

“ **güven inşa ediyoruz** ”  
we are building trust



The logo for KORTAŞ, featuring a stylized yellow and blue 'K' icon followed by the word 'KORTAŞ' in a bold, blue, sans-serif font.

**KORTAŞ**





## HAKKIMIZDA / ABOUT US

*KORTAS INSAAT SAN. ve TIC. LTD. established in 1990, is involved in **Construction, Energy and Tourism Sector.***

### ➤ **Engineering & Construction**

*Kortas Insaat San. ve Tic. Ltd., is a leading construction company, works under competitively bid and negotiated contracts for government, public and private clients. Kortas Construction acts in many different fields and specialises in; industrial, Refueling and Aviation Projects on turn key basis.*

*Kortas Insaat has been the main contractor for **United States Department of the Air Force and Turkish Military of Defense NATO (North Atlantic Treaty Organization) Authorities** since 1990.*

*It has developed strategically important projects such as the biggest **Natural Gas Storage Project of Turkey for Turkish Petroleum Anonim Ortakligi and Compressor Station Construction Projects for BOTAS** in the recent years.*

*Kortas İnşaat is recognised for its excellence and Its success excels in the provisioning of Engineering, Procurement, Project management and Construction services, with distinctive skills and capabilities in the design and execution of projects.*

KORTAŞ İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. 1990 yılında kurulmuş olup; ***İnşaat, Taahhüt ve Turizm*** alanında faaliyetler göstermektedir.

### ➤ **İnşaat-Taahhüt Faaliyetlerimiz**

Resmi ve özel kurumlara ihale ve pazarlık usulü iş yapan tecrübesini ve başarısını ispatlamış en üst seviyede mühendislik ve kalite kontrol yönetimi uygulayan bir firmadır. Başarılarımız firmamızın işleri zamanında bitirmesinin ve yüksek kalitede çalışmasının bir sonucudur.

Kortaş 1990 yılından itibaren ***NATO*** için çeşitli işleri ana müteahhit olarak yapmış ve ***ABD Hava Kuvvetleri*** ile ***Türkiye Milli Savunma Bakanlığı NATO Enf Dairesi*** ve ***Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı*** ve ***BOTAŞ***'in projelerinde yer almıştır.

Kortaş son yıllarda daha çok ***Endüstriyel Tesis İnşaatları, Petrol Boru Hatları, Jet Yakıtı Depolama Tesisleri, Doğal Gaz Tesisleri ve Kompresör İstasyonları*** gibi özel ihtisas gerektiren projeler ile ilgilenmektedir.

Kaliteli hizmetlerini, deneyimli insan gücü ile faaliyet alanlarında maksimum verimlilik ilkesi ile çalışmakta, sektördeki yerini daha da ileriye taşımayı hedeflemektedir.



## FAALİYETLERİMİZ ve UZMANLIK ALANLARIMIZ

*FIELDS OF EXPERTISE and OUR SERVICES*

**ENDÜSTRİYEL TESİSLER** / INDUSTRIAL FACILITIES

**HAVAALANLARI** / AIRFIELDS

**ASKERİ TESİSLER** / MILITARY FACILITIES

**YAKIT TESİSLERİ** / FUEL FACILITIES

**ALTYAPI PROJELERİ** / UTILITIES PROJECTS

**ENERJİ SEKTÖRÜ** / ENERGY SECTOR

**SOSYAL TESİSLER** / COMMUNITY FACILITIES

**Doğal gaz endüstriyel depolama tesisleri ve Kompresör İstasyonu İnşaatı.**

*Natural gas underground storage Facilities and Compressor Station construction and assembly Projects..*

**Pist ve taksiyolları, park apronları, havaalanı aydınlatma sistemleri, tanker sığınakları, hangarlar, uçuş kontrol kuleleri ve terminal tesisleri.**

*Runways, taxiways, taxitracks, parking aprons, airfield lighting, tanker shelters, hangars, flight control towers and terminal facilities.*

**Konvansiyonel veya TEMPEST, EMP ve CB korunmalı askeri tesisler. Cephane depolama ve bakım tesisleri.**

*Conventional or hardened military structures with CB, TEMPEST and EMP protection. Ammunition storage and maintenance facilities.*

**Yakıt depolama tankları, akaryakıt boru hatları, pompa istasyonları, yakıt ikmal sistemleri ve hidrant tesisleri .**

*Fuel storage tanks, pipelines,pump stations and fuel dispensing systems including hydrant refueling.*

**Su temini, arıtma ve dağıtım sistemleri. Elektrik güç temini ve dağıtımı. Kanalizasyon şebekeleri ve arıtma tesisleri.**

*Water supply, treatment and distribution. Electrical power supply and distribution. Sewage collection, treatment and disposal.*

**Dizel jeneratörlü güç santralleri, güneş enerji sistemleri**

*Diesel-engine power plants, solar energy systems.*

**Konut projeleri ve otel inşaatı.**

*Housing and hotel projects*





**PROJELER** >>>  
PROJECTS



## PROJELERİMİZ / OUR PROJECTS

### Botaş Hanak Kompresor İstasyonu Yapım İşi

Türbin Kompresör Grubu ve Yardımcı Ekipmanlarının Kurulumu - Gaz Filtreleme Sistemi - Siklon ve Filtre Seperator Sahası - Oil Cooler - Gaz Ölçüm Sistemi - Yakıt Gazı Sistemi - Basınçlı Hava Sistemi - Isıtma Sistemleri - Elektrik ve Otomasyon Sistemleri - Yüksek Basınçlı Boru İşleri - 42" 85 Bar Borulamada Canlı Hat Bağlantıları ve Soğuk Kesme İşlemi - İstasyon Kontrol Sistemi ve Esd - Tüm Elektrik İşleri - Fm200 - UPS - Panolar - 906 Kva Gaz Jeneratörü - Yangın ve Gaz Algılama Sistemi - Güç Trafoları - Saha Enstrumentasyonu - Og/Ag Şebeke Tesisi - Cooler Fanlar ve VDF Panoları - Katodik Koruma Sistemi - Kompenzasyon Sistemi - Çelik Konstrüksiyon, Tesis ve Proses Sahasındaki Tüm İnşaat İşleri

### Türkiye Petrolleri AO Değirmenköy Tevsi ve Çevre Doğalgaz Sahaları Depolama Projesi (Faz-II) Yüzey Tesisleri İnşaatı ve Montajı İşi

Doğalgaz Ölçüm Binaları • Teg Generation - Teg Kontaktör Filtre ve Seperator Sistemleri • Glycol ve Knock-out Drum Tankları • Hot Flare ve Cold Flare Tesisi • Gas Heater Sistemleri • Basınçlı Hava Sistemleri • Anti Korozyon Metanol Enjeksiyon Sistemi • Doğal Gaz Otomasyon Binaları İnşaatı ve Tesisi • Hot Tap Operasyonları 20 İnç 2 Km Botaş Boru Hattı • Yangın Algılama ve Söndürme Sistemleri • Gaz Algılama Sistemleri • Heat Tracing • Ex-proof Elektrik Panelleri • 1.000 Kva Doğalgaz Jeneratörü ve Ekipmanı

### Erhaç Hava Alanı Jet Akaryakıt Tesisleri İnşaatı - NATO

Yedek Güç Temini • GB-2 Jet Yakıtı Depolama ve Dağıtım Tesisi • Bu Tesislere Ait Mekanik / Elektrik Tesisatı Güç Temini ve Dağıtım Sistemi • **Proje Kapsamı:** 1.250m<sup>3</sup> Depolama Tankı ve Pompa Binası Kamyon Dolu Çukurları, Drenaj Tankı Restorasyonu, 75Kva Yedek Jeneratör, Yıldırımından Korunma Sistemi

### Bingöl - Doğu Bölgesi NATO Boru Hattı Deplasesi

Doğu Bölgesi NATO Boru Hattı Deplasesi Solhan Bingöl Karayolu Yatay Sondaj Yapılması

### Bandırma Havaalanı Hidrant İşleri İnşaatı Projesi - NATO

Havaalanı Hidrant ve Hidrofor Sistemi ile 17 km İsale Hattı

### ***Botaş Hanak Compressor Station Turbine and Compressor***

Natural Gas Compressor and Turbine Assembly - Gas Filter Systems - Cyclone Separator and Filter Separator Area - Oil Cooler - Gas Metering System - Fuel Gas Skid - Air Compressor System - Heating Piping Systems - Electric and Automation Systems - High Pressure Piping Works - 42" 85 Bar Piping And Live Connections - Cold Cutting - Station Control Systems and ESD - All Electrical Works - FM 200 - UPS - Cabling - 906 Kva Gas Generator - Fire and Gas Detection Systems - Site Instrumentation - Cooler Fans and VDF Panels - Steel Construction and All Site Construction - Cathodic Protection

### ***Turkish Petroleum A.O. Underground Storage of Natural Gas in North Marmara & Degirmenkoy Gas Fields Extension Project ( Phase II)***

Natural Gas Metering Facilities • Glycol And Knock-out Drum Tanks • Teg Generation • Teg Contactor And Filter Separator Systems • Hot Flare And Cold Flare Engineering And Construction • Gas Heater Systems • Compressed Air Systems • Anti-corrosion Methanol Injection Systems • Natural Gas Automation Building • Hot Tap Operation 20 Inch 2km Botas Pipe Line • Fire Detection And Extinguishing Systems • Heat Tracing • Gas Detection Systems • Ex-proof Electrical Panels • 1000 Kva Natural Gas Generator Installation

### ***Erhac Airfield Jet- Fuel Facilities - NATO***

Emergency Generator • Jet Fuel Storage and Distribution Facilities • Mechanical and Electrical Distribution Systems • 1.250m<sup>3</sup> Storage Tank and Pump Building • Two Truck Loading Systems • Drainage Tank Restoration • 75 kva Spare Generator • Lightning Protection Systems

### ***Bingol - Restoration of Eastern-Anatolia NATO Pipeline***

Eastern Anatolia Pipeline Displacement and Revision. Solhan Bingöl Dual Carriageway horizontal boring

### ***Bandırma Airfield Hydrant Project - NATO***

Airfield Hydrant and Water Pump Systems with 17 km Pipeline



## PROJELERİMİZ / OUR PROJECTS

### Konya Hava Alanı Akaryakıt Tesisleri İnşaatı - NATO

Yedek Güç Temini • GB-2 Jet Yakıtı Depolama ve Dağıtım Tesisi • Bu Tesislere Ait Mekanik / Elektrik Tesisatı Güç Temini ve Dağıtım Sistemi **Proje Kapsamı:** 1.250m<sup>3</sup> Depolama Tankı ve Pompa Binası Kamyon Dolum Çukurları, Mevcut Drenaj Tankının Restorasyonu, 75 Kva Yedek Jeneratör, Yıldırımdan Korunma Sistemi

### İncirlik Hava Alanı Manifold ve Filtre Sistemi Restorasyonu - A.B.D. Hava Kuvvetleri

Manifold ve Filtre Sistemi Restorasyonu • 2 Adet 240 m<sup>3</sup> Su Ayırıcının Otomatik ve Hidrolik Kontrol Vanaları İle Kontrolü • Proje ile İlgili Her Türlü Vana Ekipman ve Elektrik Devrelerinin Tesisi

### Güney Doğu Bölgesi Boru Hattı Hasarları Onarımı - Kara - Potansiyel Ortak Girişimi - NATO

Güney Doğu Bölgesi Boru Hattı Hasarları Onarımı

### İncirlik Havaalanı Uçak Sığınakları Zemin Kaplaması ile Yakıt Boru ve Bağlantılarının Tadilat - Onarım İşleri - NATO

10 Adet Uçak Sığınağı Zeminine 16.380 m<sup>2</sup> Epoksi Kaplama ve Paslanmaz Çelik Akaryakıt Boru Hattı Tesisi • Uçaklara Hot Refuelling Pantograf Bağlantılarının Yapılması İşİ

### Afyon Hava Alanı F16 Tesisleri - NATO

Alarko AŞ ile Birlikte Yürütülen **Projenin Kapsamı:** Uçak Motor Atölyesi (1.900m<sup>2</sup>) • Uçak Korozyon Kontrol NDI Hangarı (980m<sup>2</sup>) • Uçak Yakıt Sistemi Kontrol Tesisi (732m<sup>2</sup>)

### Bursa - NATO Boru Hattı Deplase Edilmesi Yapımı İşİ - BURSA BELEDİYESİ

Bursa Hafif Raylı Sistemi (BHRS) III Aşama (Doğu Hattı) İstasyon-4 ile Balıklıdere Bölümü Arasında (Km:4+000 - Km:4+350) NatoBoru Hattının Deplase Edilmesi Yapımı İşİ

### **Konya Airfield Jet- Fuel Facilities- NATO**

*Emergency Generator • Jet Fuel Storage and Distribution Facilities • Mechanical and Electrical Distribution Systems • 1.250m<sup>3</sup> Storage Tank and Pump Building • Two Truck Loading Systems • Drainage Tank Restoration • 75 kva Spare Generator • Lightening Protection Systems*

### **Incirlik Airfield Manifold And Filter System Restoration- United States Airforce Division**

*Manifold and Filter System Restorations For Jet Fuel, 2 x 240 m<sup>3</sup> Water Seperators Together With Automatic And Hydrolic Control Valves and Related Mechanical and Electrical Equipment*

### **South East Turkey Pipeline Restoration - NATO**

*South East Turkey Pipeline Restoration*

### **Incirlik Airfield Aircraft Shelters Renovation - NATO**

*Protected Air Craft Shelters, 16.380 m<sup>2</sup> Epoxy Coating And Stainless Steel Pipeline • Hot Re-fueling Facility Together With Pantograph For Military Aircrafts*

### **Afyon Military Airfield For F16 - NATO**

*This Projected Has Been Carried Out With Alarko AS. • A/c Engine Workshop (1.900 m<sup>2</sup>)A/c Corrosion Control / NDI Hangar (980m<sup>2</sup>) • A/c Fuel Systems Inspection Facility (732m<sup>2</sup>)*

### **Restoration of Bursa - NATO Pipeline - BURSA MUNICIPALITY**

*Bursa Metro System Phase 3 East end Stations - Ballidere Section 4+350 km NATO Pipeline Displacement and Revision*



## PROJELERİMİZ / OUR PROJECTS

### Afyon-Eskişehir Hv. JFAI Noksanlıklarının Giderilmesi - NATO

Akaryakıt Manifold ve Pompa Değişimi • POL1 Yakıt Depolama Sahasında Borulama • Bağlantı Elemanları, Vanalar, Elektrik Tesisatı ve Otomatik Kontrol Sistemi • 2 Ad. 120 m<sup>3</sup>/s Yakıt Transfer Pompası • 3 Ad. 120 m<sup>3</sup>/s Filtre/Separatör Ünitesi • Eskişehir Havaalanı 17 Ad. Acil Durdurma Butonunun Temini ve Tesisatı

### Cengiz Topel Deniz Havaalanı İnşaat ve Tesisat İşleri - NATO

Havaalanı Pist ve Taksirut ve Apron Aydınlatma Sistemi • Jeneratör Binası ve Jeneratör Tesisi • Uçuş Kontrol Kulesinin Restorasyonu ve Solex Cam Uygulaması • 1500 m<sup>2</sup> Karargah Binası • Uçak Yer Techizat Binası • Kaza Yangın Binası • Trafo Binaları ve Trafo Tesisi • 9.315 m<sup>2</sup> Uçak Yer Techizat Atolye Araç Bakım Atölye ve Bağlantı Yollarına Ait 40 Kg/cm<sup>2</sup> Mukavemetli Saha Kaplama Betonları

### Afyon Havaalanı II. Kısım Tesisleri - NATO

1.250m<sup>3</sup> Yarı Gömülü Yakıt Tankı ve Korunmalı Bina İnşaatları • 2ad. Alttan Dolum Yapabilen Pantograf Sistemi • 120m<sup>3</sup> Kapasiteli Pompa Binası ve Sistemi • Sistem Boru Hattı ve Bağlantıları • 2ad. Korunmalı Yakıt Tanker Sığınağı • 1.500lt/3.5g/cm<sup>2</sup> Basıncına Dayanıklı Yarı Korunmalı Lox Deposu • 600m<sup>2</sup> Çelik Konstr. Depo Binası • Gerilme Mukavemeti 40kg/cm Olan 2.500m<sup>2</sup> Kaplama Betonu • Jeneratör Tesisi

### Akhisar - Antalya Korunmalı Filo Harekat Bina İnşaatları- NATO

Korunmalı Filo Harekat Binasının İnşaat Alanı 638m<sup>2</sup>'dir • Tesis Filtre Edilmiş Havanın Verildiği ve Kimyasal / Biyolojik Harp Unsurlarına Karşı Basınçlandırılmış Olan Temiz Bölge (Toxic Free Area), Kontaminasyon Kontrol Bölgesi • Geçiş Bölgeleri ve Mekanik Odalardan Oluşmaktadır • Çatı Katındaki Blast Odalar Blast Vanaları ile Teçhiz Edilmiştir • Dış Kapılar Blast Etkisine Karşı Korunmalıdır • Bina İçerisinde Kimyasal/Biyolojik Harp Unsurlarına Karşı CB Filtreleri • Su ve Atık Su Tankları ve Yedek Jeneratör Bulunmaktadır • Filo Harekat Binası Dış Dünyaya Kapalı Olarak 7 Gün Müddetle İdame Edebilecek Şekilde Tasarlanmıştır • **Silahlara Karşı Korunma Yapısı:** 1000lb Konvansiyonel Bomba (Binaya 3m Mesafede Patlama), 122mm Roket (Doğrudan İsalet), 120mm Havan (Doğrudan İsalet), 500lb Napalm Bombası

### **Afyon-Eskisehir Airfield JFAI Renovation - NATO**

*Emergency Generator • Jet Fuel Storage and Distribution Facilities • Mechanical and Electrical Distribution Systems • 1.250m<sup>3</sup> Storage Tank and Pump Building • Two Truck Loading Systems • Drainage Tank Restoration • 75 kva Spare Generator • Lightning Protection Systems*

### **Cengiz Topel Military Airfield - NATO**

*Military Airport Runway and Taxi Route Lightning and Control Systems • Generator Building and Generator Installation • Flight Control Tower Renovation and Replacement of Solex Glasses • 1.500m<sup>2</sup> Squadron Building • Engine Workshop • Vehicle Maintenance Workshop and Connecting Roads • 9.315m<sup>2</sup> Concrete Pavement Works With 40kg/cm<sup>2</sup> Pressured*

### **Afyon Military Airfield Phase II - NATO**

*1.250m<sup>3</sup> Concrete And Steel Lined Burried Jet Storage Tank • Semi - Hardened Buildings • 2 Bottom Truck Loading Stations With Pantographs, Pump Station 120m<sup>3</sup> Capacity • Related Pipelines • Jet Fuel Truck Shelters • Liquid Oxygen Storage Facility (1.500lt/3,5g/cm<sup>2</sup>) • Storage Buildings • 2.500m<sup>2</sup> Concrete Pavements With 40kg/cm*

### **Akhisar - Antalya Squadron Shelters - NATO**

*Hardened Squadron Operations Facility With a Construction Area of 638m<sup>2</sup> Consists of Toxic Free Area (TFA) Which is The Pressurized and Filtered Part of The Building • Contamination Control Area (CCA) • Airlocks and Mechanical Rooms • Building Contains A Blast Chamber With Blast Valves • Blast Doors • CB (chemical/biological) Filters • Water Storage/Sewage Tanks and a Standby Generator For A Closed-up Operation For At Least 7 Days With No Connection To The Outside World • Squadron Operations Facility is **Protected Against The Effects Of The Following Weapons:** 1000 Lb General Purpose Bomb (Detonation At 10 Feet), 122mm Rocket (Direct Hit), 120mm Mortar (Direct Hit), 500 Lb Napalm Bomb*





# DOĞALGAZ KOMPRESOR İSTASYONU YAPIM İŞİ

## NATURAL GAS COMPRESSOR STATION - TURN KEY

**İDARE / GOVERNMENT:**

BOTAŞ  
BOTAS

**PROJE ADI / PROJECT NAME:**

HANAK KOMPRESÖR İSTASYONU YAPIM İŞİ  
HANAK COMPRESSOR STATION CONSTRUCTION PROJECT

**İŞİN NİTELİĞİ / WORK FEATURE:**

DOĞALGAZ ENDÜSTRİYEL TESİS  
NATURAL GAS COMPRESSOR STATION  
STORAGE FACILITY

**TAMAMLANMA TARİHİ / COMPLETION DATE:**

2018



TÜRBİN KOMPRESÖRÜ ve YAĞ SOĞUTUCU / *TURBINE COMPRESSOR and OIL COOLER*



# HANAK KOMPRESÖR İSTASYONU YAPIM İŞİ

## HANAK COMPRESSOR STATION PROJECT

KOMPRESÖR ve TÜRBİN MONTAJI / INSTALLATION OF COMPRESSOR AND TURBINE



**SIEMENS SGT-400 (15 MEGAVAT) / SIEMENS SGT-400 15 MEGAWATTS**

İNŞAAT İŞLERİ / *BUILDING CONSTRUCTIONS*

**KOMPRESÖR BİNALARI İNŞAAT İŞLERİ** *COMPRESSOR BUILDINGS*



# HANAK KOMPRESÖR İSTASYONU YAPIM İŞİ

HANAK COMPRESSOR STATION PROJECT

FİLTRE ve SİKLON SEPERATÖRLERİ / *FILTER and CYCLONE SEPARATORS*



SOĞUK KESİM OPERASYONU / COLD CUTTING & BEVELLING



**BORU API 42", BASIN 85 BAR / 42" PIPE, PRESSURE 85 BAR**

# HANAK KOMPRESÖR İSTASYONU YAPIM İŞİ

## HANAK COMPRESSOR STATION PROJECT

CANLI BORU BAĞLANTILARI / LIVE PIPE CONNECTIONS







# ENDÜSTRİYEL TESİS YAPIM PROJESİ

## INDUSTRIAL FACILITY CONSTRUCTION

### İDARE / GOVERNMENT:

TÜRKİYE PETROLLERİ ANONİM ORTAKLIĞI A.Ş.  
TURKISH PETROLEUM A.O.

### PROJE ADI / PROJECT NAME:

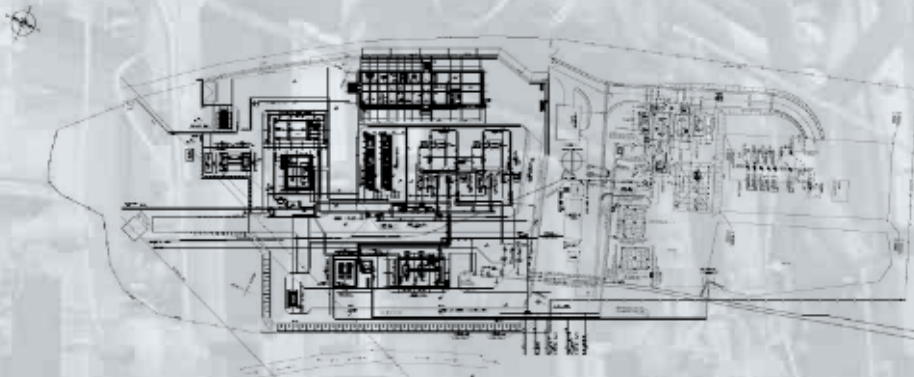
DEĞİRMENKÖY TEVSİ VE ÇEVRE DOĞALGAZ  
SAHALARI DEPOLAMA PROJESİ (FAZ II)  
UNDERGROUND STORAGE of NATURAL GAS in NORTH MARMARA  
DEGIRMENKOY GAS FIELDS EXTENSION PROJECT (Phase II)

### İŞİN NİTELİĞİ / WORK FEATURE:

DOĞALGAZ ENDÜSTRİYEL TESİS  
NATURAL GAS STORAGE FACILITY

### TAMAMLANMA TARİHİ / COMPLETION DATE:

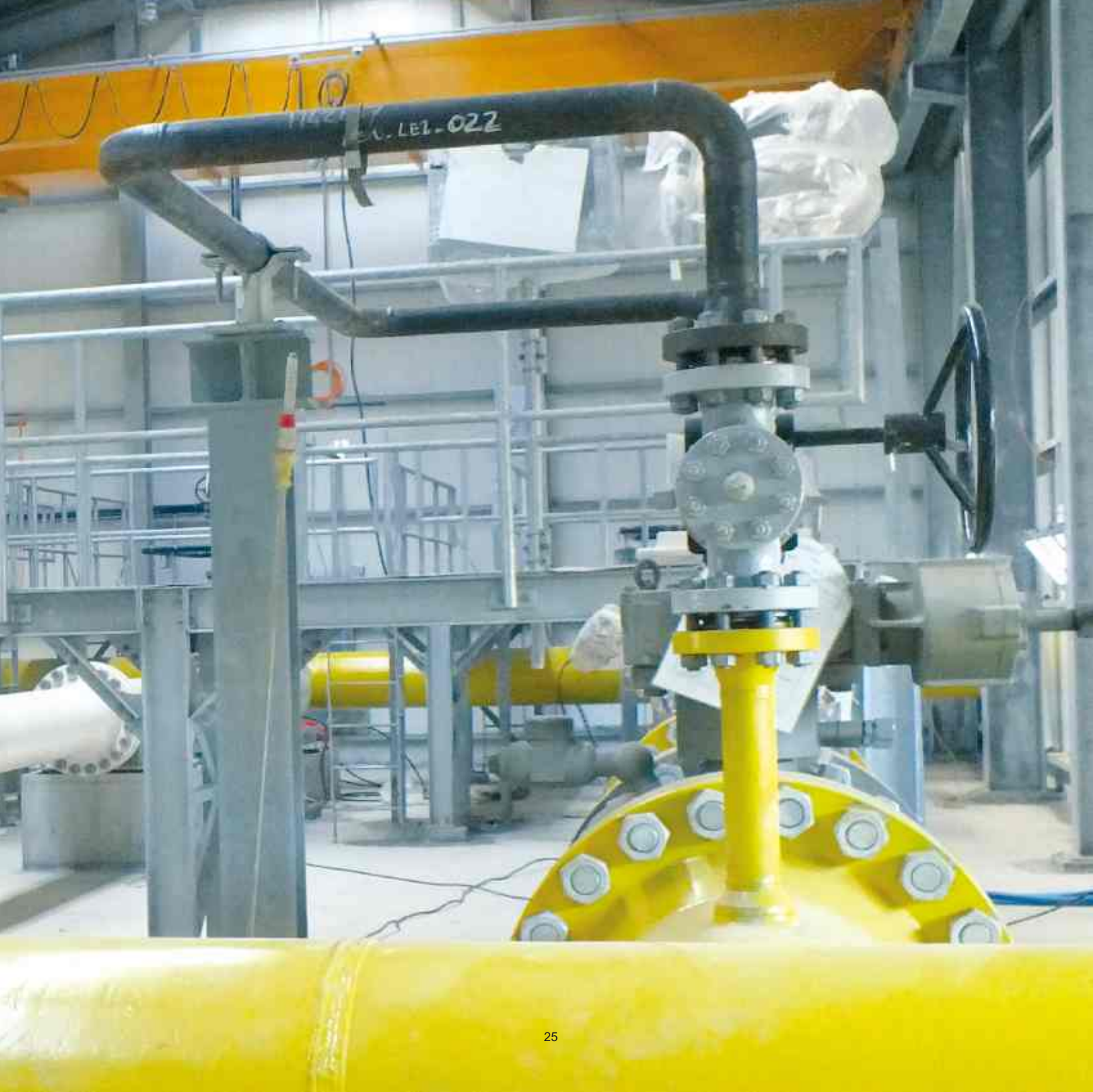
2015

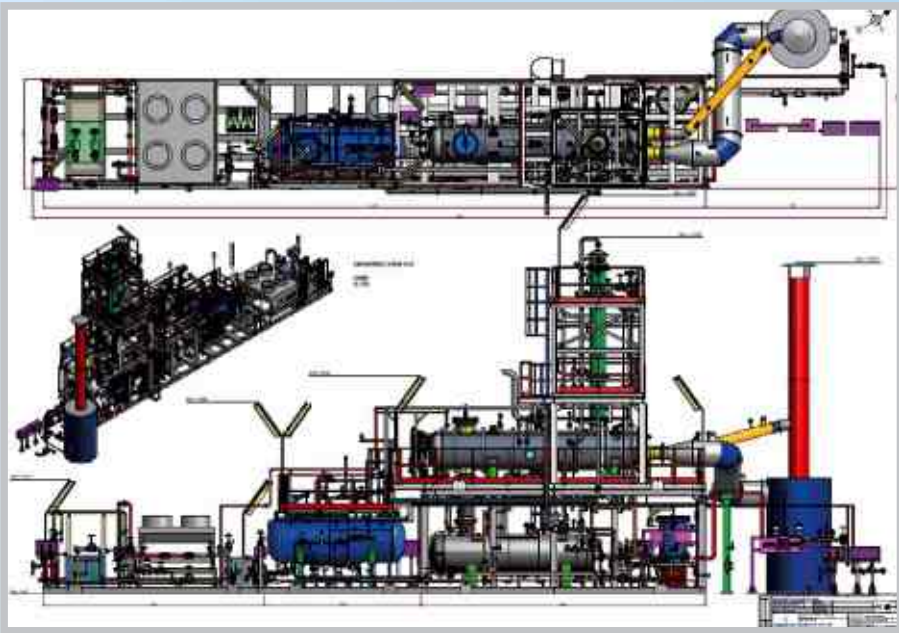




**DEĞİRMENKÖY TEVSİ VE ÇEVRE DOĞALGAZ SAHALARI DEPOLAMA PROJESİ (FAZ II)**  
*UNDERGROUND STORAGE of NATURAL GAS in NORTH MARMARA and  
DEGIRMENKOY GAS FIELDS EXTENSION PROJECT (Phase II)*

ÖLÇÜM BİNASI / METERING BUILDING





**DEĞİRMENKÖY TEVSİ VE ÇEVRE DOĞALGAZ SAHALARI DEPOLAMA PROJESİ (FAZ II)**  
*UNDERGROUND STORAGE of NATURAL GAS in NORTH MARMARA and  
DEGIRMENKOY GAS FIELDS EXTENSION PROJECT (Phase II)*

TEG YENİLEYİCİ SKID / TEG REGENERATION SKID



## GAZ SOĞUTMA İSTASYONU / GAS COOLER STATION



## DEĞİRMENKÖY TEVSİ VE ÇEVRE DOĞALGAZ SAHALARI DEPOLAMA PROJESİ (FAZ II)

UNDERGROUND STORAGE of NATURAL GAS in NORTH MARMARA and  
DEGIRMENKOY GAS FIELDS EXTENSION PROJECT (Phase II)

### ENSTRUMENTASYON VE HAVA BASINÇLI KONTROL VANALARI INSTRUMENTATION and COMPRESSED AIR CONTROL VALVES



## FİLTRE AYIRICI / FILTER SEPARATORS



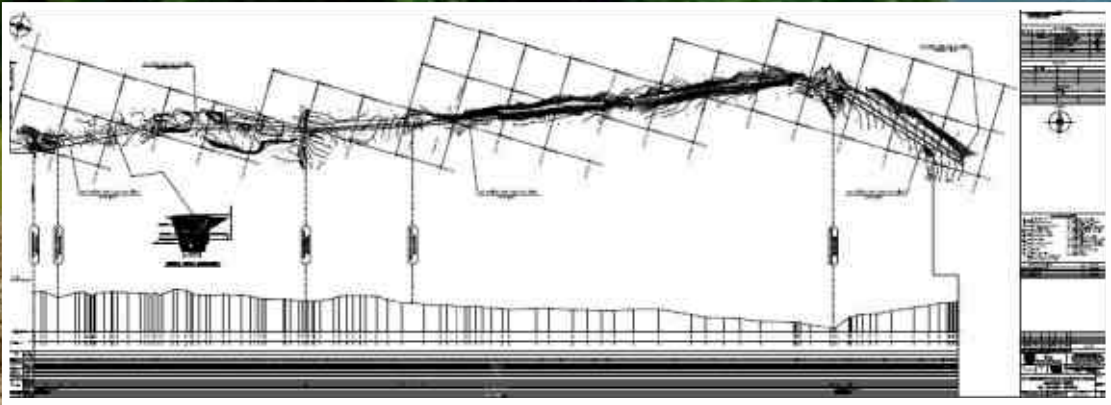


# DEĞİRMENKÖY TEVSİ VE ÇEVRE DOĞALGAZ SAHALARI DEPOLAMA PROJESİ (FAZ II)

UNDERGROUND STORAGE of NATURAL GAS in NORTH MARMARA and  
DEGIRMENKOY GAS FIELDS EXTENSION PROJECT (Phase II)

GLİKOL ve DRENAJ TANKLARI / GLYCOL and DRAIN TANKS





**DEĞİRMENKÖY TEVSİ VE ÇEVRE DOĞALGAZ SAHALARI DEPOLAMA PROJESİ (FAZ II)**  
UNDERGROUND STORAGE of NATURAL GAS in NORTH MARMARA and  
DEGIRMENKOY GAS FIELDS EXTENSION PROJECT (Phase II)

20" BOTAŞ BAĞLANTI HATTI / 20" BOTAS PIPELINE



## PIG İSTASYONLARI / PIG RECEIVER & PIG LAUNCHER



# DEĞİRMENKÖY TEVSİ VE ÇEVRE DOĞALGAZ SAHALARI DEPOLAMA PROJESİ (FAZ II)

UNDERGROUND STORAGE of NATURAL GAS in NORTH MARMARA and  
DEGIRMENKOY GAS FIELDS EXTENSION PROJECT (Phase II)

## 32" BULGARİSTAN DOĞALGAZ HATTINA HOT TAP YAPILMASI

32" BULGARIA NATURAL GAS HOTTAP OPERATION





# BORU HATTI YAPIM PROJESİ

## PIPELINE RESTORATION PROJECT

### **İDARE / GOVERNMENT:**

MSB. İNŞAAT EMLAK VE NATO GÜVENLİK DAİRE BAŞKANLIĞI  
BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

*TR DEPARTMENT of DEFENCE BUILDING and NATO SECURITY HEAD DEPARTMENT  
BURSA MUNICIPALITY*

### **İŞİN ADI / PROJECT NAME:**

SOLHAN-BİNGÖL VE BURSA NATO BORU HATTI  
*SOLHAN-BINGOL and BURSA NATO PIPELINE*

### **İŞİN NİTELİĞİ / WORK FEATURE:**

BORU HATTI YER DEĞİŞİMİ ve REVİZESİ  
*PIPELINE DISPLACEMENT and REVISION*

### **TAMAMLANMA TARİHİ / COMPLETION DATE:**

2014







## AKARYAKIT DEPOLAMA ve DAĞITIM TESİSİ

### FUEL STORAGE and DISTRIBUTION FACILITIES

#### **İDARE / GOVERNMENT:**

MSB. İNŞAAT EMLAK VE NATO GÜVENLİK DAİRE BAŞKANLIĞI

TR DEPARTMENT of DEFENCE BUILDING and NATO SECURITY HEAD DEPARTMENT

#### **İŞİN ADI / PROJECT NAME:**

ERHAÇ / KONYA HAVA ALANI JET AKARYAKITI DEPOLAMA VE DAĞITIM TESİSİ

ERHAÇ / KONYA AIRFIELD JET-FUEL DISTRIBUTION FACILITIES

#### **İŞİN NİTELİĞİ / WORK FEATURE:**

JET AKARYAKITI DEPOLAMA TESİSİ VE BORULAMA

JET-FUEL STORAGE and DISTRIBUTION FACILITIES

#### **TAMAMLANMA TARİHİ / COMPLETION DATE:**

2013





# ASKERİ HAVA ALANI İNŞAATI

## MILITARY AIRFIELD CONSTRUCTION

### İDARE / GOVERNMENT:

MSB. İNŞAAT EMLAK VE NATO GÜVENLİK YATIRIM DAİRE BAŞKANLIĞI

### İŞİN ADI / PROJECT NAME:

İNCİRLİK HAVA ALANI MANİFOLD VE FİLTRE SİSTEMİ  
İNCİRLİK UÇAK SİĞİNAKLARI HOT REFUELLING PROJESİ  
ÇANAKKALE ADCAB MUHABERE PROJESİ  
CENGİZ TOPEL DENİZ HAVA ALANI İNŞAAT VE TESİSİ  
AFYON HAVA ALANI KORUNMALI FİLO HAREKAT BİNASI  
BANDIRMA HAVA ALANI F16 UÇAK ATÖLYELERİ

*INCIRLIK AIRFIELD MANIFOLD and FILTER SYSTEM RESTORATION- US. AIRFORCE DIVISION  
INCIRLIK AIRFIELD AIRCRAFT SHELTERS RENOVATION - NATO  
CANAKKALE ADCAB TELECOMMUNICATION  
CENGİZ TOPEL SEA AIRPORT CONSTRUCTION and BUILDING  
AFYON HARDENED AIRFIELD SQUADRON OPERATIONS FACILITY  
BANDIRMA MILITARY AIRFIELD FOR F16 AIRCRAFT WORKSHOP FACILITIES*

### İŞİN NİTELİĞİ / WORK FEATURE:

ÇEŞİTLİ ASKERİ HAVA ALANI İNŞAAT VE TESİS PROJELERİ  
*DIFFERENT MILITARY AIRFIELD CONSTRUCTION AND FACILITIES*

### TAMAMLANMA TARİHİ / COMPLETION DATE:

2014



## PROJE: İNCİRLİK HAVALİMANI PROJELERİ / INCIRLIK AIRFIELD PROJECTS

**İNCİRLİK MANİFOLD**  
INCIRLIK MANIFOLD



**İNCİRLİK MANİFOLD**  
INCIRLIK MANIFOLD



**İNCİRLİK HOT REFUELING**  
İNCİRLİK HOT REFUELING



# ASKERİ HAVA ALANI İNŞAAT ve RESTORASYON PROJESİ

## MILITARY AIRFIELD CONSTRUCTION and RESTORATION

**CENGİZ TOPEL KAPLAMALI SAHA İŞLERİ**  
CENGİZ TOPEL COATED FIELD WORKS



**ÇANAKKALE ADCAB MUHABERE BİNASI**  
ÇANAKKALE ADCAB TELECOMMUNICATION BUILDING



**BANDIRMA HAVA ALANI UÇAK ATÖLYELERİ**  
BANDIRMA AIRFIELD AIRPLANE WORKSHOPS



**Şirketimiz bünyesinde çalışan kaynakçıların sertifikaları ASME B31.3, PARA.K328.2.5 şartlarına uygun olup Thirtparty tarafından da onaylıdır.**

**½" den 20"e kadar olan tüm borulara ait (WPS) , (PQR) ve (WQR) API ve ASME kodu, kısım IX şartlarına uygun olarak yapılmıştır.**

*All our employees for welding are qualified with ASME B31.3, PARA.K328.2.5 certificates and are approved by Thirt Parties.*

*All quality certificates for ½" to 20" pipes (WPS) , (PQR) and (WQR) are done according to API ve ASME standarts.*



## ŞANTİYEDEN GÖRÜNTÜLER VIEWS FROM BUILDING SITE



**ELEKTRİK ve OTOMASYON İŞLERİ**  
*ELECTRIC and AUTOMATION*





## ŞANTİYEDEN GÖRÜNTÜLER VIEWS FROM BUILDING SITE





## ŞANTİYEDEN GÖRÜNTÜLER VIEWS FROM BUILDING SITE





## ŞANTİYEDEN GÖRÜNTÜLER VIEWS FROM BUILDING SITE





## ŞANTİYEDEN GÖRÜNTÜLER VIEWS FROM BUILDING SITE







**ŞANTİYEDEN GÖRÜNTÜLER**  
VIEWS FROM BUILDING SITE





# NOTLAR / NOTES

A series of horizontal dashed lines for writing notes.





**HEADQUARTER:**

Eren Group Plaza Ekinciler Caddesi  
No: 24 34810 Kavacık, Beykoz,  
İstanbul, TURKEY

T: +90 216 693 03 39

F: +90 216 693 03 38

---

[info@kortasltd.com](mailto:info@kortasltd.com) [www.kortasltd.com](http://www.kortasltd.com)