PROFESSIONAL SOLUTION PARTNER IN YOUR INVESTMENTS SINCE 1982



INDUSTRIAL PLANTS
CONTRACTING & ENGINEERING CO. LTD.



Established in 1978, with the title of SANEL, which mean of INDUSTRIAL ELECTRICAL MEASUREMENT as a private enterprise by Mr. Ali Sait ATABAY, who is now our Founding President and symbolized EP SANEL.

From 1978 to 1982, EP SANEL has continued its commercial life as a personel enterprise. In 1982, Mr. Hakan Mehmet ARTAL who is now our Project Manager attended as a founding members and so took the LTD COMPANY title and it was the first step of the transition from the private enterprise adentity, to its professional commercial life.

Finally title of our company is provided as SANEL Endüstriyel Tesisler Mühendislik Ltd. Şti which mean of INDUSTRIAL PLANTS CONTRACTING & ENGINEERING LTD COMPANY which is called shortly SANEL LTD.

AREAS OF WORK

- Refineries,
- Power Plants,
- Chemical Plants,
- > Steam Boilers,
- > Industrial Gas Plants.

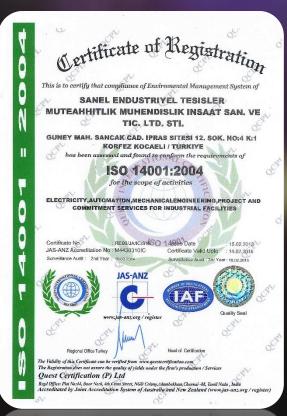
CERTIFICATED BY JAS-ANZ





QUALITY MANAGEMENT







QUALITY MANAGEMENT ENVIRONMENT ISO 9001:2008

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT ISO 14001:2004

HEALTH & SAFETY MANAGEMENT
OHSAS 18001:2007

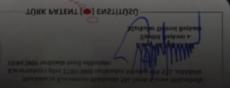
Read Office: Plot Nord4 Dane North 4th Cours Street NGO Colony Adomhabbany Chemes 48 Tamil Nody, India

ccreditated by Joint Accreditation System of Australia and New Zealand (www.jas-anz.org / register)

REGISTERED BY TURKISH PATENT INSTITUTE

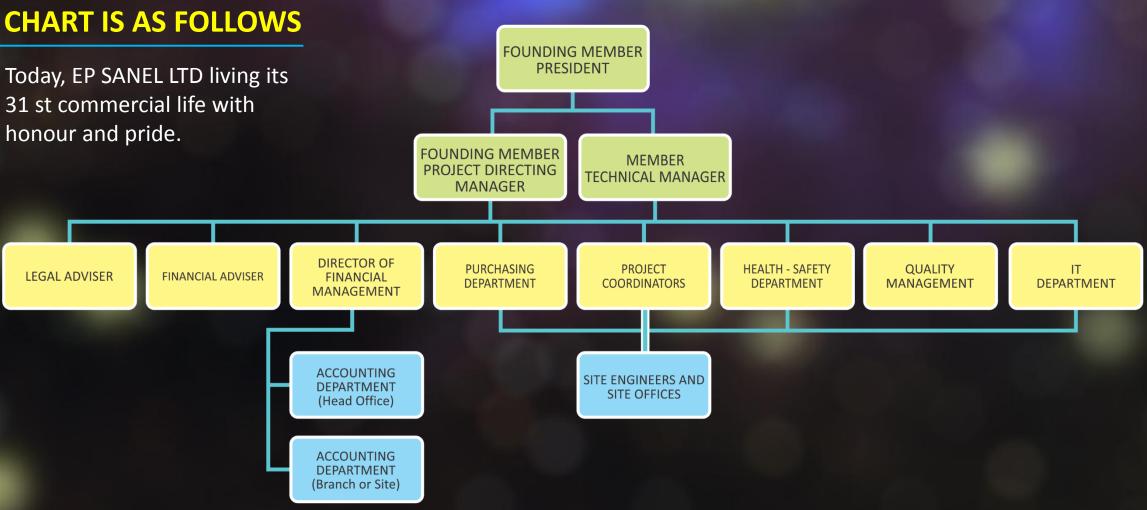






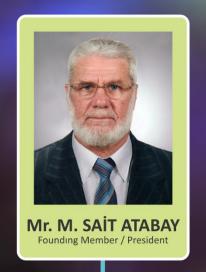
OUR ORGANIZATION

31 st commercial life with

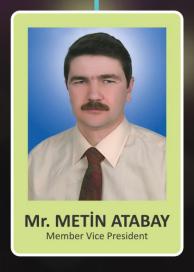


OUR ORGANIZATION CHART IS AS FOLLOWS

Today, EP SANEL LTD living its 31 st commercial life with honour and pride.







LEADER COMPANIES OF TÜRKİYE CONTINUES TO WORK WITH SANEL INDUSTRIAL PLANTS CONTRACTING & ENGINEERING COMPANY

SCOPE OF WORKS

- Medium and Lov Voltage Electrical Systems,
- Process Instrumentation,
- Industrial Automation,
- Software Engineering (PLC & SCADA)
- Illumination and Security Systems,

LEADER COMPANIES OF TÜRKİYE CONTINUES TO WORK WITH SANEL INDUSTRIAL PLANTS CONTRACTING & ENGINEERING COMPANY

- Fire Fighting Systems,
- Explosion Proof Systems,
- Mechanical Piping,
- Electrical Heat Tracing,
- Steel Construction,
- Steel Platform Manufacturing.



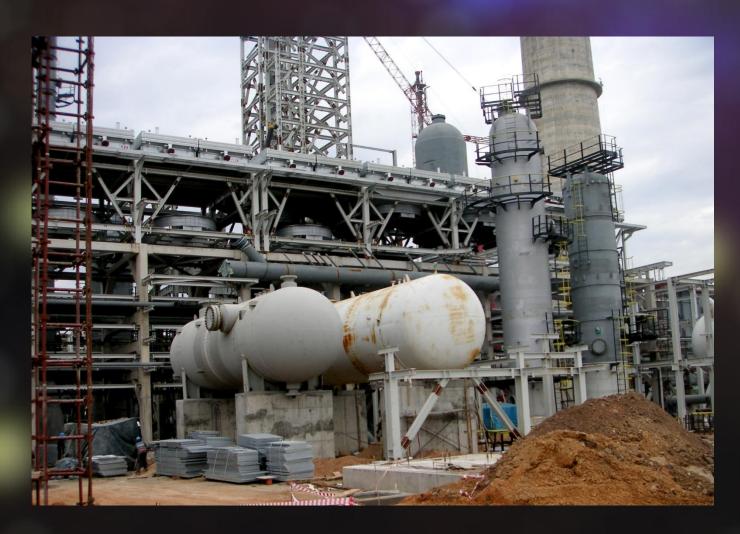
GSIP Gasolin
Inspestion Project



GSIP Gasolin
Inspestion Project



GSIP Gasolin Inspestion Project



DHRP Desulphurisation Resid Up Project

TÜPRAŞ İzmit Refinery 2006 ALARKO & AKFEN



DHRP Desulphurisation Resid Up Project

TÜPRAŞ İzmit Refinery 2006 ALARKO & AKFEN



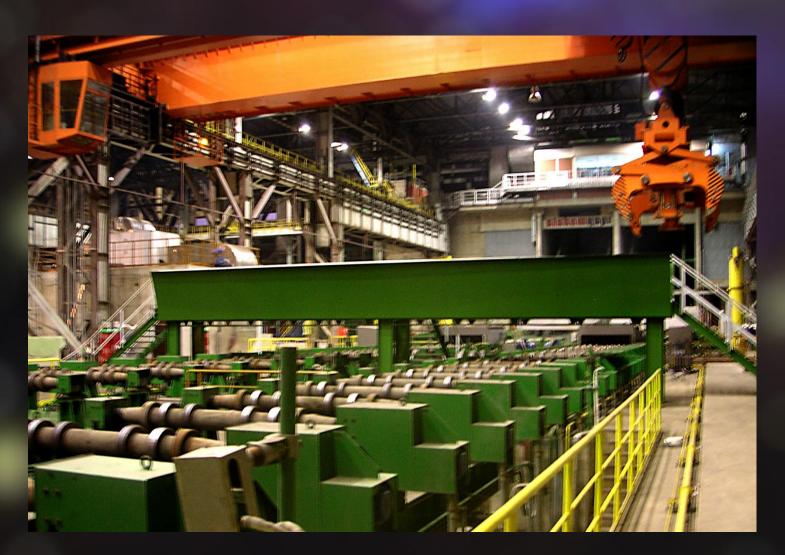
DHRP Desulphurisation Resid Up Project

TÜPRAŞ İzmit Refinery 2006 ALARKO & AKFEN



First Step Iron Slab
Casting Project

ISDEMIR - 2007 SISTEM YAPI



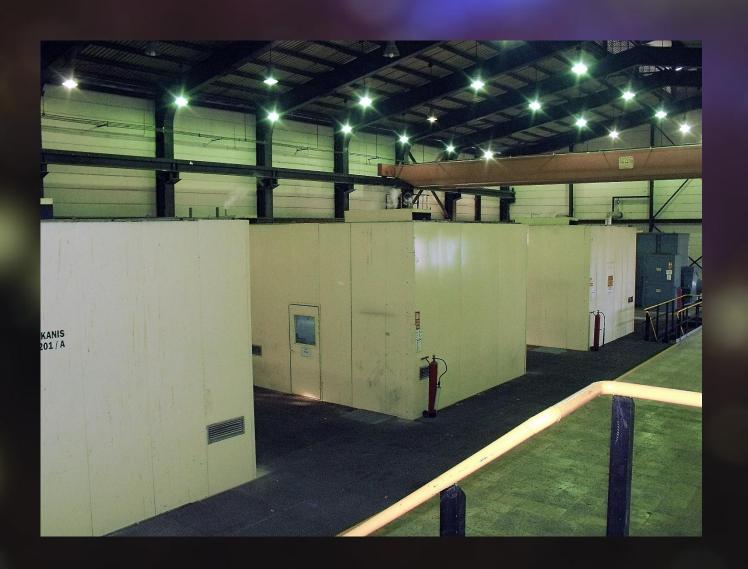
First Step Iron Slab Casting Project

ISDEMIR - 2007 SISTEM YAPI



First Step Iron Slab Casting Project

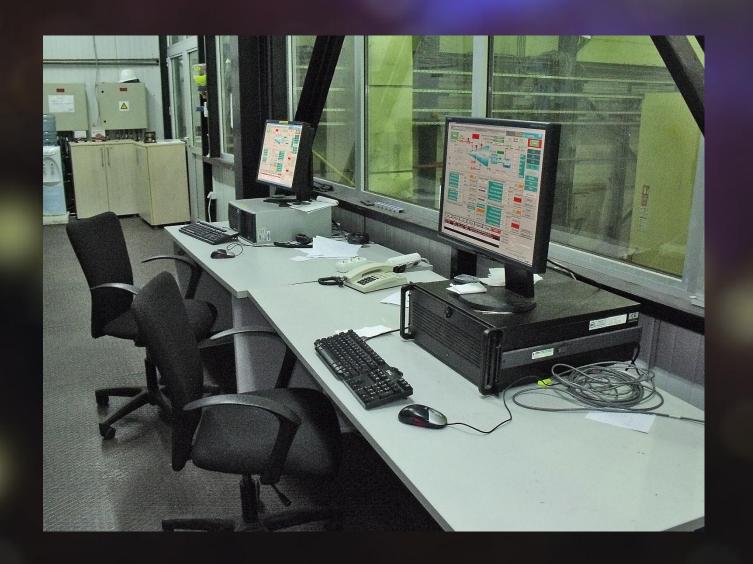
ISDEMIR - 2007 SISTEM YAPI



Modernization of 9K 201 A, B, C, D, Power Turbines Control Systems



Modernization of 9K 201 A, B, C, D, Power Turbines Control Systems



Modernization of 9K 201 A, B, C, D, Power Turbines Control Systems



LINDE Air Seperation Plant

2005 HABAŞ



LINDE Air Seperation Plant

2005 HABAŞ



LINDE Air Seperation Plant

2005 HABAŞ



Nitrogen and Hydrogen Production Plant

2009 LINDEGAZ



Nitrogen and Hydrogen Production Plant

2009 LINDEGAZ



Nitrogen and Hydrogen Production Plant

2009 LINDEGAZ

Costic Production Plant

2007 KORUMA KLOR ALKALİ



Costic Production Plant

2007 KORUMA KLOR ALKALİ



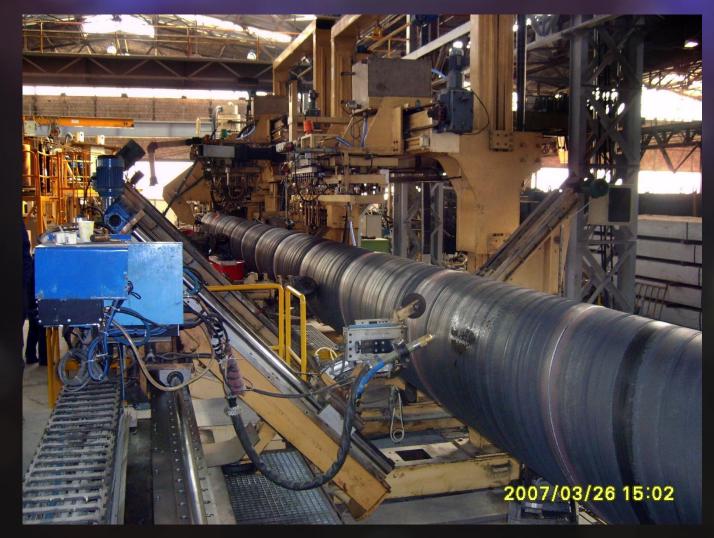
Costic Production Plant

2007 KORUMA KLOR ALKALİ



Modernization of the 4 th Spiral Pipe Machine

2007 MANNESMAN



Modernization of the 4 th Spiral Pipe Machine

2007 MANNESMAN

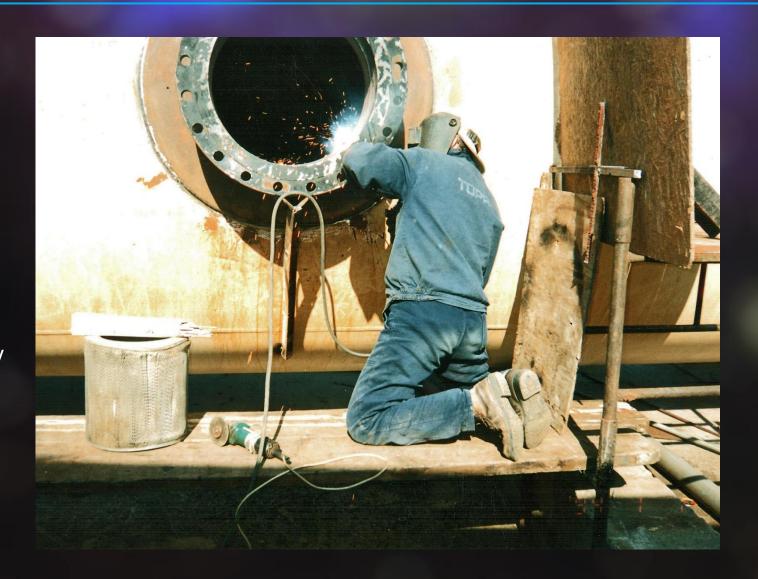


Modernization of the 4 th Spiral Pipe Machine

2007 MANNESMAN



TEL-B Dram Madernization



TEL-B Dram

Madernization



Railway Wagon
Unloading System
10 inch Mechanical
Pipe Erection



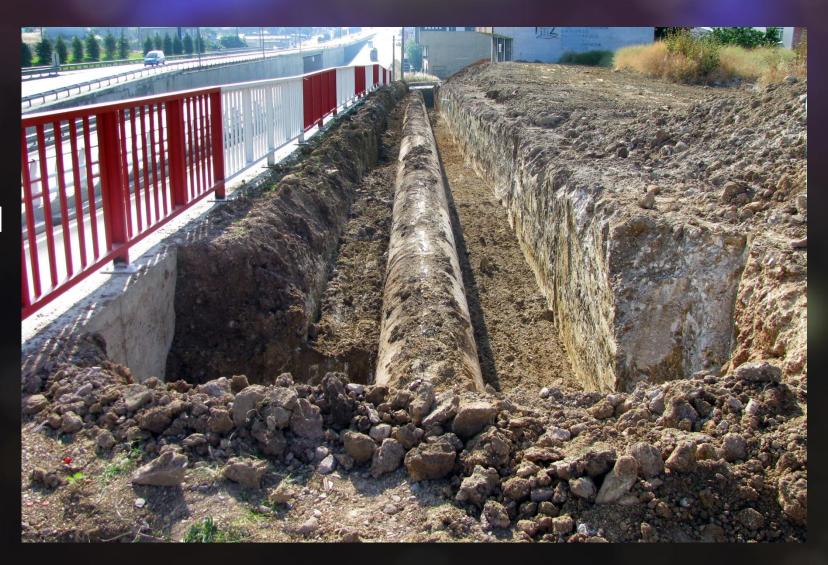
Railway Wagon
Unloading System
10 inch Mechanical
Pipe Erection



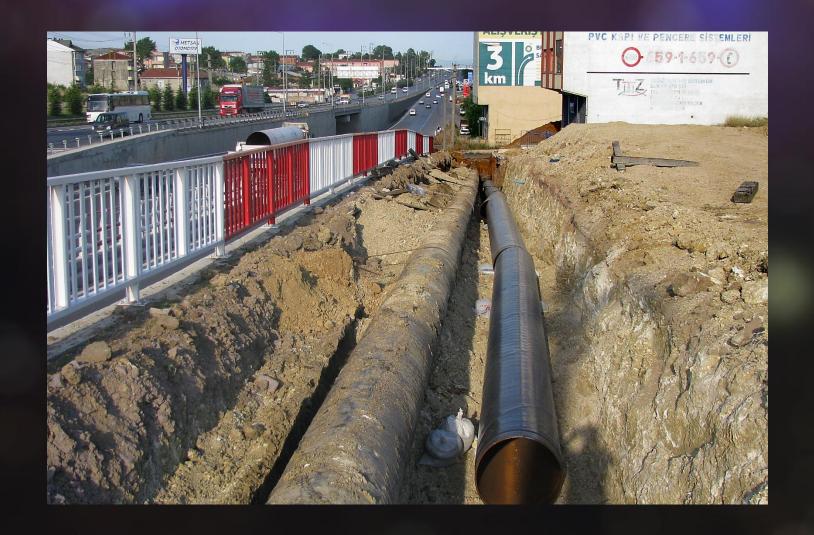
Railway Wagon
Unloading System
10 inch Mechanical
Pipe Erection



28 inch Mechanical Pipe Erection



28 inch Mechanical Pipe Erection



o ALARKO 🦓 akfen

ALSIM ALARKO SANAYI TESISLERI VE TICARE' AKFEN INŞAAT TURIZM VE TICARET A.Ş. TÜPRAŞ İZMİT KÜKÜRT GIDERME PROJESI ADI ORTAKLIĞI Tel : 90 (262) 527 92 82 (Pbx)Fax : 90 (262) 527 92 83

TARİH : 06.02.2008

IS BITIRME BELGESI

IS VEREN : ALSÍM ALARKO SAN.TES.VE TÍC AŞ

AKFEN İNŞ.TURİZM VE TİC.AŞ. ADİ ORTAKLIĞI

İŞ YERİ : TÜPRAŞ İZMİT RAFİNERISI

PETROL CADDESI KÖRFEZ / KOCAELI

ISIN ADI : DHRP KÜKÜRT GİDERME PROJESI

FIRMA ADI : SANEL ENDÜSTRİYEL TESİSLER MÜT. VE MÜH. LTD. STİ.

SÖZLEŞME KONUSU : DHRP ÜNİTESİ KAPSAMINDAKİ ENSTRUMAN MONTAJ İŞLERİ

SÖZLESME TARİHİ : 13.10.2005

GEÇİCİ KABUL TARİHİ : 19.11.2007

İLK KEŞİF TUTARI : 845,350.00 YTL+KDV

SON KEŞİF TUTARI

: 112,815.23 YTL+KDV (Sözlesmenin YTL kısmı)

644,271.64 USD+KDV

(Sözleşmenin USD'ye dönüşen kısmı)

Yukarıda adı geçen firma sözleşme kapsamındaki işleri tamamlamış olup, iş bu belge şirketin isteği üzerine verilmiştir

Savqılarımızla.

DALARKO Bakfen ALFRIO - ARTEN ADI ORTAKLIGI TUF RAS IZMITIKUTUT GIDERME PROJESI KOFFE VID. 059 022 5383 ROL CAD. KÖRFEZ KOCAELÍ 0 262 527 92 82 ANSALDO



Ref: 253A-ACTS/SA/L0002/PD Date:19/February/2007

CONSORTIUM ANSALDO-TOKAR SITE

Mr. Paolo DECIMA

To: WHOM IT MAY CONCERN

Subject: PETKİM-ALİAĞA MODERNIZATION OF STEAM GENERATING PLANT

Loop Check for Boiler 3, Boiler 4 and Common B modernization

Dear Sirs,

With reference to the Project of our well estimated Client PETKIM PETROKIMYA HOLDING A.S., related to the modernization of boilers in Aliaga, Turkey, this is to certify, that Sanel Company guided by Mr. Hakan Mehmet ARTAL, provided its services in carrying out part of the loop checks for boiler 3 and 4 and Common B, from 25 October 2006 to 16 December 2006.

I found Sanel group, composed by six engineers, competent and well organized.

I have no prejudice in suggesting their services to other Companies, involved in similar activities.

Best regards.

ANSALDO

Paolo DECIMA Ansaldo/Tokar Consortium Site Manager

CONSORTIUM ANSALDO CALDAIE - TOKAR SITE MANAGER P. DECIMA

Page 1 19 February 2007 Certificato di esecuzione lavori

We were very much impressed with the execution of following engineering & construction work, which was better than our expectation, and will gladly recommend your service to our other projects if necessary. If you have no objections, we would also like to recommend your name to our Clients in the other projects as well.

We very much appreciate your corporation and help in the TUPRAS Izmir DHP Project. Your devoted

1) Fire Alarm System

K. Dirik Mahallesi Istiklal Cd. No. 43/4 Aliaga, Izmir, TURKIYE

Dear Mr. Hakan Mehmet ARTAL

Design of Cable Route and Cabling Supply of Construction Materials

endeavor are helped us to complete this valuable project.

GS Engineering & Construction

SANEL Industrial Plants Eng. & Const. Co., Ltd.

Tel) (232) 617-1907 Fax) (232) 617-0468

SITE OFFICE. PK 70 ALIAGA IZMIR/ Turkey, TUPRAS Izmir Refinery Tel: 90(232) 617-1371, Fax: 90 (232) 617-2095

- Manufacturing of MCP, Horn and Lamp Support
- -, Construction Work (Cabling & Termination, Cable Tray, Conduit, Local Remote Control Panels, Deluge valve local controllers, UPS Power
- Distribution Panel -, Testing and Assistance for Start-up
- -, Construction Period
- (15 June 2005 ~ 1 September 2005)

2) Fire Fighting System (FM200 System)

-, Design of the Isometric Drawings for FM200 Systems

October 14, 2005

- Material Take-off
- , Installation of theFM200 System
- -, Testing and Assistance for Start-up
- -. Construction Period
- (19 June 2005 ~ 29 September 2005)

You can rest assured that we will contact you again whenever we will involve in any other similar projects requiring your outstanding expertise and professionalism.

Sincerely Yours

Project Manager

ALARKO&AKFEN 2007 TÜPRAŞ izmit DHRP **Desulphurisation Plant Instrumentation**

ANSALDO 2206 PETKİM Aliağa Steam Boilers **Loop Checks & Supervision**

GS Engineering 2005 TÜPRAŞ İzmir DHP Project FM 200 and Fire Alarm Systems



SINAİ VE TIBBİ GAZLAR İSTİHSAL ENDÜSTRİSİ A.S.

Ticaret Sicili : 88132/32657 Bahriye Cad. No: 199 80370 Kasımpaşa - İST Dış Tic. V. D. 4540009475

Tel : 0(212) 235 98 00 / 6 hat 0(212) 254 68 00 / 6 har

22 09 2003

KATİ KABUL TUTANAĞI

: HABAS SINAİ VE TIBBİ GAZLAR İSTİHSAL ENDÜSTRİSİ A.Ş. **IŞVEREN**

: HABAŞ A.Ş. IZMIR ALIAĞA DEMIR ÇELIK TESISLERI **ISYERI**

: 2X18 MW DIZEL TAHRIKLI ENERJI SANTRALININ BORULAMASI IŞİN ADI

IŞLERİNİN (PİPE - LİNE) YAPILMASI İŞİ

SANEL LIMITED ŞIRKETİ MÜTEAHHİT

BELGE DÜZENLEME SEBEBİ : IŞ BİTİRME

25.07.2001 SÖZLESME TARİHİ

KESIN KABUL TARIHI : 30.03.2002

MONTAJIN BAŞLANGIÇ VE

BİTİŞ TARİHİ : 25.07.2001 - 30.03.2002

TOPLAM HAKEDİŞ TUTARI

(YÜZONBEŞMİLYARSEKİZYÜZSEKSENÜÇMİLYONLİRA)

IS BU BELGE SANEL LTD.STI.NIN ISTEĞI ÜZERİNE 19.09.2003 TARİHİNDE VERİLMİŞTİR.

BAKI IDEMEN YÜK MÜH YATIRIM MUDURU

TOPKAPI TESISLER Gümüşsuyu Cad. No: 40/42 el 0(212) 567 57 08 (4 Hat) Fax: 0(212) 576 80 03

Taşocakları Mevkii Tel : 0 (216) 353 42 35 : 353 40 19 - 353 33 15 Fax : 0 (216) 374 98 88 Tix : 36677 Oksi tr.

IZMIT TESISLERI

0 (262) 371 21 03 - 371 22 31

BILECIK TESISLERI Osmaneli, Bayırköy Paşalar Mevkii Tel. 0 (228) 213 80 17 Fax 0 (228) 213 80 95 Telex: 35381 Osha tr.

IZMIR TESISLERI Kemalpaşa Asfalt P.K. 21 - Basmahane Tel.: 0 (232) 479 21 29 0 (232) 479 02 26

IŞİN ADI

HABAS

SINAİ VE TIBBİ GAZLAR İSTİHSAL ENDÜSTRİSİ A.S.

Ticaret Sicili : 88132/32657 Bahriye Cad. No: 199 80370 Kasımpaşa - İST. Dış Tıc. V. D. 4540009475

: OKSİHABAS - İSTANBUL Tel : 0(212) 235 98 00 / 6 hat : 0(212) 254 68 00 / 6 hat Telex: 24024 Sqaz tr.

22 09 2003

KATİ KABUL TUTANAĞI

HABAS SINAİ VE TIBBİ GAZLAR İSTİHSAL ENDÜSTRİSİ A.Ş. **ISVEREN**

HABAS A.S. BILECIK BAYIRKÖY TESISLERI **ISYERI**

18 MW DIZEL TAHRIKLI ENERJI SANTRALININ BORULAMASI

(PİPE - LİNE) VE ELEKTRİK - ENSTRUMAN MONTAJI İŞİ

SANEL LIMITED SIRKETI MÜTEAHHİT

BELGE DÜZENLEME SEBEBİ

SÖZLESME TARİH : 01.08.2001

KESIN KARIJI TARIHI 30 04 2002

MONTAJIN BASLANGIC VE

: 01.08.2001 - 30.04.2002 **BITIS TARIHI**

TOPLAM HAKEDİŞ TUTARI : 114.677.122.000. TL

(YÜZONDÖRTMİLYARALTIYÜZYETMİŞYEDİMİLYONYÜZYİRMİ

IS BU BELGE SANEL LTD.STI.NIN ISTEĞI ÜZERINE 19.09.2003 TARIHINDE VERILMIŞTIR.

BAKI IDEMEN YÜK MÜN. YATIRIM MÜDÜRÜ

TOPKAPI TESİSLERİ Gümüşsuyu Cad. No: 40/42

KARTAI TESISI ERI Yakacık Yolu. 353 40 19 - 353 33 15 Fax: 0 (216) 374 98 88 Tix: 36677 Oksi tr.

IZMIT TESISLERI Fax: 0 (262) 371 21 94 Telex: 33191 Habs tr. BILECIK TESISLERI

IZMIR TESISLERI P.K. 21 - Basmahane Tel.: 0 (232) 479 21 29 Fax: 0 (232) 479 21 29

14 Mayıs 1990

ILGILILERE,

Fransız Babcock Entreprise ve Şirketimizce yüklenilen SEKA Dalaman Müessesesi Soda Kazanı Tamir ve Modifikasyonu işinde, Sanel Ltd. Şti. elektrik ve enstrümantasyon işleri taşaronumuz olarak başarı ile şirketimize hizmet vermiştir.

Bu belge Sanel Ltd. Şti.'nin isteği üzerine verilmiştir.

Saygılarımızla, METIS A.Ş.

Proje Müdürü

HABAŞ 2001_BİLECİK 1x18 MW Diesel Energy Turbine Electrical & Mechanical

METIS 1990_DALAMAN Paper Industry Soda **Boiler Electrical & Instrumentation**

TEKFEN

Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti. Demiryolu Cad. Karabas Mah. Köseoğlu Sok.No.5/2 İZMİT

IMALAT VE MÜHENDİSLİK ANONIM ŞİRKETİ

Address : Ulus Mahallesi Tekfen Sitesi C Blok Etiler - İstanbul · Tekfenim - İsranbu P.O. Box : 88 Mecidiyeköy - İstanbul 165 96 07 (3 Lines) 26305 tfen tr.

Istanbul, May 2,1984

84/ 528 Job No.240

TO WHOM IT MAY CONCERN

SANEL Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti. has satisfactorily and promptly completed the installation of instrumentation, lighting, alarm system, grounding; power and control cable laying, panel manufacturing and erection, power transformer erection; manufacturing and installation of tank level indicators, and other related necessary electrical works and services for an "Fuel Oil Unloading, Storage, Heating, and Pumping Facilities" which was constructed and erected by our company in Petrol Ofisi Depot in Iskenderun, Turkey in behalf of Technipetrol S.p.A. of Italy.

The total contract value of the Job undertaken by SANEL was TL. 11.500.000.-, and the job was completed in a very short period between September 1983 and March 1984.

TEKFEN 1984 İSKENDERUN Fuel Oil Unloading,

Instrumentation

Storage, Heating Systems Electrical &

Very truly yours,

TEKFEN İMALAT VE MÜHENDİSLİK A.Ş.

TUNC SARMAN Engineering Manager



Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti. Demiryolu Cad. Karabas Mah. Köseoğlu Sok.No.5/2 İZMİT

İMALÂT VE MÜHENDİSLİK ANONİM ŞİRKETİ

Ulus Mahallesi Tekfen Sitesi C Blok Etiler - Istanbul

Cable : Tekfenim - İstanbul P.O.Box : 88 Mecidiyeköy - İstanbul Phones : 165 96 07 (3 Lines)

Istanbul, - 8 Mayıs 1984

84/ 529

is No.202

İLGİLİLERE

Şirketimizin TÜPRAŞ İzmit Rafinerisi (eski adıyla İPRAŞ) Plant-6 Platformer Unitesi sahasına kurduğu ve iki adet buhar kazanı ve bir adet hidrokarbon ısıtıcısından oluşan komple Atık Isı Kazanım Sisteminin (Waste Heat Recovery) 4.400.000.-TL. bedelli elektrifikasyon, enstrümantasyon, aydınlatma, pnömatik/elektronik ölçme kontrol ve kumanda devreleri, alarm, interlocking, topraklama işleri, kablo ve konduit döşeme, pano imalatı ve mevcut pano modifikasyonu, loop-check ve benzeri ilgili işler SANEL Sanayi ve Ticaret Ltd.Sti. tarafından deruhte edilerek zamanında ve matluba uygun olarak tamamlanmıştır.

Bilgilerinize sunarız.

Saygılarımızla, TEKFEN İMALAT VE MÜHENDİSLİK A.Ş.

TUNÇ ŞARMAN





SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. Demiryolu Cad. Karabaş Mah. Köseoğlu Sok. No:5/1

izmit/kocaeli

IMÂLAT VE MÜHENDISLIK ANONIM SIRKETI



Istanbul, -2 Subat 1987

87/143

Sn. A. Sait Atabay'ın dikkatine,

Yarımca Petrokimya San. ve Tic. A.Ş. Y.İ.6. Buhar Kazanı Elektrik ve Enstrüman Montaj işlerinin yapılması ve 1 adet 1000 m3. küresel propilen tankı alarm sisteminin malzemeli montajı ve devreye alınması işleri ile ilgili olarak hazırlanan iş bitirme belgeleri ekte tarafınıza sunulmaktadır.

Saygılarımızla,

TEKFEN İMALAT VE MÜHENDİSLİK A.S.

eledinoson F. ŞULE DİNCSOY

MALI ISLER MUDURU

Ek: 2 adet iş bitirme belgesi.



TEKFEN 1984_Waste Heat Recovery System **Electrical & Instrumentation**

TEKFEN 1985 YARPET Sixth Steam Boiler Electrical & Instrumentation

Örnek: 5/a

Sayı: 87/143

Tarih: 4 Subat 1987

Fotograf üstü Resmi Mühür

IS BITIRME BELGESI

. Tekfen İmalat ve Mühendislik A.Ş.

. Yarımca-İzmit/KOCAELİ

: Yarpet/6.Buhar Kazanı Elektrik, Enstrüman Montajı

. Sanel Elektronik-Pinomatik-Hidrolik-Ölçü ve Kontro Sistemler San. ve Tic. Ltd.Şti.

Belgenin ne sıfatla verildiği (1): .Taşaron, .. lik keşif tutarı

: Rakam ve yazı ile 4.000.000.-TL. (Dörtmilyon lira)... : Rakam ve yazı ile 4.000.000.-TL. (Dörtmilyon lira)

Son keşif tutarı (2) : Rakam ve yazı ile 14,10,1985 (Ondört Ekim Bindokuzyüzseksenbeş) Sözleşme tarihi

: Rukam ve yazı ile 5.12.1986 (Bes Aralık Bindokuzyüzseksenaltı) Geçici kabul tarihi

Kesin kabul tarih : Rakam ve yazı ile

AÇIKLAMA:

İlgilinin müteahhit veya malzemeli taşeron olduğu açıklanacaktır.

Kesin hesabın neticelenmediği hallerde en son hakediş raporundaki keşif tutarı (her türlü fiat farkları

(X) - Sözleşmeyi yapan Yetkili Makam. (Resmi mühür, kaşe, isim ve ünvan belirtilecektir.)

NOT:

Verilecek bilgilerin değerlendirilebilmesi için Örnek 6 daki, bu ise ait Müteahhitlik Kıymetlendirme Raporunun Bayındırlık ve İskân Bakanlığına gelmiş olması gereklidir.

O. M. - 668

TEKFEN 1987_1000 m3 Spherical Propylene Tank **Electrical & Instrumentation**

IMALAT VE MÜHENDİSLİK ANONİM SİRKET

Tekfen Sitesi C Blok Tekfenim-İstanbul 59-80622 Levent-Istanbul (1) 157 76 34 (5 Hat) 26305 tfen tr.

(1) 157 35 55

Istanbul, 2 0 ARALIX 1993

MM90/1382

İLGİLİLERE

SANEL Elektronik-Pinomatik-Hidrolik-Ölçü ve Kontrol Sistemler Sanayi ve Ticaret Ltd. Şirketi, taşaron sıfatıyla, TEKFEN İmalat ve Mühendislik A.S.'nin

müteahhitliğini yaptığı DUSA Endüstriyel İplik Sanayi ve Ticaret A.S'ye ait Endüstriyel İplik tesislerinin Elektrik ve Enstrüman işlerini başarı ile yapmıştır.

İşbu belge SANEL Ltd. şirketinin isteği üzerine verilmiştir.

Bilgilerinizi rica ederiz.

Saygılarımızla, TEKFEN İMALAT VE MÜHENDİSLİK A.Ş.



TEKFEN 1990 DUSA Industrial Yarn Factory **Electrical & Instrumentation**



TOKAR YAPI ve ENDÜSTRİ TESİSLERİ SANAYİ ve TİCARET A.S.

February 24,1987

Demiryolu Cad. Karabaş Mah.

YOUR REF

\$G/dy3069-2.3.3

TO WHOM IT MAY CONCERN

The complete electrification, instrumentation, lighting, alarm, cable connections, panel erection works of TUPRAS izmit Refinery $3x150\ m^3/h$ Demin Water Plant, constructed by our company in consortium with Davy Bamag / F.R.G., has been completed by SANEL Sanayii ve Ticaret Ltd. Şti. properly and according to the time schedule. The approximate value of the works is 5.900.000.-IL.

Yours faithfully,

TOKAR Yapı ve Endüstri Tesisleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

 HEAD OFFICE

 Kücükçamlica Caddesi
 81190 Altunizade — ISTANBUL

 Telephone
 334 92 50 (7 lines)

 P.O.Box
 41 Üsküdar — ISTANBUL

 Telox
 29172 laml tr - 24221 itok tr

SANEL Ltd. Şti.

Izmit, KOCAELI

Kabeoğlu Sok. No.5/1

Telephone : 250359 - 182433 Telex : 42156 atok tr

Fazlipaşa Sokak 5/5 34020 Topkapı — ISTANBUL Telephone: 5762548-5762549

TOKAR 1987 Demin Water Plant Electrical & Instrumentation



TOKAR YAPI VE ENDÜSTRİ TESİSLERİ SANAYİ VE TİCARET A.S.

ISTANBUL

: 23.12.2006

REFERANSINIZ

ILGILILERE

REFERANSIMIZ

:HÖ/MT-per-025

ANSALDO CALDATE FİRMASI ile konsorsiyum olarak yürüttüğümüz PETKİM Aliağa Kompleksi Buhar Üretim Santrali Modernizasyonu kapsamında olan kazan 3, kazan 4 ve ortak tesisler B ünitesine ait elektrik (alçak-yüksek gerilim), enstrüman looplarının kontrollerini SANEL Endüstriyel Tesisler Mühendislik ve Müteahhitlik firması yaparak teslim etmiştir.

Loop test miktarı: 1.494 adet.

Loop test süresi: 25.10.2006 - 15.12.2006

TO WHON IT MAY CONCERN

SANEL INDUSTRIAL PLANTS Engineering, Construction Contructing Co. Ltd. is employed for loop cheching of the boiler 3, boiler 4 and comman B plants . These plants are parts of the Modernisation of Petkim Aliaga Petrochemical Complex Steam Generation plant project which is undertaken by ANSALDO CALDAIE and TOKAR A.S. concorsium.

Total loop tested: 1.494 pcs

Period of the looptest: 25.10.2006 - 15.12.2006

YAPI VE ENDÜSTRİ TESİSLERİ SANAYÎ VE TÎCARET A.Ş.







TOKAR 2006_PETKİM Aliağa Staem Generating Plant Electricak & Instrumentation

TUPRAS

TÜRKİYE PETROL RAFINERİLERİ A.Ş. IZMÍR RAFINERI MÜDÜRLÜĞÜ

Sayı : B.02.2.TPR.1.02.31.00- 877 Konu: PE-208 / İş Bitirme Belgesi

Tarih: 03/07/2003

IS DENEYIM BELGESI (Yüklenici - İş Bitirme)

 İş sahibi 	: TÜPRAŞ İzmir Rafineri Müdürlüğü
2. İşin adı	: LPG Sahaları Yangın/Patlayıcı Gaz İhbar Sistemleri
	. Montaji
3. İşin yapıldığı	yer : TÜPRAŞ İzmir Rafinerisi ALİAĞA / İZMİR
4. Uygulanan ya	apı tekniği: Yangın ve patlayıcı gazlar için ihbar sistemlerinin yapımı
5. Yüklenicinir	adı soyadı veya ticari ünvanı . : SANEL Endüstriyel Tesisler Müteahhitlik Mühendislik
	İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.
6. Ortak girişin	ise ortaklık oranı::-:::::
7. İlk keşif veya	ilk sözleşme bedeli: : 75.630.000.000TL+KDV
8. Toplam keşif	veya toplam sözleşme bedeli: : 75.630.000.000TL+KDV
9. Sözleşme tar	rihi:: 31.10.2002
10. Sözleşme de	vredilmişse ;
a. Devir tari	hi::-
b. Devir tari	hindeki iş tutarı::-

.....: 75.623.350.0000.-TL+KDV

İşbu belge yüklenicinin isteği üzerine tanzim ve tasdik edilmiştir.

c. Devirden sonraki iş tutarı

12. Belge tutari .

11. Geçici kabul veya iş bitim tarihi: 29.12.2002

Saygılarımızla



Proje ve Kontrol Müdürü

Rafineri Müdür

35800 Aliağa-İzmir Tel: (0.232) 616 12 50 (PBX) Faks: (0.232) 616 23 83 - 616 22 49 - 616 12 49

TÜPRAŞ 2002_LPG Storage Fields Explosion Proof Fire Fighting Alarm and Detection







INDUSTRIAL PLANTS CONTRACTING & ENGINEERING CO. LTD.

«Professional Solution Partner In Your Investments Since 1982»

WE ARE READY TO DO BUSINESS WITH 31 YEARS EXPERIENCE

www.sanelgrup.com.tr

bilgi@sanelgrup.com.tr

Thank you...