



*Geleceğe ve aydınlığa doğru umutla
Towards future and light with hope*







1 | PAZARLAMA ve SATIŞ
MARKETING and SALES

PAZARLAMA ve SATIŞ
Yerli ve uluslararası pazarlarda; alüminyum cephe, doğrama ve kaplama sistemlerinin mimari ofislere, proje yüklenicilerine ve potansiyel müşterilere tanıtımı sağlanır.

MARKETING and SALES
Promotion and marketing of aluminium curtain wall, frame and facade cladding systems throughout the design departments, project coordinators and potential clients in the building industry, in the national market as well as overseas.



2 | PROJELENDİRME
PROJECT DESIGN

PROJELENDİRME
Yapılan mimari projelere, müşteri isteklerine uygun çözümler oluşturulur, detaylar ulusal ve uluslararası normlara uygun olarak hazırlanır.

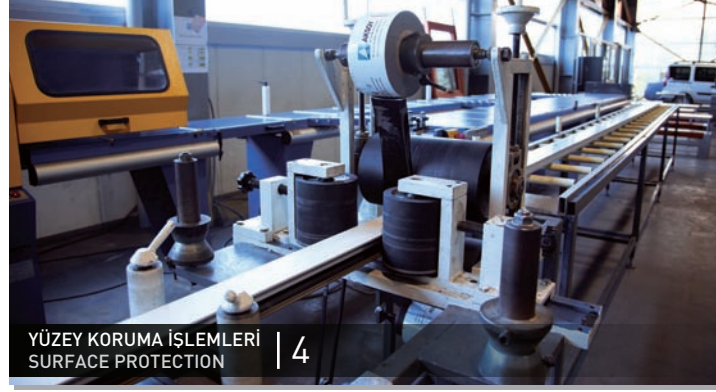
PROJECT DESIGN
Preparation of appropriate solutions for the design demands of constructors and clients; preparation of design details in accordance with national and international norms.



3 | SATIN ALMA ve KALİTE KONTROL
PROCUREMENT and QUALITY CONTROL

SATIN ALMA ve KALİTE KONTROL
Tedarikçi firmalardan satın alınan hammadde ve aksesuarların, kalite kontrol kurallarına uygun olarak özenle kontrolü sağlanır.

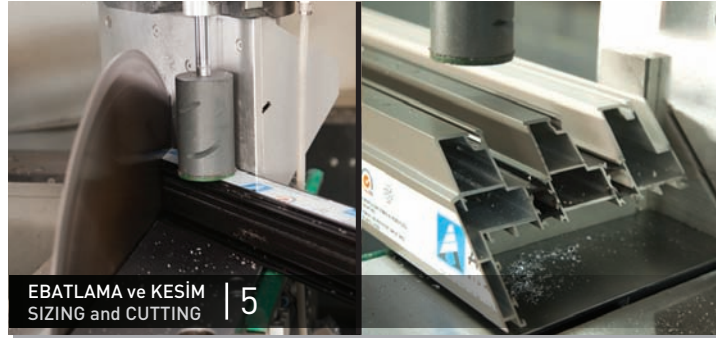
PROCUREMENT and QUALITY CONTROL
Materials acquired from suppliers pass through strict quality control to ensure that they comply with international quality control standards.



4 | YÜZEY KORUMA İŞLEMLERİ
SURFACE PROTECTION

YÜZEY KORUMA İŞLEMLERİ
Alüminyum profiller montaj aşamasına kadar zarar görmemeleri için yüzey koruma folyosu ile kaplanır.

SURFACE PROTECTION
Aluminium profiles are covered with protective film in order not to get harmed until they are installed.



5 | EBATLAMA ve KESİM
SIZING and CUTTING

EBATLAMA VE KESİM
Otomatik makineler kullanılarak hatasız kesimlerin yapılması sağlanır.

SIZING and CUTTING
Precise cutting to size on fully automated machines.



6 | DELİK İŞLEMLERİ, FREZE ve ALIŞTIRMA
DRILLING, ROUTING and COMPACTING

DELİK İŞLEMLERİ, FREZE ve ALIŞTIRMA
CNC makineleri ile profillerin toplanma hazırlığı yapılır.

DRILLING, ROUTING and COMPACTING
Preparation of profiles for assembly by fully and semi-computerized numeric control machines.



7 | MANUEL FREZE
MANUEL ROUTING OPERATION

MANUEL FREZE
Küçük imalatlar hazırlanır.
MANUEL ROUTING OPERATION
For small scale production.



8 | ÖZEL DELİK ve KANALLARIN AÇILMASI
PUNCHING

ÖZEL DELİK ve KANALLARIN AÇILMASI
Punching (zımba) makineleri ile kilit, kol vb. delikler açılır.

PUNCHING
Punching of special holes and channels for accessories and drainage.



9 | KÖŞE BİRLEŞTİRME
CORNER CRIMPING

KÖŞE BİRLEŞTİRME
Kapı ve pencere doğramaları birleştirilir.

CORNER CRIMPING
Framework assembly.



10 | PROFİL TOPLAMA
SYSTEM ASSEMBLY

PROFİL TOPLAMA
Toplama tezgahlarında profillerin üzerine aksesuarlar takılarak sistemin birleştirilmesi tamamlanır.

SYSTEM ASSEMBLY
Joining of accessories and gasgets for final assembly.



11 | KALİTE KONTROL, PAKETLEME ve SEVKİYATA HAZIRLAMA
QUALITY CONTROL and PACKAGING

KALİTE KONTROL, PAKETLEME ve SEVKİYATA HAZIRLAMA
Teslimat hazırlıklarının tamamlanması.

QUALITY CONTROL and PACKAGING
Completion of shipping preparations.



000 Akstroy Aluminium
Serpuhov - Rusya / Serpuhov - Russia



Al Salam Aksoy International Aluminium Company
Doha - Katar / Doha - Qatar



Alan Industrial Company
Mashad - İran / Mashad - Iran

Aksoy Alüminyum
San. ve Tic. A.Ş.
Türkiye / Turkey



AFS Aluminium
Facade Systems LTD.
Gürcistan / Georgia



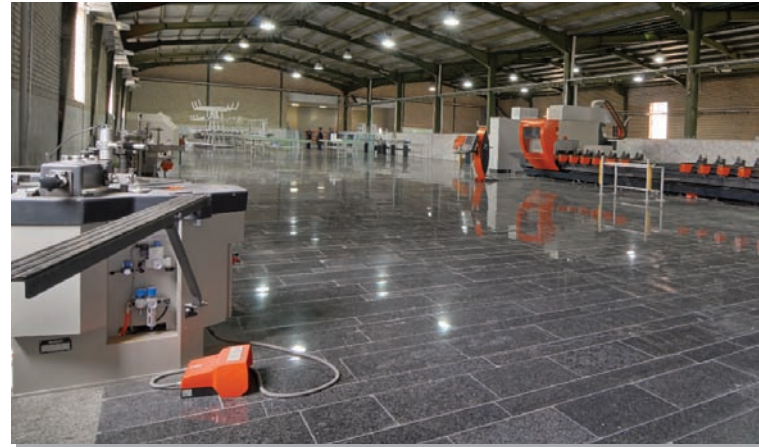
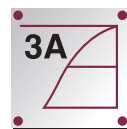
000 Akstroy
Aluminium
Rusya / Russia



Alan Industrial
Company
İran / Iran



Al Salam Aksoy
International
Aluminium Company
Katar / Qatar



Radisson Blu Iveria Otel - Test Radisson Blu Iveria Hotel - Test Tiflis-Gürcistan / Tbilisi-Georgia

Aksoy Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş., yeni geliştirmiş olduğu AK WI-65 doğrama sistemi ve AK F80, AK F60 cephe sistemleri için, Alman Enstitüsü ift Rosenheim Test Merkezi tarafından yapılan uluslararası testlerle kalitesini kanıtlamıştır.

Aksoy sistemleri, kullanıcısına sunulmadan önce uluslararası testlerden (rüzgar yükü, ölü ve hareketli yükler, çarpma yükü, bina hareketleri, hava geçirgenlik, su geçirimsizlik, rüzgar dayanımı, ses geçirimi) istenilen değerler sağlanarak başarı ile geçmiştir.

Aksoy Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş. has proven the quality of custom design AK WI-65 joinery system, AK F80 and AK F60 curtain wall systems by internationally approved tests in German Institute of ift Rosenheim Test Center according to client requirements.

Before being submitted to the client, systems have passed through international tests (wind load, dead and active loads, impact load, building movements, air permeability, water tightness, wind load resistance, acoustic performance) and required values have been successfully reached.

Testte Uygulanan Standartlar / Standards Applied for the Test

Ses Testi / Acoustic Test : EN ISO 140-1:1997+A1:2004, EN 20140-3:1995+A1:2004, EN ISO717-1:1996+A1:2006

Hava İnfiltrasyon (Geçirgenlik) Testi / Air Permeability Test : EN 12153, EN 1026

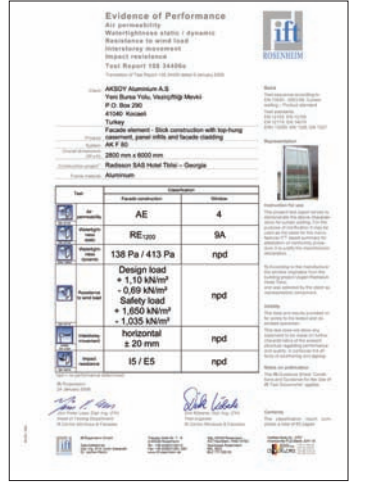
Su Geçirmezlik Testi - Statik / Watertightness Test - Static : EN 12155

Dinamik Test - Fan ile beraber /
Dynamic Test - Pressure with fan : ENV 13050

Rüzgar Basıncı Altında Sehim Testi / Wind Resistance Test : EN 12179

Deprem Testi / Seismic Test : AAMA 501.4

Darbe Testi / Impact Test : EN 14019



Sistem
Markası

System
Brand

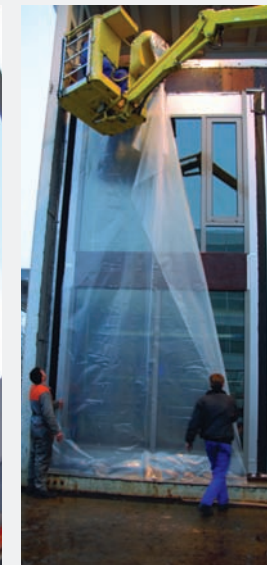
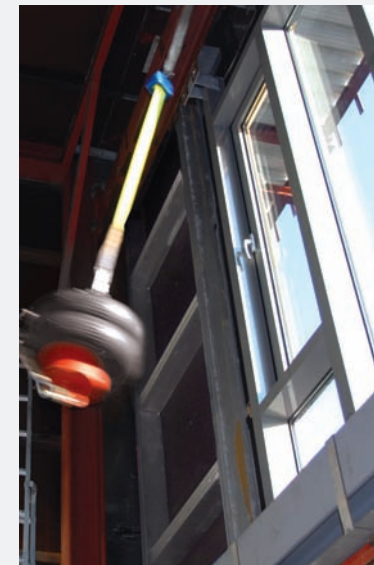


Test Yeri

Place of
Test

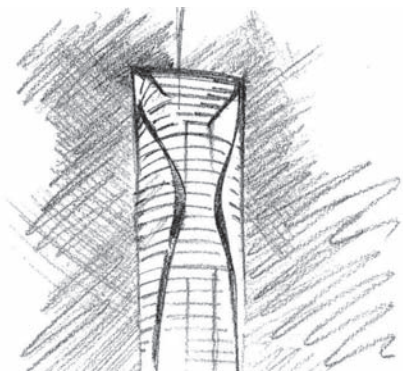


Denetim
Firması
Report



Spine Tower
Spine Tower
İstanbul-Türkiye / Istanbul-Turkey

Mimar / Architect : Murat Kader - 2 Design
İşveren / Client : SOMA Grubu - Tilaga A.Ş.
Bitiş Tarihi / End Date : ≈2013



Le Meridien Otel (ETM)
Le Meridien Hotel (ETM)
İstanbul-Türkiye / Istanbul-Turkey



Mimar / Architect : Emre Arolat Mimarlık
İşveren / Client : Mak-Yol İnşaat Sanayi ve Turizm Tic. A.Ş.
Bitiş Tarihi / End Date : 2011

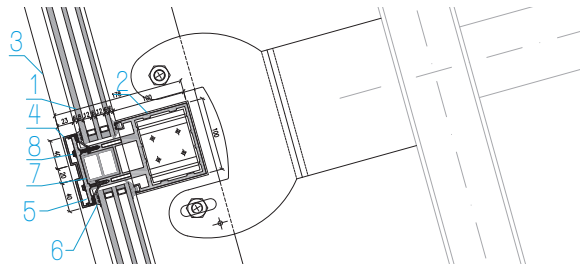


Radisson Blu Iveria Otel
Radisson Blu Iveria Hotel
Tiflis-Gürcistan / Tbilisi-Georgia

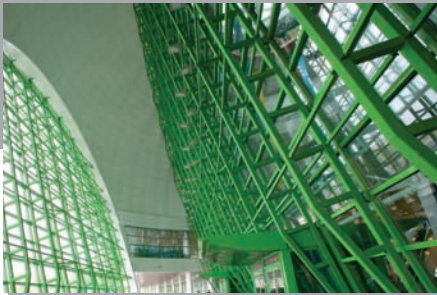
Mimar / Architect : Graft Gesellschaft von Architekten MBH
İşveren / Client : Uchgen Georgia L.L.C.
Bitiş Tarihi / End Date : 2010



Astana Uluslararası Havalimanı
Astana International Airport
Astana-Kazakistan / Astana-Kazakhstan



1. Isıcam / Insulated Glass
2. Alüminyum Yatay Profil / Aluminium Transom Profile
3. Düşey Kapak Hattı / Vertical Cap Line
4. Yatay Kapak / Horizontal Cap
5. Baskı Profili / Pressure Plate
6. Cam Fiteli / Gasket
7. PVC Kutu / PVC Box



Mimar / Architect : Kisho Kurukawa
İşveren / Client : Siemens-Marubeni-Laing-Alarko Konsorsiyum
Bitiş Tarihi / End Date : 2005



Sabiha Gökçen Uluslararası Havalimanı

Sabiha Gökçen International Airport
İstanbul-Türkiye / Istanbul-Turkey



Sabiha Gökçen Uluslararası Havalimanı, ek terminal binasının hizmete girmesiyle İstanbul'un gökyüzüne açılan ikinci uluslararası kapısı haline gelmiştir.

Terminal binasının mimarisindeki geniş açıklıklar dolayısıyla havalimanına özel, çelik ve alüminyumdan oluşturulmuş yeni bir sistem tasarlanmıştır. Testlerden başarıyla geçen sistemin binaya uygulaması sorunsuz bir şekilde tamamlanmıştır.

The new terminal building of Sabiha Gökçen International Airport has become Istanbul's second international door to the sky.

Due to the long span of the building, a custom-made system based on the dual use of steel and aluminium has been designed, then tested and finally installed on the site.

Mimar / Architect : Tekeli - Sisa Mimarlık
İşveren / Client : Limak İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Bitiş Tarihi / End Date : 2009



Atatürk Uluslararası Havalimanı

Atatürk International Airport
İstanbul-Türkiye / Istanbul-Turkey



Türkiye'nin en önemli, dünyanın sayılı uluslararası ulaşım merkezlerinden biri olan Atatürk Uluslararası Havalimanı bünyesinde 18.770 m² ek kapalı alan inşaatı projesi 2009 yılı içerisinde gerçekleştirilmiştir. Proje yeni yolcu salonunu, 5600 m²'lik TAV'ın yönetim ve idari hizmet binasını, 45 adet ek Airport Otel odasını ve 3 ilave yeni yolcu köprüsünü kapsamaktadır. Mevcut bina tasarımı ile uyumlu bir şekilde projelendirilen alüminyum ve porselen seramik cephe kaplama uygulaması bir yıldan kısa sürede tamamlanmıştır.

Istanbul's most important international transportation center Atatürk International Airport embraced a new passenger lounge with 18.770 m² indoor area; consisting of 5600 m² area for new management building for TAV, 45 new Airport Hotel rooms and 3 new passenger bridges. The project was tendered in 2009 and completed by the end of same year. Aluminium and sinterflex facade works were applied in a very short period with respect to the architectural aspects of the existing buildings.

Mimar / Architect : Kantas İnşaat Proje ve Danışmanlık Hiz. Ltd. Şti.
İşveren / Client : TAV Tepe Akfen Yatırım İnşaat ve İşletme A.Ş.
Bitiş Tarihi / End Date : 2010



Erbil Uluslararası Havalimanı

Erbil International Airport
Erbil-Irak / Erbil-Iraq

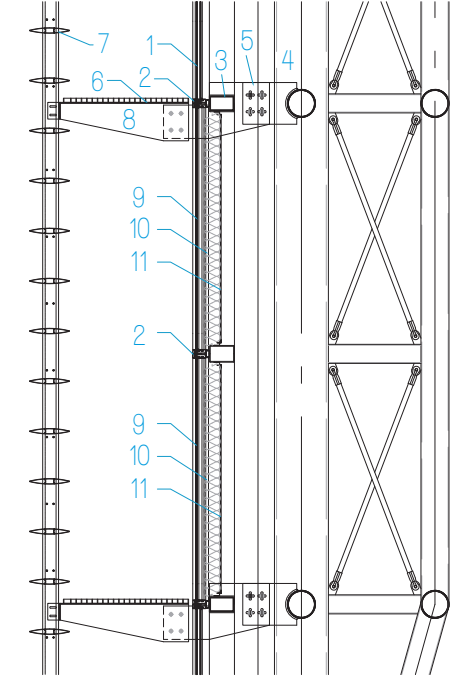


30 farklı binadan meydana gelen Erbil Uluslararası Havalimanı'nın ana terminal binası cephelerinin, güvenlik nedeniyle patlamaya dayanıklı olarak inşaa edilmesi talep edilmiştir. Talebe uygun olarak cephe çalışması çelik takviyeli alüminyum profillerden oluşturulmuştur. Mekanın içindeki insanların zarar görmesini engellemek amacıyla patlamanın şiddeti ile kırılan camların sabit konstrüksiyonun içinde kalması sağlanmıştır. Cephenin belirli mesafeler içerisinde gerçekleşen patlamaya dayanıklılığı hesaplarla kanıtlanmış ve rapor edilmiştir.

The Erbil International Airport is a complex of 30 buildings. A must of the project was to meet the request for the facades of the main terminal building to be able to resist to a bomb blast. Curtain wall system has been designed accordingly, by using heavy steel reinforcements combined to aluminium profiles. In case of explosion, the glass would break but remain within its supporting frame. In this way, people at the interior of the building would not be hurt. The resistance of the facade to a specific explosion, located at a specific distance has been proved through an official report.



Mimar / Architect : Nayman Mimarlık
İşveren / Client : Mak-Yol / Cengiz Ortak Girişimi
Bitiş Tarihi / End Date : 2010



1. Isıcam / Insulated Glass
2. Alüminyum Yatay Profil / Aluminium Transom Profile
3. Çelik Profil / Steel Construction
4. Ana Çelik Konstrüksiyon / Main Steel Construction
5. Çelik Ankraj / Steel Bracket
6. Kedi Yolu / Catwalk
7. Güneş Kırıcı / Sun Breaker
8. Çelik Taşıyıcı Konsol / Steel Cantilever Arm
9. Tek Cam / Single Glass
10. Taşyünü / Mineral Insulation
11. Alüminyum Kompozit Levha / Aluminium Composite Sheet



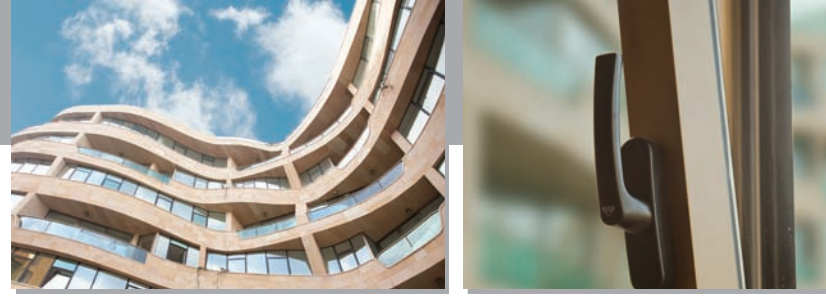
One & Ortaköy Konutları

One & Ortaköy Residences

İstanbul-Türkiye / Istanbul-Turkey

Kat planları birbirinden farklı yaylardan oluşan Gökhan Avcıoğlu projesinde, cephe ve doğrama detaylarının ortaklaşa kullanıldığı yeni bir sistem geliştirilmiştir.

For the project, designed by Gökhan Avcıoğlu with the concept of using different arc shapes for each floor, a new aluminium system has been developed based on the combination of a curtain wall system with a joinery system.



Mimar / Architect : GAD Mimarlık
İşveren / Client : Doğu İnşaat ve Yatırım San. ve Tic. A.Ş.
Bitiş Tarihi / End Date : 2010



Akasya Acıbadem Konutları

Akasya Acıbadem Residences

İstanbul-Türkiye / Istanbul-Turkey

Mimar / Architect : Development Design Group
İşveren / Client : Akyapı Yapı End. ve Tic. A.Ş.
Bitiş Tarihi / End Date : 2012



Sheraton Otel

Sheraton Hotel

Adana-Türkiye / Adana-Turkey

Mimar / Architect : 2 Design
Durul Kuşdemir
İşveren / Client : Adalı Holding
Serka İnşaat
Bitiş Tarihi / End Date : ~2012



Immeuble Multilocataire

Immeuble Multilocataire

Mahelma-Cezayir / Mahelma-Algeria

Mimar / Architect : Atelier Des Architectes
Associés
İşveren / Client : Kontek İnşaat San. ve
Tic. Ltd. Şti.
Bitiş Tarihi / End Date : 2008



Ataköy Plus Alışveriş Merkezi

Ataköy Plus Shopping Mall

İstanbul-Türkiye / Istanbul-Turkey



Ataköy Konakları konut blokları içerisinde yer alan Ataköy Plus AVM, Gökhan Avcıoğlu ve Dara Kırmızıtoprak tarafından tasarlanmıştır.

Binanın ana kabuğu olan cam cephenin dış yüzeyinde estetik olarak genişletilmiş alüminyum levhalar kullanılmıştır. Genişletilmiş alüminyum levhalar bina cephesinden çıkan yaklaşık 1 m'lik konsol çelik ayaklara bağlanmıştır ve bu konsollar üzerinde tamirat ve bakım amaçlı kedi yolları oluşturulmuştur.

The facades of Ataköy Plus Shopping Mall, located next to the Ataköy Konakları residence compounds, is designed by Gökhan Avcıoğlu and Dara Kırmızıtoprak.

Beyond the glass facade, expanded metal sheet is used for aesthetic purposes as a secondary shell of the building. The expanded metal sheets are connected with 1 m length steel supports from the building facade and on the consoles catwalks were provided for maintenance purposes.

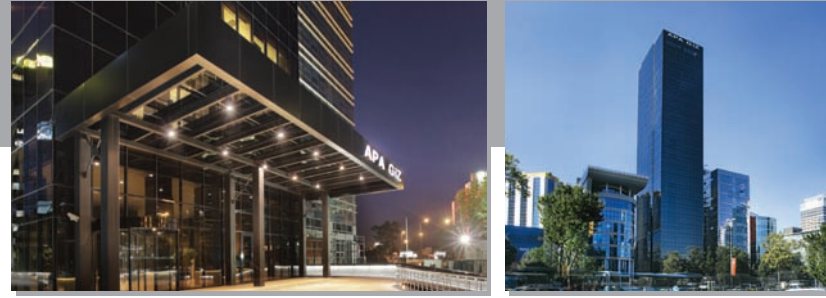


Mimar / Architect : Dara Kırmızıtoprak & GAD Mimarlık
İşveren / Client : Delta Proje İnşaat Turizm San. ve Tic. A.Ş. ve Ortakları
Bitiş Tarihi / End Date : 2010

APA Giz Plaza

APA Giz Plaza

İstanbul-Türkiye / Istanbul-Turkey



Giz İnşaat Yatırımları Ticaret A.Ş.'nin Maslak'ta yaptığı kulelerin en sonuncusu Apa Giz Plaza'dır. Ana firmanın talebi üzerine dışarıdan yatay kapaklı düşey silikon sistem cam olarak görünecek ve içeriden de mümkün olduğunca az profil kullanımı gösterecek alüminyum cephe uygulaması proje özelinde geliştirilmiştir.

The project, completed in Maslak (Istanbul) is the last one of the towers built by Giz İnşaat Yatırımları Ticaret A.Ş., the construction company. The aluminium profiles of the curtain wall have been designed so that the facade would have a horizontal cap, vertical silicone system glass aspect when viewed from the outside and would show less aluminium as possible when viewed from the inside.

Mimar / Architect : Can Elgiz & Sevil Arslan
İşveren / Client : GİZ İnşaat Yatırımları Tic. A.Ş.
Bitiş Tarihi / End Date : 2008



Divan İstanbul City Otel

Divan İstanbul City Hotel

İstanbul-Türkiye / Istanbul-Turkey



Mimar / Architect : The Office of Thierry W. Despont Ltd.
İşveren / Client : Ark İnşaat Sanayi ve Tic. A.Ş.
Bitiş Tarihi / End Date : 2011

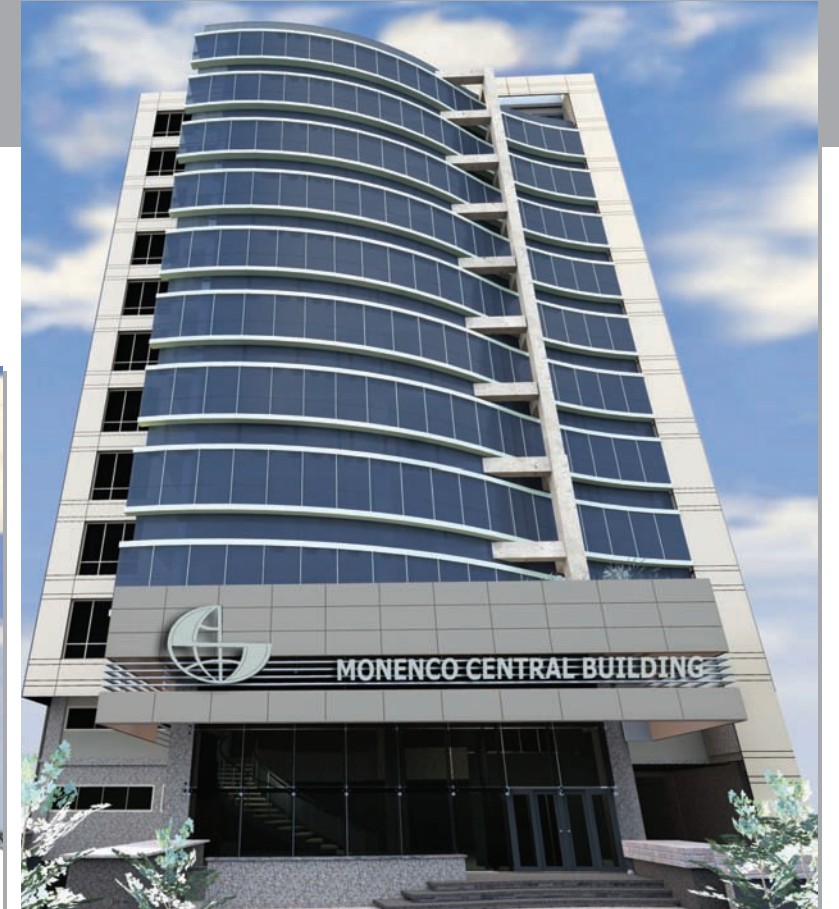
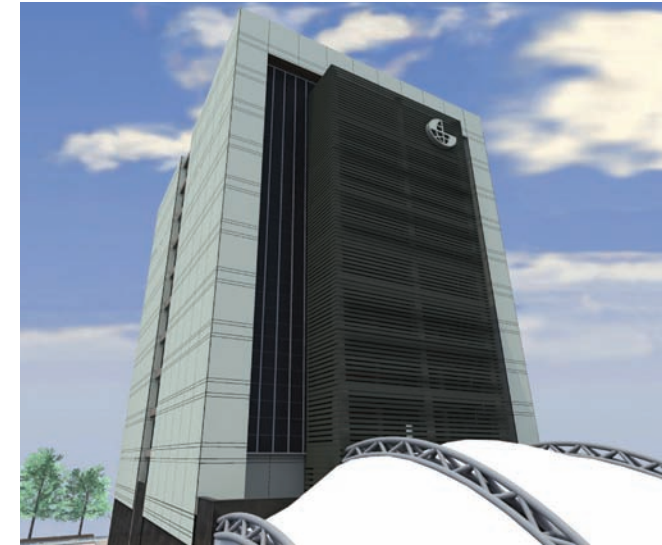


Monenco Merkez Binası

Monenco Central Building

Tahran-İran / Tehran-Iran

Mimar / Architect : Pars Gostareh
İşveren / Client : Monenco Iran Consulting Engineers Co.
Bitiş Tarihi / End Date : 2012





AKSOY ALÜMİNYUM SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Merkez ve Üretim Tesisleri / Headquarters & Production Plant

Yeni Bursa Yolu, Vezirciftliği Mevkii P.K.290 İzmit 41040 Kocaeli / TURKEY

☎ +90 262 335 21 70 - 335 35 10 ☎ +90 262 335 21 74 - 335 35 19
izmit@aksoyaluminyum.com.tr

İstanbul Ofis / İstanbul Office

Mecidiye Mah. Cenap Şahabettin Cad. No:7 Koşuyolu 34718 İstanbul / TURKEY

☎ +90 216 326 26 96 ☎ +90 216 339 19 02
istanbul@aksoyaluminyum.com.tr

www.aksoyaluminyum.com.tr