



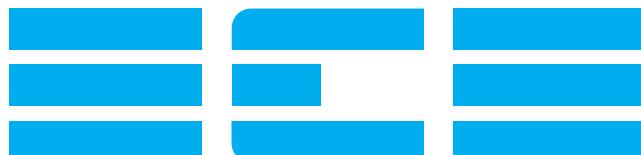


ECE MARINA
FETHİYE

1. Karagözler Yat Limanı
Fethiye 48300 Muğla
Tel: (252) 612 50 05 (Pbx)
Faks: (252) 614 72 05
E-Mail: info@ecesaray.net
Web: www.ecesaray.net

ECE SARAY
MARINA & RESORT
FETHİYE

Fethiye Körfezi'nin masmavi kıyılarda inci bir kolye gibi uzanan Ece Saray Marina Resort, çam ağaçlarıyla denizin birleştiği bu eşsiz doğal ortamda, üstün kalitede marina hizmetinin yanı sıra, yaşantınızdaki yüksek standartları devam ettirebilmeniz için dekore edilmiş 14'ü süit, 48 lüks odası, zengin mutfağı, kablosuz internet vb. her türlü teknolojik imkânı ve krallara lâyık hizmeti ile size aklinızdan çıkmayacak bir tatil sunuyor. Öyle bir bağlanacaksınız ki, palamar çözerken aklinız Ece Saray'da kalacak...



ŞİRKETLER GRUBU GROUP OF COMPANIES



İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Meşrutiyet Caddesi No: 28/11 Bakanlıklar, 06640 Ankara / Turkey
Tel: +90.312. 418 92 16 (pbx) • Fax: +90.312. 425 24 07
e-mail: ecetas@ecegrup.com.tr • ecetasas@superonline.com
www.ecegrup.com.tr



Fabrika: 3, Organize Sanayi karşısı, Mercan Mevkii, Gürle Yolu Üzeri, 05020 Manisa, Turkey
Ankara Ofis: Meşrutiyet Caddesi No: 28/11 Bakanlıklar, Ankara, Turkey
Tel: +90.312. 418 92 16 Fax: 90.312. 425 24 07
İstanbul Ofis: Baraj Yolu Cad. Mevlana Sokak Giray Apt.No: 26/I Ataşehir, İstanbul, Turkey
Tel: +90.216. 456 96 62 - 63 Fax: +90.216. 4569648



İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Meşrutiyet Caddesi No: 28/11 Bakanlıklar, 06640 Ankara / Turkey
Tel: +90.312. 425 18 78 - 418 92 16 • Fax: +90.312. 425 24 07
e-mail: ecesan@ecegrup.com.tr



Meşrutiyet Caddesi No: 28/11 Bakanlıklar, 06640 Ankara / Turkey
Tel: +90.312. 425 18 78 - 418 92 16 • Fax: +90.312. 425 24 07
e-mail: beyatas@ecegrup.com.tr



Cinnah Caddesi, Hava Sokak No: 2/6 Çankaya 06690 Ankara / Turkey
Tel: +90.312. 439 55 39 • Fax: +90.312. 439 84 08
e-mail: ecegaz@ecegrup.com.tr



ECE SARAY

MARINA & RESORT
F E T H I Y E



I. Karagözler, Yat Limanı Fethiye 48300 Muğla / Turkey
Tel: +90.252. 612 50 05 • Fax: +90.252. 614 72 05
e-mail: info@ecesaray.net
www.ecesaray.net • www.ecemarina.com



Görenler 'kalpten kara' bağlanıyor...

ECE MARINA
FETHİYE

1. Karagözler Yat Limanı
Fethiye 48300 Muğla
Tel: (252) 612 50 05 (Pbx)
Faks: (252) 614 72 05
E-Mail: marina@ecesaray.net
Web: www.ecesaray.net

**ECE ŞİRKETLER GRUBU
Yönetim Kurulu Başkanı
CELAL ECE**

09.09.1935 tarihinde Kastamonu ili Cide ilçesi Ece Mahallesi'nde doğdu. İlkokulu Cide Cumhuriyet İlkokulunda 1948 yılında tamamladı. Çok partili döneme geçişten sonra, 1951 yılında, Cide'de ortaokul açılmasını takiben ortaokula başladı ve okul Müdürü'nün yönlendirmesi ile devlet parasız yatılı (Leyli Meccani) imtihanını kazanarak, 1953 yılında Kastamonu Abdurrahman Paşa Lisesi'ne parasız yatılı öğrenci olarak başladı, 1957 yılında liseden mezun oldu. Aynı yıl sınavla İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne girdi ve 1961 yılında mezun oldu.

Mezuniyetini takiben iller Bankası'nda kontrol mühendisi olarak işe başladı. Muhtelif kentlerin altyapı inşaatlarında kontrol mühendisliği yaptı. 1965 yılında İller Bankası'nda kendi isteği ve özel sektörde çalışma amacı ile ayrıldı. Birçok şehrin içmesuyu ve kanalizasyon inşaatlarında şantiye şefi olarak çalıştı. 1972 yılında kendi adına "Celal ECE – İnşaat Müteahhitliği" firmasını kurdu ve kentsel altyapı projelerinde yüklenici olarak işe başladı. 1980 yılından sonra da Yönetim Kurulu Başkanı olduğu Ecesan A.Ş., Ecetaş A.Ş. ve Beyataş A.Ş. şirketlerini kurarak, birçok kentsel altyapı projesini yüklenici olarak tamamladı. 2000 yılında ülkemizin uluslararası alanda tanıtımına ve yat turizmine katkı sağlamak maksadıyla marina ve butik otel işletmeciliği alanlarında yatırımlar yapmıştır. Halen yüklenici olarak ve turizm alanında aynı konularda iş hayatına devam etmektedir. Evli ve üç çocuk babasıdır.

**ECE GROUP of COMPANIES
Chairman of the Board
CELAL ECE**

He was born in Cide District of Kastamonu Province in 09.09.1935. He graduated from Cumhuriyet Primary School in 1948. After counties transition to multiple party regime he attended secondary school upon the foundation of a secondary school in Cide in 1951. He took the admission examination for public boarding schools with the guidance of his secondary school principal and passed the examination. He started Kastamonu Abdurrahman Paşa High School in 1953 and graduated in 1957. He attended İstanbul Technical University Department of Civil Engineering same year and graduated in 1961.

He started working in Bank of Provinces as supervisor following his graduation and worked in infrastructure projects of several provinces. In 1965, he left the Bank of Provinces to work in private sector, on his own will. He worked as chief engineer(construction supervisor) in many drinking water and sewage projects of various provinces. In 1972, he founded "Celal ECE – Construction Contracting Company" and started contracting the urban infrastructure projects. After 1980, he founded Ecesan A.Ş. and Ecetaş A.Ş. and Beyataş A.Ş. and completed many urban infrastructure projects as Chairman of the Board. He made investments in marina construction and hotel administration to contribute to Turkey's overall tourism reputation and yacht tourism reputation. He is still contracting infrastructure projects besides tourism investments. He is married and father to three children.

TANITIM

Yönetim Kurulu Başkanı Celal ECE, 1961 yılında İ.T.Ü.'den İnşaat Mühendisi olarak mezun olmuştur. 1961 – 1972 yılları arasında, şehir ve kasabaların içme suyu ve kanalizasyon gibi kentsel altyapı projelerinde kontrol mühendisliği ve şantiye şefi olarak görev yapmıştır. 1971 yılında "Celal ECE – İnşaat Müteahhitliği" firmasını kurarak, şehir ve kasabaların içme suyu ve kanalizasyon işlerinin projelendirilmesine ve yapımına başlamıştır.

1979 yılında ECESAN, 1983 yılında ECETAŞ ve BEYATAŞ Şirketlerini kurarak Firmalar Grubunu oluşturmuştur. 1983 yılında Celal ECE şahıs firması taahhüdünde bulunan altyapı projeleri ECETAŞ A.Ş.'ye devredilmiş ve bu tarihten sonra bütün kanalizasyon ve içme suyu taahhütleri ECETAŞ A.Ş. tarafından gerçekleştirılmıştır. ECETAŞ A.Ş. halen aynı konudaki işlere devam etmektedir.

BEYATAŞ (Beton Yapı Elemanları Sanayi ve Ticaret A.Ş.) Manisa ve Adapazarı'nda kurulu olan fabrikalarında, Ülkemizde inşaatları devam eden tüm kanalizasyon projelerinin gereksinimi olan her çapta Ulusal ve Uluslararası standartlarda beton ve betonarme boru ve ek parçaları üretimi ile birlikte aynı zamanda hazır beton üretimi de yapmaktadır.

2003 yılında yine altyapı yatırımları ile ilgili olarak ECEGAZ Dağıtım ve Ticaret A.Ş.'yi kurarak firmalar grubunu genişletmiştir.

ECETAŞ A.Ş. Geniş ve tecrübeli teknik kadrosu, büyük makine parkı ve bugüne kadar başarıyla tamamlayarak işletmeye alınan tesislerin yanı sıra, halihazırda devam eden taahhütleri ile altyapı inşaatları konusunda kendini devamlı geliştirmektedir.

Ülkemizde hızla gelişen kentleşme sürecinde insan sağlığının önemi giderek artmış ve son yıllarda içme suyu ve kanalizasyon tesisleri yapımına büyük hız verilmiştir. Firma grubunun 38 yılda elde ettiği büyük bilgi ve tecrübe birikimi ile kazandığı başarının halihazırda taahhüt edilen işlerde de artarak devam edeceğini gerçek bir göstergesi olmuş ve ülkemizde ihale edilen büyük altyapı yatırımlarında yeterlilik almış ve ihale edilecek işlere de davet edilmiştir.

Firma grubunun teknik kadrosu, yurt içi ve yurt dışında büyük projelerde yöneticilik yapmış ve uluslararası tecrübe sahip olup büyük projelerin organizasyonu, planlaması ve yönetimini yapabilecek kapasiteye erişmiştir.

ECETAŞ, en gayri müsait zemin şartlarında kanalizasyon sistemleri inşaatı konusunda yüksek tecrübe sahiptir. Özellikle yer altı suyunun yüksek olduğu zayıf zeminlerde palplans uygulamaları hakkında yüksek teknolojik bilgiye sahiptir. En zor ve güç zemin koşullarındaki kazılar için gerek duyulan palplans ve/veya fore kazıkla oluşturulmuş iksa sistemlerinin uygulanmasında, firma grubunun kendi personel, makine ve tesis imkanları büyük ölçüde gelişmiş olup en kapsamlı tesislerin yapımı için yeterli seviyelere ulaşmıştır. Firmanın makine parkında bu işlerle ilgili bütün ekipmanlar bulunmaktadır.

EXECUTIVE SUMMARY

Celal ECE, chairman of the board of directors of ECETAŞ graduated from I.T.Ü. in 1961 as a civil engineer. He worked in the urban water and sewage projects as supervising engineer and construction supervisor between 1961 and 1972. In 1972, he founded the "Celal ECE – Construction Contracting" company.

In 1979 ECESAN and in 1983 ECETAŞ and BEYATAŞ Companies were founded and together they formed "ECE Group of Companies". The infrastructure projects being held by Celal ECE I Company were transferred to ECETAŞ A.Ş in 1983. After that time, all the sewage and drinking water construction works has been carried out by the ECETAŞ A.Ş.

BEYATAŞ (Beton Yapı Elemanları Sanayi ve Ticaret A.Ş.) is producing concrete and reinforced concrete pipes and fittings in a variety of diameters and ready-mixed concrete in compliance with the national and international codes in its factories in Manisa and Adapazarı.

The Group of Companies were expanded with the foundation of ECEGAZ Gas Distribution and Trading Company in 2003.

Besides its experienced technical staff, machinery park and the completed works till now, ECETAŞ A.Ş. is constantly expanding its capabilities in the infrastructure construction works.

The rapid urbanization and increased awarness of public health concerns in Turkey resulted in an enormous increase in demand for infrastructure construction. Owing to the success and experience of the 33 active years in construction works; ECETAŞ Group of Companies verified its constant progress in ongoing contracts with the invitations for the upcoming infrastructure tenders.

The technical staff of the firm has the overall capacity for the organization, planning and the management of the major projects based on previous experiences in the management of both national and international projects.

ECETAŞ is highly experienced in the installation of sewage systems in extremely unfavorable conditions. The company has vast knowledge especially in the sheetpile applications in low bearing capacity soils where the groundwater level is relatively high. ECETAŞ has its own staff of specialists, equipment and facilities for the application of sheetpile retaining systems necessary for the excavations in most challenging conditions and achived necessary skills for the construction of most comprehensive facilities. All necessary equipment for the construction works are available in the machinery park of the company.

TAMAMLANMIŞ İŞLER VE MEVCUT TAAHHÜTLERİMİZ

PRESENT COMMITMENTS AND COPLETED PROJECTS

BİTEN İŞLER / COMPLETED PROJECTS

İDARE EMPLOYER	İŞİN ADI NAME OF PROJECTS	Sözleşme Tar. Date Of Con.	Geç.Kab.Tar. Date Of Con.	Keşif (US \$) Value
ILLER BANK 6 AREA MANAGEMENT	Karaören İçmesuyu İnşaatı	Karaören Water System Construction	14.06.1972	11.10.1973 563.589
ILLER BANK GENERAL DIRECTORATE	Manisa (Merkez) İçmesuyu İnşaatı	Manisa Water System Construction	05.12.1973	08.05.1981 8.127.094
ILLER BANK GENERAL DIRECTORATE	Sungurlu İçmesuyu İnşaatı	Sungurlu Water System Construction	28.08.1973	24.02.1978 1.746.819
SIMEL WATER CONST LTD STI	Kızılıoren İçmesuyu İnşaatı	Kızılıoren Water Line Construction	24.04.1973	31.12.1973 757.798
ILLER BANK GENERAL DIRECTORATE	Manisa (Merkez) Kanalizasyon İnşaatı ve K.K.S. Yol İnşaatı	Manisa Waste Water Construction K.K.S.Road Construction	27.01.1976	05.05.1986 59.642.106
ILLER BANK 2 AREA MANAGEMENT	Mustafakemalpaşa İçmesuyu İnşaatı	Mustafakemalpaşa Water System Construction	15.02.1976	10.12.1976 896.520
ILLER BANK 2 AREA MANAGEMENT	Karacabey K.S.S.Kanalizasyon İnşaatı	Karacabey K.S.S.Waster Water System Construction	07.10.1976	10.06.1977 437.923
ILLER BANK GENERAL DIRECTORATE	Selçuk Kanalizasyon İnşaatı	Selçuk (izmir) Waster Water System	30.12.1980	06.11.1985 8.945.277
ILLER BANK GENERAL DIRECTORATE	Kuşadası İçmesuyu İnşaatı	Kuşadası (Aydin) Waterline Construction	06.04.1983	24.01.1985 1.127.871
ILLER BANK GENERAL DIRECTORATE	İzmir (Merkez) 3.Kısım Ana Kuşaklama Kollektör İnşaatı	İzmir III.Part Main Interceptor Construction	26.07.1983	25.11.1998 86.034.807
ILLER BANK GENERAL DIRECTORATE	Yalova-Gölcük Grup İçmesuyu İnşaatı	Yalova-Gölcük Coast Line Potable Water Line	30.01.1984	02.11.1990 63.146.230
ILLER BANK GENERAL DIRECTORATE	Denizli (Merkez) Kanalizasyon İnşaatı	Denizli Waste Water System	08.08.1985	13.06.1991 23.164.028
IZSU GENERAL DIRECTORATE	Bornova N 2500'lük Sanayi Kollektörü	Bornova N 2500 Industrial Area Interceptor (izmir)	18.06.1993	24.01.1996 6.606.374
ILLER BANK GEN.DIR. 3 AREA MANAGER	Manisa (merkez) Kanalizasyon İkmal İnşaatı	Manisa WW Construction	17.07.1995	15.12.1996 1.493.422
ASKİ GENERAL DIRECTORATE	Sözleşme 3B İskitler Kollektörü ve Önder Battalgazi Bölgesi Kanalizasyon İnşaatı	Contract 3 B Sewerage Collector Construction (Ankara) % 60	29.09.1995	19.10.1998 54.345.513
IZSU GENERAL DIRECTORATE	İzmir Kanalizasyon Projesi 4A Kısım Kollektörü	İzmir Sewerage Project 4A Part Interceptor	10.07.1997	21.07.1997 7.270.261
ADAPAZARI MUNICIPALITY	Adapazarı Atıksu Arıtma Tesisi Ø 2400 mm Ana Kollektör Hattı İnşaatı	Adapazarı WWTP Ø 2400 mm Main Interceptor Line	04.05.1998	08.07.1999 20.012.931
IZSU GENERAL DIRECTORATE	Bostanlı Dereci Kutu Menfez İnşaatı	Bostanlı River Box Culvert Const.(izmir)	03.09.1998	16.11.1998 572.489
ILLER BANK GEN. DIRECTORATE	Adapazarı (Merkez) I.Kısım İçmesuyu İnşaatı	Adapazarı I.Part Water Line	06.10.1999	07.03.2002 19.082.948
IZSU GENERAL DIRECTORATE	İzmir Kanalizasyon Projesi Alsancak Kollektörü İnşaatı	Alsancak WW Collector Construction (izmir)	06.12.2000	28.02.2002 7.397.169
IZSU GENERAL DIRECTORATE	Ø 2200 mm Çelik Boru İsale Hattı Deplasmanı İnşaatı	Ø 2200 mm.Steel Pipe Pressure Water Line (izmir)	11.04.2001	29.05.2002 1.505.482
IZSU GENERAL DIRECTORATE	Yeşildere Heyelan Bölgesi ve Kemeraltı Yüzeyel Yağmursuyu Drenaj Hatları İnşaatı	Yeşildere Landslide Region and Kemeraltı Surface Stormwater Drainage Lines	23.09.2002	03.01.2002 516.050
IZSU GENERAL DIRECTORATE	Karşıyaka ve Çigli İlçeleri Muhtelif Sokaklar Kanalizasyon İnşaatı	Karsiyaka and Cigli Provinces Several Sewage Line Construction	21.02.2003	31.12.2003 3.391.268
MANISA CHAMBER OF INDUSTRY AND TRADE	I. ve II.Ek Kısım Tevsi Alanlarında Altyapı Yenilemeve Ek İnşaatları	Infrastructural Rehabilitation Works at Ist and 2nd Stage	17.04.2003	30.12.2003 1.201.656
(CAL-BİR) CESME ALACATI Environmental Protection and Infrastructural Facilities Construction and Operations Union	Boyalık Kanalizasyon Şebekesi Terfi Hattı ve TM4 Pompa İstasyonu İnşaatı	TM4 Pumping Station and Sewage Network Construction	12.08.2004	31.05.2005 3.290.373
IZSU GENERAL DIRECTORATE	Buca İlçe Murathan Mahallesi Kanalizasyon Şebekesi İnşaatı	Buca İlçe Murathan Mahallesi Kanalizasyon Şebekesi İnşaatı	15.09.2004	20.05.2005 419.419
ILLER BANK GENERAL DIRECTORATE	Karasu (Sakarya) Kanalizasyon İnşaatı	Karasu (Sakarya) Sewerage System Construction	18.04.2000	28.01.2009 80.744.652
İSKİ GENERAL DIRECTORATE	Paşaköy Arıtma Tesisi Havzası Müteferrik Atıksu Şebeke Toplayıcıları İnşaatı	Paşaköy Treatment Plant Area-Waste Water network and Collection Construction	20.12.2005	23.12.2007 9.426.974
KAVAKLIDERE (MANİSA) MUNICIPALITY	Kavaklıdere (Manisa) Kanalizasyon İnşaatı	Kavaklıdere (Manisa) Sewerage System Construction	14.11.2005	31.10.2006 541.890
TOPLAM / TOTAL (US \$)			472.408.932,80	

MEVCUT TAAHHÜTLERİMİZ / PRESENT COMMITMENT

İDARE EMPLOYER	İŞİN ADI NAME OF PROJECTS	Sözleşme Tar. Date Of Con.	Keşif (US \$) Value
ILLER BANK GENERAL DIRECTORATE	Adapazarı (Center) Sewerage System Construction / Adapazarı (Merkez) Kanalizasyon İnşaatı	02.02.1989	113.345.000
MANİSA CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY ESTATE	Infrastructural Construction Works at Stage IV. and V IV ve V. Kısım Tevsi Alanları Altyapı İnşaatları Yapım İşi	14.11.2006	22.437.000
GENERAL DIRECTORATE OF BANK OF PROVINCES	Çınarcık-Tesvikeye- Kocadere (Yalova) Severage Systems, Joint Waste Water Treatment Plantand Sea Outfall Construction Work Çınarcık-Tesvikeye- Kocadere (Yalova) Kanalizasyon Şebeke, Ortak Atıksu Arıtma ve Derin Deniz Deşarjı İnşaatı	09.07.2007	17.275.000
ANTALYA METROPOLITAN MUNICIPALITY (ASAT GENERAL DIRECTORATE)	Severage and Drinking Water Networks ard Construction Works of House Connection in Varsak Varsak Doğu Kanalizasyon ve İçme Suyu Şebeke ve Evsel Bağlantıları İnşası	15.11.2007	9.715.000
TOPLAM / TOTAL (US \$)			162.772.000

**ADAPAZARI (MERKEZ) KANALİZASYON İNŞAATI
ADAPAZARI (CENTER) SEWERAGE SYSTEM CONSTRUCTION**

Adapazarı kanalizasyon projesi $10 \text{ m}^3/\text{sn}$ proje debisi kapasiteli, Adapazarı merkezi ile birlikte civarındaki 12 Belediyenin de püssularını Adapazarında kurulan Arıtma Tesisesine iletecek kapasitede projelendirilmiştir. Adapazarı yanındaki Sapanca Gölü, çevrenin yegane içmesuyu kaynağıdır ve evsel ve endüstriyel atık sulara karşı korunmasında mutlak zaruret vardır. Sapanca Gölü ve Adapazarı ile çevresindeki Belediyelerin atık suları bir arıtma tesisisinde arıtılıarak Sakarya Nehrine verilecektir.

Kanalizasyon Projesi, ana kollektör, toplayıcı hatlar ve şebeke hatları olmak üzere komple firmamız tarafından tanzim edilmiş ve 1990 yılında İller Bankası Genel Müdürlüğü'nce onaylanmıştır. Kanalizasyon İnşaatı, kollektör ve toplayıcı hatlara öncelik verilerek halen devam etmektedir.

Adapazarı sewage system is designed to discharge the wastewater of Adapazarı city center and the surrounding 12 municipalities at a rate of $10 \text{ m}^3/\text{s}$ to the wastewater treatment facility in Adapazarı. The only fresh water resource in the region is the Sapanca Lake and it is essential to preserve the lake against domestic and industrial wastewater discharges. The wastewater coming from Adapazarı and the surrounding municipalities are discharged to the Sakarya River after being refined in the treatment facility.

The whole sewage project was installed by ECETAS by means of main collector, subcollector lines, and network system and approved by General Directorate of Bank of Provinces in 1990. The construction works are still ongoing with the priority given to the main collector and the subcollector lines.

Kanalizasyon Projesi Kapsamında I. Kademe Yapılacak İşler

A – Şebeke Toplayıcı Hatları :

Ø 200 mm	Beton Boru Ferşiyatı	393.000 m.
Ø 300 mm	"	44.370 m.
Ø 400 mm	"	18.300 m.
Ø 500 mm	"	10.330 m.
Ø 600 mm	"	9.300 m.
Ø 800 mm	Betonarme Boru Ferşiyatı	8.100 m.
Ø 1000 mm	"	12.350 m.
Ø 1200 mm	"	10.325 m.
Ø 1400 mm	"	12.270 m.
Ø 1600 mm	"	2.930 m.
Ø 2000 mm	"	4.710 m.
Toplam		525.985 m.

Şebeke ve Toplayıcı hat muayene bacaları: 10.500 Adet

B – Kollektör Hattı:

Ø 2400 mm Betonarme Boru Ferşiyatı: 7.950 m.

C – Terfi Merkezleri:

TM1: 871 lt/s
 TM2: 4605 lt/s
 TM3: 793 lt/s
 TM4: 147 lt/s
 TM5: 143 lt/s
 TM6: 131 lt/s

Adapazarı Şehri Sakarya Nehri ile Sapanca Gölünün tahlİYE ayağı olan Çark DereSı arasındaki alivyon bir arazi ve düz bir ova üzerinde bulunmaktadır. Zemin yapısı, kil, silt ve ince kum tabakalarından oluşmuştur. Yeraltı su seviyesi tabii zeminden itibaren 0-50 ~ 1.00 mt. mertebesindedir.

Topografiyanın çok düz olması nedeniyle toplayıcı ve kollektör hatları şartnamelerin cevaz verdiği minimum meyillerde projelendirilmiştir.

Genel olarak proje meyillerinin 1/2000 mertebesinde olması, zeminlerin zayıf yapıda ve yeraltı su seviyesinin yüksek olması gibi bir kanalizasyon inşaatı işi için en gayrimüsait şartların varlığı, projenin uygulanmasında özel teknikler ve ekipman kullanılmasını gerektirmiştir.

Firmamız İ.T.Ü. İnşaat Fakültesine müracaat ederek mevcut zemin şartlarında uygulanacak zemin iyileştirilmesi ve iksa sistemleri için Geoteknik Rapor hazırlanması talep etmiştir. İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi Geoteknik Ana Bilim Dalı tarafından oluşturulan teknik heyet mahallinde proje güzergahlarını inceleyerek yeterli sayıda ve derinlikte zemin sondajları yaptırarak, alınan zemin numuneleri üzerinde İ.T.Ü. labaratuvarlarında yaptıkları zemin deneylerine dayalı olarak, uygulanması gereken zemin iyileştirilmesi ve iksa sistemleri konusunda gerekli projeleri hazırlamışlardır. Bu projeler İller Bankası Genel Müdürlüğü'nce onaylanarak inşaat bu proje esaslarına göre yürütülmektedir.

İ.T.Ü. tarafından önerilen projeye göre bütün hendek kazıları çelik palplanş iksa himayesinde yapılmaktadır. Zeminler hendek tabanında 1.00 ~ 1.50 m. kalınlığında kırmızı malzemesinin titresimli vibrasyonla sıkıştırılarak islah edilmektedir. Bazı güzergahlarda ayrıca kazıya başlamadan önce yeraltı su seviyesinin düşürülmesine ihtiyaç duyulmaktadır.

Adapazarı kanalizasyon projesinde halen Ø400 mm ile Ø2400 mm çapları arasında ve yukarıda özetlenen zemin şartları ile minimum meyillerde takiben 72.500 mt. toplayıcı hattı ile Ø200 mm ~ Ø300 mm çaplı 77.400 mt şebeke hatları gerçekleştirilmiştir ve uygulanan zemin islahı ve iksa sistemleri ile her türlü dolgu ve trafik yükleri altında boruların farklı oturmaları önlenerek proje meyillerinin muhafaza edilmesi sağlanmıştır.

Ist Phase Construction Works of Sewage System :

A – Network and Subcollector Lines :

Ø 200 mm	Concrete Pipe	393.000 m.
Ø 300 mm	"	44.370 m.
Ø 400 mm	"	18.300 m.
Ø 500 mm	"	10.330 m.
Ø 600 mm	"	9.300 m.
Ø 800 mm	Reinforced Concrete	8.100 m.
Ø 1000 mm	"	12.350 m.
Ø 1200 mm	"	10.325 m.
Ø 1400 mm	"	12.270 m.
Ø 1600 mm	"	2.930 m.
Ø 2000 mm	"	4.710 m.
Total		525.985 m.

Network and Subcollector Lines Manholes: 10.500 pcs.

B – Collector Line:

Ø 2400 mm Reinforced Concrete Pipe: 7.950 m.

C – Pumping Station:

TM1: 871 lt/s
 TM2: 4605 lt/s
 TM3: 793 lt/s
 TM4: 147 lt/s
 TM5: 143 lt/s
 TM6: 131 lt/s

Adapazarı City center is located on alluvial plain between Sakarya River and Çark Creek where the Sapanca Lake discharges. The soil is mainly composed of clay, silt, and fine sand. The depth of water table is approximately 0.50 ~ 1.00 mt.

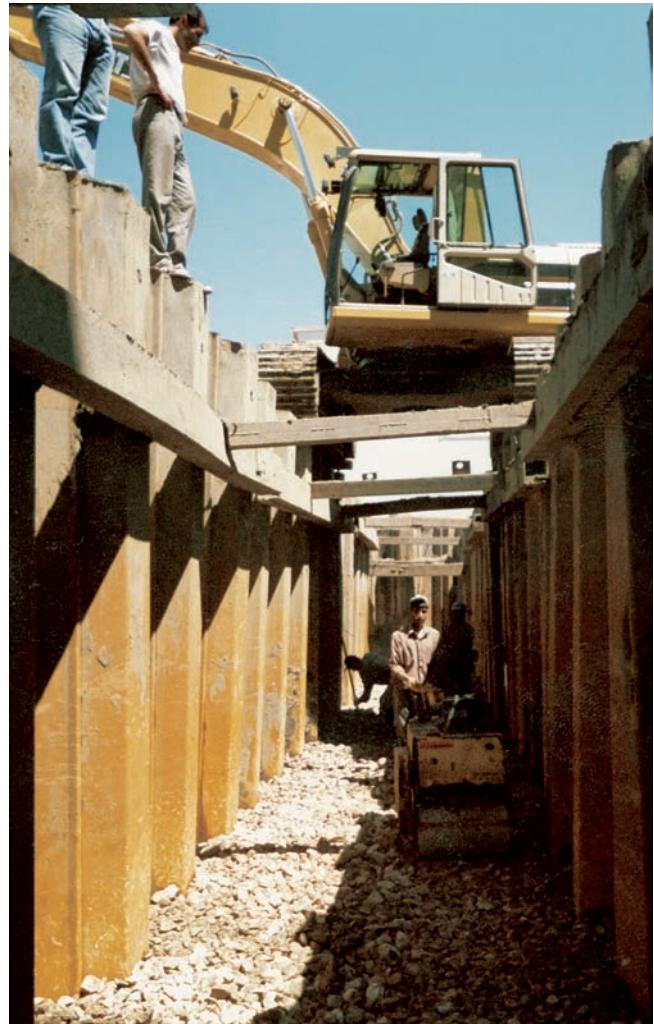
The main collector and the collector lines were designed to have the minimum permissible slopes given in the specifications due to the plain terrain conditions.

The presence of the most unfavorable conditions like having slopes of 1/2000 and weak soil characteristics with high water table level required special techniques and equipment in the sewage construction.

Company applied İstanbul Technical University Faculty of Civil Engineering for a geotechnical report concerning the ground improvement studies and retaining structures for the project. Forming a Technical Committee from I.T.U. Faculty of Civil Engineering Geotechnical Division, the project routes were surveyed with adequate bores in several depths and samples were taken to the I.T.U. Laboratories for the analysis and preparation of the report concerning ground improvement and retaining structures. These projects were approved by General Directorate of Bank of Provinces and the construction is carried out on the basis of these projects.

All trenches are excavated using steel sheetpiles according to the final design approved by I.T.U. The ground is improved by placing a ballast layer of 1.00 ~ 1.50 m. depth compacted by vibration. The groundwater level needs to be decreased on several routes before the initiation of the construction.

The total length of collector lines having a diameter range of Ø400 mm to Ø2400 mm and installed in the minimum permissible slopes under the circumstances given above is 72.500 m. whereas the total length of network lines installed in diameters between Ø200 mm - Ø300 mm is 77.400 m. The differential settlement of the pipes is prevented and the slopes are preserved under all kinds of loads coming from the backfill and heavy traffic by means of ground improvement studies and retaining structures.

**KARASU (Sakarya) KANALİZASYON İNŞAATI
KARASU (SAKARYA) SEWERAGE SYSTEM CONSTRUCTION**

Karasu Kanalizasyon projesi 778 lt/sn proje debisi kapasiteli; şehrin batısında kurulacak olan arıtma tesisisine iletilicek kapasitede projelendirilmiştir. Arıtma tesisisinde arıtlararak Sakarya Nehrine verilmiştir.

Kanalizasyon projesi, deşarj hattı, toplayıcı hatları, şebeke hatları, terfi hatları, terfi merkezi ve üniteleri olarak projelendirilip 1999 yılında İller Bankası Genel Müdürlüğü'nce onaylanmıştır. Kanalizasyon inşaatı; toplayıcı hatları, şebeke hatları ve parsel bağlantı hatlarının akarlarını sağlayacak şekilde terfi merkezi ve üniteleri ile birlikte inşaatları başarıyla tamamlanmıştır.

Karasu sewerage system is designed with a discharge capacity of 778 lt/sn to transfer to the waste water treatment plant to be constructed in western part of the town. Water refined in treatment plant is planned to be discharged to the Sakarya River.

General Directorate of Bank of Provinces approved the sewerage system composed of a discharge line, collector lines, network lines, pumping lines, pump station and units. Construction of sewerage system has been completed in such a way to supply the collector lines, network lines and the drainage of the parcel connection lines with the pump station and units.

I. Kademe Kanalizasyon projesi kapsamında yapılan işler.

A) Deşarj hattı;

Ø1200 mm. Betonarme Beton Boru ferşiyati: 3.452 mt

B) Toplayıcı ve Şebeke Hattı;

Ø 200 mm Ent. Contalı Beton Boru ferşiyati:	56.243 mt
Ø 300 mm Ent. Contalı Beton Boru ferşiyati:	13.274 mt
Ø 400 mm Ent. Contalı Beton Boru ferşiyati:	5.850 mt
Ø 500 mm Ent. Contalı Beton Boru ferşiyati:	3.193 mt
Ø 600 mm Ent. Contalı Beton Boru ferşiyati:	1.620 mt
Ø 800 mm Ent. Contalı Beton Boru ferşiyati:	1.367 mt
Ø 1000 mm Ent. Contalı Beton Boru ferşiyati:	1.155 mt

C) Parsel Bağlantıları;

Ø 150 mm Beton Boru Ferşiyati: 9.636 mt

D) Terfi Hatları;

Ø 800 CTP Boru Ferşiyati:	1.017 mt
Ø 400 AÇP Boru Ferşiyati:	622 mt
Ø 300 CTP Boru Ferşiyati:	750 mt
Ø 250 CTP Boru Ferşiyati:	318 mt

E) Terfi Merkezleri ve Üniteleri;

TM6:	275 lt/sn
TM5:	25 lt/sn
TM4:	90 lt/sn
TM3:	50 lt/sn
TM2:	80 lt/sn
TM1:	60 lt/sn

İmar alanı Küçük boğaz deresi ile Sakarya nehri arasındaki denize paralel düz ova üzerinde bulunmaktadır. Zemin yapısı ince taneli kum-silt-killi kum tabakalarında alınmıştır. Yeraltı su seviyesi tabi zeminden itibaren 0-1,50 mt mertebesindedir.

Topografyanın çok düz olması nedeniyle toplayıcı ve şebeke hatları şartnamelerin cevap verdiği minimum meyillerde projelendirilmiştir.

Genel olarak zeminlerin zayıf yapıda, yer altı su seviyesinin yük olması nedeniyle Kanalizasyon inşaatı için en gayrimüsait şartların varlığı projenin uygulanmasında özel teknik ve ekipman kullanılması gerektirmiştir.

İller Bankası Genel Müdürlüğü'nce oluşturulan teknik hayat mahallinde proje güzergahlarını inceleyerek yeterli sayıda ve derinlikte zemin sondajları yapılmış ve mahallinde yapılan kazı tabanı zemin deneyleri dayalı olarak uygulanması gereken zemin iyileştirilmesi ve iksa sistemleri tespit edilmiştir. Teknik heyetin verdiği zemin raporuna göre gerekli projeler hazırlanmış olup bu projeler İller Bankası Genel Müdürlüğü'nce onaylanarak inşat bu proje esaslarına göre yürütülmüştür.

İller Bankası teknik heyeti tarafından önerilen projeye göre kazı tabanlarında 0,55~1,20m kalınlığında kırmataş malzemesinin titreşimli vibrasyon sıkıştırılarak ıslah edilmiştir. Uygulanan iksa ve zemin ıslahı ile her türlü dolgu ve trafik yükleri altında boruların hasar görmeleri engellenmiştir.

Ist Works within first phase of the Sewerage Project

A) Discharge Line

Ø1200 mm. Reinforcement concrete pipe installation: 3.452 mt

B) Collector and Network Lines;

Ø 200 mm Installation of integrated concrete pipe with gasket: 56.243 mt
 Ø 300 mm Installation of integrated concrete pipe with gasket: 13.274 mt
 Ø 400 mm Installation of integrated concrete pipe with gasket: 5.850 mt
 Ø 500 mm Installation of integrated concrete pipe with gasket: 3.193 mt
 Ø 600 mm Installation of integrated concrete pipe with gasket: 1.620 mt
 Ø 800 mm Installation of integrated concrete pipe with gasket: 1.367 mt
 Ø1000 mm Installation of integrated concrete pipe with gasket: 1.155 mt

C) Parcel Connections;

Ø 150 mm Concrete pipe installation: 9.636 mt

D) Pumping Lines;

Ø 800 CTP Pipe installation:	1.017 mt
Ø 400 ACP Pipe installation:	622 mt
Ø 300 CTP Pipe installation:	750 mt
Ø 250 CTP Pipe installation:	318 mt

E) Pumping Station and Units;

TM6:	275 lt/sec
TM5:	25 lt/sec
TM4:	90 lt/sec
TM3:	50 lt/sec
TM2:	80 lt/sec
TM1:	60 lt/sec

Construction has been carried out on the plain which is located between the Kucuk Bogaz Stream and the Sakarya River and parallel to the sea. The soil is composed of fine-grained sand, silt and clay strata. Groundwater level is varying between 0-1,50 m.

Due to the high smoothness of the topography, collector and network lines are designed to have the minimum inclinations complying with the specifications.

The presence of the most unfavorable conditions like the high groundwater level and weak soil conditions in the construction area has urged us to apply special techniques and equipment.

A committee was formed out of General Directorate of Bank of Provinces to carry out in-situ tests in the project area. Adequate number of boreholes were drilled at suitable depths. Based on the yields of these tests, appropriate ground improvement methods and braced sheeting systems were determined. The construction has started with the approval of the report of the committee by the General Directorate of Bank of Provinces and the construction has been completed successfully.

According to the project proposed by General Directorate of Bank of Provinces, ballast material were laid with a thickness varying between 0,55 -1,20 m and compressed by vibration.

**İZMİR BÜYÜK KANAL PROJESİ
ANA KOLLEKTÖR HATTI İNŞAATI****İZMİR GREAT SEWERAGE PROJECT, MAIN COLLECTOR LINES CONSTRUCTION**

İzmir Büyük Kanal Projesinin 24 m³/sn. proje debisi olan Ana Kuşaklama Kanalının gümrük pompa istasyonu ile arıtma tesisi arasındaki bölümü 1982 - 1983 yıllarında İller Bankası Genel Müdürlüğü'nce 4 kısım halinde ihaleye çıkarılmıştır.

Ana Kuşaklama Kanalının Karşıyaka pompa istasyonu ile çigli pompa istasyonu (bilahare 43 nolu baca ile sınırlanmıştır.) arasındaki bölümü "Ana Kuşaklama Kanalı III.Kısım İnşaatı" adı altında Firmamızca inşa edilmiştir.

Proje kapsamında, 1014 mt 2 x Ø 2200 mm çapında öngerilmeli betonarme borulu terfi hattı, 4620 mt. 2 x Ø 2400 mm çapında iç cidarları P.V.C. kaplamalı betonarme borulu cazibeli hat, terfi ve cazibeli hatların birleştiği özel baca ile muayene ve dönüş bacaları inşa edilmiştir. Ayrıca, Basmane meydanı ile Bayraklı arası 2 X Ø 2200 mm L = 3.000 mt. kollektör hattı ve Konak Meydanı Alsancak stadyumu arasındaki Ø 1200 mm L=4.700 mt. HDPE körküre borulu Alsancak kolektörleri de firmamız tarafından inşa edilerek işletmeye açılmış ve İzmir Körfezinin bugünkü durumuna gelmesi sağlanmıştır.

The part of the Izmir Major Canal Project between pumping station and water treatment facility of Main Bracing Canal has a 24 m³/s discharge rate and was tendered in 4 stages between 1982 - 1983 by the General Directorate of Bank of Provinces.

The part of the Main Bracing Canal between Karşıyaka Pumping Station and Çigli Pumping Station (Restricted with manhole no. 43 at a later time) was constructed by our company under the name of "Main Bracing Line 3rd Stage Construction".

The project composed of 1014 m 2 x Ø 2200 mm prestressed concrete pipe, 4620 mt. 2 x Ø 2400 mm concrete pipe coated with PVC from inside. Additionally, 2 X Ø 2200 mm L = 3.000 mt. collector line between Basmane and Bayraklı, Ø 1200 mm L=4.700 mt. corrugated HDPE collector line between Konak Meydanı and Alsancak Stadium were constructed by our company and a major contribution to improve the water quality in Bay of Izmir has been provided.



Izmir Kanalizasyonu III.Kısım kuşaklama kanalı ve diğer kollektör hatlarının güzergahları, meskun alanda ve yoğun trafiğin bulunduğu, büyük bölümü zayıf zeminli bölgelerden geçmektedir. Meskun alan, yoğun trafik ve zayıf zeminli güzergahlarda, gerek iksa sistemleri ve gerekse zeminlerin iyileştirilmesi sistemlerinin uygun seçilmesi proje uygulamasının en önemli bölümünü oluşturmaktadır. Firmamız konunun önemini dikkate alarak, işin başında İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi'ne müracaat ederek, güzergahlarda uygulanacak iksa sistemleri ve zemin iyileştirilmesi projelerinin Üniversite tarafından yapılması talebinde bulunmuştur.

İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi Ana Bilim Dalı bünyesinden oluşan teknik heyet, iksa ve temel zemini projelerini tanzim etmiş ve inşaat süresince işin teknik müşavirliğini yapmıştır.

Ana Kuşaklama Kanalı ve kollektör hatları güzergahlarında büyük ölçüde çelik palplanş iksa kullanılmıştır. Karşıyaka – Çigli arasındaki güzergahın 400 mt'lik bir bölümde sert andezit tabakaları boru tabanı seviyelerinde tezahür ettiğinden palplanşların çakılması mümkün olamamış ve bu bölümlerde kaya tabakasına kadar ankrajlı fore kazık iksa sistemi uygulanmıştır.

Zeminlerin iyileştirilmesinde, zemin yapısına ve taşıma gücüne göre yeterli kalınlıkta kırmataş malzeme vibrasyonlu silindir ile sıkıştırılmıştır. Bunun üzerine şartnamelerin gerektirdiği kalınlıkta ve tipte beton yataklama yapılmıştır. Taşıma gücü çok zayıf olan bölgelerde fore kazıklı temel sistemleri uygulanmıştır. Fore kazıkların taşıdığı betonarme tabliye üzerine yapılan yataklamalara borular yerleştirilmiştir. Zayıf zeminlerde uygulanan bu zemin islahları ile her türlü dolgu ve en ağır trafik yükü şartlarında boruların farklı oturmaları kesin olarak önlenmiş ve proje meyilleri muhafaza edilebilmiştir.

The route of Izmir Sewage Project Main Bracing Line 3rd Stage Construction and other collector lines mainly pass through the residential and heavy traffic areas with weak soil conditions. The selection of the proper retaining system and ground improvement methods constitute the most significant part of the project. Concerning the importance of this matter, our company applied İ.T.Ü. Faculty of Civil Engineering for the ground improvement and retaining systems projects in the first place.

A technical committee was formed out of İ.T.Ü. Faculty of Civil Engineering Geotechnical Division Members for the consultation of the retaining structures and foundation.

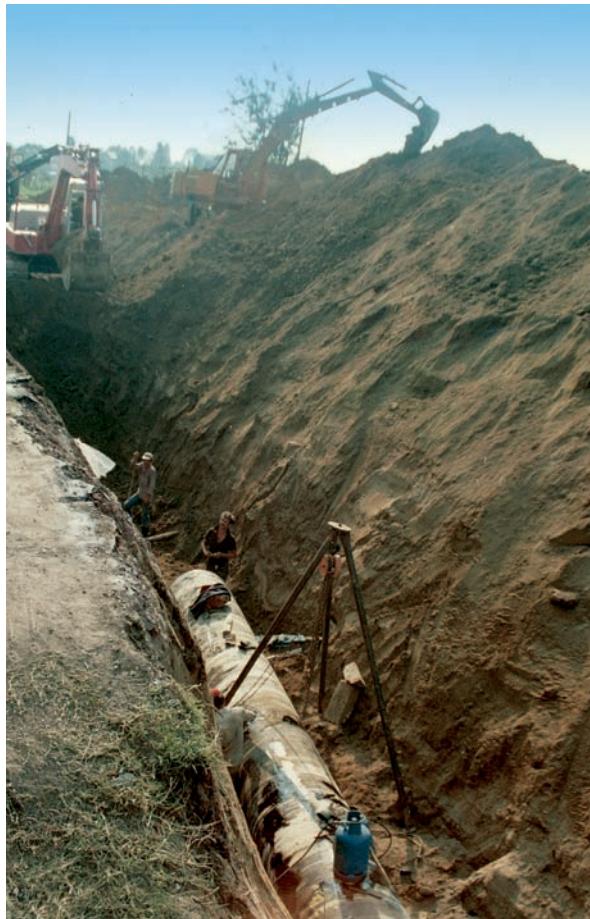
Steel sheetpiles were mainly used on the routes of main bracing canal and collector lines. Piles were anchored to the rock layer for the 400 m. length part between Karşıyaka-Çigli since andesite strata coincide with the pipeline foundation making the application of sheetpiles unfavorable.

In ground improvement studies, ballast was laid in adequate thickness and compacted by vibratory roller according to the formation and the bearing capacity of the soil. Proper type of Concrete bedding was applied in adequate thicknesses in compliance with the specifications. Piles were driven through the low bearing capacity sections as a foundation system. Pipes were placed on the beddings built on the concrete aprons supported by driven piles. Along with the ground improvement practices carried out in weak soils; the differential settlement of the pipes was precisely prevented and the defined slopes were preserved against all kinds of loads coming from backfill and heavy traffic conditions.

YALOVA-GÖLCÜK GRUP İÇMESUYU İSALE HATTI İNŞAATI
YALOVA GÖLCÜK COAST POTABLE WATER CONSTRUCTION

İller Bankası Genel Müdürlüğü tarafından Yalova-Termal mevkiinde yaptırılmış olan yıllık 45 milyon m^3 su toplama kapasiteli içmesuyu barajında derlenen suların 1200 lit/sn. proje debisi olan İsale, Terfi Hatları ve Terfi Merkezleri ile Çınarcık, Yalova, Altınova, Karamürsel, Gölcük, İhsaniye Belediyeleri ve aradaki diğer yerleşim birimlerine iletilmesi, depolanması ve şebekelerine irtibatlandırılması işidir ve genel olarak su üniteleri kapsamaktadır.

The project is defined as the discharge, storage and distribution of the drinking water stored by a fresh water dam with 45 million m^3 /year storage capacity located in the vicinity of Yalova-Termal and procured by General Directorate of Bank of Provinces to the municipalities of Çınarcık, Yalova, Altınova, Karamürsel, Gölcük, İhsaniye and surrounding inhabitations by means of 1200 lt/s discharge capacity conduction lines, elevation lines and pumping stations. The project is mainly comprised of the following items.



I - İsale ve Terfi Hatları:

Ø 300 mm	Kaynaklı Çelik Boru Ferşiyatı	3.798 m.
Ø 400 mm	"	2.140 m.
Ø 450 mm	"	7.947 m.
Ø 600 mm	"	9.620 m.
Ø 700 mm	"	4.079 m.
Ø 800 mm	"	29.135 m.
Ø 900 mm	"	8.200 m.
Ø 1000 mm	"	12.689 m.
Ø 1200 mm	"	5.939 m.
TOP L A M		83.547 Mt.
Ø 100 mm	Asbestli Çimento Boru Ferşiyatı	250 m.
Ø 250 mm	"	656 m.
Ø 300 mm	"	550 m.
Ø 400 mm	"	902 m.
Ø 500 mm	"	1.232 m.
Ø 600 mm	"	60 m.
Ø 800 mm	"	195 m.
TOP L A M		3.845 Mt.

Tahliye Vantuzlar: 167 Adet

2 - Betonarme Gömme Depolar:

5000 m³'luk Gömme Depo: 7 Adet
1000 m³'luk Gömme Depo: 3 Adet

3 - Terfi Merkezleri:

500 Lit./Sn'lik terfi kapasiteli
6 Guruplu Terfi Merkezi: 3 Adet

4 - Katodik Koruma:

83.547 km'lik Çelik Borulu İsale ve Terfi Hatları, korozyona karşı, proje ve şartnamelerine uygun şekilde Katodik Koruma Sistemi ile emniyete alınmıştır.

I – Collection and Pumping Lines:

Ø 300 mm	Welded Steel Pipe	3.798 m.
Ø 400 mm	"	2.140 m.
Ø 450 mm	"	7.947 m.
Ø 600 mm	"	9.620 m.
Ø 700 mm	"	4.079 m.
Ø 800 mm	"	29.135 m.
Ø 900 mm	"	8.200 m.
Ø 1000 mm	"	12.689 m.
Ø 1200 mm	"	5.939 m.
TOTAL:		83.547 m.
Ø 100 mm	Asbestos(Asbestic) Cement Pipe	250 m.
Ø 250 mm	"	656 m.
Ø 300 mm	"	50 m.
Ø 400 mm	"	902 m.
Ø 500 mm	"	1.232 m.
Ø 600 mm	"	60 m.
Ø 800 mm	"	195 m.
TOTAL:		3845 m.

Discharge Rubber Suctions: 167 units

2 – Reinforced Concrete Built-in Reservoirs:

Built-in Reservoir of 5000 m³: 7 units
Built-in Reservoir of 1000 m³: 3 units

3 – Pumping Stations:

500 Lt/s discharge capacity: 3 Units
pumping station (6 Reservoirs)

4 - Cathodic Protection:

Conduction and elevation lines which are comprised of steel pipes of 83.547 km length are preserved via Cathodic Protection System against corrosion in accordance with project specifications.

ADAPAZARI (Sakarya) I. KISIM İÇME SUYU ŞEBEKE ve 15.000 m³ GÖMME DEPO İNŞAATI

**ADAPAZARI (Sakarya) Ist STAGE DRINKING WATER NETWORK AND
15.000 m³ BURRIED WATER TANK CONSTRUCTION**



I) Boru Ferşiyatı:

İller Bankası Genel Müdürlüğü tarafından projeleri tasdik edilmiş olan Adapazarı şebeke inşaatı 3 kısma bölünerek ihalesi yapılmıştır. Firmamız yapacağı kısımlar boru cinsi, çap ve miktarlarıyla aşağıda sunduğumuz liste ile belirtilmiştir.

	Boru Cinsi	Döşenen Miktar (mt.)
Ø 125	HDPE 10 atü	91.918 m
Ø 140	"	2.498 m
Ø 180		33.678 m
Ø 225		8.670 m
Ø 280		1.387 m
Ø 355		2.347 m
Ø 400		1.905 m
Ø 450		2.332 m
Ø 500	ÇELİK BORU	2.076 m
Ø 600		5.390 m
Ø 700		675 m
Ø 800		250 m
Ø 1000		137 m
Ø 1200		278 m
Ø 1600		657 m
Toplam		154.208 mt.

I) Pipes:

The tender of the Adapazarı Water Network Construction Project which was approved by General Directorate of Bank of Provinces was carried out in three stages. The type, diameters and lengths of the pipes installed by our company are listed below.

Pipe Diameter	Pipe Type	Installed Length
Ø 125	HDPE 10 atu	91.918 m.
Ø 140	"	2.498 m.
Ø 180	"	33.678 m.
Ø 225	"	8.670 m.
Ø 280	"	1.387 m.
Ø 355	"	2.347 m.
Ø 400	"	1.905 m.
Ø 450	"	2.332 m.
Ø 500	STEEL PIPE	2.076 m.
Ø 600		5.390 m.
Ø 700	"	675 m.
Ø 800	"	250 m.
Ø 1000	"	137 m.
Ø 1200	"	278 m.
Ø 1600	"	657 m.
Total		154.208 m.



Ayrıca;

Tekkeler Geçici Konut Alanı İletim Hattına:
 \varnothing 800 mm HDPE Boru L= 7.856 mt

Arifiye İsale Hattı Onarım İşi için:
 \varnothing 600 mm Çelik Boru L= 4.002 mt

Depolar arası bağlantı hattı:
 \varnothing 1000 mm Çelik Boru L= 137 mt

2) B.A. Gömme Depolar:

15.000 m³ lük Gömme Depo projesine ve plankotesinde gösterilen yer ve kotta imalatı tamamlanarak ve sızdırmazlık testleri yapılarak İdareye teslim edilmiştir. Depo diğer depolarla paralel çalışmakta olup, arıtma tesisinden alınan su bu depo vasıtasiyla şebekeye verilmektedir.

3) Katodik Koruma:

5.217 mt' lik \varnothing 500 - \varnothing 1600 mm çelik Borulu hatlar Korozyona karşı proje ve şartnamelerine uygun şekilde Katodik Koruma sistemi ile emniyete alınmıştır.

Additionaly;

Tekkeler Transmission Line for:
 \varnothing 300 mm HDPE Pipe L= 7.856 m

Temporary Residential Arifiye Conduction Line Renovation Works:

\varnothing 600 mm STEEL Pipe L= 4.002 m

Connection Lines between Reservoirs:
 \varnothing 1000 mm STEEL Pipe L= 137 m

2) B.A. Built-in Reservoirs :

A 15.000 m³ Built-in Reservoir was manufactured in compliance with (according to) the location and elevation given in the project. The impermeability tests were carried out and the reservoir was delivered. The reservoir works analogously with other reservoirs and the treated water is delivered to the network via reservoir.

3) Cathodic Protection:

Conduction and elevation lines which are comprised of steel pipes with \varnothing 500 - \varnothing 1600 mm diameter and 5.217 m length are preserved via Cathodic Protection System against corrosion in accordance with project specifications.

ÇEŞME (İZMİR) KANALİZASYON ŞEBEKESİ TERFİ HATTI VE TM4 POMPA İSTASYONU İNŞAATI

CONSTRUCTION OF PUMPING LINES AND TM4 PUMPING STATION FOR ÇEŞME (İZMİR) SEWERAGE NETWORK



Çeşme genelinde; alt yapısı olmayan bölgeler ile mevcut alt yapılara entegrasyon amacıyla yönelik hazırlanan proje kapsamında ihalesi yapılan Boyalık Kanalizasyon Şebekesi Terfi Hattı ve TM4 Pompa İstasyonu İnşaatı işi (Sözleşme No.B3 Paket:2) Firmamız ve ÇALBİR (Çeşme-Alaçatı Çevre Koruma Alt Yapı Tesisleri Yapma ve İşletme Birliği) ile 05.Ağustos.2004 tarihinde imzalanan 1.966.689.550.000.-TL 1.Keşif bedelli sözleşme ile imalatlar başlamış ve ilave işler ile birlikte faaliyete devam etmektedir.

Sözleşme kapsamında başta Migros Mevkii, Boyalık çevresi ve TM4 Pompa İstasyonu imalatları başlamış daha sonra İlica Bölgesi, Çetaş-Veryeri Evleri, Alaçatı, Çeşme Merkez ve Dalyan da Sözleşme kapsamına dahil edilmiştir. Migros ve Boyalık çevresinden gelen atık sular TM4 Pompa İstasyonunda toplanarak 3×25 Lt/sn debi kapasiteli pompalar ile 354,90 m pompalanarak, Mevcut Ø 800 mm çaplı cazibeli hatta iletecektir. Bu atık sular ve diğer kollektörlerden gelen atık sular birlikte TM6 Pompa İstasyonuna deşarj edilecektir.

Kollektör hatları Ø 200 mm, Ø 300 mm, Ø 400 mm çaplı HDPE 100 Borulardan imal edilmiş Bacalar ise Prefabrik imalatlardan, Terfi Hatları Ø 280 mm ve Ø 125 mm HDPE 100 Borulardan alın kaynaklı şekilde oluşturulmuştur.

Migros Mevkii ve İlica Bölgesinin bir kısmında zemin yapısı orta sert kayadan oluşmuştur. Bu kısımlarda ilave kırıcı uçlar kullanılarak kazı imalatları tamamlanmıştır. Boyalık çevresi, İlicanın bir kısmında ve Cetaş-Veryeri Evlerinde batak-balçık zemin yapısı ile karşılaşılmış buralarda da ilave zemin İslahları yapılmıştır.

TM4 Pompa İstasyonu zemin Profili incelediğinde 30 cm nebatı toprak tabakasından sonra 1,0-1,1 m derinliğe kadar killi, kumlu, çakılı dolgu tabakası görülmektedir. Bu derinlikten itibarense üst seviyeleri killeşmiş, sarımsı-bej renkli çok az kırıklı içerisinde ince kuvars taneleri mevcut olan tuf birimine geçilmiştir. Bu kısımdaki kazı da yine kırıcı makineler sayesinde tamamlanmıştır. Yeraltı su seviyesi yüzeyden 2,90 m- 3,00 m seviyelerindedir.

TM4 Pompa İstasyonunun Toplama Bacası tamamı, kum havuzu tamamı ile terfi merkezi döşeme alt kotuna kadar PVC Membran ile kaplanmıştır.

The construction work of pumping lines and TM4 pumping station for Boyalık Sewerage Network was bidden within the project designed for the purposes of integration of the districts which don't have infrastructure as well as for integration with current infrastructure. (Contract No. B3 Packet:2). Construction started and carried on along with additional works in accordance with the estimated bidding cost of 1.966.689.550.000. TL signed by our company and ÇALBİR (Union of Construction and Operation of Facilities of Environmental Protection and Infrastructure in Çeşme-Alaçatı) on 05.08.2004.

First of all, the construction started for Migros location, Boyalık district and TM4 Pumping stations and followed by İlica district, Çetaş-Veryeri houses, Alaçatı, center of Çeşme and Dalyan with the addition of these locations to the contact. The wastewater discharged from Migros and Boyalık districts is planned to be collected at the TM4 Pumping Station by means of a gravitational line having a diameter of 800 mm and a discharge capacity of 3×25 Lt/sn. along 357,90 m. Wastewater from this line and other collectors will be discharged all together into the TM6 Pumping Station.

Collector lines are produced with HDPE 100 pipes having diameters of Ø 200 mm, Ø 300 mm, Ø 400 mm. whereas pumping lines are composed of HDPE 100 pipes with diameters of Ø 280 mm ve Ø 125 mm as front welding and the manholes are prefabricated.

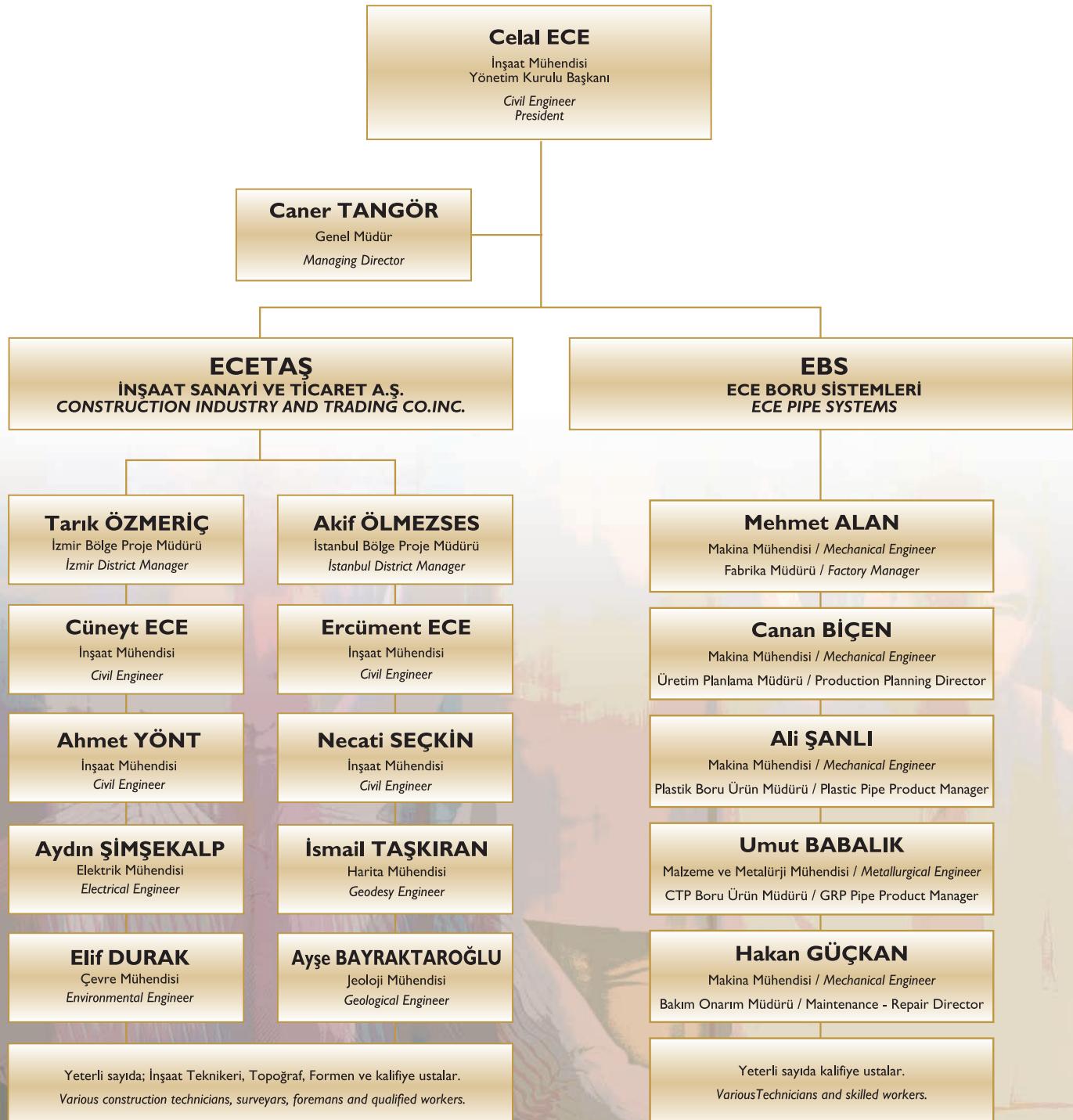
Soil formation of Migros location and İlica district are rocks with moderate stiffness. For these locations, excavation is completed with additional crushers. Soil conditions in locations like Boyalık, some parts of İlica and at houses of Cetaş-Veryeri is marshy-muddy and additional ground improvements are implemented at these locations of interest.

After the inspection of the ground profile around TM4 Pumping Station, it is determined that the soil is clayey-sandy-gravel to the depth of 1,0-1,1 m excluding the topsoil having 30 cm thickness. Beginning from this depth, a stratum of beige coloured tuff having thin quartz grains and upper side of this stratum is clay. Excavation in this site is completed by means of crushing machines as well. Groundwater level is 2,90m-3,00m below the surface.

The collecting manhole of TM4 Pumping Station, all of the sandy pool and basefloor of pumping center are covered with PVC membrane.

ORGANİZASYON ŞEMASI

ORGANIZATION CHART



MAKİNA PARKI

MACHINERY AND EQUIPMENT

MODEL	MODEL	ADET AMOUNT IN FLEET	KASASİTE CAPACITY
ÜRETİM TESİSLERİ	PLANTS		
Beton ve Betonarme Boru Üretim Tesisi Hazır Beton Üretme tesisi (Kuru Tip)	Concrete And Reinforced Concrete Production Plant Ready Mix Plant (Dry)	2 1	Ø 150 - Ø 3000 60 tons/h
VİNÇLER	CRANES		
Mobil PH (900) Vinç Mobil Krupp KMK Vinç Paletli Amerikan Hoist Vinç Paletli Link - Belt Vinç Atlas Vinç (Mercedes Çekiciye Monteli)	Mobile Crane PH (900) Mobil Krupp KMK Crane Tracked American Hoist Crane Tracked Link - Belt Crane Atlas Crane (With Mercedes Tractor)	1 1 1 1 1	90 tons 60 tons 60 tons 60 tons 5 tons
HAZIR BETON MAKİNALARI	READY MIX MACHINERY		
Mercedes Transmixer 2628 Renault Transmixer Kerax 406.34 6x4 Mercedes Transmixer 3028 B Mercedes Beton Pompası Wibau Renault Beton Pompası Reax 406.34 6x4	Mercedes Transmixer 2628 Renault Transmixer Kerax 406.34 6x4 Mercedes Transmixer 3028 B Mercedes Concrete Pump Wibau Renault Concrete Pump Kerax 406.34 6x4	4 2 2 1 1	8m³ 10 m³ 8 m³ 40 m³/h D.22m. 90 m³/h D.37 m.
HİDROLİK ESKAVATÖRLER	HYDRAULIC EXCAVATORS		
Paletli Hyundai Robex 450 LC3 Paletli Hyundai Robex 360 LC3 Paletli Hyundai Robex 320 LC Paletli Hyundai Robex 290 LC3 Paletli Hyundai Robex 210 LC3 Paletli O & K R H9 Paletli Poclain 170 CK Paletli Poclain 160 CK Paletli Padain 75 S Paletli Poclain 90 (Mekanik)	Tracked Hyundai Robex 450 LC3 Tracked Hyundai Robex 360 LC3 Tracked Hyundai Robex 320 LC Tracked Hyundai Robex 290 LC3 Tracked Hyundai Robex 210 LC3 Tracked O & K R H9 Tracked Poclain 170 CK Tracked Poclain 160 CK Tracked Padain 75 S Tracked Poclain 90 (Mechanical)	1 2 2 1 1 1 1 1 1 1	0.70 m³ 0.70 m³ 0.70 m³ 0.70 m³ 0.70 m³ 0.70 m³ 0.70 m³ 0.70 m³ 0.50 m³ 0.50 m³
LASTİK TEKERLEKLİ ESKAVATÖRLER	EXCAVATORS		
Hyundai Robex 200 W Eder 835	Hyundai Robex 200 W Eder 835	1 1	0.50 m³ 0.50 m³
BEKO - LODERLER	BACKHOE LOADERS		
JCB 4Cx4 Sitemaster JCB 4Cx4 Sitemaster Volvo 6300 Volvo 6300 Volvo 646	JCB 4Cx4 Sitemaster JCB 4Cx4 Sitemaster Volvo 6300 Volvo 6300 Volvo 646	4 1 1 1 3	1 m³ - 0.15 m³ 1 m³ - 0.15 m³ 1.2 m³ 0.2 m³ 1.2 m³ 0.2 m³ 1.2 m³ 0.2 m³
PALETLİ LODER	TRACKED LOADERS		
Caterpil 955 (Geniş palet)	Caterpil 955 (Wide tracked)	1	1.5 m³
KAMYONLAR ÇEKİCİLERİ	TRUCKS / TRACTORS		
BMC Fatih Damperli Kamyon BMC Fatih Damperli Kamyon (kapakları açılan) BCM Fatih Damperli Kamyon BMC Fatih Damperli Kamyon (kapakları açılan) BMC Fatih Vinç Monteli Kamyon (HİAB) Dodge AS 700 Damperli Kamyon Dodge AS 600 Damperli Kamyon Mercedes Çekici 2628 (6x4) Volvo Çekici FI227 (6x4)	BMC Fatih Dump Truck BMC Fatih Dump Truck (opening hatches) BMC Fatih Dump Truck BMC Fatih Dump Truck (opening hatches) BMC Fatih Crane Mounted Truck (HİAB) Dodge AS 700 Dump Truck Dodge AS 600 Dump Truck Mercedes Tractor 2628 (6x4) Volvo Tractor FI227 (6x4)	6 1 5 1 2 2 1 1 1	15 tons 13 tons 15 tons 13 tons 27 tons 11.5 tons 5.250 tons 140 HB 155 HB

MODEL	MODEL	ADET AMOUNT IN FLEET	KASASİTE CAPACITY
KAMYONET - OTOBÜS - MİNİBÜS	PICKUP - BUS - MINIBUS		
Dodge Kamyonet D250	Dodge Pickup D250	1	750 kg
Nissan Çift Kabin 2TD25 Skystar Kamyonet	Nissan Double Cabiet 2TD25 Skystar Pickup	1	680 kg
Isuzu Çift Kabin Kamyonet	Isuzu Double Cabiet Pickup	1	1100 kg.
Mazda Çift Kabin B-2500 Kamyonet	Mazda double Cabinet B-2500 Pickup	1	1160 kg.
Mazda Çift Kabin B-2500 Kamyonet	Mazda Double Cabinet B-2500 Pickup	1	1160 kg.
Mazda B-2500Kamyonet	Mazda B-2500 Pickup	1	1260 kg.
Doblo Combi 1.9 JTD Kamyonet	Doblo Combi 1.9 JTD Pickup	1	625 kg 4 Persons
Dallas Chevrolet Silverado Kamyonet	Dallas Chevrolet Silverado Pickup	1	1500 kg.
Desoto 200 Akaryakıt Tankeri Kamyonet	Desoto 200 Pickup Tanker	1	1100 kg.
Hundai Yandan Camlı Kamyonet	Hyundai Pickup With Side Windows	1	875 kg. 6 persons
Dodge 100 Kamyonet	Dodge 100 Pickup	1	1050 kg.
Ford Anadol Kamyonet	Ford Anadol Pickup	1	1050 kg.
Iveco Otobüs	Iveco Bus	1	27 persons
Isuzu MD27S Otobüs	Isuzu MD27S Bus	1	27 persons
Ford Otosan D.2.5 Di Turbo Minibüs	Ford Otosan D.2.5 Di Turbo Bus	1	15 persons
PALPLANJ ÇAKICILAR - KIRICILAR	SHEETPILE DRIVERS - CRUSHERS		
Tünkers Enerji Kaynaklı Çakıcı HRV 130	Tunkers I Sheetpile Driver With Power Supply HRV 130	1 Takım	1300kN (130 tons)
Tünkers Enerji Kaynaklı Çakıcı HRV 70	Tunkers Sheetpile Driver With Power Supply HRV 70	1 takım	706 kN (70.6 tons)
Ice Enerji Kaynaklı Çakıcı	Ice Sheetpile Driver With Power Supply	1 takım	300 powerpark
Krupp Müller Çakıcı (Eskavatöre takılabilir tip)	Krupp Muller Sheetpile Driver (Excavator mountable)	2	200kN (1760 kg)
Abi Çakıcı (Eskavatöre takılan tip)	Abi Sheetpile Driver (Excavator mountable)	1	7.5 ton
Abi Çakıcı (Eskavatöre takılan tip)	abi Sheetpile Driver (excavator mountable)	1	7.5 ton
Özkan Çakıcı (Eskavatöre takılan tip)	Özkan Sheetpile Driver (Excavator mountable)	2	60kN
Furukawa Kirici HB-15G (podlain 75 e takılı)	Furukawa Crusher HB-15G (mounted to podlain 75)	1	1490 kg
Frukawa Kirici F19 (Hundai 200 W e takılı)	Furukawa Crusher F19 (mounted to Hyundai 200 W)	1	1330 kg
MTB Kirici MTB 36 (JCB Beko Lodere takılı)	MTB Kirici MTB 36 (mounted to JCB Backhole Loader)	1	360 kg
Palplanj	Sheetpile Driver	-	210,750 tons
ÇEŞİTLİ İŞ MAKİNALARI	VARIOUS MACHINERY AND EQUIPMENT		
Traktör MF 185	Tractor MF185	1	
Traktör Fiat 640	Tractor Fiat 640	1	
MB Vibromax Vibrasyonlu Silindir	MBU Vibromax Vibrated Cylinder	1	7000 kg.
Case Vibrasyonlu Silindir W-1102D	Case Vibrated Cylinder W -1102D	1	11200 kg.
Dyanapac Kompaktör	Dyanapac Compactor	2	650 kg.
Climax Forklift	Climax Forklift	1	2000 kg.
Caterpillar Forklift	Caterpillar Forklift	1	2500 kg.
Wacker Tokmak	Wacker Pounder	1	75 kg.
İngersorland Tokmak (volvo 646 monteli)	Ingorsorland Pounder (with volvo 646 mounted)	1	
Volvo Penta Elektrik Jeneratörü	Volvo Penta Generator	1	93 KWA
Aremsan Elektrik Jeneratörü	Aremsan Generator	1	30 KWA
Aremsan Elektrik Jeneratörü	Aremsan Generator	1	20 KWA
Elektrik Jeneratörü	Generator	1	45 KWA
Aremsan Kaynak Jeneratörü (mobil)	Aremsan Generator (mobile)	1	200-430 Amp.
Kaynak Makinası (mobil)	Welding Machine (mobile)	3	380 Amp.
Atlas Kompresör	Atlas Compressor	1	100 Bar
Atlas Kompresör	atlas Compressor	1	200 Bar
Rugarini elektrik Jeneratörü	Rugarini Generator	1	10 KW
Lombardini Elektrik Jeneratörü	Lombardini Generator	1	3.5 KW
Lastik Tekerlekli Su Tankı	Wheeled Water Generator	1	3 tons
Fiat Kaynak Jeneratörü	Fiat Welding Generator	2	380 Amp
Asfalt Kesme Makinası	Asphalt Cutting Machine	1	
Asfalt Kesme Makinası	Asphalt Joint Cutting Machine	1	
Waker Elektrikli Vibratör	Waker Electric Vibrator	1	
Waker Elektrikli Sırt Vibratörü	Waker Electric Vibrator	1	
Özdemirsan Yarı Romork	Özdemirsan Half Trailer	1	45.2 tons
Akbudak Ceylan Yarı Romork	Akbudak Ceylan Half Trailer	1	19.7 tons
Boronkay Yarı Romork	Boronkay Half Trailer	1	21.235 tons
Sanmak Yarı Romork Damper	Sanmak Half Trailer dumper	1	18270 kg.
Mazot Tankı	Gas Tanker	1	20000 Lt.
Mazot Tankı	Gas Tanker	45-7-9	tons
SU POMPALARI	WATER PUMPS		
Turbosan	Turbosan	1	4°
Flygt	Flygt	3	4°
Tsunami	Tsunami	4	4°
Flygt	Flygt	1	3°
KONTEYNER	CONTAINER		
Konteynir	Container	3	Fixed
Konteynir	Container	1	Wheelied

MALİ DURUM BİLDİRİMİ

ADI/TİCARET UNVANI	ECETAŞ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.		
YASAL İŞ YERİ ADRESİ	Meşrutiyet Caddesi No: 28/II Bakanlıklar/ANKARA		
BİLDİRİ TARİHİNDEKİ MEVDUAT VE KREDİ DURUMU			
Banka İsmi	Serbest Mevduat	KULLANILMAMİŞ	
		Nakit (TL)	Teminat (TL)
Yapı ve Kredi Bankası	Değişken	39.200.000,00	42.400.000,00
Albaraka Türk	"	32.000.000,00	24.000.000,00
Şekerbank	"	30.000.000,00	30.000.000,00
Denizbank	"	22.080.000,00	22.080.000,00
ING Bank	"	20.000.000,00	20.000.000,00
T.Vakıflar Bankası	"	15.500.000,00	17.000.000,00
Garanti Bankası	"	5.000.000,00	7.000.000,00
T. İş Bankası	"	4.500.000,00	5.000.000,00
	TOPLAM (YTL)	168.280.000,00	167.480.000,00

FINANCIAL SITUATION DECLARATION

NAME	ECETAŞ CONSTRUCTION INDUSTRY AND TRADING Co.		
ADRESS	Meşrutiyet Caddesi No: 28/II Bakanlıklar/ANKARA		
CASH BANK ACCOUNTS USED AND UNUSED CREDIT AMOUNTS AT THE DATE OF THE TENDER			
Name of The Bank	Cash Deposit	UNUSED CREDITS (USD)	
		Cash	Guarantee Letter
Yapı ve Kredi Bankası	Variable	24.500.000,00	26.500.000,00
Albaraka Türk	"	20.000.000,00	15.000.000,00
Şekerbank	"	18.750.000,00	18.750.000,00
Denizbank	"	13.800.000,00	13.800.000,00
ING Bank	"	12.500.000,00	12.500.000,00
T.Vakıflar Bankası	"	9.687.000,00	10.625.000,00
Garanti Bankası	"	3.125.000,00	4.375.000,00
T. İş Bankası	"	2.815.000,00	3.125.000,00
	TOTAL (USD)	105.177.000,00	104.675.000,00

Sertifika



RoyalCert, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin değerlendirildiğini ve ilgili standartin gereklerine uygun olduğunu onaylar.

KURULUŞ
ECETAS İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Merkez: Marmaray Cadde No:29/11 06540 Bakırköy/İSTANBUL
Şube: Manisa Adresi: O.S.B 3. Kiem Karşı Gürle Köyü Yolu Üzeri MANİSA
TÜRKİYE

STANDART ISO 9001:2000

KAPSAM Alt Yapı İnşaat-Taahhüt İşleri, Cam Eşya ile Taahhütli Plastik (Polyester)-İçme Suyu, Sulama, Kanalizasyon, Drenaj, Soğutma Sistemleri ve Deniz Desarj Boruları ve Bağlantı Parçaları, Poliellen Döğalçaz, İçme Suyu, Sulama, Yağmurumsa, Kablo Mühendislik, Kanalizasyon Boru ve Bağlantı Parçaları, Beton, Betonarme, PE Körge Drenaj ve Kanalizasyon Boruları ve Bağlantı Parçaları, Metal Taahhüt PE Körge Boru ve Bağlantı Parçaları, Çelik Tel Taahhüt PE Boru ve Bağlantı Parçaları Özetim
(TR 14-14-08)

SERTİFİKA NO 343/ECE09B

BELGELENDİRME TARİHİ 27.04.2009

YAYIN TARİHİ 27.4.2009

GEÇERLİLİK TARİHİ 14.04.2012

GENEL MÜDÜR



Kolla Yonetim Sistemi
TS EN ISO/IEC 17021
AR-0014-08



İletişim: 0216 347 11 56
www.royalcert.com

Bu sertifika, kuruluş RoyalCert'in portalarına uygulu sürece geçerlidir. Sertifikann durumu www.royalcert.com adresinden incelenebilir.

ROYALCERT BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.
Ceviz Park Sok. No:27 34718 Küçükçiftlik, Üsküdar/İSTANBUL T: +90 216 545 8202 F: +90 216 545 8322 E:info@royalcert.com
www.royalcert.com

Sertifika

RoyalCert, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin değerlendirildiğini ve ilgili standartin gereklerine uygun olduğunu onaylar.

KURULUŞ

ECETAS İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Merkez: Marmaray Cad. No:29/11 Kozluk/ANKARA TÜRKİYE
Şube: Ağaç Keyfona Göre Yolu No:128 MANİSA TÜRKİYE

STANDART

ISO 14001:2004

KAPSAM

Alt yapı Ost yapı İnşaat ve Taahhüt İşleri

SERTİFİKA NO

343/ECE14B

YAYIN TARİHİ

04.06.2007

GEÇERLİLİK SÜRESİ

11.04.2010

GENEL MÜDÜR

343/ECE14B



Bu sertifika, kuruluş RoyalCert'in portalarına uygulu sürece geçerlidir. Sertifikann durumu www.royalcert.com adresinden incelenebilir.

ROYALCERT BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.
Ceviz Park Sok. No:27 34718 Küçükçiftlik, Üsküdar/İSTANBUL T: +90 216 545 8202 F: +90 216 545 8322 E:info@royalcert.com
www.royalcert.com

Sertifika



RoyalCert, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin değerlendirildiğini ve ilgili standartin gereklerine uygun olduğunu onaylar.

KURULUŞ

ECETAS İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Merkez: Marmaray Cad. No:29/11 Kozluk/ANKARA TÜRKİYE
Şube: Manisa Adresi: O.S.B 3. Kiem Karşı Göre Köyü Yolu Üzeri MANİSA
TÜRKİYE

STANDART

TS/OHSAS 18001

KAPSAM

Her Türü Alt Yapı, Ost Yapı, İnşaat ve Taahhüt İşleri,

SERTİFİKA NO

343/ECE18A

BELGELENDİRME TARİHİ

27.04.2009

YAYIN TARİHİ

27.4.2009

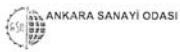
GEÇERLİLİK TARİHİ

14.04.2012

GENEL MÜDÜR

Bu sertifika, kuruluş RoyalCert'in portalarına uygulu sürece geçerlidir. Sertifikann durumu www.royalcert.com adresinden incelenebilir.

ROYALCERT BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.
Ceviz Park Sok. No:27 34718 Küçükçiftlik, Üsküdar/İSTANBUL T: +90 216 545 8202 F: +90 216 545 8322 E:info@royalcert.com
www.royalcert.com



Servis : Sicil Müdürlüğü

Tarih : 09.03.2009

Sayı :

ODA SICİL KAYIT SURETİ

Ticaret Ünvanı : ECETAS İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Adresi : Meşrutiyet Cad. No: 28/11
06640 Bakanlıklar / ANKARA
Ticaret Sicil No. : 52654
Odaya Kayıt Tarihi : 28.03.1984
Oda Sicil No. : 2390 - 31/39
Odaya Kayıtlı Sermayesi : 5.500.000,00 TL
Derecesi : FEVKALADE
Nereye Verileceği : İSTEK ÜZERİNE
Faaliyet Konusu : Her türlü inşaat, yurt içinde ve dışında resmi ve özel taahhütöre girmek, tesisa proje işleri ve danışman mühendis hizmetleri yapmak, inşaat ve tesisat malzemeleri konusunda sanayi işletmeleri kurmak, işletmek, üretime imar mak, ihalat, ihracat,...

Yukarıda ticaret ünvanı ve ticaret sicil numarası yazılı sınıai işletme, halen Odamız üyesi bulunmaktadır.

Bu belge, isteği üzerine verilmiştir.



ATATÜRK BULVARI NO:193 KAVAKLIDERE 06660 ANKARA - TEL: (0312) 417 12 00 FAKS: (0312) 417 43 70 - (0312) 417 52 00 E-POSTA: aso@aso.or.tr

Section : REGISTRATION SERVICE
No :

Date : 09.03.2009

CHAMBER REGISTRATION CERTIFICATE

Title : ECETAS İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Address : Meşrutiyet Cad. No: 28/11
06640 Bakanlıklar / ANKARA
Comercial Register No : 52654
Registration Date To Chamber : 28.03.1984
Registration No To Chamber : 2390 - 31/39
Registered Capital To Chamber : 5.500.000,00 TL
Grade : EXCELLENT
Where To Submit : To Whom it may concern
Field Of Activity : Infrastructure, construction, contracting infrastructure project works and consultancy services.

The Industrial company whose title and Commercial register number written above is a member of our Chamber.
This Certificate is given at the request of the concerned.



 T. C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Ministry of Public Works and Settlement Republic of Turkey	<p>HİZMETLERİ YÜKSEK KURULUBAŞKANLIĞI YURTDA HİZMETLERİ YÜKSEK KURULUBAŞKANLIĞI YURTDA HİZMETLERİ YÜKSEK KURULUBAŞKANLIĞI YURTDA HİZMETLERİ YÜKSEK KURULUBAŞKANLIĞI YURTDA HİZMETLERİ YÜKSEK KURULUBAŞKANLIĞI YURTDA HİZMETLERİ YÜKSEK KURULUBAŞKANLIĞI YURTDA YURTDA MÜTEAHİTLİK HİZMETLERİ YÜKSEK KURULUBAŞKANLIĞI YURTDA YURTDA MÜTEAHİTLİK HİZMETLERİ YÜKSEK KURULUBAŞKANLIĞI YURTDA YURTDA MÜTEAHİTLİK HİZMETLERİ YÜKSEK KURULUBAŞKANLIĞI YURTDA YURTDA MÜTEAHİTLİK HİZMETLERİ YÜKSEK KURULUBAŞKANLIĞI YURTDA YURTDA MÜTEAHİTLİK HİZMETLERİ YÜKSEK KURULUBAŞKANLIĞI YURTDA YURTDA MÜTEAHİTLİK HİZMETLERİ YÜKSEK KURULUBAŞKANLIĞI YURTDA YURTDA MÜTEAHİTLİK HİZMETLERİ YÜKSEK KURULUBAŞKANLIĞI YURTDA YURTDA MÜTEAHİTLİK HİZMETLERİ YÜKSEK KURULUBAŞKANLIĞI YURTDA YURT DAŞI MÜTEAHİTLİK BELGESİ OVERSEAS CONTRACTING CERTIFICATE for Companies to Carry Out Construction, Installation, Assembly, Engineering, Design, Consulting, Management, Maintenance and Repair Activities Seri No : B № 01004 Serial No : 163</p>
--	---

Tüzel Kişiler için - For Corporate Bodies	
Firma Adı Name of the Company	ECETAS İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Merkez Adresi Head Office Address	Mesrutiyet Cad. 28 / 11 06640 Bakanlıklar / ANKARA
Ticaret Sicili Trade Register	Tarih - Date 28.03.1984 No. - No. 52654
Yurtdışı Müteahhitlik Belgesi Overseas Contracting Certificate	Tarih - Date 05.05.2003 No. - No. 163
Belge Geçerlik Süresi Validity of Overseas Contracting Certificate	05.05.2006

Müteahhitlik Konusu Fields of Contracting	Tavan azamı miktarı (A.B.D.) Maximum Contract Amount (US \$)
Yapı, Tesis, Bakım ve Onarım İşleri Civil Eng. Structures, Plants, Maintenance and Repair Works	66.000.000.- (Altmış- altı milyon amerikan- doları .)
Sinai ve Teknolojik İmalat, Tesisat ve Montaj İşleri Industrial and Technological Manufacturing, Installation and Assembly Works	
Proje-Mühendislik-Müşavirlik İşleri Design-Engineering-Consultancy Works	
İşletme, Yönetim, Bakım ve İdame İşleri Operation, Management, Maintenance Works	

YURT DAŞI MÜTEAHİTLİK BELGESİ SAHİBİNİN ÖZEL İHTİAS SAHALLARI
FIELDS OF SPECIALIZATION OF THE HOLDER OF THE OVERSEAS CONTRACTING CERTIFICATE

 Yapı, Tesis, Bakım ve Onarım İşleri
 Civil Eng. Structures, Plants, Maintenance and Repair Works

T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı

 Sinai ve Teknolojik, İmalat, Tesisat ve Montaj İşleri
 Industrial and Technological Manufacturing, Installation and Assembly Works

 Proje-Mühendislik-Müşavirlik İşleri
 Design-Engineering-Consultancy Works

 İşletme, Yönetim, Bakım ve İdame İşleri
 Operation, Management, Maintenance Works

T. C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı

 ECETAS İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş. nin
bu belgede belirtilen müteahhitlik konusu veya konularda, yurt dışında taahüt hizmetleri yapmaya ehliliyet bulunuğuunu beyan ve tasdire eder.

 Ministry of Public Works and Settlement of the Republic of Turkey hereby
certifies and approves that **ECETAS İNŞAAT SANAYİ VE
TİCARET A.Ş.** are found competent to

undertake contracts in the fields specified in this Certificate

 T. C.
 Bayındırlık ve İskan Bakanı Y.

 Feridun DUYGULU
 Genel Müdür

 Republic of Turkey
 Minister of Public Works and Settlement



T.C.
ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME
KURUMU

YAPIM VE HİZMET SERTİFİKASI

Sertifika No : YHS/582-18/650

Veriliş Tarihi : 23/11/2005

Bu sertifika, ECE Gaz Dağıtım ve Ticaret Anonim Şirketi'ne, şehir içi dağıtım şebekesine bağlı olan iç tesisat ve servis hatları dışındaki, doğal gaz piyasasında yer alan tesisler için;

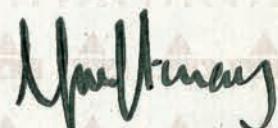
FAALİYET KONULARI

KATEGORİLER

- YAPIM/BAKİM VE ONARIM

► İnşaat

yukarıda belirtilen faaliyet konuları ve karşısında belirtilen kategoride 10 (on) yıl süre ile faaliyette bulunmak üzere, 4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanunu ve ilgili mevzuat uyarınca Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun 23/11/2005 tarihli ve 582-18 sayılı kararı ile verilmiştir.


Yusuf GUNAY
Başkan

Bu sertifika, ekteki hükümleri ile ayrılmaz bir bütündür.



Boru Üretim Fabrikası / Pipe Production Facilities



Adapazarı Fabrika (Adapazarı Factory)

Tepekum Mahallesi, Kumköy / Adapazarı

Tel: +90.264. 274 69 75 • Fax: +90.264. 278 05 01

Manisa Fabrika (Manisa Factory)

Kayapınar Köyü Mevkii 3. Organize Sanayi Bölgesi karşısı / Manisa

Tel: +90.236. 213 02 45 • Fax: +90.236. 213 02 46



ECE MARINA

F E T H I Y E



ECE SARAY
MARINA & RESORT
FETHIYE



SİRKETLER GRUBU

E ECETAS
İnşaat Sanayii ve Ticaret A.Ş.

E ECESAN
İnşaat Sanayii ve Ticaret A.Ş.

B BEVATAS
İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ece
Gaz
Dagitim ve Ticaret A.Ş.

E
ECE SARAY
MARINA & RESORT
FETHIYE

ECE MARINA
FETHIYE