



شرکت مهندسی
ایده نوآوران
مروارید پارسیان



**IN
MP** Ide
Noavararan
Morvarid
Parsian
Co

گروه کارشناسی شرکت فنی و مهندسی ایده نوآوران مروارید پارسیان، سال های زیادی را در جهت گسترش و عرضه علمی و تکنیکی مخازن پیش ساخته دو و سه جداره جهت ذخیره آب آشامیدنی، غیر آشامیدنی، سوت و سایر سیالات نرم در نقاط مختلف کشور، منطبق با تکنولوژی های روز دنیا در این زمینه بکار گرفته است تا بتواند با بهترین طراحی و سازه و همچنین نصب، راه اندازی و بهره برداری سریع در کوتاه ترین زمان، خدمات پشتیبانی مناسب پس از فروش برای مصرف کنندگان و تضمینی قوی، کافی و طولانی، جهت آسودگی خاطر مشتریان و ایجاد جذابیت های منطقی برای استفاده از این نوع مخازن به سبب بهداشتی بودن آن ها در ذخیره سازی، مانند آب آشامیدنی سالم، برای مدت زمان طولانی و قیمت مناسب و همچنین سرمایه گذاری در امور شبکه های آبرسانی مشتریان در همه نقاط کشور، مخازنی را عرضه نماید که تنها پس از استفاده و کاربری آن می توانیم خشنودی و رضایتمندی شما عزیزان را از این محصول خاص صنعت ذخیره سازی آب و سایر سیالات جلب نماییم. این رضایت می تواند ضامن حسن برتر انتخاب شایسته شما و اعتبار حرفه ای ما باشد.



توانایی ها

شرکت فنی و مهندسی ایده نوآوران مروارید پارسیان، اولین تولیدکننده مخازن پیش ساخته دو و سه جداره استوانه ای عمودی جهت ذخیره سازی آب آشامیدنی، غیر آشامیدنی و سوت (گازوئیل) که توانایی طراحی و محاسبه مخازن، با احجام مختلف از ۲۵ تا ۲۰۰۰ متر مکعب داشته و هر مخزن را می توان متناسب با شرایط خاص منطقه ای مانند مناطق زلزله خیز، بادخیز، خشک و خشن، سردسیر و برف گیر و براساس سفارشات خاص جهت محیط های بسیار تخصصی با طول عمر حداقل ۴۰ سال طراحی، تولید، ساخت و تحويل نماید.



About Us

The expert team of Ide Noavaridan is the first company in supplying double & triple wall prefabricated storage tanks for drinking & non-drinking water and all fuels. All tanks are produced and supplied with international standard with high quality in a short of time. Ide Noavaridan guarantees its all products for 40 years to comfort customers in different terms such as hygiene, healthy drinking water, balanced price and high quality.



Our Ability

We Manufacture prefabricated double & triple wall vertical tanks for drinkable and non-drinkable water & fuel with 25 to 2000 cube meters volumes. In addition, tanks produce, construct and deliver according to region's specific conditions such as earthquake prone, harsh weather & cold and snowy.

The Application of Prefabricated Three-Walled Vertical Cylindrical Tanks for Water Storage

1. Drinking water storage tanks (special for water & sewage engineering companies in the country)
2. Non- potable storage tanks (special for parks, agriculture, industrial greenhouses, green spaces)
3. Sewage storage tanks (for industrial, urban & household affairs)
4. Mine water storage tanks (for dust control & firefighting)
5. Drinking water storage tanks (for urban & rural complexes& industrial & residential complexes)
6. Rainwater storage tanks (special for parks, agriculture, industrial greenhouses, green spaces)
7. Tanks for engine house installations (special booster pumps for water supply & firefighting, matters related to balance, reservation)
8. Special firefighting water storage tanks (for refineries & petrochemicals)
9. Raw water storage tanks (for mineral water production & packaging factories)
10. Water storage tanks for industrial desalination devices
11. Water storage tanks for irrigation under pressure (industrial greenhouses/ new irrigation systems under pressure)
12. Custom water storage tanks (according to customer's special needs)
13. Aeration tanks for diffusers& blowers & splashes
14. Open water storage tanks
15. Hot water storage tanks (buffer tanks)

مزایای استفاده ورق با شیار ۷ شکل (V-LOCK)

دیوارهای مخازن ایده نوآوران، انحصاراً با ورق هایی با فرم (شیار) ۷ شکل (V-LOCK) تولید می‌شوند. استفاده از این نوع دیوارهای استحکام منابع را افزایش داده و هم‌چنین طول عمر لاینرهای داخلی را به حداقل می‌رساند. زیرا این دیوارهای دارای موج‌های صافتری هستند، به این ترتیب، هنگامی که آستر در طول چرخش آب در برابر این بخش های صاف تر فشار داده می‌شود، نمی‌تواند به همان میزان خم شود و تحت فشار قرار گیرد. در صورتی که در مخازن با دیوارهای فرم (شیار) U شکل (U-LOCK)، لاینر در طول هر چرخه سطح آب به داخل موج‌های عمیق دیواره مخزن کشیده می‌شود. درنتیجه، با گذشت زمان، تنفس‌های ناشی از فشار آب و چرخش مداوم، منجر به خرابی مکانیکی لاینر می‌شود.

Advantages of Using V-Lock Walls

The walls of Ide Noavarans tanks are produced exclusively with sheets with a V-shaped groove (V-LOCK). Using these types of walls increases the strength of resources and also extends the life of internal liners. Because these walls have much flatter corrugations. As such, when the liner is pressed up against these flatter sections during water cycling, it is unable to be flexed and stressed to the same degree. While in U-Lock tanks, the liner is stretched into the deep corrugations in the tank wall during every water level cycle. Over time, the stresses caused by the water pressure and continual cycling lead to the mechanical failure of the liner.



مخازن با دیوارهای فرم (شیار) ۷ شکل

V-Lock Tanks



No Stretching in V-Lock Tanks

مخازن با دیوارهای فرم (شیار) U شکل

U-Lock Tanks



- ۱. مقاومت در برابر نشست و رانشهای احتمالی و سطحی زمین
- ۲. قابلیت جابجایی و راحتی نصب در مناطق صعب العبور و کوهستانی (امکان موتراژ و دموتاژ مجدد در مکانی متفاوت)
- ۳. مقاوم در برابر بیشینه شتاب‌های زلزله که در داخل کشور آمده (۵۰ الی ۲۰۰۰ متر مکعب، برای تحریکات بسیار شدید $PGA=0.8g$)
- ۴. مقاومت در برابر باد‌های شدید و گردبادها (مربوط به مخازن اجرا شده در فضای باز و کوهستانی)
- ۵. خاصیت ضد باکتری، جلبک، خزه و قارچ لایه‌ی مخزن (در تماس با آب)
- ۶. مقاومت بالا در برابر گرمای سرما ($-30^{\circ}C$ ، $+30^{\circ}C$)
- ۷. هزینه‌پایین تر نسبت به مخازن شرکت‌های متفرقه و



Advantages of Using Ide Noavarans Tanks

1. Quick & easy installation (even hard to reach places)
2. Researchable price & quality
3. Easy transportation (The possibility of assembly and disassembly)
4. Earthquake resistant (50 to 2000 cube meter for intense movements, $PGA=0.8g$)
5. Resistant to strong wind & storm
6. Anti-fungal composite layer
7. Resistant to cold & heat
8. Low maintenance & service cost
9. Low cost compare to various companies (concrete & composite tanks)
10. Resistant to settlement & possible landslides
11. Ability to add input & output with different sizes
12. Ability to install & operate in all seasons
13. Guaranteed by the company
14. Annual services
15. Calculation, design, production & implementation of prefabricated tanks in form of EPCM or according to customer's needs
16. High resistance of outlet structure against turbulence flow



Specifications of Tank's Wall

2. The middle wall:
 2-1. The body of the tank, which includes the thermal and cold insulation part of the tank. In this section, polyethylene foam with a thickness of 10 mm is used in normal weather conditions and elastomeric foam with a thickness of 9 mm is used in harsh weather conditions.
 2-2. The bottom of the tank, in this section, geotextile polymer sheets (GTI), which are permeable fabrics made of non-woven polypropylene and polyester fibers, are used to strengthen the sand bed and increase the life of the inner lining.

3. The inner wall:
 This part is indirect contact with water. As a result, for final sealing of the inner wall & bottom of the tanks, aquatex polymer sheet armed with antibacterial, anti-fungal & algae PVC emulsion is used. This material is completely hygienic & suitable for storing drinking water. It is resistant to cold & heat & has polyester warp and weft fibers against tearing.



۱. پوشش جدار بیرونی مخزن
ورق فلزی st37 گالوانیزه گرم با درصد زینک بالا
و باشد که عبارت است از: جدار بیرونی، جدار میانی (که خود شامل دوبخش است) و جدار داخلی.

۲. The middle wall
2-1. polyethylene foam with a thickness of 10 mm or 9 mm (depends on weather)

۳. پوشش جدار داخلی
ورق پلیمری آکواتکس مسلح، پی وی سی امولیشن آنتی باکتریال

3. The inner wall
aquatex polymer sheet armed with antibacterial

مشخصات جداره مخازن

۱. جدار میانی:
 ۱-۱. بدنه مخزن که همان بخش عایق حرارتی و برودتی مخزن را شامل می شود. در این بخش از فوم پلی اتیلن با ضخامت ۱۰ میلیمتر در شرایط آب و هوایی نرمال و از فوم الاستومری با ضخامت ۹ میلیمتر در شرایط آب و هوایی خشن و سخت استفاده می گردد.

۱-۲. کف مخزن که در این بخش نیز از ورق های پلیمری ژئوتکستایل (GTI) که پارچه های نفوذپذیری از جنس الیاف بی باف پلی پروپیلن و پلی استر می باشد، جهت تقویت بستر شنی و افزایش طول عمر آستر داخلی از آن ها استفاده می گردد (به وزن ۳۰۰ کرم در متر مربع).

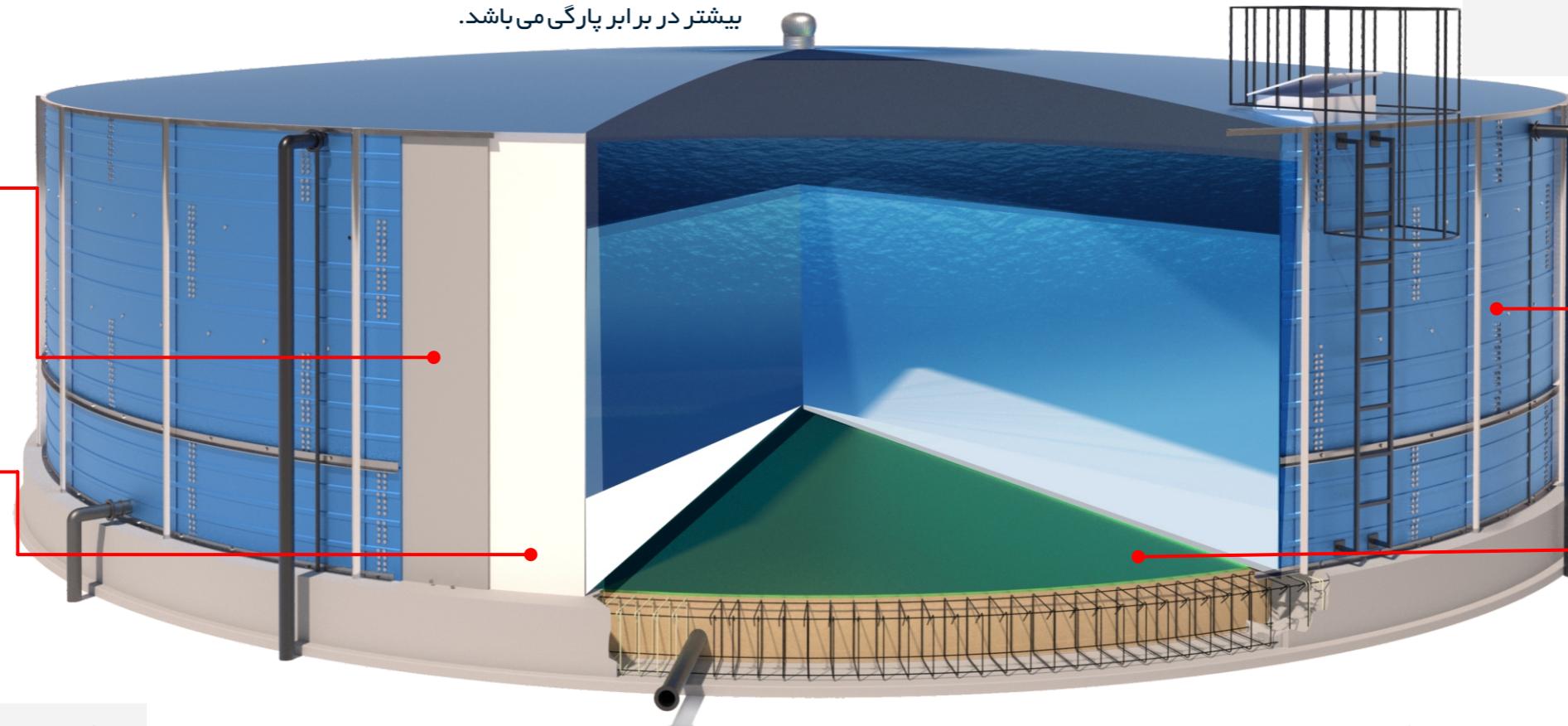
۳. جدار داخلی:
 این بخش در تماس مستقیم آب قرار دارد. در نتیجه جهت آب بندی نهایی جدار داخلی بدنه و کف مخزن از ورق پلیمری آکواتکس مسلح - پی وی سی امولیشن آنتی باکتریال ضد جلبک، خزه و قارچ استفاده می گردد. این نوع متریال ورق که کاملا بهداشتی است و قابلیت استفاده جهت ذخیره آب آشامیدنی را دارد، مقاوم در برابر گرمای سرما و محیط های خشن بوده و دارای الیاف تار و پود پلی استر جهت مقاومت بیشتر در برابر پارگی می باشد.

Specifications of Tank's Wall



مخازن پیش ساخته استوانه ای عمودی ایده نوآوران، شامل ۳ جداره اصلی می باشد که عبارت است از: جدار بیرونی، جدار میانی (که خود شامل دوبخش است) و جدار داخلی.

۱. جدار بیرونی (ساختار خارجی مخزن):
 که شامل بدنه و سقف مخزن است. ورق فلزی st37 که از طریق فرآیند نورد گرم تولید می شود، دارای کوتینگ روی (آبکاری گرم) است که از طریق غوطه ور نمودن ورق فلزی درون حوضچه ری روی مذاب انجام می شود و دارای پوشش رنگ است. این روش، مقاومت ورق را در برابر محیط های سخت، خشن و رطوبتی بالا می برد. این ورق، با استحکام و انعطاف پذیری بسیار بالا و کربن پایین جهت ساخت مخازن پیش ساخته استفاده می گردد.
 مخازن تولیدی این شرکت دارای ۴ رنگ آبی، کرم کلاسیک، سفید و گالوانیز اسیووم بوده و نوع فرمینگ ورق های بدنه مخزن V-lock و نوع فرمینگ ورق های سقف مخزن U-lock می باشد.



۱. پوشش جدار بیرونی مخزن
ورق فلزی st37 گالوانیزه گرم با درصد زینک بالا
و باشد که عبارت است از: جدار بیرونی، جدار میانی (که خود شامل دوبخش است) و جدار داخلی.

۲. The outer wall
St37 Hot Dip Galvanized Zinc Steel Sheet

۳. پوشش جدار میانی
۲-۱. کف مخزن
ورق های پلیمری ژئوتکستایل (GTI)

۲. The middle wall
2-2. The bottom of the tank
geotextile polymer sheets (GTI)

Some Implemented Projects



پروژه مرتاضیه - یزد - ۲۰۰ مترمکعب
Project of Mortazieh - Yanz - 200 m³



پروژه تله کایین توچال - تهران - ۲۵۰ مترمکعب
Project of Tochal - Tehran - 250 m³



پروژه آب و فاضلاب شیراز - کوهمره سرخی - ۱۱۶ مترمکعب
Project of Water & Sewerage of Shiraz - Kohmehr Sorkhi - 116 M³



پروژه آب و فاضلاب اصفهان - کوهپایه - ۲۰۰ مترمکعب
Project of Water & Sewerage of Isfahan - Kuhpayeh - 200 M³



پروژه لواسان بزرگ - تهران - ۲۵۰ مترمکعب
Project of Lavasan-e Bozorg - Tehran - 250 m³



پروژه پادنا - سمیرم - اصفهان - ۲۰۰ مترمکعب
Project of Padena - Semirom - Isfahan - 200 m³

Some Implemented Projects



پروژه میشاب - اردستان - اصفهان - ۱۰۰ مترمکعب
Project of Mishab - Ardestan - Isfahan - 100 m³



پروژه آب و فاضلاب شیراز - خان زیان - ۵۰ مترمکعب
Project of Water & Sewerage of Shiraz - Khan Zanian - 50 m³



پروژه ساوه - مرکزی - ۱۵۰ مترمکعب
Project of Saveh - Markazi - 150 m³



پروژه میداوود - باغملک - خوزستان - ۱۰۰۰ مترمکعب
Project of Meydavoud - Bagh-e malek - Khuzestan - 1000 m³



پروژه دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات - تهران - ۲۵۰ مترمکعب
Project of Azad University of Science and Research - Tehran - 250 m³



پروژه گرمه - خور و بیابانک - اصفهان - ۲۰۰ مترمکعب
Project of Garmeh - Khur and Biabanak - Isfahan - 200 m³

Some Implemented Projects



پروژه اردستان - اصفهان - ۲۰۰ مترمکعب
Project of Ardestan- Isfahan - 200 m³



پروژه مرکز مددجویی سروش - تهران - ۲۰۰ مترمکعب
Project of Soroush Help Center - Tehran - 200 m³



پروژه آب و فاضلاب شیراز - فتح آباد - ۱۱۶ مترمکعب
Project of Water and Sewerage of Shiraz - Fath Abad - 116 m³



پروژه آب و فاضلاب اصفهان - کوهپایه - ۱۵۰ مترمکعب
Project of Water and Sewerage of Isfahan - Kuhpayeh - 150 m³



پروژه گلخانه - نهواند - همدان - ۱۰۰ مترمکعب
Project of Greenhouse - Nahavand - Hamadan - 100 m³



پروژه مهاباد - اردستان - اصفهان - ۵۰۰ مترمکعب
Project of Mahabad - Ardestan - Isfahan - 500 m³

Some Implemented Projects



پروژه ستاد کل نیروهای مسلح - تهران - ۱۵۰ مترمکعب
Project of General Staff of the Armed Forces - Tehran - 150 m³



پروژه مهاباد - اردستان - اصفهان - ۵۲ مترمکعب
Project of Mahabad - Ardestan - Isfahan - 52 m³



پروژه مرتابیه - یزد - ۲۰۰ مترمکعب
Project of Mortazieh - Yazd - 200 m³



پروژه آب و فاضلاب اصفهان - شهرضا - ۳۰۰ مترمکعب
Project of Water and Sewerage of Isfahan - Shahreza - 300 m³



پروژه آب و فاضلاب اصفهان - هرمند (کلودان) - ۳۰۰ مترمکعب
Project of Water and Sewerage of Isfahan - hermedan - 300 m³



پروژه آب و فاضلاب شیراز - بگدانه - ۵۰ مترمکعب
Project of Water and Sewerage of Shiraz - Bagdaneh - 50 m³

Some Implemented Projects



پروژه توچال - تهران - ۳۰ مترمکعب
Project of Tochal - Tehran - 30 m³



پروژه آب و فاضلاب شیراز- فتح آباد علیا - شیراز - ۱۰۰ مترمکعب
Project of Water & Sewerage of Shiraz - Fath Abad Olia - 100 m³



پروژه گلخانه گل سم - آبیک - قزوین - ۱۰۰ مترمکعب
Project of Gol Sam's Greenhouse- Abyek - Qazvin - 100 m³



پروژه کارخانه روجین پایا - رشت - ۱۵۰ مترمکعب
Project of Rojin Paya - Rasht - 150 m³



پروژه تاسیسات موتورخانه ای - برج های نگین - همت غرب - ۲۰ مترمکعب
Project of Engine room facilities - Negin Towers - Tehran - 20 m³



پروژه جنبه و مکان- اردستان - ۲۰۰ مترمکعب
Project of Jonbe va Makan- Ardestan - 200 m³

Some Implemented Projects



پروژه بنیاد مستضعفان - تهران - ۱۰۰ مترمکعب
Project of Mostazafan Foundation - Tehran - 100 m³



پروژه آب و فاضلاب شیراز- بیدقطر - شیراز - ۵۰ مترمکعب
Project of Water & Sewerage of Shiraz - Bidghatar - 50 m³



پروژه گلخانه دکتر نظری - جیرفت - کرمان - ۲۰۰ متر مکعب
Project of Dr Nazari's Greenhouse - Jiroft - Kerman - 200 m³



پروژه گلخانه - آبیک - قزوین - ۱۰۰ مترمکعب
Project of Greenhouse - Abyek - Qazvin - 100 m³



پروژه آب و فاضلاب اصفهان - شیرازان - اردستان - ۱۱۶ مترمکعب
Project of Water & Sewerage of Isfahan - Shirazan - Ardestan- 116 m³

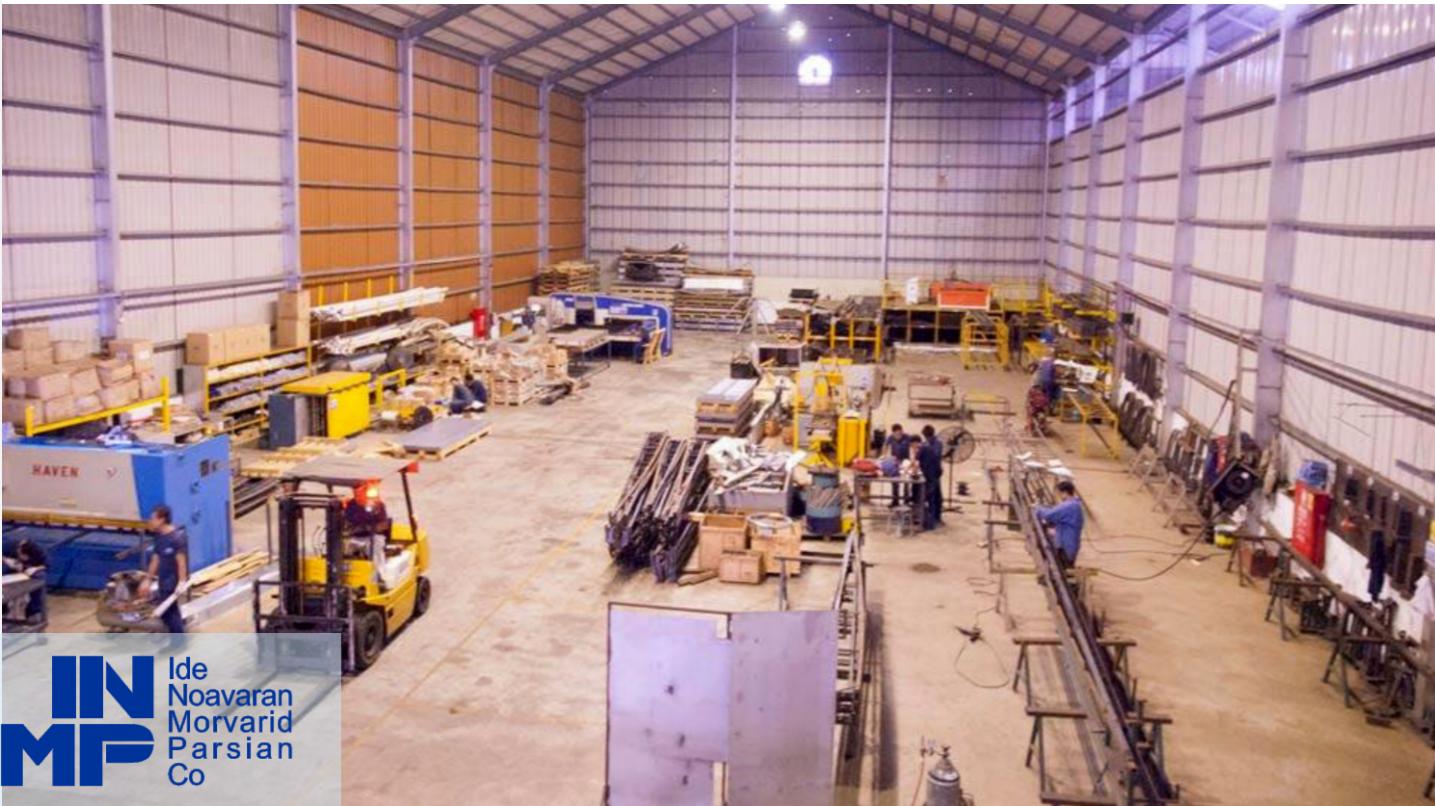
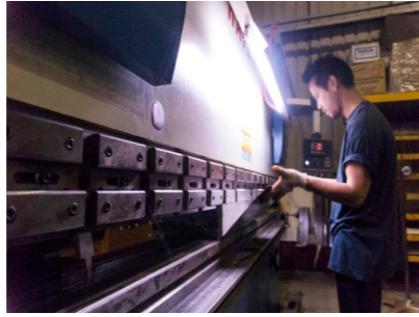


کارخانه آب آشامیدنی سانچز - کیش - ۱۵۰ مترمکعب
Project of Sanchez Potable water factory - Kish - 150 m³

Factory and Production Process



نمایی از کارخانه و مراحل تولید



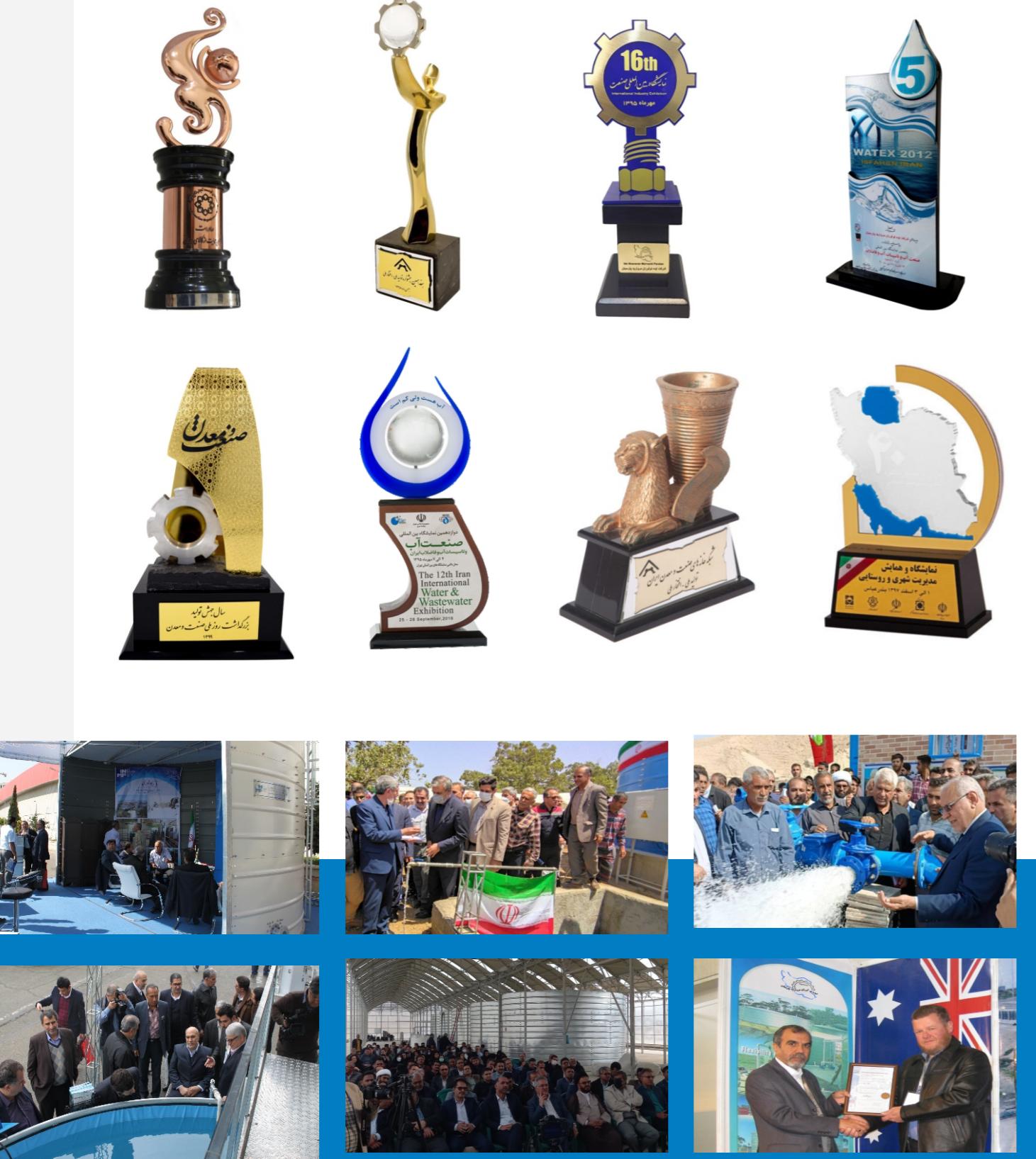
**ID
IN
MP**
Ide
Noavar
Morvarid
Parsian
Co

Installation Steps of Water Tanks



مراحل نصب مخازن آب

Appreciations



**IDENOAVARAN
Morvarid Parsian Co**

تندیس ها و تقدیرنامه ها

Part of Certificates



بخشی از گواهینامه ها

The Other Products



استخرهای پرورش آبزیان Aquaculture Tanks



مخازن ذخیره سوخت (گازوئیل) Prefabricated Fuel (diesel) Storage Tanks



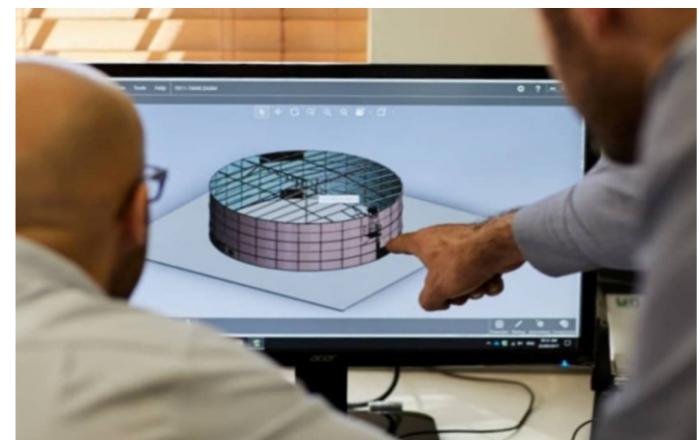
محصولات دیگر

R&D Department



The research & development department of Ide Noavar was generated in order to create innovation & new technologies. Goals of this part are:

- Providing high quality & new products with price reduction approach
- Product performance optimization
- Anticipating market needs
- Production line design for new products
- Employing the most experienced engineers and specialists in the field of mechanical engineering, hydraulics, metallurgy &....



The Other Products



واحد تحقیق و توسعه

واحد تحقیق و توسعه شرکت مهندسی ایده نوآوران مروارید پارسیان، به منظور ایجاد نوآوری و استفاده از فناوری های نوین ایجادگشته و هدف اصلی این واحد، ارائه محصولات جدید با رویکرد کاهش قیمت محصولات می باشد. به موازات توسعه محصولات جدید، گسترش و یا ایجاد مراحل مورد نیاز به منظور بهینه سازی فرایند تولید محصول نیز در دستور کار این واحد قرار دارد. مهمترین مستثوابت های این واحد را می توان در بهینه سازی عملکرد محصولات، پیش بینی نیازهای بازار، طراحی مخازن ذخیره سازی سایر سیالات برای آینده، طراحی ابزار تولید بهینه، طراحی خط تولید مناسب برای محصولات جدید و بهینه سازی هزینه های تولید خلاصه کرد. مهندسین، تکنسین ها و پژوهشگران متعددی در این واحد مشغول به فعالیت هستند که در زمینه هایی همچون مهندسی مکانیک، اتماسیون، هیدرولیک، متالورژی، مواد کامپوزیت و پلیمر، دارای تجربه و تجربه فراوانی می باشند. با توجه به توانایی های این واحد و امکانات فنی موجود، شرکت ایده نوآوران مروارید پارسیان آماده طراحی و تولید انواع مخازن درخواستی مشتریان است.

محصولات دیگر

استخرهای پرورش آبزیان Aquaculture Tanks



آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان مطهری، خیابان میرعماد، کوچه دهم، پلاک ۷، واحد ۱۸، شرکت مهندسی ایده نوآوران مروارید پارسیان

Head Office Address: Ide Noavar Co, Unit 18, No. 7, Tenth Alley, Mir Emad Ave., Motahari Street, Tehran-Iran

کد پستی: ۱۵۸۷۸۳۶۱۵۳ Zip Code: 158736153

تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۴۴۶۵۸-۶۰ Telephone: 021-88544658-60

تلفکس: ۰۲۱-۸۸۵۴۴۶۶ Telefax: 02188544661

آدرس کارخانه ۱: تهران، جاده آبعلی، شهرک صنعتی خرمدشت، خیابان چهارم غربی، پلاک ۱۳۳، شرکت ایده نوآوران مروارید پارسیان
تلفن: ۰۲۱-۷۶۲۱۲۴۴۸

Factory Address 1: Ide Noavar Co, No 123, Western Fourth St., Industrial Park Khorram Dasht, Jajrood, Abali Road-Iran
Telephone: 021-76212448

آدرس کارخانه ۲: تهران، دماوند، شهرک صنعتی دماوند ۲، میدان خلیج فارس، بلوار راضی، خیابان حافظ، شرکت ایده نوآوران مروارید پارسیان

Factory Address 2: Ide Noavar Co, Hafez St., Razi Blvd., Khalij Fars Square, Damavand Indutrial Estate 2, Damavand, Tehran-Iran

ارتباط مستقیم با کارشناس فروش:
۰۹۱۲۰۸۰۵۸۱ - ۰۹۱۳۴۴۹۶۴۳ - ۰۹۱۳۷۹۰۰۷۸۸

Direct contact with sales experts:
09122080581 - 09134494643 - 09137900788

ایمیل: info@idenoavar.com E-mail: info@idenoavar.com

وبسایت: www.idenoavar.com Website: www.idenoavar.com

ide_noavar_morvarid_parsian: اینستاگرام Instagram: ide_noavar_morvarid_parsian