

## درباره هپیکو

هپیکو  
Hapico



این شرکت مصمم است با روش‌های نوین قراردادی نظیر: MC, EPC, EPCF, Turkey, BOT, Boo, Buyback و ... ارائه خدمات نماید.

### توانمندی‌ها

- طراحی، تامین، ساخت و اجرای خطوط انتقال آب و تاسیسات وابسته
- طراحی، تامین، ساخت و اجرای خطوط انتقال گاز، نفت پتروشیمی و تاسیسات وابسته
- طراحی، تامین، ساخت و اجرای خطوط فاضلاب و تاسیسات وابسته
- طراحی، تامین، ساخت و اجرای پروژه‌های ساختمانی و صنعتی به همراه کلیه عملیات تاسیسات مکانیکال و الکتریکال
- اجرای پایپ جکینگ و میکروتونلینگ
- طراحی، تامین، ساخت و اجرای کلیه تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب شهری و صنعتی

### سهامداران

شرکت توسعه خط لوله هامون (هپیکو) شرکت خصوصی، با ساختار سهامداری ذیل می‌باشد.

- ۱. شرکت بهار ریوکان ۹۸/۵٪ سهم
- ۲. اشخاص حقیقی ۱/۵٪ سهم

شرکت توسعه خط لوله هامون (هپیکو) در سال ۱۳۸۵ با شماره ثبت ۲۷۸۸۰۲ و با همت جمعی از متخصصان و مدیران ارشد صنعت کشور تاسیس شده است.

این شرکت با هدف انجام امور مهندسی، طراحی، نظارت و مدیریت پروژه‌های گوناگون عمرانی و صنعتی، به ویژه در زمینه خطوط لوله (آب و فاضلاب، نفت و گاز) فعالیت خود را آغاز نموده است. بهره‌مندی از کارشناسان نخبه، پشتوانه‌های محکم برای پیشبرد اهداف شرکت بوده و افق فعالیت آن را ترسیم می‌نماید.

### چشم انداز

هپیکو با ارائه خدمات مهندسی و مدیریتی در حوزه توانمندی‌های شرکت در شرایط رقابتی، پیشتاز در بازارهای ملی و منطقه‌ای خواهد بود.

### ماموریت

موضوع فعالیت شرکت انجام خدمات مهندسی، مشاوره، مدیریت طرح، تهیه و تامین، ساخت، اجرا، تست، راه اندازی، راهبری، تعمیر و نگهداری و پیمانکاری برای انواع طرح‌ها و پروژه‌ها علی‌الخصوص پروژه‌های خطوط انتقال آب، خطوط انتقال و شبکه جمع‌آوری فاضلاب و تصفیه خانه، آب شیرین‌کن، خطوط نفت و گاز و پتروشیمی، ساختمان‌ها و تاسیسات جنبی مربوط به خطوط انتقال و خرید و فروش (خدمات بازرگانی)، احداث راه و جاده‌های دسترسی.



## About Hapico



Hamoon Pipeline Development Co. (HAPICO) with registration No. 278802 established in 2006 by a group of industry experts and senior executive managers as a private Joint Stock Company.

HAPICO has started its activity with the aim of engineering, designing, supervision, and management of various civil and industrial projects, especially in the field of pipelines in the related industries (water, sewage, oil and gas).

### Vision

HAPICO providing engineering and management services on the base of our capabilities with the competitive conditions that to be the superior in local and regional markets.

### Mission

The activities include engineering service, consulting, project management, procurement, manufacturing, purchasing, and sales. Implementation, testing, commissioning, operation, maintenance, repair and various projects contracting, particular projects for water pipeline; sewage collection and transportation pipelines system; oil, gas and petrochemical pipelines;

construction and related facilities and access road.

HAPICO intends to provide services base on different contracting form such as MC, EPC, EPCF, TURN-KEY, BOT, etc.

### Capabilities

- Design, supply, construction and implementation of water transmission lines and related facilities
- Design, supply, construction and implementation of gas transmission lines, petrochemical oil and related facilities
- Design, supply, construction and implementation of sewer lines and related facilities
- Design, supply, construction and implementation of construction and industrial projects  
Along with all the operations of mechanical and electrical installations
- Implementation of pipe jacking and microtunneling
- Design, supply, construction and implementation of all water and sewage treatment plants Urban and industrial

### Hapico's shareholders

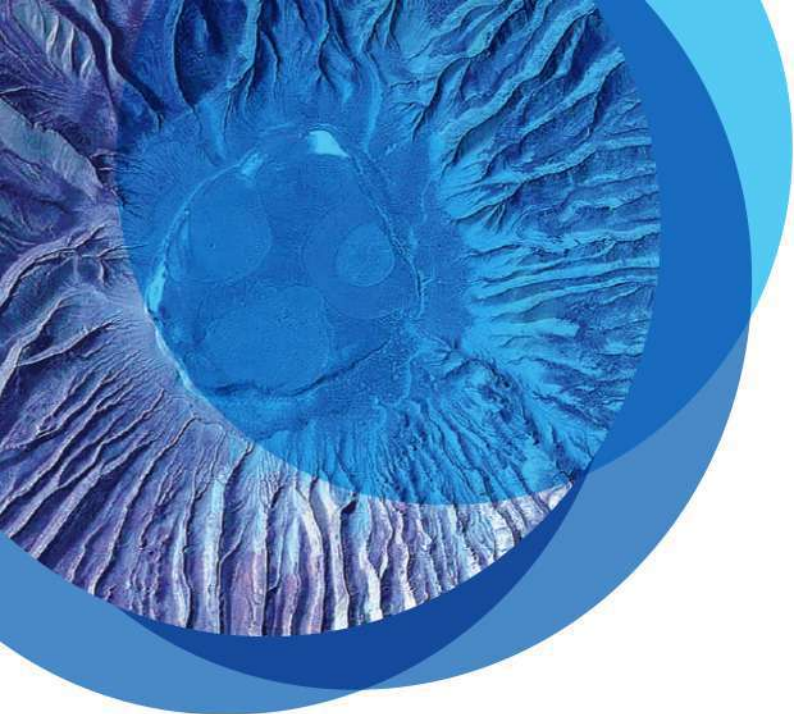
- Bahar Riokan Co. (98/5% share).
- Individuals (1/5% share)

## اعضای هیات مدیره



- مدیرعامل و عضو هیئت مدیره شرکت توسعه خط لوله هامون (HAPICO)
- رئیس هیئت مدیره شرکت صنایع تاک هامون (HATICO)
- نائب رئیس شرکت سازه و تجهیزات شیلر (SCHILER)
- نائب رئیس هیئت مدیره شرکت بهار ریوکان
- مدیرعامل و عضو هیئت مدیره شرکت شاسی ساز ایران
- رئیس هیئت مدیره شرکت صنایع ایران
- نائب رئیس هیئت مدیره شرکت طراحی و مهندسی هنرایده سازه
- رئیس هیئت مدیره شرکت صنایع غذایی لینو
- قائم مقام مدیرعامل و عضو هیئت مدیره شرکت هامون نایزه
- مدیرعامل و عضو هیئت مدیره شرکت آلیاژسازان مشفق
- عضو هیئت مدیره شرکت نوآوران سبزا حیات
- مدیر کارخانجات و عضو هیئت مدیره لوله و تجهیزات سدید
- قائم مقام مدیرعامل و عضو هیئت مدیره شرکت لوله سازی ماهشهر
- معاونت اجرایی و فنی و عضو هیئت مدیره شرکت مهستان (بنیاد مستضعفان)
- مدیریت پروژه ها و رئیس هیئت مدیره شرکت صبا ساخت
- مدیرعامل مهندسی انتقال شرکت مهندسی انتقال بنیاد مسکن
- مدیر کارخانه و مدیر فنی شرکت ایران ابزار
- مدیریت پروژه های عمرانی و عضو هیئت مدیره شرکت پارس ایوان
- مدیر پروژه تاسیسات زیربنایی پالایشگاه گاز کنگان شرکت اسسکو
- مدیریت نصب و راه اندازی خطوط تولید شرکت مالیبل
- رئیس تاسیسات و نوسازی شرکت لوله و ماشین سازی ایران

غلامرضا  
شهbazیان



## Board Of Directors

### **GholamReza SHAHBAZIAN**

- Managing director, Hamoon Pipeline Development Co. (HAPICO)
- Chairman of the board Taak Hamoon Industries Co. (HATICO)
- Vice President of Schiler Construction and Equipment Co. (SCHILER)
- Vice Chairman of the board, Bahar Riokan Co
- Managing director & Member of the board, Shassi Sazi Iran Co.
- Chairman of the board, Sanaye Iran Co.
- Vice Chairman of the board, Honar Eideh
- Sazeh Designing & Engineering Co.
- Chairman of the board, Lino Food Industry Co.
- Deputy managing director and Member of the board, Hamoun Nyzeh Co.
- Managing director & Member of the board, Aliajsazan Moshfeq Co.
- Member of the board, Noavarn Sabz Ehya Co.
- Plant manager and Member of the board, Sadid Pipe & Equipment Co.
- Deputy managing director and Member of the board, Mahshahr Pipe Mill Co.
- Technical & Executive Vice President & Member of the board, Mahestan Co.
- Project manager & Chairman of the board, Saba Sakht Co.
- Transfer engineering director, Bonyad
- Maskan Transfer Engineering Co.
- Plant manager & Technical manager, Iran Abzar Co.
- Construction projects manager & Member of the board, Pars Eivan Co.
- Infrastructure project manager, SSCO Kangan Gas Refinery
- Installation & Operation manager of production lines, Malleable Co.
- Head of Installations and Modernization, Luleh Va Mashinsazi Iran

## اعضای هیات مدیره

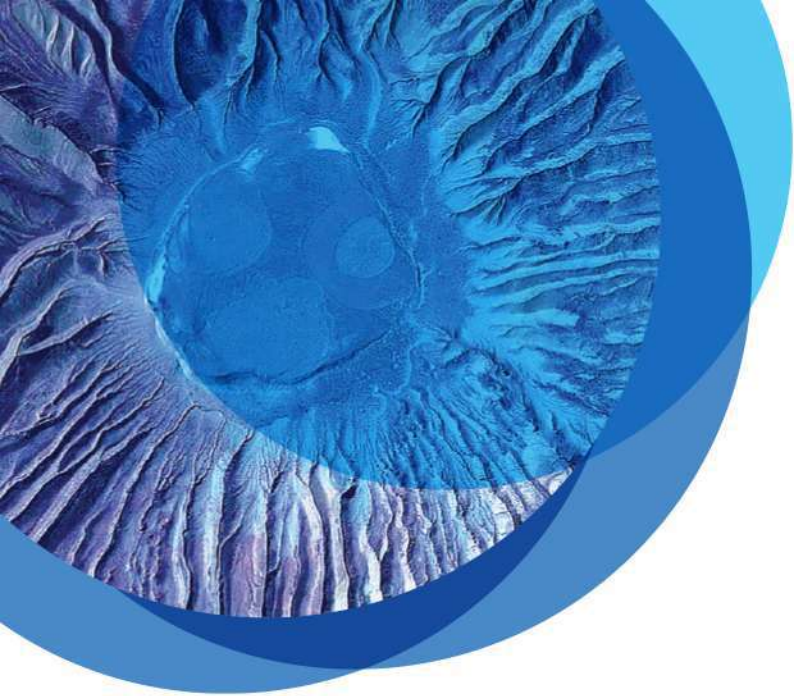


- رئیس هیئت مدیره شرکت توسعه خط لوله هامون
- رئیس هیئت مدیره شرکت بهار ریوکان
- رئیس هیئت مدیره شرکت صنایع تاک هامون
- رئیس هیئت مدیره شرکت سازه و تجهیزات شیلر
- مدیر عامل و عضو هیئت مدیره گروه بهمن
- رئیس هیئت مدیره فولاد خوزستان
- مدیر عامل گروه خودروسازی سایپا
- مدیر عامل و عضو هیئت مدیره شرکت صنایع کویر خودرو
- رئیس هیئت مدیره شرکت رایان دیزل
- عضو انتخابی اتاق بازرگانی، صنعت و معدن تهران و ایران دوره ششم
- نائب رئیس کانون کارفرمایان ایران
- بیش از سی سال تجربه در حوزه نفت و پتروشیمی، راه آهن و صنعت خودرو

## محمدرضا سروش

- نائب رئیس هیئت مدیره شرکت توسعه خط لوله هامون
- مدیر عامل و عضو هیئت مدیره شرکت بهار ریوکان
- عضو هیئت مدیره شرکت صنایع تاک هامون
- عضو هیئت مدیره شرکت صبا ساخت
- عضو هیئت مدیره شرکت تامین و تصفیه آبین
- مدیر عامل و عضو هیئت مدیره شرکت استاک گروه
- کارشناس طراحی و مدیر پروژه در شرکت مهندسی مشاور یکم در پروژه های شبکه آبیاری و زهکشی واحدهای امیرکبیر و میرزا کوچک خان نیشکرا هواز، سد رئیسعلی علی دلواری بوشهر، سد شهر بیجار رشت

## حسن سروش



## Board Of Directors

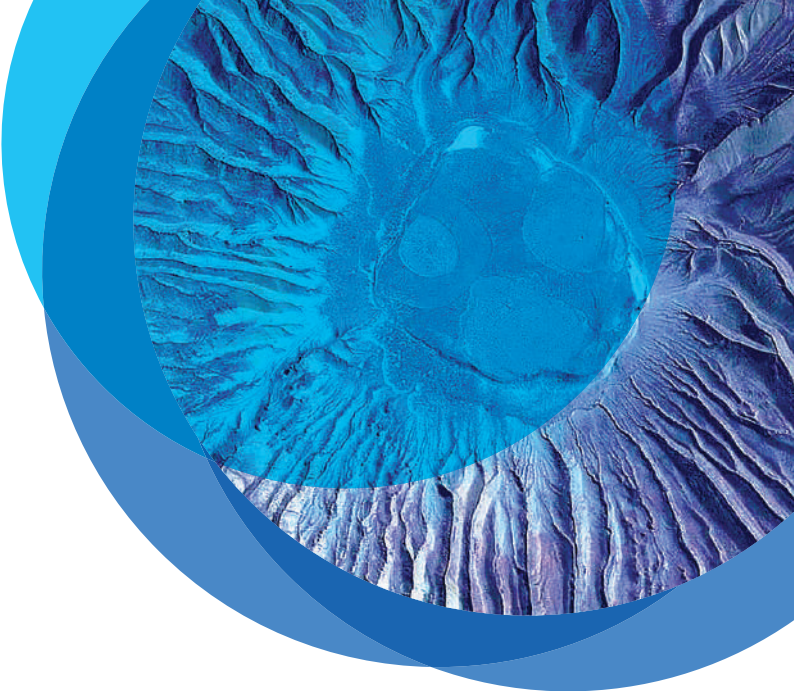
### **Mohammadreza SOROUSH**

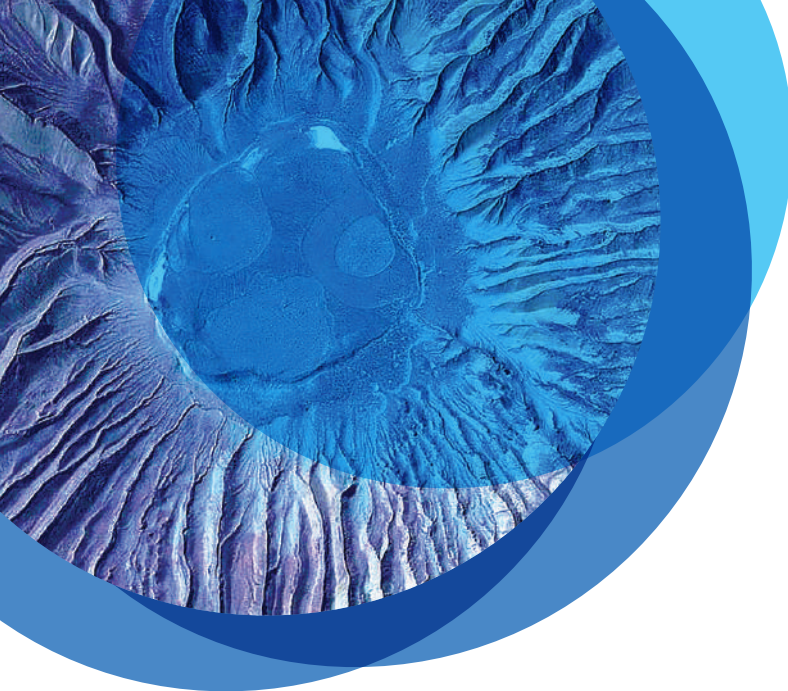
- Chairman of Hamoon Pipeline Development Co.
- Chairman of Bahar Riokan Co.
- Chairman of Taak Hamoon Industries Co.
- Chairman of Schiler Construction and Equipment Co.
- CEO & Member of the Board, Bahman Group
- Chairman of Khouzestan Steel
- CEO of Saipa Automobile Group
- Chairman & Member of the Board, Kaveer Auto Industries Co.
- Chairman, Rayan Diesel Co.
- Elected Member of Chamber of Commerce, Tehran & Iran Industry & Mine
- Vice Chairman of Iran Employers Organization
- More than 30 Years Experience in Petrochemical, Railway and Auto industry

### **Hassan SOROUSH**

- Vice Chairman of the board, Hamoon Pipeline Development Co.
- Managing director and Member of the board, Bahar Riokan Co.
- Member of the Board, Taak Hamoon Industries Co.
- Member of the Board, Saba Construction Co.
- Member of the Board, Abin Supply and Refinery Co.
- Managing director and Member of the board, Estak Group Co.
- Projects designer and projects manager of irrigation and drainage, Yekom Consulting Engineering Co.

# گواهینامه‌ها





## Certificates





شرکت بهار ریوکان  
Bahar Riokan Co.



#### توسعه تکنولوژی های نوین

با بهره گیری از تکنولوژی های نوین در حوزه ارتباطات، بهداشت و درمان، بانکداری و ... نسبت به طراحی و ارائه سخت افزارها و نرم افزارهای مربوطه در شرکت توسعه تکنولوژی تاک اقدام می نماید.

#### حوزه های فعالیت بازرگانی

این شرکت با تجربه چندین ساله در فعالیت های بازرگانی و با تکیه بر زیرساخت های تامین تجهیزات و خدمات بازرگانی در کشور قادر به فعالیت در زمینه های متنوعی می باشد. که می توان آن را در گروه های زیر طبقه بندی نمود:

- انواع لوله از قبیل چدن نشکن (داکتیل)، فولادی و پلی اتیلن و مولتی لایه PE به همراه اتصالات و شیر آلات مربوطه جهت مصارف آب، فاضلاب، نفت و گاز
- مصنوعات فولادی از قبیل میلگرد، ورق، اسلب و مواد پتروشیمی
- مواد معدنی و سنگ های ساختمانی و تزئینی از قبیل تراورتن، مرمر بصورت تایل، اسلب و بلوک
- مصالح ساختمانی (سیمان، ورق های بیتومن و ...)

بهار ریوکان، شرکت هلدینگ خصوصی بوده که در زمینه سرمایه گذاری، مدیریت دارائی ها، توسعه تکنولوژی های نوین در حوزه ارتباطات، تجهیزات پزشکی و بانکداری و .. تامین تجهیزات و ارائه خدمات مهندسی فعالیت می نماید.

#### چشم انداز

توسعه کسب و کارهای شرکت در جهت توسعه رشد شاخص های کلان اقتصادی کشور با حضور موفق در بازارهای ملی و منطقه ای

#### شرکت های تابعه

- شرکت توسعه خط لوله هامون (هپیکو)
- شرکت صنایع تاک هامون (هتیکو)
- شرکت آرون ساز هامون (هاساکو)
- شرکت سازه و تجهیزات شیلر
- دیپارتمان بازرگانی بین المللی ریوکان
- شرکت Spring Line Investment LLC

#### مدیریت پروژه و مشاوره

شرکت بهار ریوکان عملکرد موافقی در اجرای پروژه های بزرگ با تکیه بر توان شرکت های زیر مجموعه خود مانند هپیکو با بهره گیری از روش های نوین قراردادی همچون EPC، MC، BOT، Turnkey، EPCF، و غیره داشته است.



## About Mother Company



شرکت بهار ریوکان  
Bahar Riokan Co.

Bahar Riokan Co. Is a private holding company that manages business divisions to the investment, asset management, equipment supply and engineering services.

### Our Vision

Developing the business of the company in order to develop the growth of macroeconomic indicators of the country with a successful presence in national and regional markets

### Subsidiary companies

- Hamoon Pipeline Development Co. (HAPICO)
- Taak Hamoon Industries Co. (HATICO)
- Aron Saz Hamoon Co. (HASACO)
- Schiler Construction and Equipment Co.
- Riokan International Business Department
- Spring Line Investment LLC Co.

### Project implementation management and Consulting

Our successful achievements in large-scale projects in the field of Water and sewerage transmission, purification and building relies on subsidiaries. We are able to handle contracts as: MC, EPC, EPCF, TURNKEY, BOT, etc...

### New Technology Development

We are able to design and provide required hardware and software in the field of communication, digital media, digital health, and banking,....

### Trading

As one of the most established equipment supply and sales organizations, the company has over the years developed extensive expertise in a variety of specialized fields.

These include a comprehensive range goods as following categories:

- All kind of Pipes (Ductile Iron, Steel and polyethylene and Multi Live PE) and related Fittings and Valves for water, wastewater, oil and gas applications
- Steel products such as steel bars, sheets, slab and etc.
- Mineral material&Structural and decorative stone (onyx, travertine and marble) as tile, slab or block
- Building materials (Cement, Bitumen sheets, ...)



شرکت بهار ریوکان  
Bahar Riokan Co.



#### دیپارتمان ساختمان شرکت بهار ریوکان

بر اساس راهبردهای عملیاتی و توانمندی‌های شرکت، یکی از زمینه‌های فعالیت، حضور مجموعه در امور ساختمانی در بخش‌های ذیل می‌باشد:

- سرمایه‌گذاری در خرید زمین‌های تجاری، اداری و مسکونی جهت ساخت ساختمان‌هایی مطابق با استانداردهای روز
- مشارکت در طراحی، اجراء و ساخت پروژه‌های ساختمانی با مالکین زمین‌های منتخب
- سرمایه‌گذاری، مشارکت و ساخت ابنیه و تأسیسات کارخانجات تولیدی و صنعتی در داخل و خارج از کشور
- تشکیل و مدیریت صندوق خصوصی مشارکت برای سرمایه‌گذاری در بخش ساختمان در پروژه‌های بزرگ

در حال حاضر دیپارتمان ساختمانی با تکیه بر توان و تجربه مدیریتی و کارشناسی شرکت، اقدام به طراحی، ساخت و اجراء چند پروژه مسکونی در مناطق شمالی تهران و چند پروژه تفریحی، بیلاقی در ناحیه توریستی شمشک شمیرانات، میگون و دربندسر در دست اجرا دارد.



## About Mother Company



شرکت بهار ریوکان  
Bahar Riokan Co.

### Construction Department of Bahar Riokan Company

Based on Bahar Riokan Company's Strategy & capabilities one of the main fields of activities is to be present in the construction field in the following sections:

- Investing in the purchase of commercial, official and residential land to build high quality buildings according to Last standards
- Joint investment in the design, implementation and construction of buildings Projects
- Investment & participation in construction of buildings and facilities of manufacturing and industrial factories in, and outside the country
- Establishment and management of a partnership fund for investment in the top building Projects

Currently, the construction department Based on capabilities & expertise is in charge of designing, building and implementing some residential projects in North of Tehran and how many recreational project in the tourist area of Shemshak Shemiranat, Meygoun and Darabandsar



#### توانمندی‌ها

این شرکت بعنوان یک مجموعه دانش بنیان در زمینه تولید لوله های پلی اتیلن چند لایه تقویت شده فعالیت می نماید .  
لوله های این شرکت که بر اساس استانداردهای ISIRI 7175 و DIN 8075 و ASTM 1238 و همچنین ISO 14427 تولید می شوند به لحاظ دارا بودن مزایای انعطاف پذیری بالا ، مقاوم در برابر خستگی ، خوردگی ، دما ، لرزه و مواد شیمیایی و همچنین داشتن کیفیت ساختاری و سطح بسیار صاف و سیقلی انتخابی بسیار مطمئن محسوب می شود .

#### سهامداران

شرکت صنایع تاک ها مون (هتیکو) شرکت خصوصی ،  
با ساختار سهامداری ذیل می باشد .

۱. شرکت بهار ریوکان ۷۰٪ سهم
۲. اشخاص حقیقی ۳۰٪ سهم

در سال ۱۳۹۶ گروهی از مدیران ارشد شرکت های بزرگ لوله سازی کشور با همکاری تعدادی از متخصصین این صنعت ، تحقیقات وسیعی را در زمینه چگونگی صنعت پیشرفته و مدرن لوله سازی بعمل آورده و با توجه به نیاز بخش های مختلف صنایع داخلی و حتی منطقه به لوله های جدید ، لذا با هدف ایجاد تحول و نوآوری در صنعت لوله سازی ، شرکت صنایع تاک هامون را بصورت (سهامی خاص) و در قالب یک مجموعه دانش بنیان تأسیس نمودند .

#### چشم انداز

از آنجا که لوله های تولیدی این شرکت از کیفیت و قیمت بسیار مناسبی برخوردار می باشند لذا در نظر است ، ضمن افزایش سایز ، قطرو بطور کلی افزایش ظرفیت تولید و نیز ارتقاء مستمر کیفیت لوله های تولیدی ، با انجام برنامه ریزی و اقدامات لازم در جهت گسترش و فراگیر نمودن استفاده از این نوع لوله ها در صنایع مختلف ، نه تنها سهم قابل توجهی از بازار مصرف داخلی و حتی بازار خارجی این لوله ها را بویژه در کشورهای منطقه بدست آورد ، بلکه از این طریق راندمان کاری و بهره وری را بالا برد و در نتیجه موجب افزایش درآمدهای شرکت شد .



## About Hatico



In 2016, a group of senior managers of major pipe manufacturing companies in the country, in cooperation with experts in this industry, conducted research in the field of advanced and modern pipe manufacturing industry and according to the need of different sectors of domestic industries and even the region for pipes . Newly, with the aim of creating transformation and innovation in the pipe industry, they founded Taak Hamoon Industries as a (private joint stock) and in the form of a knowledge collection

### Vision

Since the production pipes of this company are of very good quality and price, it is considered, while increasing the size and diameter, to increase the production capacity in general, as well as to continuously improve the quality of the production pipes, by planning and taking the necessary measures to expand and spreading the use of these types of pipes in various industries, not only to obtain a significant share of the domestic consumption market and even the foreign market of these pipes, especially in the countries of the region, but also to increase work efficiency and productivity and in The result increased the company's income

### Capabilities

This company operates as a knowledge base in the field of production of reinforced multi-layer polyethylene pipes

The pipes of this company, which are produced based on ISIRI 7175, DIN 8075, ASTM 1238, and ISO 14427 standards, have the advantages of high flexibility, resistance to fatigue, corrosion, temperature, vibration, and chemicals, as well as structural quality. And the very smooth and polished surface is considered a very reliable choice for fast and easy fluid flow

### Shareholders

Taak Hamoon Industries Company (Hatico) is a private company with the following shareholding structure

- 1. Bahar Riokan Co 70% share
- 2. Individuals 30% share



## توانمندی‌ها

شرکت آرون ساز هامون با اتکاء به تجارب کسب شده توسط مدیران و سهامداران خود در طی سالیان فعالیت در صنعت پیمانکاری و نیز بهره گیری از پشتوانه مدیریتی و مالی همکاری‌های فی مابین خود با شرکت توسعه خط لوله هامون (هپیکو) نسبت به ایجاد بستری مناسب به منظور امکان اجرا و پیشبرد اهداف پروژه‌های مشتریان و ذینفعان طرف مذاکره و قرارداد خود اقدام نموده است که به شرح و قرار زیر خواهد بود :

- اجرای خطوط انتقال و شبکه‌های توزیع آب و تاسیسات وابسته
- اجرای خطوط انتقال و شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب و تاسیسات وابسته
- اجرای پروژه‌های ساختمانی و ابنیه به صورت کلید در دست
- اجرای پروژه‌های صنعتی و کارخانجات به همراه تاسیسات وابسته به صورت کلید در دست
- اجرای پروژه‌های خطوط انتقال و توزیع و تاسیسات وابسته Piping در کارخانجات و پروژه‌های پالایشگاهی و صنعتی

روشهای اجرای پروژه‌های تعریف شده در قالبهای زیر قابل انجام خواهد بود :

- پیمانکاری عمومی (General Contract) GC
- مدیریت پیمان (Management Contract) MC

شرکت آرون ساز هامون (سهامی خاص) در تیرماه سال ۱۴۰۰ با شماره ثبت ۵۸۰۴۴۷ و شناسه ملی ۱۴۰۱۰۱۴۳۲۸۹ در اداره ثبت شرکتها و موسسات غیر تجاری تهران ثبت و تاسیس شده است.

این شرکت با ترکیب سهامداری صد در صد خصوصی و با همت جمعی از مهندسين مجرب و متخصصان شاغل در صنعت پیمانکاری کشور و با هدف انجام خدمات مورد نیاز کارفرمایان بخشهای دولتی و خصوصی در اموری همچون مهندسی، طراحی، اجرائی و مدیریت پروژه‌های گوناگون عمرانی و صنعتی، به ویژه در زمینه خطوط لوله (آب و فاضلاب، نفت و گاز) فعالیت خود را آغاز نموده است.

## مؤسسين و ترکیب سهامداران

شرکت آرون ساز هامون با ترکیب سهامداری صد در صد خصوصی و با ساختار سهامی خاص تحت قانون تجارت تأسیس و تشکیل شده است که درصد سهم هریک از سهامداران به شرح زیر می باشد :

- آقای مهندس سید ایمان میرمحمدعلی (۵۱٪ سهم)
- آقای مهندس حیدر بگماز (۴۸٪ سهم)
- آقای مهندس سعید یوسفی (۱٪ سهم)



## About Hasaco

**Hasaco**  
هاساکو



Aron Saz Hamoon Co (Private Shares) was registered and established in Tehran, with registration number 580447 and national ID number 14010143289, in Tehran

This company, with a combination of 100% private ownership and with the collective efforts of experienced engineers and specialists working in the country's contracting industry, with the aim of providing the services required by public and private sector employers in matters such as engineering, design, implementation and management of various construction projects and Industrial, especially in the field of pipelines (water and sewage, oil and gas) has started its activity

### Shareholders

Aron Saz Hamoon Company was established and formed with a combination of 100% private shareholding and a special share structure under the Trade Law, and the share percentage of each shareholder is as follows

Mr. Seyed Iman Mir Mohammad Ali (51% shares)  
Mr. Haider Begmaz (48 % shares)  
Mr. Saeed Yousefi (1 % share)

### Capabilities

Aron Saz Hamoon Company, relying on the experiences gained by its managers and shareholders during years of activity in the contracting industry, as well as taking advantage of the managerial and financial support of its mutual cooperation with the Hamoon Pipeline Development Co (Hapico) to create a suitable platform for In order to be able to implement and advance the goals of the clients' and beneficiaries' projects, the negotiation and contract parties have taken action, which will be as follows

Implementation of transmission lines and water distribution networks and related facilities

Implementation of transmission lines and sewage collection networks and related facilities

Implementation of construction and building projects on a turnkey basis

Implementation of industrial projects and factories along with related facilities on a turnkey basis

Implementation of projects of transmission and distribution lines and related Piping facilities in factories and refinery and industrial projects

The methods of implementing the defined projects can be done in the following formats

General contracting (General Contraction) GC

Contract management (Management Contract) MC

## درباره گیاه وتیور



- توانایی تثبیت خاک و جلوگیری از فرسایش خصوصاً در سطح شیب دار و استقامت آن در برابر سیلاب و روان آب ها.

- افزایش سطح تماس ریشه ها با آب و خاک و در نتیجه توانایی بالای جذب و ذخیره انواع آلودگی ها، مواد سمی و فلزات سنگین موجود در آب و خاک

- دسترسی بیشتر گیاه به رطوبت اعماق خاک و مقاومت در برابر خشکسالی و استخراج مواد مغذی از لایه های پایین تر خاک و انتقال آن به سطح

- افزایش سطح تماس ریشه ها با آب و خاک و در نتیجه توانایی بالای جذب و ذخیره انواع آلودگی ها، مواد سمی و فلزات سنگین موجود در آب و خاک

- مقابله با آفات و حشرات

- بقایای ریشه وتیور در خاک می تواند همانند یک کود ارگانیک عمل کرده و ضمن بهبود کیفیت خاک، آن را از مواد غذایی مفید برای محصولات کشاورزی غنی سازد.

- جلوگیری از حرکت لایه های خاک

- کاربرد دارویی و تولید روغن گیاه وتیور

- کاربرد در صنایع دستی

گیاه خس خس یا وتیور (Vetiver) گیاه بومی مناطق جنوب و جنوب شرق آسیا است اما امروزه در بسیاری از مناطق جهان و همچنین ایران امکان بهره برداری از آن فراهم است. خس خس یکی از گیاهانی است که چشم انداز امید بخشی را در مبارزه با تخریب زمین گشوده است زیرا در زمین ها و آب های نامتعارف قابلیت هم زیستی دارد. این گیاه در طول ۵۰ سال گذشته در راستای اهداف آبخیزداری و حفظ آب و خاک در دنیا از جایگاه مطلوبی برخوردار بوده و از سال ۱۹۸۰ مورد توجه بانک جهانی قرار گرفته است.

### کاربرد و ویژگی های گیاه و ریشه وتیور

- تولید علوفه
- تصفیه آب های آلوده و جلوگیری از انتشار بوی نامطبوع
- کاهش ۵۷ درصدی رواناب ها و مقاومت در برابر حرکت گل و لای
- قابلیت بادشکن، مهار ریزگردها و جذب کربن
- جلوگیری از سیلاب ها و هدرروی خاک با کاشت نواری نهال های هم ارتفاع در فواصل معین



## About Vetiver plant



Vetiver is a native plant of South and Southeast Asia, but today it can be used in many parts of the world. Vetiver is one of the plants that has opened a promising perspective in the fight against land degradation because it has the ability to coexist in unusual lands and waters. During the last 50 years, this plant has enjoyed a favorable position in the world in line with the goals of watershed management and water and soil conservation, and has been the focus of the World Bank since 1980

### Application of Vetiver plant & roots

- Fodder production
- Purifying polluted water and preventing the spread of unpleasant odors
- 57% reduction in runoff and resistance to mud movement
- Ability to break the wind, control fine dust and absorb carbon
- Preventing floods and wastage of soil by planting strips of saplings of the same height at certain intervals
- Absorption of heavy metals from water and soil
- Turning more and more perishable waste into compost

- The ability to stabilize the soil and prevent erosion, especially on the sloping surface, and its resistance against floods and flowing waters.

- Increasing the contact surface of the roots with water and soil and as a result the high ability to absorb and store all kinds of pollution, toxic substances and heavy metals in water and soil

- Greater plant access to deep soil moisture and resistance to drought and extraction of nutrients from the lower layers of the soil and its transfer to the surface

- Dealing with pests and insects

Vetiver root residues in the soil can act as an organic fertilizer and while improving the quality of the soil, enrich it with nutrients useful for agricultural products.

- Preventing the movement of soil layers

- Medicinal use and vetiver oil production

- Handicrafts uses



خاص، نام «هاترال» را در آینده ای نزدیک به عنوان برندی شناخته شده و مدعی در این حوزه، مطرح نماید.

#### خدمات فنی و مشاوره ای

بهره مندی از مدیران و کارشناسان با سابقه، صاحب فکر و مسلط به امور حقوقی و قراردادی در هاترال، این امکان را برای شرکت فراهم نموده که با ارائه خدمات فنی و مشاوره ای به سایر شرکت ها، ارگان ها و اشخاص فعال در زمینه های مرتبط، حوزه فعالیت گسترده و قابل توجهی را برای خود ایجاد نماید.

#### سرمایه گذاری

با موافقت هیأت مدیره شرکت و به منظور زمینه سازی جهت سرمایه گذاری در طرح های کوچک زودبازده و پروژه های ساختمانی دارای بازدهی مناسب، صندوق مشارکتی تحت عنوان صندوق توسعه طرح های نوین در شرکت ایجاد گردیده است. اساسنامه و امیدنامه صندوق تدوین شده و با تصویب مجمع وارد فاز عملیاتی می گردد. تأمین مالی صندوق با استفاده از منابع تخصیص یافته از محل درآمدهای شرکت و همچنین با جذب سرمایه از منابع بیرونی می باشد.

#### چشم انداز سازمان

شرکت هاترال مصمم است که با استقرار سیستم مدیریت اصولی و مدرن و ایجاد بدنه سازمانی چابک متشکل از نیروهای مستعد و متعهد، ضمن پایبندی به اصول حرفه ای و اخلاقی در همه زمینه های فعالیت خود، پله های پیشرفت و ترقی را به سرعت طی نماید.

شرکت خط انتقال هامون (هاترال) در سال ۱۳۹۶ در قالب شرکت سهامی خاص، در اداره ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی تهران به ثبت رسیده است.

این شرکت با هدف انجام امور مهندسی، طراحی، نظارت و مدیریت پروژه های گوناگون عمرانی و ساختمانی با انواع روش های قراردادی (C, PC, EPC, MC...) فعالیت خود را آغاز نموده است.

#### هیئت مدیره و سهامداران

هاترال یک شرکت کاملاً خصوصی بوده که کل سهام شرکت در اختیار اشخاص حقیقی می باشد.

#### همچنین اعضای هیأت مدیره شرکت در حال حاضر، عبارتند از

- محمد امین عبدالمی با سمت رئیس هیأت مدیره
- سید ایمان میر محمد علی با سمت نائب رئیس هیأت مدیره
- حیدر بگماز با سمت مدیرعامل و عضو هیأت مدیره

#### حوزه های فعالیت شرکت

##### ساختمان

هدف اصلی شرکت، گسترش فعالیت در بخش ساختمان می باشد. این شرکت در نظر دارد تا با استفاده از تجارب و ظرفیت های موجود در مجموعه مدیران و سهامداران خود، گامی بلند در صنعت ساختمان برداشته و با طراحی و اجرای ساختمان های مدرن و



## About Partnership Company



Hamoun Transmission Line Company (HATRAN) has been established by private sector with registration No 523281. The company has started its activities 2018 February 21. and also we are qualified to handle projects such as (MC, EPC, PC, C, etc.)

### **Board of Directors and Shareholders**

HATRAN is a completely private company with all the shares of the corporation owned by individuals.

### **Our senior management team**

- Mr. Mohammad Amin Abdolahi as Chairman of the Board
- Mr. Seyed Iman Mir Mohammad Ali as Vice Chairman of the Board
- Mr. Heydar Bagmaz, as CEO and Board Member

### **Our Services**

#### **Building**

The main part of our activity is in building sector. Hatran intend to design and build modern

buildings rely on experience and abilities and has a mission to introduce Hatran as a famous brand in near future.

#### **Technical and consulting**

We offer certified person who qualified for legal activities in contracting, advisory and technical services for our customers.

#### **Finance**

We are ready to cooperate with financiers for investing in profitable projects. Our service is comprehensive, flexible and can be modified as customer's requirement.

#### **Our Mission**

HATRAN resolve to place a modern management system and create a rewarding work environment with talented and hardworking teams for providing opportunities for their professional development.



شرکت مشاور مهندسی و بازرگانی آریا صبا ساخت در سال ۱۳۷۴ به منظور انجام فعالیت های بازرگانی و مهندسی در زمینه های تخصصی خود ثبت گردیده است. این شرکت در طول مدت فعالیت خود بیشتر با کارهای ساختمان و قطعات خودرو شهرت یافته است و اخیراً درحوزه بازرگانی و تأمین در حال فعالیت می باشد.

#### نمونه ای از فعالیت های شرکت به شرح ذیل ارائه می گردد:

- ساخت کارخانه ی شاسی ساز ایران متعلق به گروه بهمن
- تولید و مونتاژ کولرهای ماشین های سواری مزدا و میتسوبیشی
- تولید و مونتاژ کولرهای ماشین های سنگین ایسوزو
- نمایندگی در تأمین کولرهای کره ای
- تولید و مونتاژ دینام های ماشین های سواری
- نمایندگی پمپ ها و مشعل های گازی از ۱۳ شرکت آلمانی
- نمایندگی دستگاه های تولید لوله های پلی اتیلن از شرکت گلداستون چین
- نمایندگی تأمین لوله های چدن نشکن و داکتیل از ۲ کارخانه ایرانی
- تأمین و انبارداری کلیه لوله های انتقال آب و فاضلاب و شیرآلات و اتصالات
- مدیریت بهره برداری از مراکز تجاری / اداری / رفاهی در استان های شمالی
- تهیه و تدوین بیزینس پلن و طرح های توجیهی برای آنها و فعالیت های سفارشی



## About Partnership Company



Arya Saba Sakht Engineering & Trading Consulting Co. was registered in 1995 in order to carry out commercial and engineering activities in its specialized fields.

Over the course of its activities, the company has become more famous for building and automotive parts, and has recently been operating in the field of trading and supply.

### **An example of the company's activities is as follows:**

- Construction of the Iran Chassis Factory belonging to Bahman Group
- Manufacture and assembly of Mazda and Mitsubishi passenger car coolers
- Production and assembly of Heavy Duty Cooler Coolers
- Representation in the supply of Korean coolers
- Manufacture and assembly of passenger cars
- Representation of gas pumps and gas burners from 13 German companies
- Representation of polyethylene pipe production equipment from Goldstone Co., China
- Representation of Ductile Iron Ductile Iron Pipes from 2 Iranian factories
- Supply and warehousing of all water and sewage pipes and valves and fittings
- Manage operation of commercial / administrative / welfare centers in northern provinces
- Preparing and drafting business plans and justifications for them and custom activities



### حوزه فعالیت

- طراحی، ساخت کلیه تجهیزات نمک‌زدایی مانند اسمز معکوس و واحدهای پیش تصفیه اولترافیلتراسیون، نانو فیلتراسیون و میکرو فیلتراسیون.
- طراحی و ساخت پکیج‌های تصفیه پیشرفته آب شرب (حذف فلزات سنگین، حذف بو و ترکیبات آلی) و پکیج تصفیه فاضلاب
- بازیافت پساب و استفاده مجدد در سیستم‌های صنعتی
- بازسازی و ارتقاء تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب
- بهره‌برداری و نگهداری تصفیه‌خانه‌های آب شرب و صنعتی و تصفیه‌خانه‌های فاضلاب بهداشتی و صنعتی.
- بهره‌برداری و نگهداری تأسیسات خطوط انتقال، شبکه‌های توزیع، ایستگاه‌های پمپاژ آب و فاضلاب
- طراحی و اجرای سامانه‌های پایش، راهبری و کنترل تأسیسات آب و فاضلاب (اسکادا) و طراحی و استقرار پروژه‌های نشت‌یابی و کاهش هدررفت آب
- طراحی و ساخت پکیج‌های تصفیه آب برای برج‌ها و ساختمان‌ها

شرکت تأمین و تصفیه آبین با شماره ثبت ۵۳۸۹۲۲ در سال ۱۳۹۷ به صورت سهامی خاص تأسیس گردید و فعالیت خود را برای ارائه خدمات در پروژه‌های عمرانی و زیست‌محیطی در زمینه آب و فاضلاب با پشتوانه‌ای از دانش و تجربه و به کارگیری نیروهای متخصص، کارآمد و کارآزموده، همچنین با ارتباطات علمی، تجاری و تخصصی با کشورهای پیشرو در این صنعت آغاز نموده است.

### فعالیت

محور اصلی فعالیت شرکت عبارت است از طراحی، مشاوره، محاسبه، نظارت فنی، تأمین مصالح و تجهیزات، احداث و بهره‌برداری کلیه پروژه‌های عمرانی اعم از تصفیه‌خانه آب و فاضلاب، آب شیرین کن و خطوط انتقال و سایر تأسیسات آب و فاضلاب.

شرکت تأمین و تصفیه آبین قابلیت انجام پروژه‌ها با انواع روش‌های قراردادی از جمله (E, P, C, EPC, EPCF, BOT, BOO, ROT, Buy) را دارا می‌باشد.

### چشم‌انداز

شرکت تأمین و تصفیه آبین با هدف ارائه خدمات مهندسی و اجرایی در زمینه تأمین و تصفیه آب و فاضلاب با بالاترین استانداردهای کیفی در جهت ارتقاء سطح پروژه‌های عمرانی و پیشرفت اقتصادی کشور و به طبع آن ارتقاء سطح کیفیت زندگی در کشور عزیزمان ایران، فعالیت خود را آغاز نموده و امید دارد در آینده‌ای نزدیک به این مهم دست یابد.



## About Partnership Company



ABIN supply and treatment Company, with registration No.538922 has been established in 2019 as a Private Joint Stock. ABIN has started its activity to providing service in field of water and wastewater construction projects backed by experience and knowledge and employing specialized and experienced human forces, and also scientific and commercial communications with leading countries in the water and wastewater treatment industry.

### Activity

The main activities of company are designing, consulting, calculation, technical supervision, procurement of materials and equipment, building and operation of all construction projects including water and wastewater treatment plant, water desalination systems, transmission lines and other water and wastewater facilities.

ABIN supply and treatment Co. has the capability to execute projects in a variety of contract methods including (E, P, C, EPC, EPCF, BOT, BOO, ROT, Buy Back and etc.).

### Vision

ABIN supply and treatment Co. has started its activities with the aim of providing engineering and implementing services in the field of water and wastewater supply and treatment with the highest quality standards in order to raise the level of construction

projects and economic growth of the country and improving the quality of life in Iran as a consequence and hopes to achieve this in the near future.

### Fields of activity

- Design and manufacture of water desalination systems such as Reverse Osmosis and pre-treatment units such as Ultrafiltration, Nanofiltration and Micro filter
- Design and manufacture of advanced water purification (removal of heavy metals, odor and organic compounds) and wastewater treatment packages
- Reconstruction and development of water and wastewater treatment plants
- Operation and maintenance of drinking and industrial and advanced water treatment plants and sanitary and industrial wastewater treatment plants
- Operation and maintenance of water transmission lines, distribution networks, pumping stations and storage tanks.
- Recycling and reuse of wastewater in industrial systems
- Design and implementation of water and wastewater monitoring and control systems (SCADA) and design and deployment of water waste reduction projects and water leakage reduction projects

## درباره شرکت‌های همکار



شرکت مهندسی مشاور



### توانمندی

با توجه گستردگی توانمندی‌های شرکت مهندسی مشاور طوس آب، در حال حاضر با توجه به نیاز کشور مبنی بر تأمین آب شرب و صنعتی مورد نیاز از دریای عمان و خلیج فارس و به پشتوانه سوابق درخشان شرکت طوس آب، این شرکت مسئولیت طراحی بزرگ‌ترین پروژه‌های نمک زدایی آب دریا و انتقال آن را از جمله آبرسانی از دریای عمان به استان‌های شرق کشور (کریدور توسعه شرق کشور) و آبرسانی از خلیج فارس به صنایع فلات مرکزی (پروژه خلیج فارس) و نمک‌زدایی و انتقال آب از دریای عمان و خلیج فارس به استان یزد را بر عهده دارد. این مشاور در چارچوب منشور اخلاق مهندسی و تکیه بر تجربه و خلاقیت سرمایه‌های انسانی، رضایت‌مندی کارفرمایان را سرلوحه فعالیت‌های خود قرار داده است.

### چشم‌انداز

این شرکت با پشتوانه سال‌ها کار در پروژه‌های بزرگ داخلی و بین‌المللی و با اعتقاد به توانمندی‌های سازمانی خود به سمت گسترش محدوده جغرافیایی پروژه‌ها و تبدیل شدن به مشاور بین‌المللی شاخص در منطقه MENA و کشورهای همجوار، در حرکت است. و در کنار این مهم، ارتقای بهره‌وری، توسعه سرمایه انسانی و افزایش سودآوری از اهداف راهبردی شرکت می‌باشد.

شرکت مهندسی مشاور طوس آب با شماره ثبت ۳۱۱۵ با هدف توسعه صنعت آب کشور در سال ۱۳۶۳ تأسیس گردید. این مهندسی مشاور با سابقه‌ای بالغ بر ۳۵ سال در صنعت آب و فاضلاب است و انجام بیش از ۵۰۰ طرح مطالعاتی در داخل کشور و ۱۴ طرح خارجی را، با رضایت‌مندی کارفرمایان در کارنامه خود ثبت کرده است.

### حوزه‌های فعالیت

- آبرسانی، ذخیره سازی، انتقال، تصفیه و توزیع آب
- جمع آوری فاضلاب، تصفیه و استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده
- شبکه آبیاری و زهکشی سد و سازه‌های هیدرولیک
- مهندسی رودخانه
- سامانه‌های تله متری، اسکادا، دیسپاچینگ و مخابرات نیرو
- راه‌سازی
- بهره‌برداری، نگهداری و مدیریت طرح‌های آب و فاضلاب
- نقشه‌برداری
- مطالعات ژئوتکنیک و مکانیک خاک، مقاوم سازی سازه‌ها

## About Partnership Company



Toossab Consulting engineers Company with registration No.3115 was established in 1984 aimed at developing the country's water industry. This consulting company has 35-year experience in Water and Wastewater Industry and has recorded more than 500 study projects within the country and 14 international projects, earning the satisfaction of the employers.

### Capabilities:

According to the capabilities of Toossab Consulting Engineering Company, currently due to the needs of country for supplying potable and industrial water from the Oman Sea and Persian Gulf and backed by Toossab Company's brilliant records, This company is responsible for designing and transferring the largest seawater desalination projects, such as water supply to the eastern provinces from the Oman sea (east of country development corridor), water supply to the central plateau industries from the Persian Gulf (Persian Gulf project), desalination and water transition from the Persian Gulf and Oman sea to Yazd province. This firm puts employer's satisfaction as the top priority, within the code of engineering ethics framework and relying on experience and creativity of human capital.

### Vision:

This company backed by years of work on large domestic and international projects and trust in its

organizational capabilities is proceeding toward expanding the geographical scope of projects and becoming an outstanding international consultant in the MENA region and neighboring countries. along with this, Enhancing productivity, human resource development and increasing profitability are the strategic goals of the company.

### Fields of Activity:

- Water supply, Storage, Transmission, Treatment and distribution
- Wastewater Collection, Disposal and Reuse
- Irrigation and Drainage, Dams and Hydraulic Structure Works
- River Engineering
- SCADA (supervisory control and data acquisition) and Telemetry, Tailing Disposal systems
- Road Engineering
- Operation, Maintenance and Management of water and wastewater projects
- Land Survey & Geographic Information System (GIS)
- Geotechnical Works, Soil Mechanic and Structural studies

# درباره شرکتهای همکار

سوابق اجرایی



شرکت مهندسی مشاور



## حوزه فاضلاب

- شبکه جمع آوری و خطوط انتقال فاضلاب شهر مشهد
- توسعه و تکمیل تصفیه خانه فاضلاب شهر بجنورد
- تصفیه خانه فاضلاب شهر کاشان
- تصفیه خانه فاضلاب شهر تبریز، مدول دوم
- تصفیه خانه فاضلاب غرب تهران
- تصفیه خانه فاضلاب شهر رشت

## تجارب بین المللی

### حوزه آب

- سد مشترک دوستی بر روی رودخانه هریرود
- شبکه آبیاری و نیروگاه برقابی گمبیری افغانستان
- تصفیه خانه آب شهر مرو ترکمنستان
- طراحی سد ودی و آراوات ارمنستان
- آب رسانی به جزیره فاذا (کنیا)

## حوزه فاضلاب

- خط انتقال فاضلاب از محل ایستگاه پمپاژ به تصفیه خانه فاضلاب شهر خارطوم سودان
- توسعه (بازسازی و ارتقا) تصفیه خانه فاضلاب شهر حلب سوریه

از جمله مهمترین سوابق مشاوره شرکت مهندسی مشاور طوس می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

## تجارب ملی

### حوزه آب

- طرح تامین آب و تاسیسات پمپاژ انتقال و دفع باطله مس سونگون
- طرح تأمین و انتقال آب شرب و صنعت استان های شرق کشور از دریای عمان
- مطالعه اصلاح و توسعه شبکه توزیع آب شرب شهر مشهد و همچنین ۱۳ شهر استان خراسان رضوی
- انتقال آب از سد دوستی به شهر مشهد
- انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب کشور
- تصفیه خانه پنجم آب شرب شهر تهران
- تصفیه خانه آب شهرهای سیستان
- تصفیه خانه آب شرب شهر بیرجند با روش های نوین تصفیه پلت راکتور و اسمز معکوس
- تصفیه خانه های آب شماره ۱ و ۲ و ۳ مشهد
- سد و نیروگاه پیر تقی در حوضه قزل اوزن
- طراحی، تهیه، نصب، اجرا و بهره برداری سد و قفل کشتی رانی مارد آبادان به روش طرح و ساخت (EPC غیر صنعتی)



# About Partnership Company

Operational records



Among the most important consulting records of Toosab Consulting Engineers Co. can be stated as follows:

## National experiences:

### Water sector

- Sungun copper factory's water supply, pumping installations and tailings disposal and transfer
- Supplying and Transmission of potable and industry water to the eastern provinces from the gulf of Oman
- Study of reform and development of Mashhad water distribution network and 13 cities of Khorasan Razavi province
- Doosti Dam Water Transmission to Mashhad
- Water transmission pipe line from the Persian Gulf to the South East of the Country's Mining Industries
- Tehran 5th Water Treatment Plant
- Sistan cities Water Treatment Plant
- Birjand Potable Water Treatment Palant
- Mashhad Water Treatment Plant NO.1 , 2 and 3
- Engineering, Procurement, Installation, Construction & Operation of Mared Abadan Dam & ship - Lock by EPC Method (EPC)

### Sewerage sector

- Collection network and sewage transmission lines in Mashhad
- Development and Completion of Bojnourd Sewage Treatment Plant
- Kashan wastewater treatment plant
- Tabriz wastewater treatment plant, second module
- West of Tehran Wastewater Treatment Plant
- Rasht Wastewater Treatment Plant

## International experiences

### Water sector

- Doosti reservoir dam across Hariirood river
- Gambiri Irrigation Network and Hydropower Plant (Jalal abad, Afghanistan)
- Marv Water Treatment Plant (Turkmenistan)
- Vedi and Ararat dam construction (55 km south east of Armenia capital (Yerevan))
- Faza Water Supply Project (Faza Island, South east of Kenya in Indian Ocean)

### Sewerage sector:

- Wastewater Transmission Line SOBA (Sudan -Khar-toum city)
- Aleppo Wastewater Treatment Plant Development & Upgrading Plan (Aleppo city in the north of Syria)



#### تاریخچه

- ۱۳۷۸ آغاز به کار
- ۱۳۷۹ اولین دستگاه RO بومی توسط آب ثمین ساخته شده و به بهره برداری رسید
- ۱۳۸۱ جایگزینی اولترافیلتراسیون توسط شرکت فناوری آب ثمین به جای فیلترهای ابلوت در صنعت آب های معدنی
- ۱۳۸۴ تولید تخصصی دستگاه های اسمز معکوس
- ۱۳۸۸ انقلابی در صنعت اسمز معکوس در ایران توسط شرکت فناوری آب ثمین با استفاده از نرم افزارهای طراحی صنعتی سه بعدی و ساخت دستگاه های خود با متد جدید
- ۱۳۸۸ شروع صادرات محصولات به کشورهای همسایه
- ۱۳۹۰ شروع به تولید ماشین آلات بسته بندی ۲۰ لیتری بصورت اتومات به همراه دستگاه های تصفیه آب
- ۱۳۹۱ ساخت اولین دستگاه اسمز معکوس با ریکاوری بیش از ۸۷٪
- ۱۳۹۵ افزایش فضای کاری و تولیدی شرکت فناوری آب ثمین از ۱۰۰۰ متر مربع به ۷۰۰۰ متر مربع
- ۹۶-۹۸ اخذ نمایندگی از شرکت های اروپایی و شروع به کار تخصصی تصفیه فاضلاب به روش های MBR & MBBR
- ۹۹-۱۴۰۱ تامین و ساخت تجهیزات تخصصی پروژه تصفیه خانه نیریز

گروه فن آوری آب ثمین از سال ۱۳۷۷ با بهره گیری از ارتباطات علمی خود با کشورهای پیشرو در صنعت تصفیه آب و پشتیبانی متخصصین داخلی بیشترین توان خود را معطوف به مشاوره طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی انواع سیستم های تصفیه و پکیج های گندزدایی آب نموده است. در حال حاضر این شرکت یکی از بزرگ ترین واحدهای صنعتی در زمینه تصفیه آب در ایران است که در زمینی به مساحت ۷۰۰۰ متر مربع در کرج، منطقه صنعتی زیبادشت واقع شده است.

#### توانمندی ها

شرکت فن آوری آب ثمین از جمله شرکت های پیشتاز در زمینه مشاوره طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی سیستم های تصفیه و پکیج های گندزدایی از جمله اولترافیلتراسیون (UF)، نانوفیلتراسیون (NF)، اسمز معکوس (RO) و ... می باشد. این شرکت در بسیاری از نقاط داخل و خارج از کشور اقدام به نصب و راه اندازی پکیج های فوق در زمینه های مختلف نموده است و تا به امروز بالغ بر ۶۵۰۰ مترمکعب در شبانه روز سیستم RO و ۷۳۰۰ مترمکعب در شبانه روز سیستم UF را راه اندازی و به بهره برداری رسانده است و در طی این طریق، توسعه سیستم های مدیریت کیفیت را در جهت ارتقاء توان خود انتخاب کرده، استقرار داده، نگهداری نموده، بهبود مستمر و اثربخشی آن را مورد پایش و اندازه گیری قرار می دهد تا رضایتمندی مشتریان خود را به دست آورده و در نهایت کیفیت محصولات خود را ارتقاء بخشد.



## About Partnership Company



Absamin Company, by taking advantage of its scientific communications with developed countries in water treatment industry and domestic experts' support since 1998 has put most of its effort in consulting, designing, manufacturing and installing treatment and disinfection systems. Currently this company is one of the biggest industrial units in Iran in term of water treatment located in 7000-square-meter land in Zibadasht industrial zone, Karaj.

### Samin Capabilities

Absamin Technology Company is one of the leading companies in consulting, designing, manufacturing, installation and operation of filtration systems and disinfection packages including ultrafiltration (UF), nanofiltration (NF), reverse osmosis (RO) and etc. This company has installed and launched the above packages in various fields domestic and overseas and up to now, it has set up and operated over 65000 ml/d of RO system and 7300 ml/d of UF system and during these years it has chosen, deployed and maintained the development of quality management systems in order to increase its scientific knowledge to gain the satisfaction of customers and ultimately improve the quality of products.

### History of the company

- **1999** Foundation of Absamin Company
- **2000** Construction and operation of the first native RO system by Absamin
- **2002** Replacing Absolute filters with Ultrafiltration by Absamin in the mineral water industry
- **2005** Professional production of RO systems
- **2009** A revolution in the Reverse Osmosis Industry in Iran by Absamin using 3D industrial design software and manufacturing systems by a new method
- **2009** exporting products to neighboring countries
- **2011** producing 20-liter automated packaging machines with water purifiers.
- **2012** Manufacturing of the first RO system with more than 87-percent recovery
- **2016** Widening work and factory space from 1000 square meters to 7000 square meters
- **2016 - 2018** being granted the sales representation from European companies and start of professional treatment of wastewater by MBR & MBBR methods
- **2019 - 2022** Supplying and manufacturing specialized equipment for the Niriz treatment plant project

# درباره شرکتهای همکار

## سوابق اجرایی



از جمله مهم ترین سوابق اجرایی شرکت فن آوری آب تمین

- ساخت دستگاه RO به ظرفیت  $500 \text{ d/m}^3$ ، شهر افسانه ای پدیده تولید بتن توسط بچینگ و آب مصرفی شهر
- ساخت دستگاه RO به ظرفیت  $500 \text{ d/m}^3$ ، شرکت گلنوش تولید رب گوجه فرنگی
- ساخت دستگاه RO به ظرفیت  $500 \text{ d/m}^3$ ، شرکت کواکولا تولید نوشابه
- ساخت دستگاه RO به ظرفیت  $500 \text{ d/m}^3$ ، فولاد اسفراین تولید ورق فولاد
- ساخت دستگاه RO به ظرفیت  $150 \text{ d/m}^3$ ، بهجت میگو تولید بچه میگو و خود میگو
- ساخت دستگاه الترافیلتراسیون (UF) به ظرفیت  $500 \text{ d/m}^3$ ، شرکت پرسم تولید آب معدنی
- ساخت دستگاه UF به ظرفیت  $500 \text{ d/m}^3$ ، شرکت سپیدار دنا تولید آب معدنی
- ساخت دستگاه UF به ظرفیت  $500 \text{ d/m}^3$ ، شرکت جهان سو تولید آب معدنی

- ساخت دستگاه اسمز معکوس (RO) به ظرفیت  $6500$  مترمکعب در شبانه روز ( $\text{ml/d}$ )، مزرعه شقایق دشت (باغ پسته)
- ساخت دستگاه RO به ظرفیت  $2500 \text{ d/m}^3$ ، شرکت سان استار تولید آب میوه
- ساخت دستگاه RO به ظرفیت  $2500 \text{ d/m}^3$ ، شرکت زرین برگ پریشیا تولید مواد اولیه پوشک و دستمال کاغذی
- ساخت دستگاه RO به ظرفیت  $2500 \text{ d/m}^3$ ، شرکت عالیس تولید لبنیات و نوشیدنی ها
- ساخت دستگاه RO به ظرفیت  $2000 \text{ d/m}^3$ ، نساجی کویر سمنان - ریسندگی نخ
- ساخت دستگاه RO به ظرفیت  $1000 \text{ d/m}^3$ ، شرکت اکتیو تولید مواد شوینده
- ساخت دستگاه RO به ظرفیت  $1000 \text{ d/m}^3$ ، شرکت سیوان تولید آب آشامیدنی بسته بندی

نمایندگی و عاملیت های مجاز کشورهای اروپایی و آسیایی

- اتصالات: PVC- CH and Cepex Spain
- لوله ها: Ferro Plast- Spain
- ممبران: LG - Korea
- فیلترهای میکرونی: First Line and Aqua Line- China and USA

- الکتروپمپ: DP and Etech- Netherland and Italy
- دوزینگ پمپ: FWT- Italy
- دستگاه اندازه گیری TDS: Create- China
- مخازن: FRP: FRP JM- China



## About Partnership Company

### Operational records



the most important operational records of Absamin as follows:

- manufacturing of RO systems with the capacity of 6500 m3/day, Dashte Shaghayegh field (pistachio garden)
- manufacturing of RO systems with the capacity of 2500 m3/day, San Star Company (juice production)
- Manufacturing of RO systems with the capacity of 2500 m3/day, Alis Company (dairy and juice production)
- Manufacturing of RO systems with the capacity of 2000 m3/day, Kavir Semnan textile (spinning factory)
- Manufacturing of RO systems with the capacity of 1000 m3/day, Active Company (detergent productions)
- Manufacturing of RO systems with the capacity of 1000 m3/day, Sivan Company (bottled drinking-water production)
- Manufacturing of RO systems with the capacity of 500 m3/day, Padideh Kish Town (Concrete batching production and city drinking water)
- Manufacturing of RO systems with the capacity of 500 m3/day, Golnoosh Company (tomato paste production)
- Manufacturing of RO systems with the capacity of 500 m3/day, Coca Cola Company (beverage production)
- Manufacturing RO systems with the capacity of 500 m3/day, Esfarayen Industrial Complex, EICO, (steel sheet production)
- Manufacturing of UF systems with the capacity of 500 m3/day, Sepidar Dena Company (mineral water industry)
- Manufacturing of UF systems with the capacity of 500 m3/day, Jahansoo Company (mineral water industry)

### Authorized sales representation of European and Asian companies:

- Electro pump: DP and Etech- Netherland and Italy
- Dosing pump: FWT- Italy
- TDS meter: Create- China
- FRP tank: FRP JM- China
- Fittings: PVC- CH and Cepex-Spain
- Pipes: Ferro Plast- Spain
- Membrane: LG – Korea
- Micron filter: First Line and Aqua Line- China and USA



## سیف بنا فولاد

(سهامی خاص)



- تدارک و خرید
- اجرا
- تولید سازه های فلزی

### توانمندی حضور مؤثر در انواع پروژه های عمرانی

- پروژه های مرتفع سازی
- پروژه های کارخانجات صنعتی
- پروژه های مسکونی / اداری / تجاری
- پروژه های انبوه سازی
- پروژه های زیربنایی

### سوابق سیف بنا فولاد در یک نگاه

- تولید و نصب بیش از ۱۰,۰۰۰ تن سازه فلزی
- ساخت حدود ۱۰۰ باب سوله صنعتی
- صادرات چندین هزار تن سازه فلزی به قطر و عراق
- ساخت سازه فلزی ساختمان های بلندمرتبه
- اجرای پروژه های انبوه سازی در نقاط مختلف کشور
- ساخت انواع مخازن آب، سوخت و ...
- اجرای پروژه های تجاری، هتل، اداری و کارخانجات صنعتی
- اجرای ده ها کیلومتر راه
- در حال حاضر به بازار قطر و عراق دست یافته ایم و گام های مثبتی در جهت دستیابی به بازار عمان برداشته ایم.

سیف بنا فولاد با هدف اصلی طراحی، ساخت و نصب انواع سازه های فلزی تأسیس شده است. واحد تولید این شرکت با برخورداری از تجهیزات پیشرفته و مدرن نظیر انواع جرثقیل های سقفی و دروازه های سنگین، خطوط تولید مکانیزه، انواع دستگاه های برش سرد و گرم، خط کامل جوشکاری تمام اتوماتیک به روش زیرپودری، دستگاه های پرس و سوراخکاری چند کاره و خط رنگ پیشرفته، در شهر صنعتی لیا واقع در استان قزوین احداث گردیده است.

ما به پشتوانه ی دانش و چندین دهه تجربه در صنعت ساختمان و بهره گیری از تجهیزات و ماشین آلات پیشرفته، توانایی مدیریت و اجرای پروژه های ساختمانی و سازه فلزی در سراسر ایران و کشورهای حاشیه ی خلیج فارس را داریم.

### چشم انداز

- ما می خواهیم تا سال ۱۴۰۵، جزء ۱۰ تولیدکننده ی برتر سازه فلزی از لحاظ کیفیت و سرعت تحویل در سطح ایران باشیم و به بازار ۳ کشور از کشورهای حوزه خلیج فارس نفوذ کنیم.

### خدمات

ارائه راهکارهای جامع برای تحقق پروژه های عمرانی

- مدیریت
- مهندسی و طراحی



## About Partnership Company



**Seyf Bana Fulad**  
( Private JSC )

SEYF BANA FULAD was established with the main purpose of design, fabrication, and erection of all types of steel structures. The production unit of the company is equipped with advanced and modern equipment such as overhead & gantry cranes, mechanized production lines, all types of hot and cold cutting machines, fully automatic Submerged Arc Welding (SAW) line, multifunctional pressing and punching machines and painting line. The fabrication unit was built in Lia industrial Park in Qazvin province.

Thanks to our knowledge and decades of experience in the construction industry and backing to the use of advanced equipment and machinery, we have been able to manage and execute construction & steel structure projects throughout Iran and Gulf Countries.

### Vision

- By 2026, we want to be one of the top 10 manufacturers of metal structures in terms of quality and speed of delivery in Iran and penetrate the markets of 3 countries in the Persian Gulf.

### Products

We, at Seyf Bana Fulad, provide total solutions for the fulfillment of construction projects

- Management
- Engineering

- Procurement
- Construction
- Steel Structures Fabrication

We have the ability to participate effectively in a variety of construction projects

- High-Rise Buildings
- Industrial Sheds
- Residential/Commercial/Office Buildings
- Mass Construction
- Infrastructure Projects

### Experiences at A Glance

- Fabrication & Erection of tens of thousands tons of Steel Structures
- Fabrication of around 100 Industrial Sheds
- Export of thousands tons of steel structures to Qatar & Iraq
- Fabricating the Steel Structure of several High-Rise Buildings
- Execution of several mass construction projects
- Construction of different kinds of Reservoirs
- Construction of Commercial Complexes, Hotels, Office Buildings, and Factories
- Construction of dozens kilometers of roads
- Qatar, and Iraq markets have almost been achieved. Great strides have been made towards achieving Oman market.



شرکت آبرسان طلوع مهر



#### مهمترین تولیدات شرکت

- شیر پروانه‌ای چدن داکتیل با عملکرد دستی و برقی از سایز DN: 80 mm الی DN: 2000 mm
- شیرکشویی زبانه لاستیکی چدن داکتیل از سایز 50 الی 500 mm
- شیرهای کنترل اتوماتیک (دبی، فشارشکن و ...)
- شیرهای آتش نشانی ایستاده و دفنی
- شیرهای هوا (تک محفظه تک روزنه، تک محفظه دو روزنه، دو محفظه دو روزنه، تک روزنه اوریفیس بزرگ)
- انواع صافی (Y و T شکل)
- انواع اتصالات چدن داکتیل از سایز DN: 80 mm الی DN: 1400 mm
- انواع دریچه‌های ضد سرقت
- شیرهای فولادی شامل شیر پروانه‌ای، صافی Y و T شکل، شیر یک‌طرفه ضربه قوچ از سایز DN: 100 mm الی DN: 2000 mm
- اتصالات فولادی شامل اتصال قابل پیاده کردن، فلنج، سه راهی، زانو، کوپلینگ آداپتور، اتصال قابل انبساط
- تامین اتصالات و فیتینگ‌های مورد نیاز صنایع آب شیرین کن‌ها و صنایع تصفیه آب و فاضلاب

این شرکت از سال ۱۳۸۴ تحت عنوان شرکت آبرسان طلوع مهر شروع به تولید اتصالات چدن داکتیل نموده، یکی از بزرگترین تولیدکنندگان اتصالات آبرسانی، بخش فاضلاب و نیز برخی از کالاهای مورد نیاز شرکت‌های گاز و مخابرات بوده است، اخیراً این شرکت فعالیت خود را به نام شرکت آبرسان طلوع مهر، مانند قبل ادامه می‌دهد. این واحد تولیدی در نظر دارد با گسترش فعالیت‌های خود و بهره‌گیری از تجهیزات پیشرفته علاوه بر، برطرف کردن نیاز کشور، تولیدات خود را به دیگر کشورها ارسال نماید.

#### مدیران شرکت

محمد رضا مهری - مدیرعامل شرکت

#### زمینه فعالیت

واردات و صادرات کلیه اقلام مجاز بازرگانی و تولید و ساخت کلیه اتصالات چدنی و فولادی تحت فشار، شیرآلات، بیلت، دریچه و اتصالات در صنایع آب، نفت و گاز

## About Partnership Company



شرکت آبرسان طلوع مهر

The company has been producing Ductile Cast Iron joint since 2005 under the name of Abresan Toloue Mahar Rood Company. It has been one of the largest Manufacturer of water supply joints in the sewerage sector and also some goods required by gas and telecommunication companies.

Recently, ATM Co continues its activity, as before, with the name of Abresan Toloue Mehr recently this production unit intends to send its products to other countries by expanding its activities and using advanced equipment in addition to meet the needs of the country.

### Company managers

Mohammad Reza Mehri - CEO of the company

### Field of activity

Import and export of all authorized commercial items along with production and build of all pressurized cast iron and steel fittings, valves, billets, and hatches in water, oil and gas industries

### The most important products of the company

- Ductile cast iron butterfly valve with manual gearbox and electric actuator from DN: 80 (mm) to DN: 2000 (mm)
- Ductile iron cast gate valve from 50 to 500 (mm) in size
- Automatic control valves (discharge, pressure breaker, etc.)
- Pit fire Hydrant & Standing type fire hydrant
- Air valves (single-orifice single-chamber, single-chamber two-chamber, two double-chamber chamber, single large orifice chamber)
- Types of filters (Y and T shape)
- Types of ductile iron fittings from DN: 80 mm to DN: 1400 (mm)
- Types of anti-theft valves
- Steel valves, including butterfly valves, Y-shaped and T-shaped filters, one-way watter hammer from DN: 100 mm to DN: 2000 (mm)
- Steel fittings including Dismantling joint, flange, tee, bend, adapter coupling, expandable connection
- Supply of fittings and fittings required by de-salination plants and water and wastewater treatment industries

## درباره شرکت های همکار



شرکت لوله و ماشین سازی ایران  
LMICO

### مهمترین تولیدات شرکت

- لوله و اتصالات چدن نشکن از قطر ۱۰۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر
- لوله چدن نشکن مقاوم به زلزله از قطر ۱۰۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر
- مخازن اضطراری چدنی نشکن
- شیر پروانه ای از قطر ۱۵۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر و فشار اسمی ۱۰، ۱۶، ۲۵ و ۴۰ اتمسفر
- شیر یک طرفه از قطر ۲۰۰ تا ۸۰۰ میلیمتر و فشار اسمی ۱۰، ۱۶ و ۲۵ اتمسفر (طبق سفارش مشتری)
- شیر کشویی از قطر ۵۰ تا ۳۰۰ میلیمتر و فشار اسمی ۱۰، ۱۶ و ۲۵ اتمسفر
- شیر هوا از قطر ۲۵ تا ۲۰۰ میلیمتر و فشار اسمی ۱۰، ۱۶ و ۲۵ اتمسفر
- دیگ های چدنی شوفاژ با نام تجاری MI3 در چهار مدل S۹۰، L90، Super M90 و HYPER با ظرفیت های حرارتی ۳۰،۰۰۰ تا ۱،۲۰۰،۰۰۰ کیلوکالری در ساعت
- قطعات سنگین تا وزن ۲۵ تن از جنس چدن نشکن خاکستری و آلیاژی با استفاده از تکنولوژی فول مولد

شرکت لوله و ماشین سازی ایران به عنوان اولین واحد صنعتی ذوب و تولیدکننده چدن در ایران در سال ۱۳۳۸ شمسی (۱۹۵۹ میلادی) با هدف تولید لوله و اتصالات چدنی برای مصارف آبرسانی و دیگ های چدنی برای تأمین آب و هوای گرم ساختمان ها، تأسیس گردید. ظرفیت تولید سالیانه شرکت در ابتدا ۴،۰۰۰ تن و عمده محصولات آن لوله های چدنی از قطر ۱۰۰ الی ۲۰۰۰ میلیمتر و به طول ۴ و ۵/۵ متر به روش سانتریفوژ (گریز از مرکز) بوده است. شرکت لوله و ماشین سازی ایران با افزایش ماشین آلات و کارخانجات در حال حاضر ظرفیتی بالغ بر ۱۲۰ هزار تن انواع تولیدات را داشته و در سطح ملی و منطقه ای فعالیت گسترده ای دارد. شرکت لوله و ماشین سازی ایران سهامدار و دارنده ۱۷٪ سهم در شرکت توسعه خط لوله هامون می باشد.

### مدیران شرکت

- محمد رضا بابائی - مدیرعامل شرکت
- بیژن برومند حیدرآبادی - قائم مقام مدیرعامل

## About Partnership Company



شرکت لوله و ماشین سازی ایران  
LMICO

LMICO was established as the first industrial melting and cast iron production Plant in Iran in 1959 with the aim of producing cast iron pipes and fittings for water consumption and cast iron boilers to provide hot water for buildings. The company's annual production capacity was initially 4,000 tons and its main products were cast iron pipes with a diameter of 100 to 2000 mm by centrifugal method (centrifugal escape). LMICO, with the expansion of machines and factories, currently has a capacity of 120,000 tons of various products and is active in domestic & regional markets. LMICO is a shareholder, and has 17% shares in Hamoon Pipeline Company for years.

### Company managers

- Mohammad Reza Babaei - CEO of the company
- Bijan Boroumand Heidarabadi - Deputy CEO

### The most important products of the company

- Ductile Cast iron pipes and fittings from 100 to 2000 mm in diameter

- Earthquake-resistant Ductile cast iron pipe with a diameter of 100 to 2000 mm
- Ductile cast iron emergency tanks
- 150 to 2000 mm diameter butterfly valve with nominal pressures of 6, 10, 16 and 25 atmospheres
- Nun-return valve with a diameter of 200 to 800 mm and nominal pressure of 10, 16 and 25 atmospheres (according to the customer's order)
- Gate valve from 50 to 300 mm in diameter and nominal pressures of 10, 16 and 25 atmospheres
- Air valve with a diameter of 25 to 200 mm and a nominal pressure of 10, 16 and 25 atmospheres
- MI3 brand boiler cast iron boilers in four models S90, L90, Super M90 and HYPER with thermal capacities of 30,000 to 1,200,000 kcal per hour
- Heavy parts up to 25 tons of Ductile gray cast iron and alloy using full production technology



## استوان نصب

(سها می خاص)

- نصب و راه اندازی بویلرهای تولید بخار با ظرفیت های مختلف جهت راه اندازی توربین های تولید برق و تجهیزاتی که با نیروی محرکه بخار به حرکت در می آیند
- نصب کوره های احیاء مستقیم (ریفورمینگ) مورد استفاده در صنایع، پتروشیمی ها، پالایشگاه ها و مجتمع های فولاد
- نصب واحدهای تصفیه آب و تولید اکسیژن و پکیج های تزریق مواد شیمیایی
- ساخت و نصب مخازن ذخیره مواد نفتی شامل: مخازن کروی، مخازن استوانه ای اتمسفریک API650 کم فشار API620 (سقف شناور و سقف ثابت)
- نصب راکتورها، مخازن تحت فشار ساخته شده مطابق استاندارد های ASME Sec. VIII
- ساخت و نصب قیف ها، دودکش ها، سیکلون ها، فیلترها، و گرد و غبارگیرهای صنعتی
- ساخت و نصب سازه های فلزی سبک و سنگین صنعتی. (پیچ و مهره ای یا جوشی)
- اجرای لوله کشی های صنعتی (کربنی-کم آلیاژ-آلیاژی) و انجام تست های مورد نیاز

این شرکت از سال ۱۳۷۸ فعالیت خود را در زمینه ساخت و نصب تجهیزات فلزی پروژه های نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی شامل: قطعات فلزی کوره ها، بویلرها، مخازن ذخیره، ظروف تحت فشار، مبدل ها، انواع سازه های سبک و سنگین، لوله کش های صنعتی و تعمیرات کارخانجات، شروع و تاکنون پروژه های متعددی را با موفقیت و کیفیت مطلوب، مطابق با استانداردهای بین المللی و الزامات تعیین شده توسط مشتریان، اجرا نموده است. این شرکت با بهره گیری از کارشناسان و نیروهای مجرب و کارآزموده با استفاده از تجهیزات مناسب آماده ارائه خدمات متنوع صنعتی به مشتریان محترم می باشد.

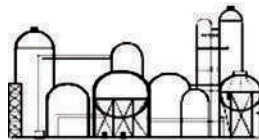
### اعضای هیئت مدیره

- حبیب الله شمس الدین ریاست هیئت مدیره
- حمید سجادی مدیرعامل
- حمید عزیزی مدیرفنی

### زمینه فعالیت

بخشی از خدمات (توانمندی ها) این شرکت به شرح ذیل قابل ارائه می باشد.

# About Partnership Company



**Ostovan Nasb**  
Co.

The company is active from 1999 to now in the manufacture and installation of metal equipment for oil, gas, petrochemical and power plant projects, including: metal parts for furnaces, boilers, storage tanks, pressure vessels, converters, light and heavy structures, piping Industrial and factory repairs have started and have implemented several projects with success and optimal quality, in accordance with international standards and requirements set by customers.

The company is ready to provide various industrial services to the customers by using advanced equipment, experts and experienced staff.

## Board of Directors

- Habibollah Shamsuddin Chairman of the Board
- Hamid Sajjadi CEO
- Hamid Azizi Technical Director

## field of activity

Some of the company's services (capabilities) can be provided as follows:

- Installation and commissioning of steam generating boilers with different capacities to set up
- power generation turbines and equipment that are powered by steam
- Installation of direct reduction furnaces (reforming) used in industries, petrochemicals, refineries and steel complexes
- Installation of water treatment units and production of oxygen and chemical injection packages
- Construction and installation of oil storage tanks, including: spherical tanks, atmospheric cylindrical tanks API650, Low pressure API620 (floating roof and fixed roof)
- Installation of reactors, pressure vessels made according to ASME standards. Sec VIII
- Manufacture and installation of funnels, chimneys, cyclones, filters, and industrial dust collectors
- Construction and installation of light and heavy industrial steel structures. (bolt & nut or welding)
- Execution of industrial plumbing (carbon-low alloy-alloy) and performing the required tests



**Baspar Sanaat Pajouh**  
بسپار صنعت پژوه

برخی از خواص لوله‌های تولیدی این مجموعه به شرح ذیل می‌باشد

- استحکام مکانیکی بالاتر نسبت به لوله‌های تک لایه مشابه
  - طول عمر بالاتر و توجیه اقتصادی
  - بهداشتی بودن و عدم تاثیر بر بو و مزه آب به دلیل استفاده از رنگدانه مجاز صنایع غذایی در لایه داخلی آن
  - بکارگیری آخرین استانداردهای روز جهان در تولید
  - نصب آسان تر و کم هزینه تر
  - قابلیت رادیومتری و عیب یابی خط لوله توسط فیلمبرداری و اشعه
  - توزیع دقیق ضخامت در مقاطع طولی و عرضی لوله
  - قابلیت استفاده از اتصالات رایج در صنایع لوله پلی اتیلن
  - تولید لوله با خواص ویژه متناسب با شرایط مصرف
- محصولات / خدمات این شرکت شامل موارد زیر است**
- لوله پلی اتیلن تک لایه و چند لایه
  - لوله پلی پروپیلن

شرکت بسپار صنعت پژوه در اسفند ماه ۱۳۸۱ توسط جمعی از متخصصین و اساتید دانشگاه در راستای ایجاد صنعت پیشرو تاسیس گردید کلیه مراحل طراحی و ساخت ماشین آلات در کوتاه‌ترین زمان ممکن و بالاترین کیفیت توسط متخصصین خبره این شرکت انجام پذیرفته است این شرکت به عنوان اولین و تنها تولیدکننده لوله‌های پلی اتیلن سه لایه به روش کواکستروژنی در خاورمیانه در بهمن ماه ۱۳۸۳ در منطقه صنعتی نورین واقع در شهرستان ابهر با حضور وزیر صنایع و معادن افتتاح گردید کاربری محصولات این شرکت در شبکه آب، فاضلاب، آبرسانی، آبیاری تحت فشار، گرمایش خانگی، انتقال آب گرم، شبکه توزیع گاز، صنایع نفت، پتروشیمی، برق و مخابرات می‌باشد.

این شرکت با توان تولید بالا و کادر متخصص، با ده سال ضمانت‌نامه بیمه ایران و سی سال ضمانت کارخانه‌ای آماده ارائه محصولات خود به مصرف‌کنندگان می‌باشد.

هم اکنون این شرکت تنها تولیدکننده لوله‌های کواکستروژنی پنج لایه در ایران و بزرگترین خط تولید لوله‌های پنج لایه در جهان را دارا است که قادر به تولید لوله‌های پنج لایه کواکستروژنی تا سایز ۵۰۰ میلیمتر می‌باشد.



## About Partnership Company



Baspar Sanaat Pajouh  
بسپار صنعت پژوه

BSP Company was established in March 2002 by a group of experts and university professors to create a leading industry. All stages of designing and manufacturing of machines in the shortest possible time and the highest quality have been done by the experts of this company. The only manufacturer of three-layer polyethylene pipes by co-extrusion method in the Middle East was inaugurated in February 2004 in Noorin Industrial Zone located in Abhar city with the presence of the Minister of Industries and Mines. This product is used in Home heating, hot water transmission, gas distribution network, oil industry, petrochemical, electricity and telecommunications.

This company with high production capacity and specialized staff, with a ten-year Iran insurance warantee and a thirty-year factory warranty, is ready to offer its products to consumers.

At present, this company is the only manufacturer of five-layer coextrusion pipes in Iran and the largest of five-layer co-extrusion pipelines in the world, which can produce five-layer co-extrusion pipes up to 500 mm in size.

**Some of the properties of the pipes produced in this plant are as follows**

- Higher mechanical strength than similar monolayer pipes
- Longer lifespan and economic justification
- Hygienic and does not affect the smell and taste of water due to the use of authorized pigments in the food industry in its inner layer
- Applying the latest world standards in production
- Easier to install and less expensive
- Ability to radiometrically and troubleshoot the pipeline by filming and radiation
- Precise thickness distribution in the longitudinal and transverse sections of the pipe
- Ability to use common fittings in the polyethylene pipe industry
- Production of pipes with special properties by consumption conditions

**The company's products / services include the following**

- Monolayer and multilayer polyethylene pipes
- Polypropylene pipe

پروژه‌های  
اجرا شده  
هپیکو

## کاشان

### موضوع:

تأمین کالا، مصالح، تجهیزات و عملیات اجرایی اصلاح خط انتقال آب نابر-کاشان به طول ۲۴ کیلومتر با لوله چدن داکتیل قطر ۴۰۰ میلیمتر به انضمام تأمین مصالح، تجهیزات و احداث تأسیسات فشارشکن، مخازن کنترل فشار و حوضچه‌های شیرآلات و تخلیه

### هدف:

تأمین بخشی از آب شرب شهر کاشان

### کارفرما:

شرکت آب و فاضلاب کاشان

### مشاور و دستگاه نظارت:

معاونت مهندسی و توسعه شرکت آب و فاضلاب کاشان

### پیمانکار:

شرکت توسعه خط لوله هامون (هپیکو)

### مدت قرارداد:

۱۲ ماه شمسی

### مبلغ قرارداد:

۲۵۵ میلیارد ریال

تأمین کالا،  
مصالح، تجهیزات  
و عملیات اجرایی  
اصلاح خط انتقال  
آب نابر- کاشان  
با لوله  
چدن داکتیل قطر  
۴۰۰ میلیمتر





## Implemented Projects by Hapico

### Kashan

**Procurement,  
construction  
material and  
equipment for  
replacing Nabar-  
Kashan water  
pipeline with  
ductile iron  
pipes 400mm  
diameter**

**Subject:**

Procurement and construction for replacing Nabar-Kashan water pipeline with a length of 24 kilometers with ductile iron pipes of 400mm include equipment for pressure reduction, pressure control tank and installation pipes, valves and chambers.

**Objective:**

Supply of a part of the drinking water Kashan City

**Employer:**

Kashan Water and Sewerage Company

**Construction Consultant and Supervisor:**

Deputy Office for Engineering and Development of Kashan Water and Sewerage Company

**Contractor:**

Hamoon Pipeline Development Company (Hapico)

**Duration of Contract:**

12 months

**Contract Price:**

255,000,000,000/- IRR



پروژه‌های  
جاری  
هپیکو

گرگان



#### موضوع:

تأمین مصالح و اجرای کامل خط انتقال آب به طول ۲۸ کیلومتر با لوله چدن داکتیل به قطر نامی ۱۰۰۰ میلیمتر و دبی متوسط ۱۲۰۰ لیتر بر ثانیه به همراه احداث کلیه سازه‌های فرآیندی، احداث ساختمان کنترل و بهره‌برداری و تأمین و اجرای کلیه تجهیزات الکتریکی

#### هدف:

بهره‌گیری از آب مازاد سیلاب‌های مهار شده توسط سد انحرافی محمدآباد

#### کارفرما:

شرکت آب منطقه‌ای گلستان

#### مشاور و دستگاه نظارت:

شرکت مهندسی مشاور طوس آب

#### پیمانکار:

شرکت توسعه خط لوله هامون (هپیکو)

#### مدت قرارداد:

۱۸ ماه شمسی

#### مبلغ قرارداد:

۸۱۰ میلیارد ریال (در زمان عقد قرارداد)

## تأمین کلیه مصالح و اجرای خط انتقال آب از سد انحرافی محمد آباد به سد مخزنی کوثر (نومل)





## Hapico's Current Projects

# Gorgan

**Full provision  
of construction  
material and  
building of the  
water transfer  
pipeline from  
Mohammad  
Abad diversion  
dam to  
Kowsar (Nomel)**

**Subject:**

Procurement and construction 28 km water pipeline of 1000 mm with ductile iron pipes and average flow rate of 1200 Lit/s as well as construction of all relevant structures, control and operation building, and supply and installation of all electrical equipment

**Objective:**

Exploitation of excess flood waters contained by Mohammad Abad diversion dam

**Employer:**

Regional water company of Golestan

**Construction Consultant and Supervisor:**

Toos Ab Consulting Engineers Company

**Contractor:**

Hamoon Pipeline Development Company (Hapico)

**Duration of Contract:**

18 months

**Contract Price:**

810,000,000,000/- IRR (in time of entering into the contract)



Gorgan

پروژه‌های  
اجرا شده  
هپیکو

## هرمزگان



### موضوع:

اجرای کامل خط انتقال آب شامل عملیات لوله‌گذاری به طول حدود ۳۳ کیلومتر با لوله‌های فولادی به قطر ۱۲۰۰ میلیمتر همراه با خرید کلیه لوله‌ها، شیرآلات، اتصالات خرید و اجرای مصالح سیستم حفاظت کاتدیک و خرید مصالح و اجرای پوشش لوله‌ها به انضمام اجرای حوضچه‌های بتنی شیرآلات و جاده سرویس خط انتقال.

### هدف:

تأمین آب شرب شهروندان بندرعباس

### کارفرما:

شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان

### مشاور و دستگاه نظارت:

شرکت مهندسين مشاور پديد آب سپاهان

### پیمانکار:

مشارکت توسعه خط لوله هامون (هپیکو)

### مدت قرارداد:

۲۴ ماه شمسی

### مبلغ قرارداد:

۱,۰۹۰ میلیارد ریال

اجرای خط انتقال  
آب از آب شیرین  
کن یکصد هزار متر  
مکعبی تا مخازن  
داماهی بندرعباس  
به طول ۳۳  
کیلومتر





## Implemented Projects by Hapico

### Hormozgan

#### Construction of a water transfer pipeline from a 1000-cubic-me- ter water de- salination plant to the Damahi water tanks of Bandar Abbas with a length of 33 kilometers

**Subject:**

Construction of water pipeline including the installation and operation with a length of 33 kilometers of 1200 mm steel pipes required pipes, valves, fitting and procurement and implementation of the cathodic protection system, procurement of the materials and installation of pipe protection covers in addition to construction of valve chambers, with reinforced concrete, and the access road for equipment and machineries.

**Objective:**

Supplying part of the drinking water of Bandar Abbas

**Employer:**

Hormozgan Province Water and Sewerage Company

**Construction Consultant and Supervisor:**

Padid Ab Sepahan Consulting Engineers Company

**Contractor:**

Hamoon Pipeline Development Company (Hapico)

**Duration of Contract:**

24 months

**Contract Price:**

1,090,000,000,000/- IRR



Bandar Abbas

پروژه‌های  
اجرا شده  
هپیکو

## بوکان



### موضوع:

انجام مطالعات مرحله اول و دوم و مطالعات ژئوتکنیک طرح، تامین مصالح و اجرای ۲۸/۶ کیلومتر خط انتقال از جنس چدن داکتیل به اقطار ۸۰۰ و ۹۰۰ میلیمتر با پوشش غلاف پلی اتیلن به انضمام تامین و نصب کلیه تجهیزات، شیرآلات، اجرای کلیه حوضچه‌ها، تکمیل یک حلقه چاه فلمن، احداث ۳ ایستگاه پمپاژ بین راهی و سرچاهی، احداث ۳ باب مخزن ذخیره و تعادلی به حجم کلی ۱۲۰۰۰ مترمکعب، طراحی و اجرای سامانه تله متری و اسکادا

### هدف:

تأمین آب شرب شهر بوکان

### کارفرما:

شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی

### سرمایه‌گذار:

مشارکت توسعه خط لوله هامون  
لوله و ماشین سازی ایران (شرکت پروژه ایتوک آبرسان ایرانیان)

### پیمانکار EPC:

شرکت توسعه خط لوله هامون (هپیکو)

### مدت قرارداد:

۲۴ ماه دوره ساخت و ۱۵ سال دوره بهره برداری

### مبلغ قرارداد:

۱,۰۰۱ میلیارد ریال

طرح آبرسانی به  
شهر بوکان به  
روش ساخت  
بهره‌برداری  
انتقال (BOT)





## Implemented Projects by Hapico

# Boukan

### **BOT (Build- Operate- Transfer) water transfer project for the city of Boukan**

**Subject:**

Studying the 1th and 2nd phase and geotechnical investigation, procurement and installation 28.6 km pipeline with ductile iron pipe ranging 800 and 900 mm with polyethylene sleeving and include equipment, valves, chambers, completion of a Felman well. Construction 3 pumping stations above wells and along pipeline, construction 3 storage and surge tank and with capacity of 12000 cubic meter design and perform telemetry and SCADA system.

**Objective:**

Supplying some part of drinking water of the city of Boukan

**Employer:**

West Azarbaijan Province Water and Sewerage Company

**Investor:**

Hamoon Pipeline Development Company (Hapico) & LMICO  
Ittook Abresan Iranian co.

**EPC Contractor:**

Hamoon Pipeline Development Company (Hapico)

**Duration of Contract:**

24 months

**Contract Price:**

1,001,000,000,000/- IRR



پروژه‌های  
جاری  
هپیکو

## چابهار



### موضوع:

تأمین مصالح و اجرای ۸۸ کیلومتر خط انتقال آب از جنس چدن داکتیل و فولادی به اقطار ۱۰۰۰ و ۱۲۰۰ میلیمتر به انضمام تأمین و نصب کلیه شیرآلات، اتصالات، اجرای کلیه حوضچه‌ها و احداث یک باب مخزن بتنی ۲۰۰۰ مترمکعبی.

### هدف:

تأمین آب خام تصفیه خانه چابهار و آب شرب شهروندان چابهار

### کارفرما:

شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان

### مشاور و دستگاه نظارت:

شرکت مهندسين مشاور مه‌اب قدس

### پیمانکار:

مشارکت توسعه خط لوله هامون (هپیکو)-زلال ایران

### مدت قرارداد:

۳۶ ماه شمسی

### مبلغ قرارداد:

بالغ بر ۲۰ هزار میلیارد ریال

## اجرای سامانه انتقال آب شرب شهر چابهار از سد زيردان





## Hapico's Current Projects

# Chabahar

### Construction of the water transfer system of the city of Chabahar from Zirdan Dam

**Subject:**

Procurement and construction 88-kilometer pipeline with ductile iron and steel pipe ranging 1000 and 1200 mm include preparation and installation of all valves and fittings, construction of pools, building and 2000-cubic-meter tank

**Objective:**

Supplying raw water of Chabahar water treatment facility and drinking water for Chabahar residents

**Employer:**

Sistan and Baloochestan Province Water and Sewerage Company

**Construction Consultant and Supervisor:**

Mahab Qods Consulting Engineers Company

**Contractor:**

Hamoon Pipeline Development Company (Hapico)- Zolal Iran

**Duration of Contract:**

36 months

**Contract Price:**

20,000,000,000,000/- IRR



پروژه‌های  
اجرا شده  
هپیکو

## دهدشت



### موضوع:

تأمین تجهیزات و احداث سازه‌ها، ساختمان‌ها و اجرای محوطه‌سازی ایستگاه پمپاژ آبگیر، ایستگاه پمپاژ تقویت فشار، مخزن ۱۵۰۰ مترمکعبی و خط انتقال آب با لوله فولادی به طول ۱۵ کیلومتر و به قطر ۳۵۰ میلیمتر

### هدف:

تأمین آب مورد نیاز کارخانه پلی‌اتیلن سنگین شرکت صنایع پتروشیمی دهدشت

### کارفرما:

شرکت صنایع پتروشیمی دهدشت

### مشاور و دستگاه نظارت:

شرکت مهندسين مشاور پورآب

### پیمانکار:

شرکت توسعه خط لوله هامون (هپیکو)

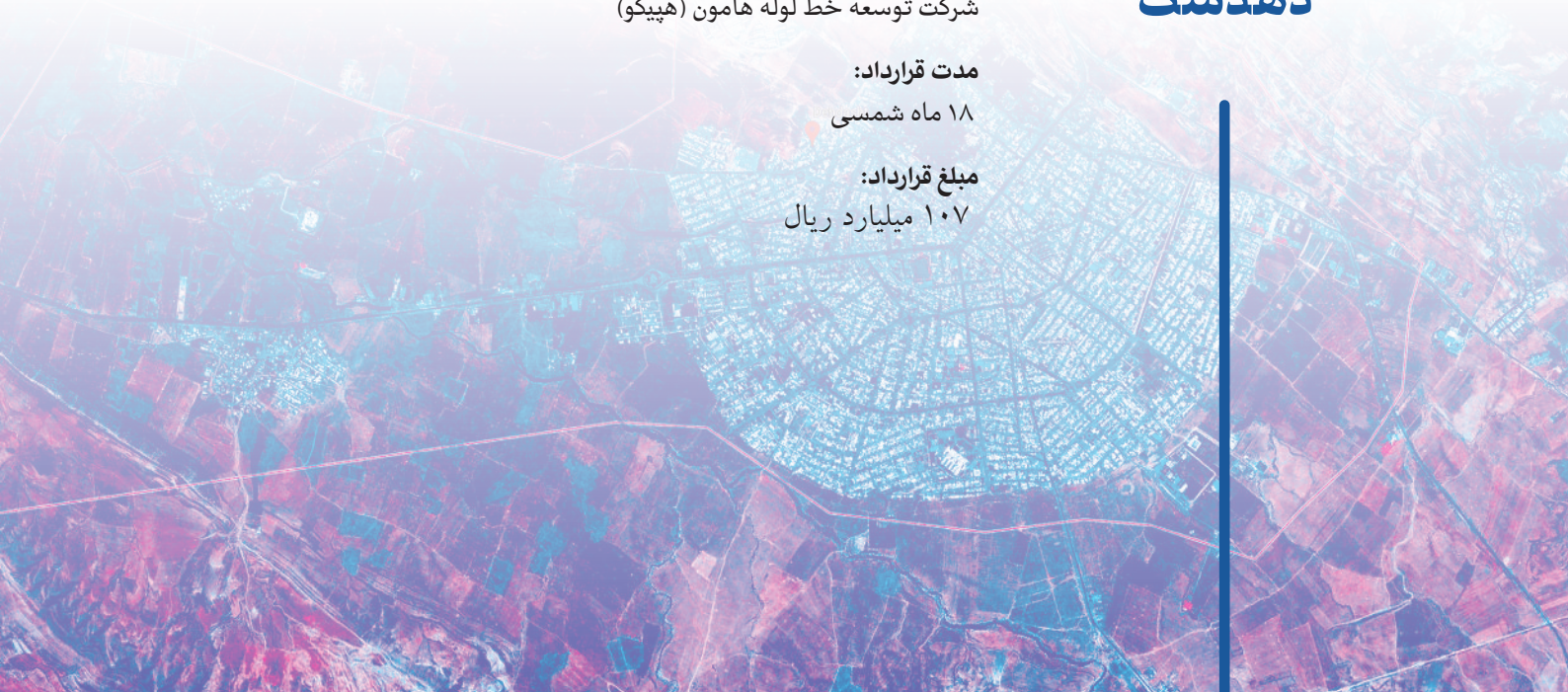
### مدت قرارداد:

۱۸ ماه شمسی

### مبلغ قرارداد:

۱۰۷ میلیارد ریال

طرح انتقال آب  
شرکت صنایع  
پتروشیمی  
دهدشت





**Implemented  
Projects  
by Hapico**

**Dehdasht**

**The water  
transfer  
project of  
Dehdasht  
Petrochemical  
Industries  
Company**

**Subject:**

Supply of equipment and construction of structures and buildings and landscaping of pumping station pool, booster pumping station, 1,500-cubic-meter tank and a 15-km water transfer pipeline using steel pipes with a diameter of 350mm

**Objective:**

Supply of the required water for Dehdasht Petrochemical Industries Company's heavy polyethylene plant

**Employer:**

Dehdasht Petrochemical Industries Company

**Construction Consultant and Supervisor:**

Pourab Consulting Engineers Company

**Contractor:**

Hamoon Pipeline Development Company (Hapico)

**Duration of Contract:**

18 months

**Contract Price:**

107,000,000,000/- IRR

پروژه‌های  
اجرا شده  
هپیکو



## بندر عباس

موضوع:

ساخت و نصب قطعات پیش ساخته و بتنی تیر و ستون پایبیرک های  
یونیت ۹۲

کارفرما:

شرکت فرادست انرژی فلات

پیمانکار:

شرکت توسعه خط لوله هامون

مدت قرارداد:

۴ ماه شمسی

احداث پترو  
پالایشگاه مهر  
خلیج فارس





**Implemented  
Projects  
by Hapico**

## **Bandar Abbas**

### **Construction of Mehr Gulf Petro Refinery**

Subject:

Construction and installation of prefabricated and concrete parts of beams and columns of Piperacks Unit 92

Employer:

Faradast Energy Plat Co

Contractor:

Hamoon Pipeline Development Company

Duration of Contract

4 months



پروژه‌های  
اجرا شده  
هپیکو

## جفیر

موضوع:

اجرای آجرنسوز و نسوزکاری داخل تجهیزات واحد ۶۰۰

کارفرما:

شرکت فرادست انرژی فلات

پیمانکار:

شرکت توسعه خط لوله هامون

مدت قرارداد:

۳ ماه شمسی

## خدمات

طراحی، ساخت  
و سرمایه گذاری  
NGL ۳۲۰۰ پروژه  
غرب کارون





## Implemented Projects by Hapico

# Jufair

**Services**  
**Design, construction and investment**  
**NGL3200 West**  
**Karun project**

Subject:

Implementation of refractory bricks and fireproofing inside the equipment of unit 600

Employer:

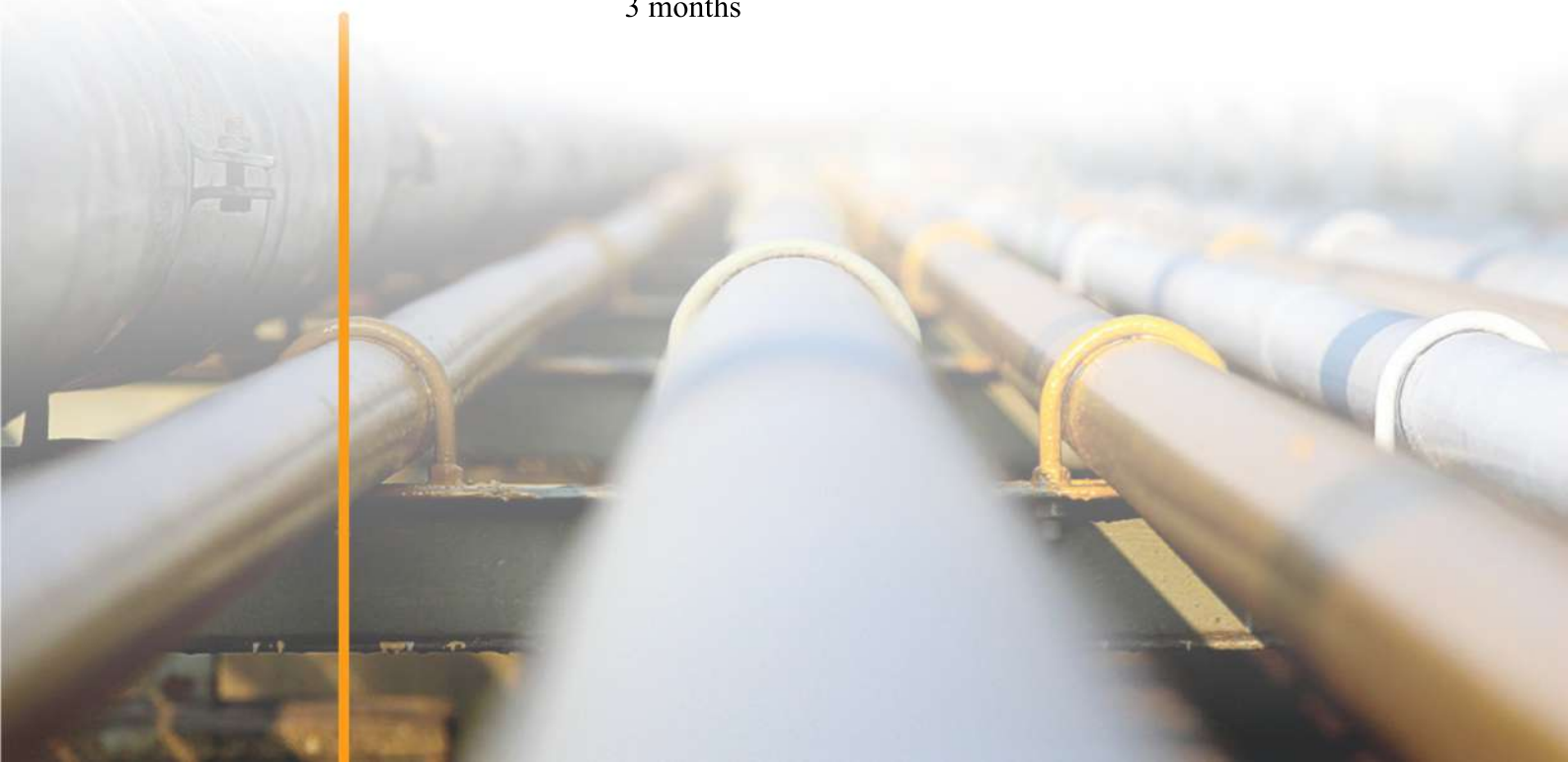
Faradast Energy Plat Co

Contractor:

Hamoon Pipeline Development Company

Duration of Contract

3 months



## پروژه‌های جاری هپیکو

## جَم



### موضوع:

تهیه و تأمین کلیه لوله‌ها، اتصالات و شیرآلات شامل ۱۲ کیلومتر لوله‌های چدن داکتیل به اقطار ۸۰ الی ۳۰۰ میلیمتر و لوله‌های فولادی به اقطار ۳۰۰ الی ۹۰۰ میلیمتر به انضمام پمپ‌های مورد نیاز و اجرای کلیه عملیات تأسیساتی، مکانیکی، برقی، خطوط انتقال و ابنیه مربوطه

### هدف:

مدیریت، به‌سازی و ارتقای کمی و کیفی آب شرب از طریق تعویض و نوسازی شبکه آب شهری و بازسازی تأسیسات چاه‌های آب شرب شهر جم

### کارفرما:

شرکت آب و فاضلاب استان تهران

### مشاور و دستگاه نظارت:

شرکت مهندسين مشاور پديدآب سپاهان

### پیمانکار:

شرکت توسعه خط لوله هامون (هپیکو)

### مدت قرارداد:

۴ ماه شمسی

### مبلغ قرارداد:

۱۰۴ میلیارد ریال

## خطوط انتقال رفت به مخزن ذخیره و تعویض تأسیسات چاه‌های شهر جَم





## Hapico's Current Projects

# Jam

### Transmission lines to storage tank and replacement of Jam wells facility

**Subject:**

procurement of all pipes, fittings and valves including 12km 80mm to 300mm ductile iron pipes and 300mm to 900mm steel pipes including required pumps and all installation, mechanical, Electrical, transmission lines and related buildings

**Objective:**

To manage and improve the quality and quantity of drinking water through the replacement and renovation of the urban water network and the renovate of drinking water wells in Jam

**Employer:**

Tehran Province Water and Wastewater Company

**Construction Consultant and Supervisor:**

Padid Ab Sepahan Consulting Engineers Company

**Contractor:**

Hamoon Pipeline Development Company (Hapico)

**Duration of Contract:**

4 months based on the Solar Hijri calendar (the calendar used in Iran)

**Contract Price:**

104,140,000,000 / -IRR





## چابهار مرکزی

### موضوع:

تهیه، تامین و اجرای کلیه لوله‌ها شامل ۵۰,۰۰۰ متر لوله‌های پلی اتیلن و ۱۰۷ متر لوله‌های فولادی به اقطار ۷۵ الی ۲۵۰ میلی متر، متعلقات، اتصالات، شیرآلات و کویلرهای الکتروپیوژن به انضمام احداث کلیه ابنیه فنی، حوضچه‌ها و سایر عملیات اجرایی و تکمیلی خط انتقال آب

### هدف:

احداث شبکه توزیع آب برای ۱۵ روستای چابهار شامل هوشمپ پایین، نیامیت، غمداد بازار، پیرسهراب، کچ پیرسهراب، بیبان زهی، فتحعلی کلات، بنومیران، حسین زهی، بنو اسحاق بازار، سایانی، چوتانی، مرید بازار، سعیدی بازار، مزار بازار

### کارفرما:

شرکت آب و فاضلاب روستایی استان سیستان و بلوچستان

### مشاور و دستگاه نظارت:

شرکت مهندسی مشاور طوس آب

### پیمانکار:

شرکت توسعه خط لوله هامون (هپیکو)

### مدت قرارداد:

۱۰ ماه شمسی

### مبلغ قرارداد:

۱۳۱ میلیارد ریال

## عملیات اجرایی شبکه توزیع آب ۱۵ روستای شهرستان چابهار - مرکزی - پیرسهراب





## Hapico's Current Projects

# Chabahar Markazi

### Water Distribution Network Operation of 15 Chabahar Townships Markazi Pir Sohrab

**Subject:**

Procurement and implementation of all pipes including 50,000m polyethylene pipes and 107m steel pipes with 75 to 250mm lengths, accessories, fittings, valves and electrofusion couplers including construction of all technical buildings, ponds and others Water Supply and Supply Operation

**Objective:**

To construct water distribution network for 15 villages of Chabahar including: Down Hooshamp, Niambit, Ghamdad Bazaar, Pirsohrab, Kach Pir Sohrab, Biban Zehi, Fath Ali Kalat, Bano miran, Hossein Zehi, Bano Es'hagh Bazaar, Sayani, Chotani, Morid Bazaar, Saeedi Bazaar, Mazar Bazaar

**Employer:**

Rural Water and Wastewater Company of Sistan and Baluchestan Province

**Construction Consultant and Supervisor:**

Toos Ab Consulting Engineering Company

**Contractor:**

Hamoon Pipeline Development Company (Hapico)

**Duration of Contract:**

10 months based on the Solar Hijri calendar (the calendar used in Iran)

**Contract Price:**

131,140,000,000/- IRR



پروژه‌های  
جاری  
هپیکو

## خراسان جنوبی



### موضوع:

تامین تجهیزات و مواد مورد نیاز و مدیریت راهبردی طرح تصفیه خانه آب شرب شهر بیرجند

### هدف:

بررسی مقدار مواد شیمیایی مصرفی واحدها، بررسی کلیه سیستم‌های مکانیکی تصفیه خانه، بررسی سیستم‌های ابزار دقیق، بررسی سیستم‌های برقی، بررسی سیستم‌های هیدرولیکی و نیوماتیکی، انجام آزمایشات لازم در زمینه استفاده از مواد شیمیایی، بررسی سیستم نرم‌افزاری تصفیه خانه (PLC)، انجام عملیات لوله‌کشی جهت تکمیل نمودن فرآیند تصفیه و...

### کارفرما:

شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی

### مشاور و دستگاه نظارت:

معاونت حفاظت و بهره برداری

### پیمانکار:

شرکت توسعه خط لوله هامون (هپیکو)

### مدت قرارداد:

۱۸ ماه شمسی

## آبرسانی و بهره‌برداری از تصفیه خانه آب شرب شهر بیرجند





## Hapico's Current Projects

# South Khorasan

### Water supply and operation of Birjand drinking water treatment plant

**Subject:**

procurement and strategic management of Birjand drinking water treatment plant project

**Objective:**

To evaluate the number of chemicals consumed by the units, to examine all the mechanical systems of the treatment plant, to examine the automation systems, to examine the electrical systems, to examine the hydraulic and pneumatic systems, to perform the necessary tests in the field of chemicals, to examine treatment plant software (PLC), performing plumbing operations to complete the purification process, etc.

**Employer:**

South Khorasan Regional Water Company

**Construction Consultant and Supervisor:**

Deputy of Protection and Exploitation

**Contractor:**

Hamoon Pipeline Development Company (Hapico)

**Duration of Contract:**

18 months based on the Solar Hijri calendar (the calendar used in Iran)



## باهری

### موضوع:

عملیات اجرایی احداث فاز اول مخازن سایت ۱۰۱۲ در اراضی باهری با ظرفیت ۲۰۰۰۰ متر مکعبی به همراه اجرای ساختمان کلرزی، نگهبانی، محوطه سازی و دیوارکشی سایت مخزن و اجرای تجهیزات الکترومکانیکال، اتصالات و شیرآلات مخزن تضمین عملکرد و دیگر تاسیسات جانبی مطابق نقشه های اجرایی

### هدف:

تامین و افزایش کیفیت آب شرب منطقه و ذخیره سازی آب جهت مرتفع کردن نیاز منطقه در شرایط بحران

### کارفرما:

شرکت آب و فاضلاب جنوب شرق استان تهران

### مشاور و دستگاه نظارت:

شرکت مهندسين مشاور راماب آسیا

### پیمانکار:

شرکت توسعه خط لوله هامون

### مدت قرارداد:

۳۶ ماه شمسی

احداث مخزن  
۲۰۰۰۰ متر مکعبی  
اراضی باهری





## Hapico's Current Projects

# Baheri

### Construction of a 20,000 cubic meter reservoir of Bahrei lands

#### **Subject:**

The executive operation of the construction of the first phase of site 1012 reservoirs in Bahri lands with a capacity of 20,000 cubic meters, along with the implementation of the chlorination building, guarding, landscaping and walling of the reservoir site and the implementation of electromechanical equipment, connections and valves of the reservoir to guarantee performance and other ancillary facilities according to the executive plans

#### **Objective:**

Providing and increasing the quality of drinking water in the region and storing water to meet the needs of the region in crisis situations

#### **Employer:**

Southeast Water and Wastewater Company of Tehran Province

#### **Construction Consultant and Supervisor:**

Ramab Asia Consulting Engineers Co

#### **Contractor:**

Hamoon Pipeline Development Company (Hapico)

#### **Duration of Contract:**

36 Months



## موضوع:

احداث ایستگاه پمپاژ شماره ۱۶ و خط خروجی تحت فشار آن به همراه تهیه و نصب تاسیسات الکترومکانیکال، اجرای اتاق های نگهداری، اتاق ژنراتور، اجرای محوطه سازی و دیوارکشی محوطه و همچنین تهیه و نصب تجهیزات الکترومکانیکال تلمبه خانه های شماره ۲ و ۴

## هدف:

اصلاح عمق شبکه فاضلاب با ایجاد ایستگاه های پمپاژ متعدد در جهت انتقال فاضلاب به تصفیه خانه

## کارفرما:

شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان

## مشاور و دستگاه نظارت:

شرکت مهندسين مشاور تهران بوستن

## پیمانکار:

شرکت توسعه خط لوله هامون

## مدت قرارداد:

۱۲ ماه شمسی

## احداث ایستگاه های پمپاژ ماه‌شهر

## Hapico's Current Projects

### Mahshahr

## Construction of Mahshahr pumping stations

#### **Subject:**

Construction of pumping station No. 16 and its pressurized outlet line, along with the provision and installation of electromechanical facilities, implementation of guard rooms, generator room, implementation of landscaping and walling of the area, as well as provision and installation of electromechanical equipment for pump houses No. 2 and 4

#### **Objective:**

Improving the depth of the sewage network by creating multiple pumping stations to transfer sewage to the treatment plant

#### **Employer:**

Water and sewage company of Khuzestan province

#### **Construction Consultant and Supervisor:**

Bustan Tehran Consulting Engineers Company

#### **Contractor:**

Hamoon Pipeline Development Company (Hapico)

#### **Duration of Contract:**

12 Months



#### موضوع:

اجرای عملیات لوله گذاری در نقب با لوله قطر ۱۰۰۰ میلیمتر  
به طول حدود ۲۹ متر، لوله رانی به روش میکروتونلینگ با لوله  
قطر ۱۰۰۰ به طول حدود ۴۷۴ متر و احداث ۶ عدد آدم رو واقع  
در منطقه ۱۴ شهرداری تهران

#### کارفرما:

شرکت فاضلاب استان تهران

#### مشاور و دستگاه نظارت:

شرکت مهندسی پارس کنسولت

#### پیمانکار:

مشارکت توسعه خط لوله هامون و خط انتقال هامون

#### مدت قرارداد:

۷ ماه شمسی

عملیات لوله گذاری  
فاضلاب ادامه خط  
فاضلابروی ۱۰۰۰ میلیمتر  
صاحب الزمان (عج)  
به نبی اکرم (ص)  
تا تونل فاضلابروی شرق

# Hapico's Current Projects

## Nabi Akram

### Sewage pipeline (1000MM)

**Subject:**

underground ditch pipe laying with 1000 MM pipes and Micro Tunneling with 1000 MM pipes plus erection of 6 access gates in the 14th district for the Tehran municipality

**Employer:**

Tehran Sewage Company

**Construction Consultant  
and Supervisor:**

parsconsult co.

**Contractor:**

Hamoon Pipeline Development Company (Hapico)

**Duration of Contract:**

7 Months



## موضوع:

انجام خدمات مهندسی، تهیه و تامین کلیه مصالح، تجهیزات، ماشین آلات، ابزار کار و انجام کلیه عملیات نصب و راه اندازی تصفیه خانه فاضلاب صنعتی با ظرفیت ورودی ۹۸ متر مکعب در ساعت به همراه اجرای تمامی ارتباطات جاده ای و مخابراتی و محوطه سازی مورد نیاز در محدوده تصفیه خانه، همچنین احداث فضاهای ساختمانی مورد نیاز از جمله ساختمان اداری، اتاق های برق و کنترل، انبار، تعمیرگاه و آزمایشگاه در محدوده مشخص شده پروژه واقع در مجتمع فولاد غدیر نی ریز

## هدف:

استفاده مجدد از پساب کارخانه

## کارفرما:

شرکت فولاد غدیر نی ریز

## مشاور و دستگاه نظارت:

شرکت مهندسی و تکنولوژی تاراطرح

## تاریخ شروع پروژه:

۹۹/۰۷/۰۷

## مدت قرارداد:

۱۸ ماه شمسی

## احداث تصفیه خانه فاضلاب صنعتی مجتمع فولاد غدیر نی ریز

## Hapico's Current Projects

**Neyriz**

### Construction of industrial wastewater treatment plant of Ghadir Neyriz steel complex

#### **Subject:**

Engineering, procurement and supply of materials, equipment, machinery, tools and performing installation and: commissioning operations of industrial wastewater treatment plant with an input capacity of 98 m<sup>3</sup>/hr along with the implementation of all road and telecommunications communications and landscaping required in the area of wastewater treatment plant. Also, construction of required spaces, including office building, electrical and control rooms, warehouse, workshop and laboratory in the specified area of the project located in Ghadir Neyriz Steel Complex

#### **Objective:**

Reuse of factory effluent

#### **Employer:**

Neyriz Ghadir steel Co.

#### **Construction Consultant and Supervisor:**

Tara Tarh Engineering and Technological Co.

#### **Date:**

1399/07/07

#### **Duration of Contract:**

18 Months



## قرچک

### موضوع:

اجرای خط انتقال آب و شبکه توزیع آب و خط انتقال فاضلاب و شبکه جمع آوری فاضلاب در اراضی فاز ۲ شهرک صنعتی قرچک

### هدف:

تهیه، حمل و اجرای لوله پلی اتیلن آب به اقطار ۱۱۰ تا ۴۰۰ میلیمتر لوله پلی اتیلن فاضلابی به اقطار ۲۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر و به طول حدود ۴۰ کیلومتر  
تهیه، حمل و اجرای کلیه متعلقات، اتصالات، کوپلرهای الکتروفیوژن و تهیه سایر مصالح و اجرای سایر عملیات تکمیلی مربوطه مطابق نقشه های اجرایی و دستور کارهای ابلاغی کلیه عملیات تکمیلی مورد نیاز  
محل اجرای کار شهرستان قرچک فاز دو شهرک صنعتی قرچک تجهیز و برچیدن کارگاه

### کارفرما:

شرکت شهرک های صنعتی استان تهران

### مشاور و دستگاه نظارت:

شرکت مهندسين مشاور پل رود

### پیمانکار:

شرکت توسعه خط لوله هامون

### مدت قرارداد:

۱۸ ماه شمسی

## خط انتقال فاضلاب و شبکه جمع آوری فاضلاب در اراضی فاز ۲ شهرک صنعتی قرچک



## Hapico's Current Projects

# Gharchak

### Waste water gathering and transfer pipelines from Gharchak industrial city phase two

**Subject:**

Waste water gathering and transfer pipelines from Gharchak industrial city phase two

**Objective:**

Water: polyethylene pipelines from 110 MM in diameter to 400 MM

Wastewater: polyethylene pipelines from 200 MM to 400 MM

Pipeline length: 40 kilometers

Scope of work: Procurement of all pipes, connectors, electro fusion couplings plus all other required materials according to the engineering design and project planning

**Employer:**

Tehran industrial cities company

**Construction Consultant  
and Supervisor:**

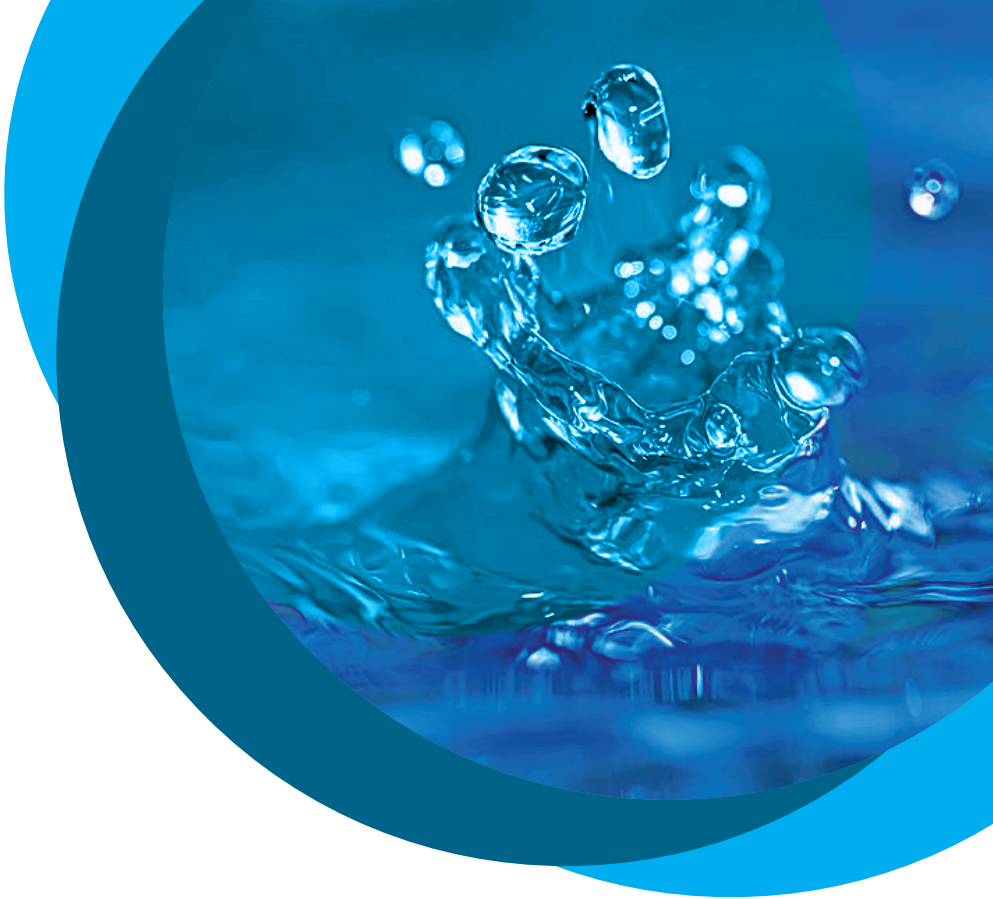
Polrood consulting engineering company

**Contractor:**

Hamoon Pipeline Development Company (Hapico)

**Duration of Contract:**

18 Months



## بخش آب

۱. خطوط آبرسانی به شرکت‌های هامون نایزه و گالوانیزه کاشان
۲. خط انتقال آب از محل مخزن ۱۰۰۰ متر مکعبی به سمت سه راه ولیعصر شهر نیاسر
۳. خط انتقال آب از محل مخزن ۳۰۰ متر مکعبی تا مخزن ۱۰۰۰ متر مکعبی در مسیر بلوار اصلی شهر نیاسر
۴. تأمین لوله‌های چدن داکتیل مورد نیاز شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی (محلات و نیمور)
۵. فاز اول خط انتقال آب شهر تفرش
۶. خط انتقال آب و ایستگاه پمپاژ شهرستان تفرش به روش PC
۷. خط انتقال آب از مخزن ۱۰,۰۰۰ متر مکعبی به دانشگاه آزاد تاکستان به روش PC
۸. خطوط آبرسانی به شهر خوانسار به روش PC
۹. خط انتقال آب از مخزن شهدای گمنام راوند تا مخزن RF1 کاشان به روش PC
۱۰. خط انتقال آب از سد تنگویه شهر سیرجان به کارخانه فولاد سیرجان ایرانیان به روش PC





## Implemented Projects by Hapico

# Water Sector



- 1.** Water pipelines for Hamoun Nyzeh and Kashan Galvanized Steel Plant
- 2.** Water pipeline from the 1000-cubic-meter tank Niasar didtrict to its Vali-e-Asr junction
- 3.** Water transfer pipeline from the 300-cubic-meter tank of the city of Niasar to its 1000-cubic-meter tank along the city's main boulevard
- 4.** Supply of ductile iron pipes for the Water and Sewerage Company of Markazi Province (Mahallat and Nimvar)
- 5.** First phase of the water pipeline of Tafresh city
- 6.** Water pipeline and pumping station of Tafresh City using PC method
- 7.** Water pipeline from the 10,000-cubic-meter tank of Takestan district to the Islamic Azad University of the city PC method
- 8.** Water pipelines of by Khansar district by PC method
- 9.** Water pipeline from Shohada-ye-Gomnam tank of Ravand district to its RF1 tank by PC method
- 10.** Water pipeline from Tanguiyeh Dam in Sirjan city to Iranian Steel Plant using PC method


## پروژه‌های اجرا شده هپیکو



۱. اجرای شبکه فاضلاب ناحیه ۴-۳ E قطعه دوم واقع در منطقه ۱۴ شهرداری تهران (محدوده خیابان پیروزی)
۲. اجرای جمع‌آوری فاضلاب حاشیه خطوط اصلی خیابان ولیعصر حدفاصل پل چمران تا فلاحی در منطقه یک شهرداری تهران
۳. اجرای بخشی از شبکه جمع‌آوری فاضلاب شهر نیاسر
۴. اجرای بخشی از شبکه جمع‌آوری فاضلاب شهر قمصر
۵. اجرای شبکه فاضلاب در منطقه ۴ شهرداری تهران قطعه ۴ و ۵ (محدوده خیابان رسالت)
۶. اجرای خطوط اصلی و فرعی شبکه جمع‌آوری فاضلاب محدوده بلوار مطهری کاشان
۷. اجرای خط اصلی ۱۴۰۰ میلیمتر فاضلاب خیابان میرداماد تهران، قطعه اول (حد فاصل خیابان ولیعصر تا بزرگراه مدرس)
۸. اجرای خط اصلی ۱۴۰۰ میلیمتر فاضلاب خیابان میرداماد تهران، قطعه دوم (حد فاصل بزرگراه مدرس تا خیابان شریعتی)

## بخش فاضلاب

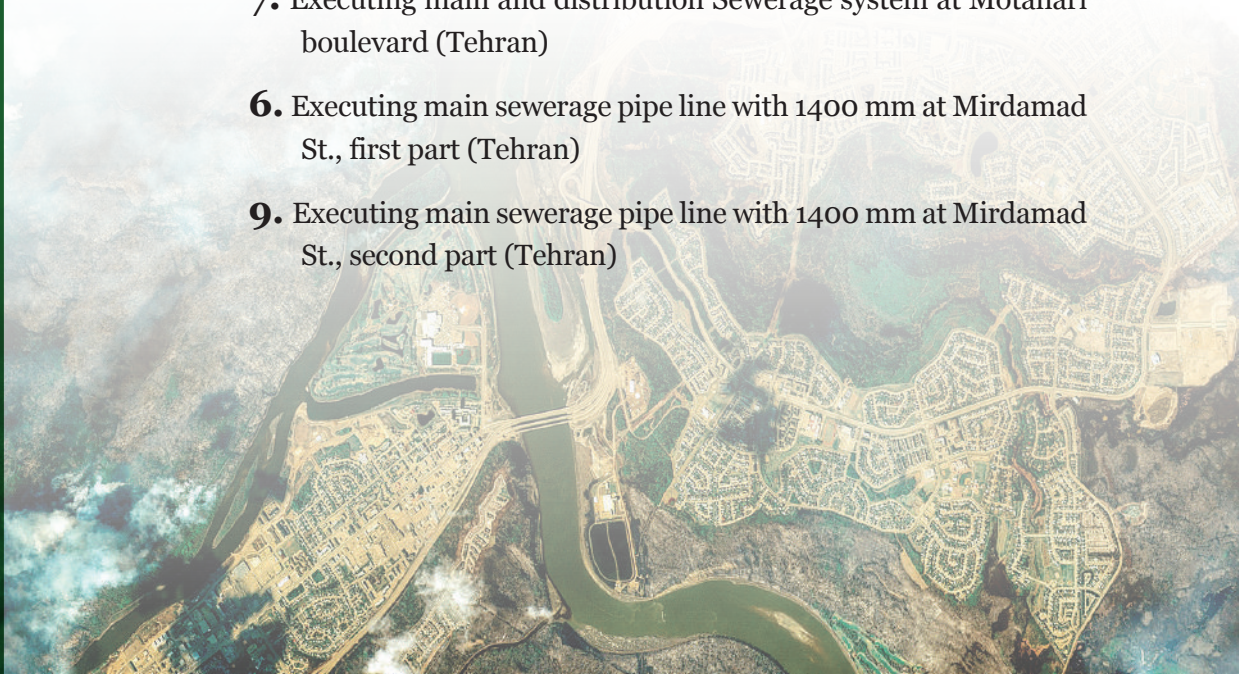




## Implemented Projects by Hapico

# Sewerage Sector



1. Executing waste water collection system at Piroozi province (Tehran)
  2. Executing waste water collection system at district Nr.1 (Tehran)
  3. Executing waste water collection system at Niasar city (Kashan-Isfahan)
  4. Executing waste water collection system at Ghamsar city (Kashan-Isfahan)
  5. Executing waste water collection system at 4<sup>th</sup> plot of distinct 4. (Tehran)
  6. Executing waste water collection system at 5<sup>th</sup> plot of distinct 4. (Tehran)
  7. Executing main and distribution Sewerage system at Motahari boulevard (Tehran)
  6. Executing main sewerage pipe line with 1400 mm at Mirdamad St., first part (Tehran)
  9. Executing main sewerage pipe line with 1400 mm at Mirdamad St., second part (Tehran)
- 

## پروژه‌های اجرا شده هپیکو



۱. احداث کارخانه تولید لوله‌های چدن نشکن متعلق به شرکت هامون نایزه واقع در شهر کاشان در قالب مدیریت پیمان
۲. احداث کارخانه فروسیلیس متعلق به شرکت آلیاژ سازان مشفق واقع در شهرک صنعتی اشتها در قالب مدیریت پیمان
۳. احداث کارخانه تولید آهن قراضه متعلق به شرکت نوآوران سبز احیاء واقع در شهرک صنعتی شمس‌آباد در قالب مدیریت پیمان
۴. احداث کارخانه تولید فروسیلیس متعلق به شرکت آلیاژ گستر هامون واقع در شهر کاشان در قالب مدیریت پیمان
۵. ساختمان موسسه خیریه حضرت علی اکبر(ع) واقع در خیابان مولوی تهران در قالب مدیریت پیمان
۶. ساختمان الحاقی به دانشکده مهندسی و علم مواد دانشگاه صنعتی شریف در قالب مدیریت پیمان
۷. ساختمان‌های فاز یک مسکن مهر واقع در شهرستان قمصر کاشان متعلق به تعاونی مهر ۳۱ کاشان در قالب قرارداد EPC
۸. سوله ورزشی غیاث‌الدین جمشید متعلق به شهرداری کاشان واقع در شهر کاشان

## بخش ابذیه و تاسیسات





## Implemented Projects by Hapico

# Buildings and Installations Sector



1. The construction of Hamoon Nyze ductile iron pipe manufacture company located in kashan city as MC.
2. The construction of Aliazh Sazan Moshfeq Ferrosilicon production company at Eshtehard Industrial park as MC.
3. The construction of Noavaran Sabz e Ehya scrap iron supplier located in ShamsAbad Industrial park as MC.
4. The construction of Aliazh Gostar Hamoon Ferrosilicon manufacture company located in Kashan city as MC.
5. The construction of the building belongs to Hazrat Ali Akbar Charity institute located in Molavi St. in Tehran as MC.
6. The construction of Material Science and Engineering Sharif University of technology outbuilding as MC.
7. The construction of the first phase of Maskan Mehr Building located in (Kashan).
8. The construction of Ghiasedding Jamshid sport shed belong to municipality of Kashan city

## پروژه‌های اجرا شده هیپیکو



## بخش نفت و گاز

شرکت توسعه خط لوله هامون "هیپیکو"، با ایجاد توانمندی و کسب دانش فنی و ایجاد همکاری و مشارکت با شرکت‌های بزرگ آلمانی و روسی در زمینه نفت و گاز و همچنین تجربه مدیران فعلی در پروژه‌های مختلف نفتی و گازی در مناطق مختلف ایران، از جمله نفت و گاز گچساران، پتروشیمی ماهشهر، پتروشیمی اراک، پالایشگاه گاز کنگان و ... در زمینه خطوط انتقال نفت و گاز، مشارکت در احداث پلنت‌های پتروشیمی و تاسیسات نفت و گاز و تولید و اجرای لوله‌گذاری چاه‌های نفت، آمادگی اجرای پروژه‌ها به صورت EPC، PC، C، BOT و همچنین با افزودن شرایط سرمایه‌گذاری مالکین جدید به صورت EPCF را دارا می‌باشد.



A large offshore oil platform is shown at sunset, with the sun low on the horizon and the sky in shades of orange and yellow. The platform's complex structure of pipes, ladders, and cranes is silhouetted against the bright sky. The water below is dark, reflecting the light from the sky.

## Implemented Projects by Hapico

## Oil and Gas Sector

Hamoon pipeline development company, relies on capabilities and technical knowledge and experience of its managers in the design cooperate with German and Russian companies in the field of oil and gas for implementation and management of various oil and gas projects In Iran such as the construction of Gachsaran Complex, Mahshahr Petrochemical Complex, Arak Petrochemical Plant, Gazekangan Refinery, Anhardalan Gas Complex, Par-sian Pressure Strengthening Station (NGL500), Kranj Pressure Strengthening Stations, Phase 2 of Abadan Refinery, Kerman Oil Transmission Pipeline, Qazvin, Zahedan, Amak Plan in Preparation of Oil and Gas Transmission Project, Strengthening Stations Flux, wellhead facilities and oil pipelines, petrochemical plants, etc. as C, PC, EPC, EPCF.

