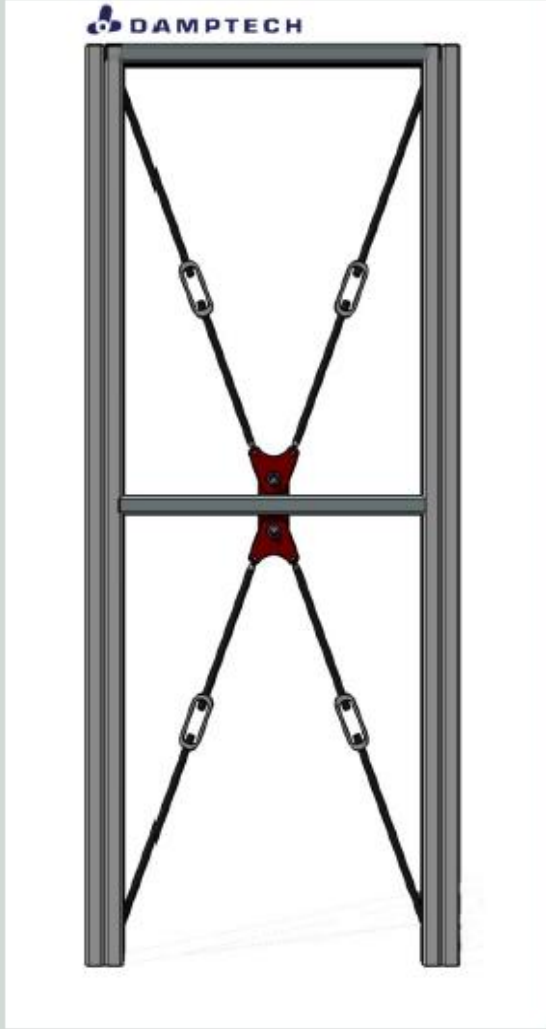




 DAMPTECH







# DAMPER UYGULAMA ALANLARI VE YÖNTEMLERİ

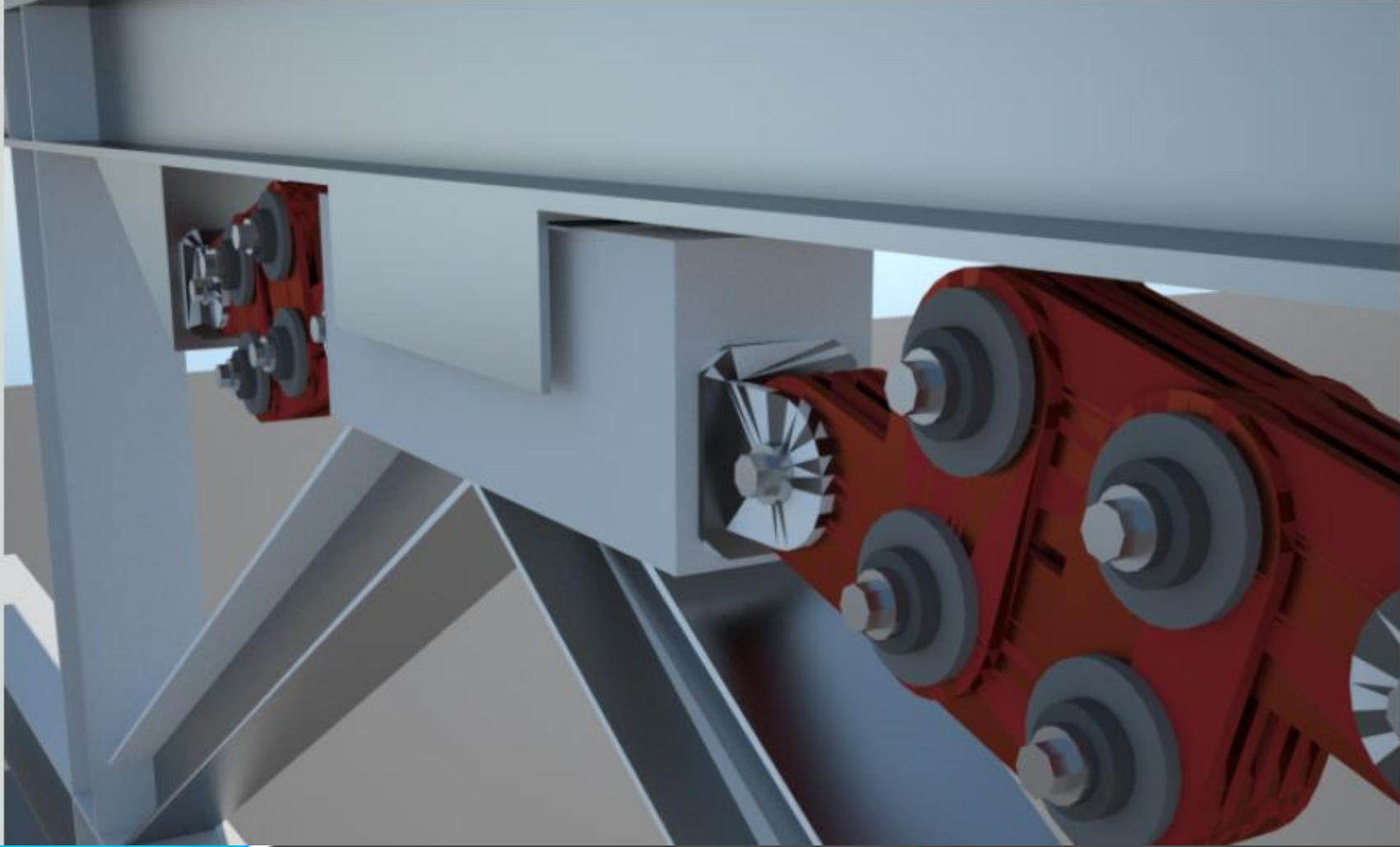


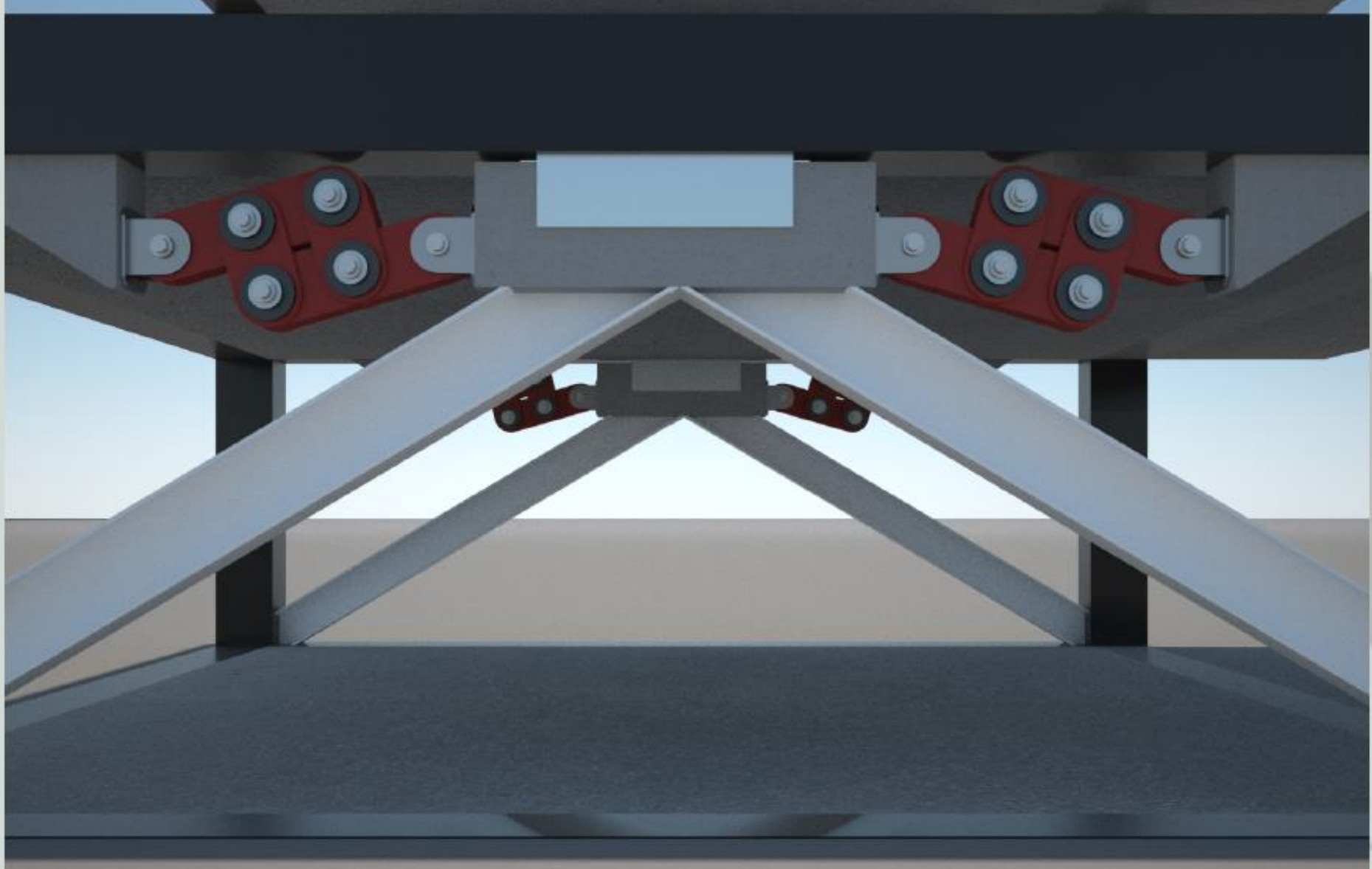
**DAMPTech**  
Etiler İşmerkezi Binaları Blok 11X,  
Kat: 2000 - Çarşıya - Beşiktaş  
İstanbul - Türkiye  
Tel: +90 312 372 9400 - 14  
E-posta: info@damptech.com.tr

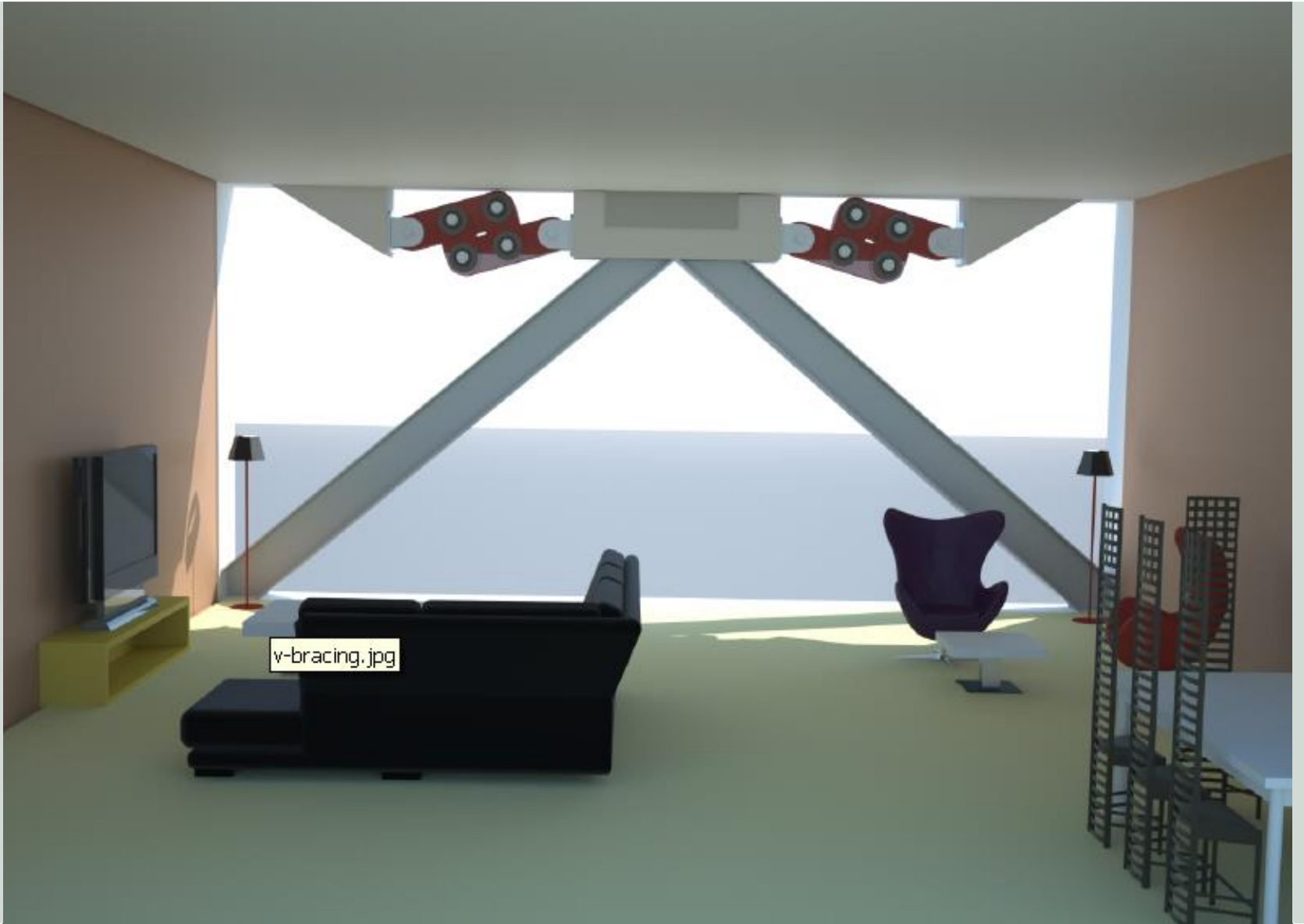




# V-BRC (Invert V Bracing)

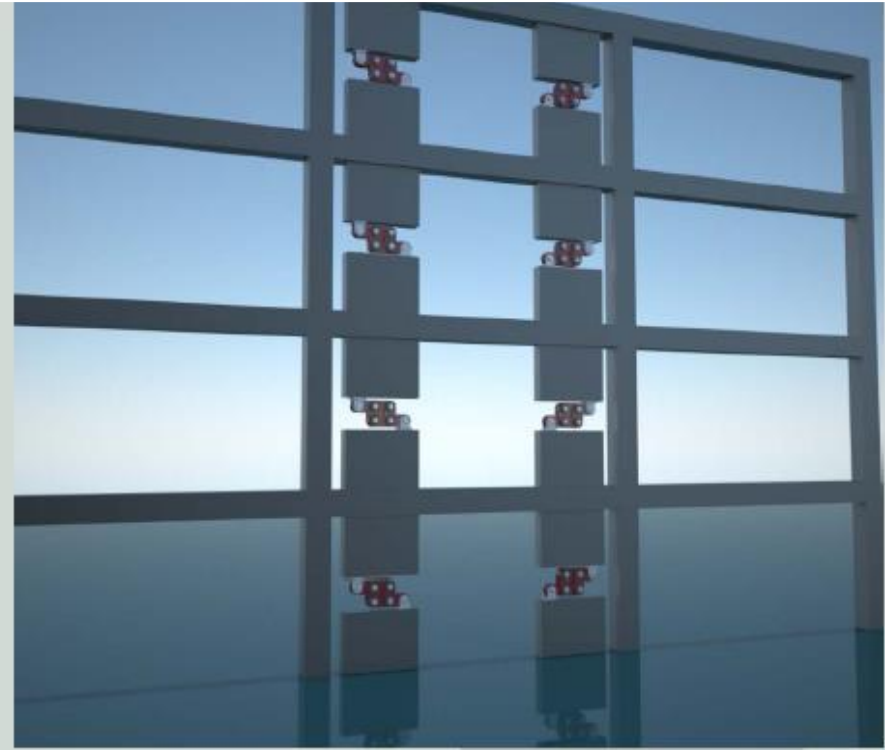
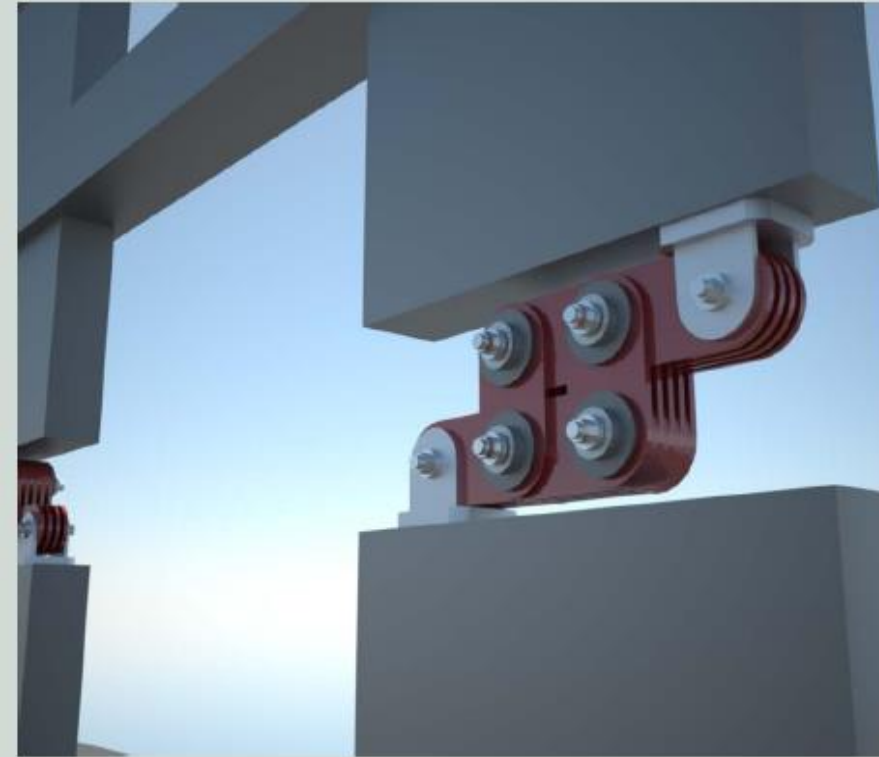








# PANEL DAMPER

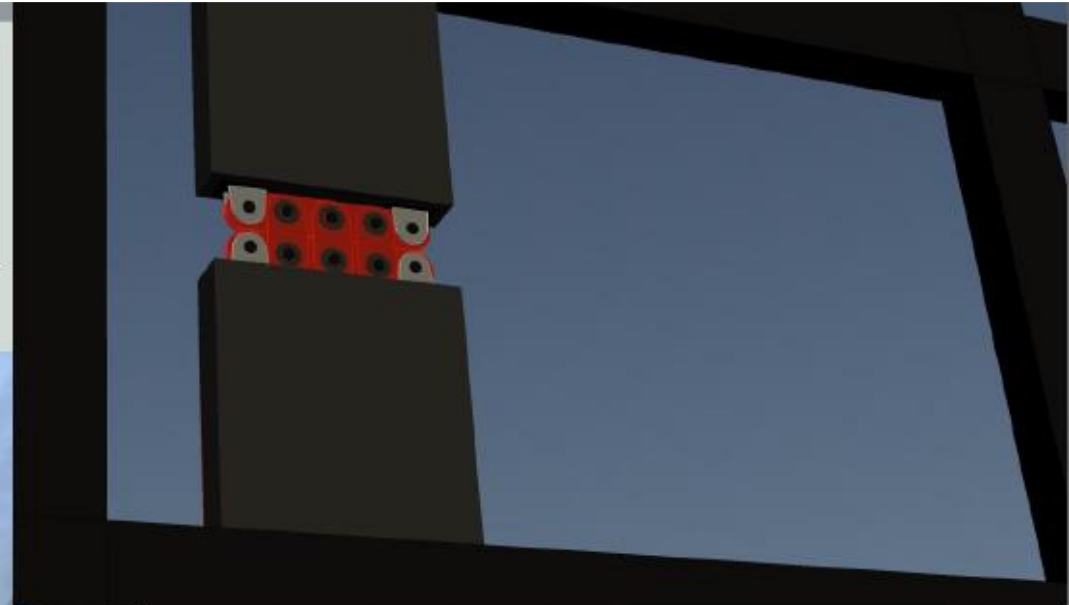
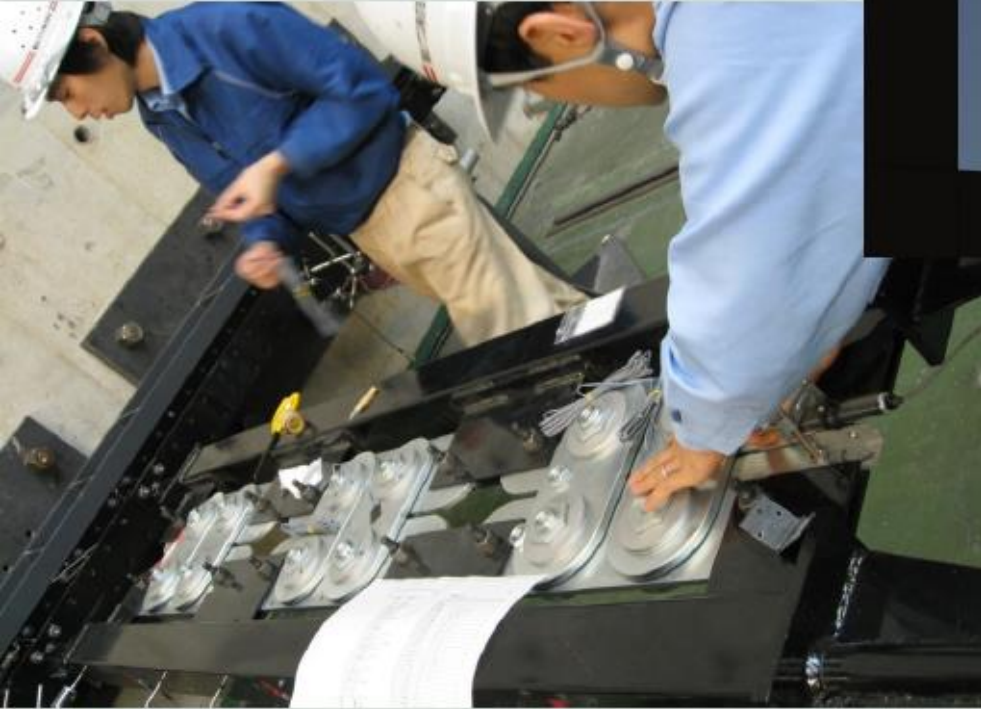


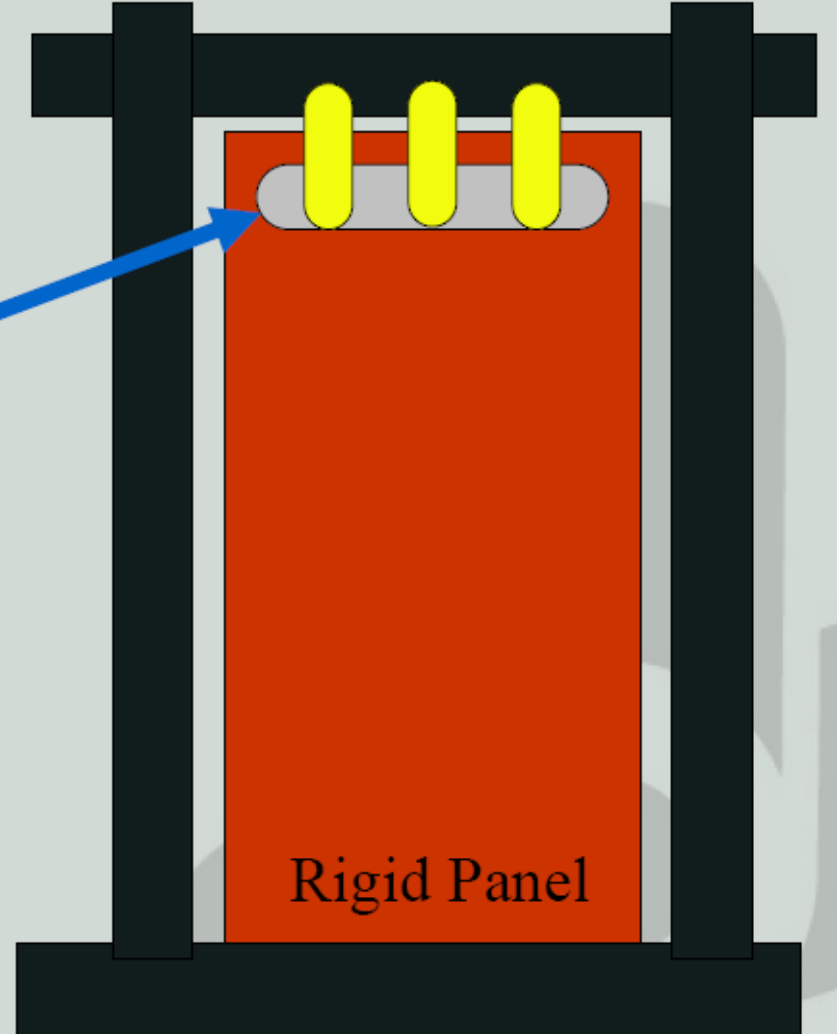
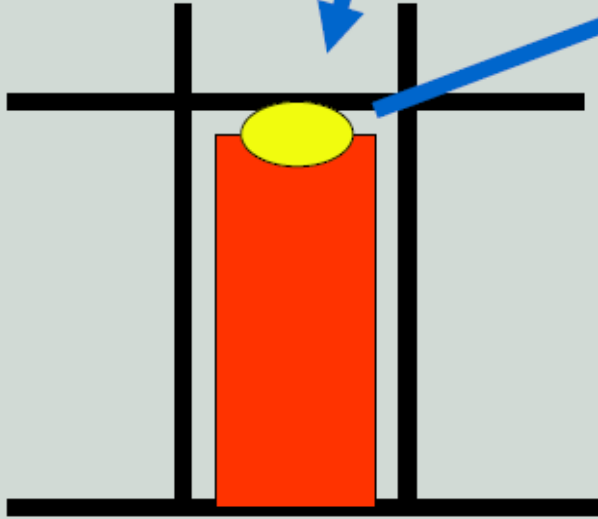
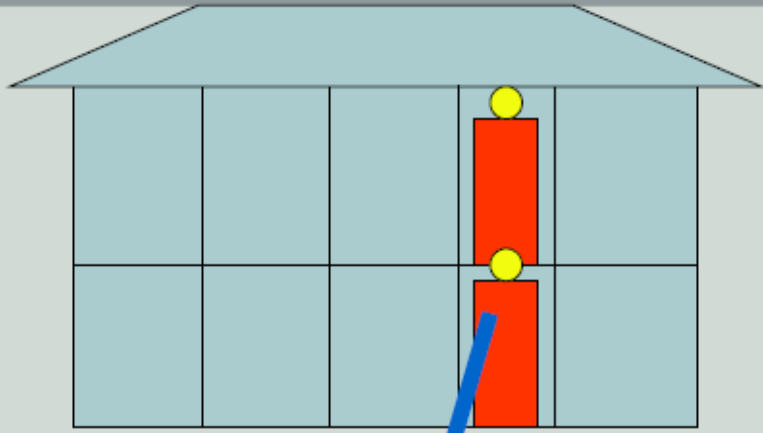
- Good solution for new and existing buildings
- Can fit in small and narrow spaces

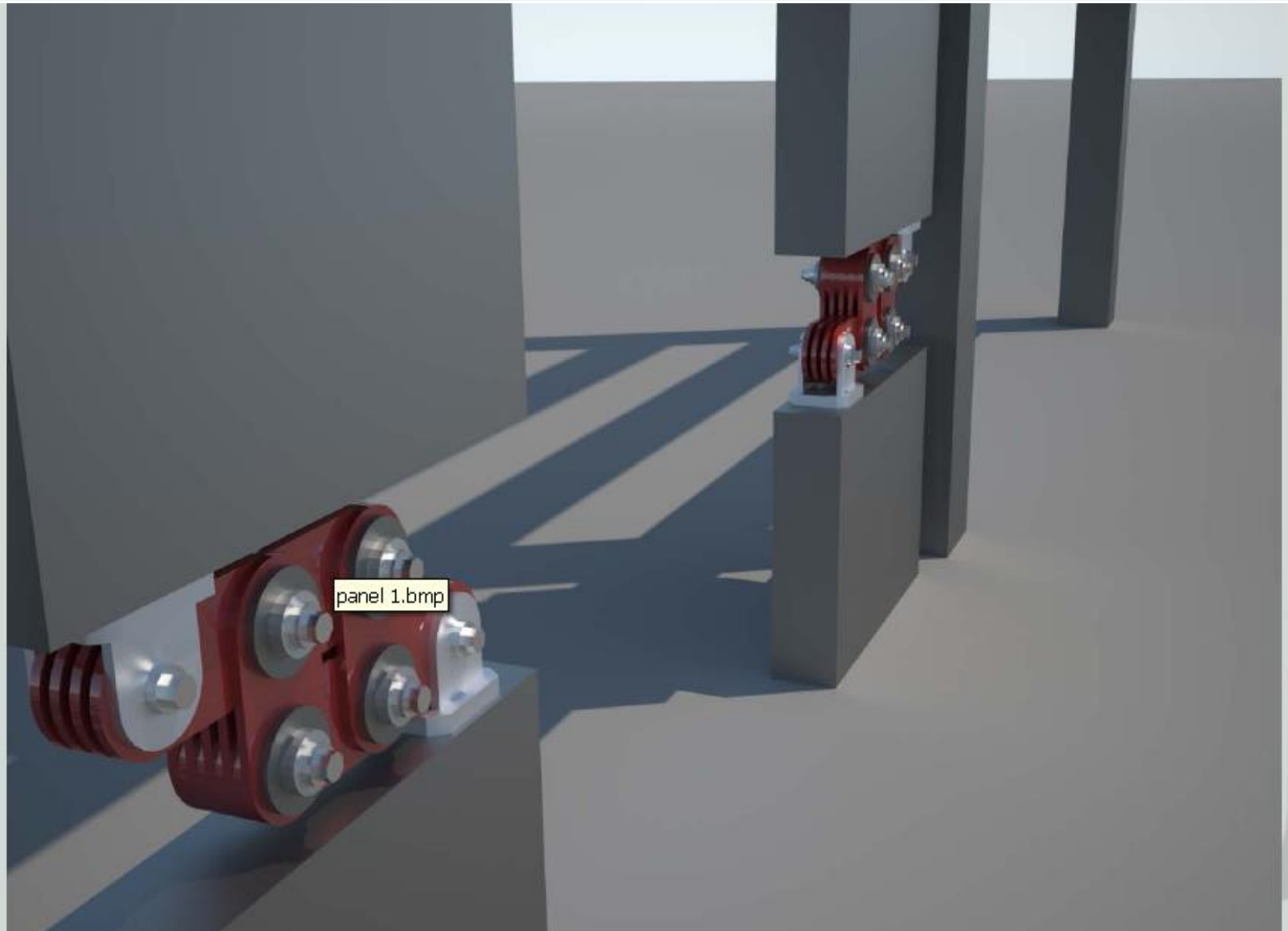


Wall Damper

Increase Damping & Stiffness













# PORTABLE DAMPER



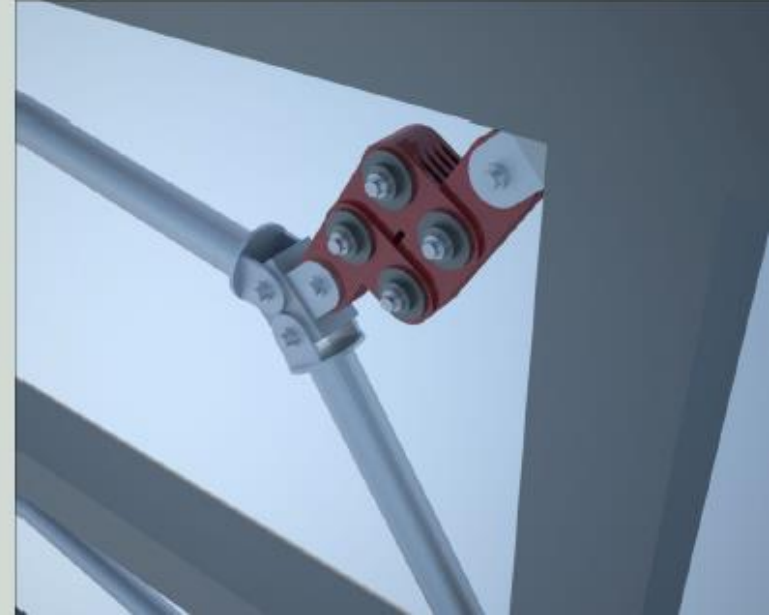
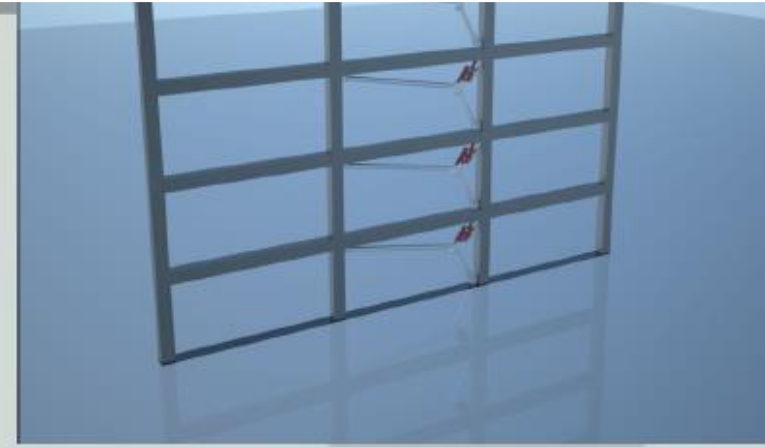
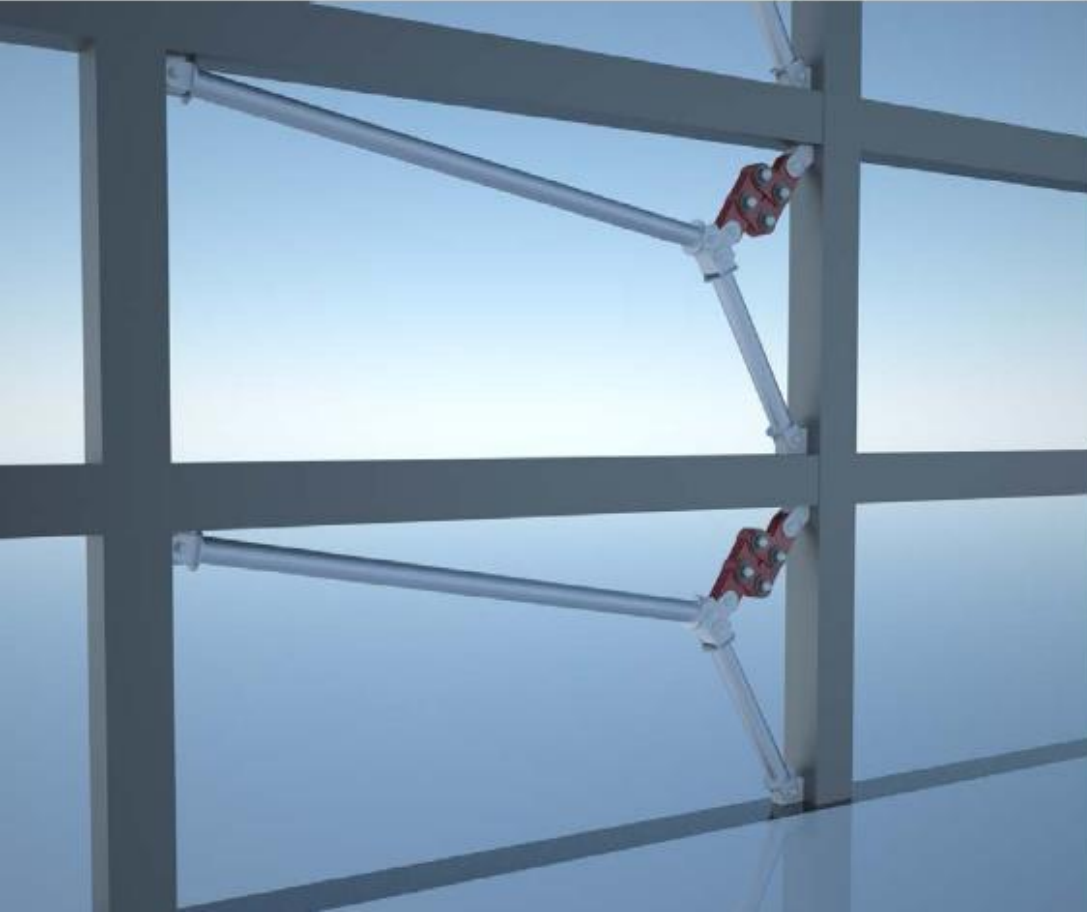






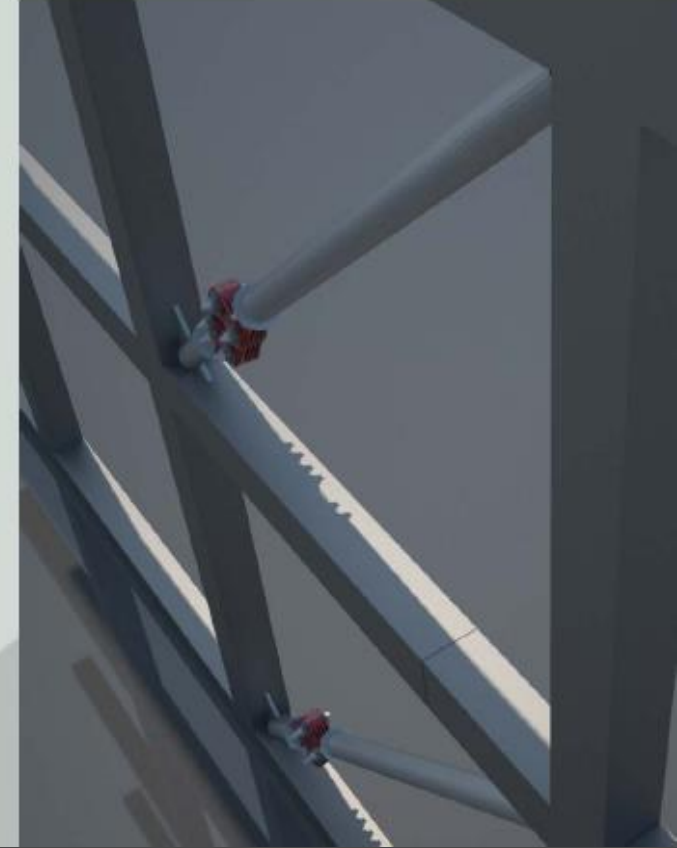
Smart solution panel.jpg

# Toggle Bracing Damper





## Diagonal Bracing Damper



Üniversite Restoran  
Yeni Yapı, Betonarme / Çelik  
16 Damper

Milli Savunma Bakanlığı  
12 Betonarme Prefabrik Yapı  
420 Damper

Finans Kuruluşu  
Banka Şubesi  
Betonarme  
18 Damper



Üretim Tesisi  
(Paketleme Binası)  
Betonarme  
64 Damper



Üretim Tesisi  
Betonarme  
32 damper x 80 kN  
26 damper x 150 kN



Üretim Tesisi  
(Yönetim Binası)  
Betonarme  
16 dampers 150 kN  
60 dampers 200 kN



Üretim Tesisi  
(Çikolata Fabrikası)

Betonarme  
23 damper x 30 kN  
10 damper x 60 kN  
10 damper x 120 kN  
56 damper x 150 kN  
16 damper x 300 kN



Üretim Tesisi  
Betonarme

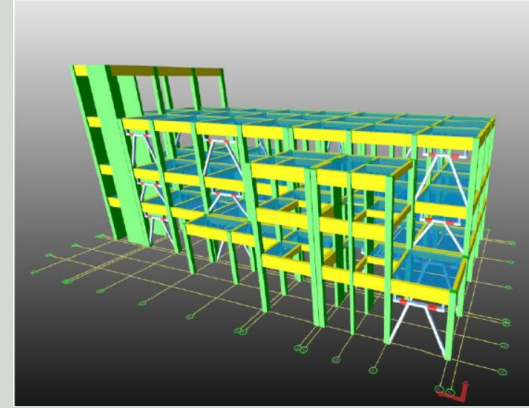
120 damper x 60 kN  
36 damper x 100 kN  
52 damper x 120 kN  
18 damper x 150 kN  
48 damper x 200 kN



Merkez Ofis  
2 damper x 150 kN  
11 damper x 300 kN



Üretim Tesisi  
(Maggi Binası)  
30 damper x 300 kN

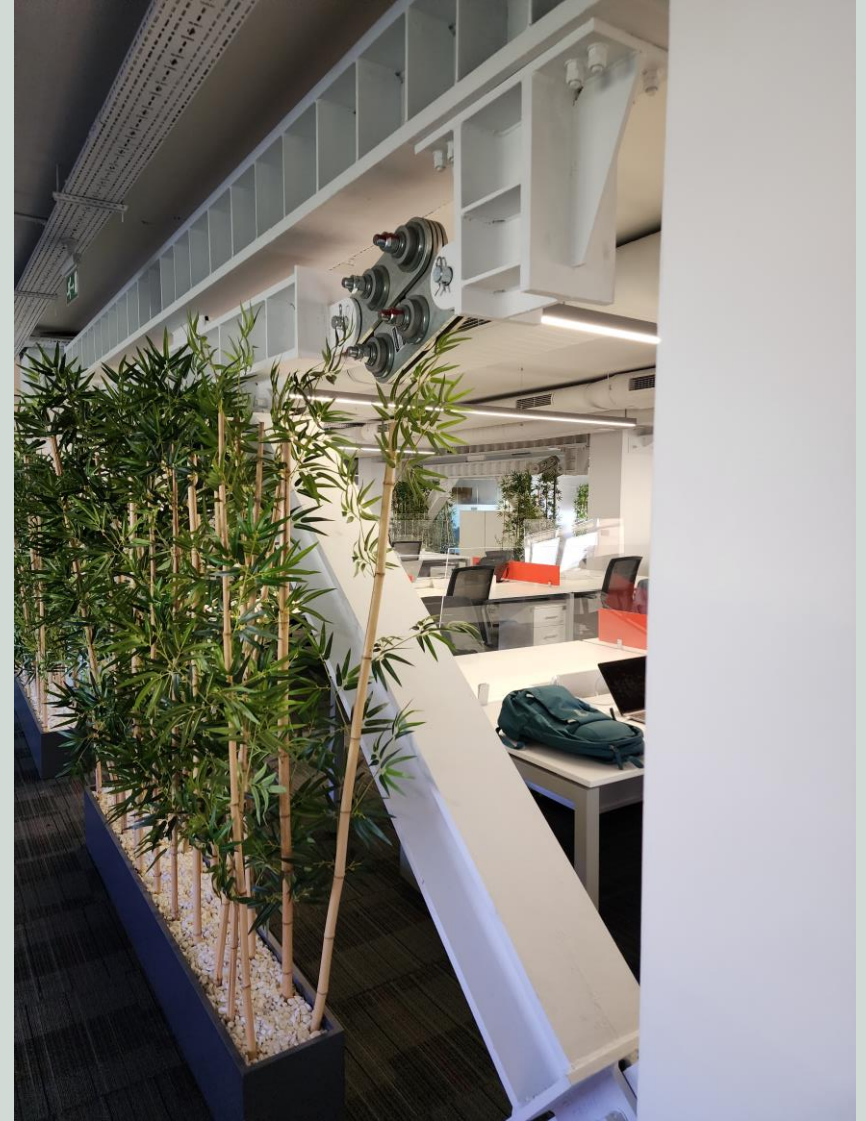
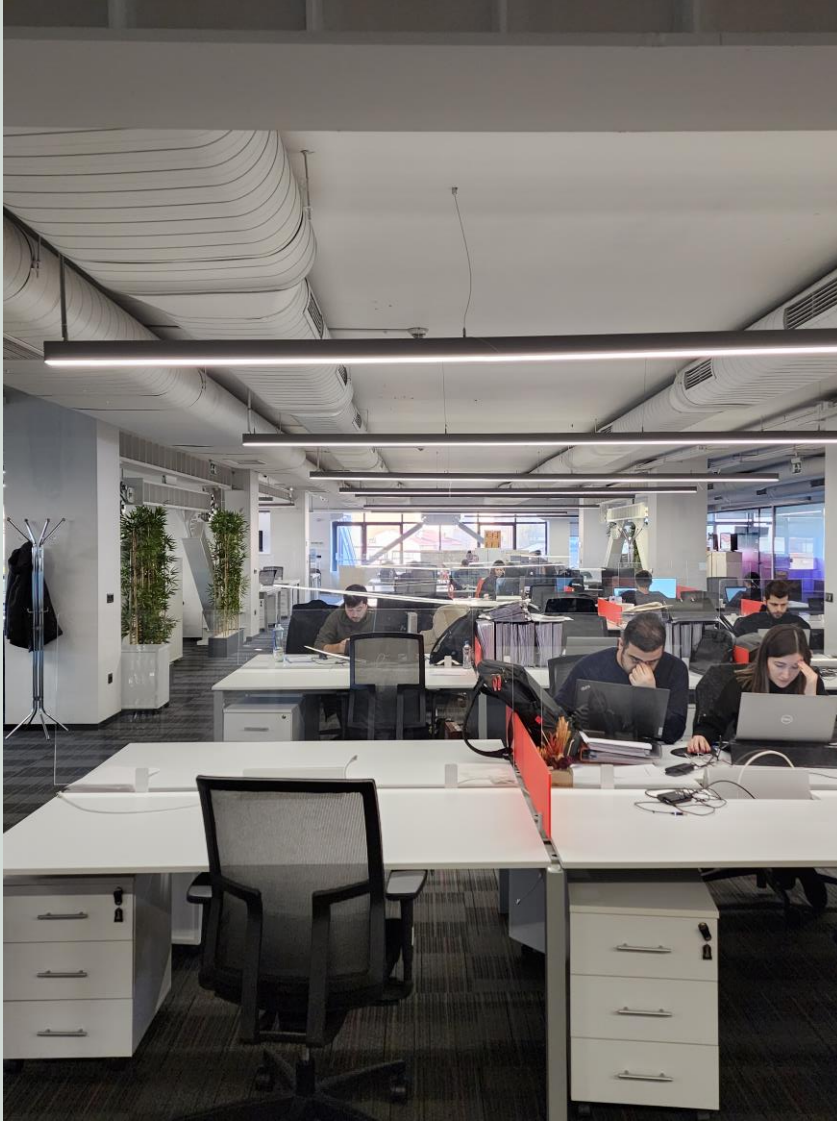


İş Merkezi  
&  
Merkez Ofis  
8 damper x 30 kN  
28 damper x 50 kN  
28 damper x 100 kN  
57 damper x 150 kN  
41 damper x 200 kN  
26 damper x 250 kN  
1 damper x 300 kN  
14 BRB x 2 inch





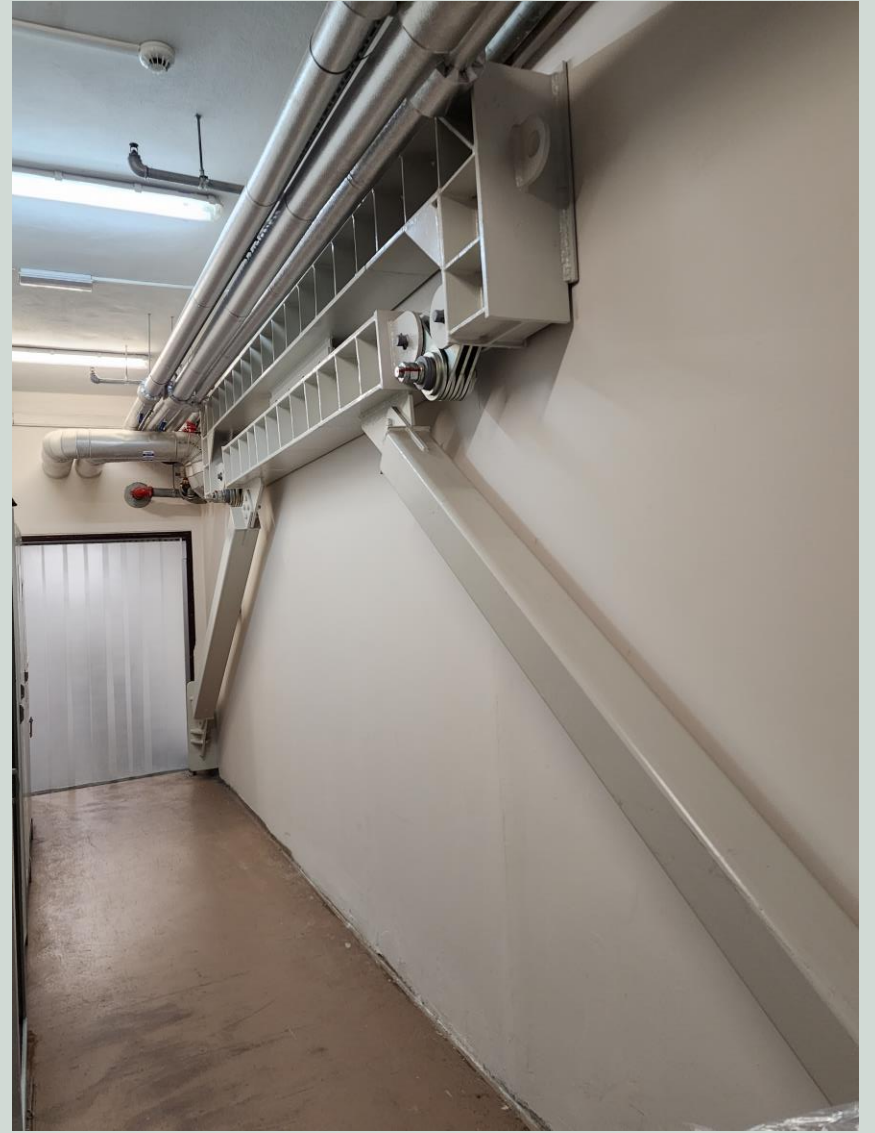
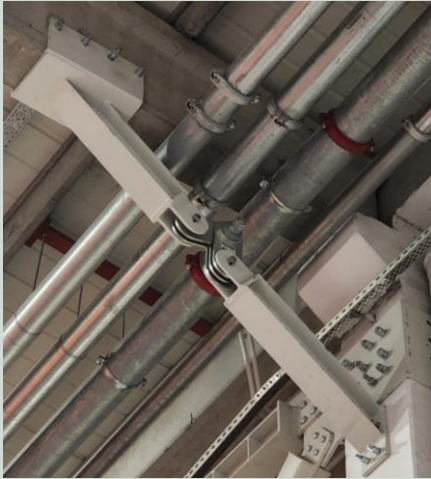
# TÜRKİYE'DEKİ BAZI UYGULAMA ÖRNEKLERİ



# TÜRKİYE'DEKİ BAZI UYGULAMA ÖRNEKLERİ



# TÜRKİYE'DEKİ BAZI UYGULAMA ÖRNEKLERİ



# TÜRKİYE'DEKİ BAZI UYGULAMA ÖRNEKLERİ



# TÜRKİYE'DEKİ BAZI UYGULAMA ÖRNEKLERİ



# TÜRKİYE'DEKİ BAZI UYGULAMA ÖRNEKLERİ



# TÜRKİYE'DEKİ BAZI UYGULAMA ÖRNEKLERİ



# Photos from the Projects in Turkey





**dinamik**  
mühendislik · müşavirlik · inşaat · ticaret

**TEŞEKKÜRLER**

[www.dinamikengineering.com](http://www.dinamikengineering.com)