



شرکت مهندسی

فراب رسا صنعت پالایش (شماره ثبت: ۶۰۳۷۴۶)



فراب رسا

پیشرو در کیفیت

تضمین در قیمت

شرکت مهندسی فراب رسا صنعت پالایش با توجه به کمبود منابع آب وسایر مشکلات زیست محیطی درزمینه مشاوره و طراحی سیستم های آب و فاضلاب و تولید کلیه تجهیزات مرتبط با این صنعت با همت جمعی از فارغ التحصیلان دانشگاه های صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت و صنعتی خواجه نصیر و تهران تاسیس گردید.

اهم فعالیت های شرکت عبارتند از:

- مشاوره، طراحی و اجرای منحصر به فرد سیستم های تصفیه فاضلاب بهداشتی، صنعتی و پکیج فاضلاب
- مشاوره، طراحی و ساخت انواع سپتیک تانک بتنی، فایبرگلاس و پلی اتیلن
- مشاوره، طراحی و اجرای پکیج تزریق مواد شیمیایی
- مشاوره، طراحی و نگهداری تصفیه خانه فاضلاب
- مشاوره، طراحی و ساخت انواع فیلترپرس
- مشاوره، طراحی و ساخت انواع پکیج تصفیه آب برای مصارف گوناگون
- طراحی و ساخت دیونایزر
- طراحی و ساخت سیستم های سختی گیر رزینی
- محاسبه، طراحی و ساخت انواع پکیج های تصفیه آب صنعتی به همراه سختی گیر، فیلتر شنی و ازن ژنراتور
- مشاوره و رفع مشکلات فرآیندی تصفیه خانه های موجود
- طراحی و اجرای انواع برج های خنک کننده
- طراحی، اجرا و نصب سیستم های کلرزن مایع و گازی
- طراحی و نصب سیستم های حذف گازهای محلول از آب
- مشاوره، طراحی و ساخت انواع چربی گیر ثقلی پیشرفته
- مشاوره، طراحی و اجرای اکسیداسیون پیشرفته
- مشاوره، طراحی و ساخت و اجرای خاص سیستم های آب شیرین کن



سپتیک تانک بتنی (Concrete Septic Tank)

سپتیک تانک مخزنی است دفنی، عمودی یا افقی از جنس فایبرگلاس، پلی اتیلن و بتنی که به منظور تصفیه فاضلاب در حدی که چاه فاضلاب در جذب پساب دچار اختلال نگردد، مورد استفاده قرار می‌گیرد. این دستگاه به یکی از اشکال استوانه یا مکعبی در کارخانه تولید میشود و با نگهداری فاضلاب جامد درون خود به عنوان مفیدترین سیستم در پیش تصفیه فاضلاب بهداشتی و انسانی محسوب می‌شود.

در ادامه به بررسی کامل تر سپتیک تانک بتنی و کاربرد آن در صنایع مختلف و در امر تصفیه فاضلاب خواهیم پرداخت.





سپتیک بتن مسلح تولیدی شرکت مهندسی فراب رسا صنعت پالایش با استفاده از قالب های یک تکه و یکپارچه در افطار مختلف از ۱.۶ متر تا ۲ متر طراحی و ساخته می گردد. لازم به ذکر است درسپتیک های تولیدی بتن مسلح یکپارچه شرکت مهندسی فراب رسا صنعت پالایش از حجم ۳ مترمکعب الی ۹ متر مکعب به صورت یکپارچه و با بهترین کیفیت و مصالح از قبیل سیمان تیپ ۵ صد سولفات و میلگردهای آجدار با فواصل کم استفاده می شود،

سپتیک تانک بتن مسلح شرکت مهندسی فراب رسا صنعت پالایش دارای ضخامت بدنه در کف می باشد که بارهای ترافیکی ۱۰cm در هر طرف و پاشنه ی بتن حدودا ۱۵cm و حمل و نقل را برای این مدل سپتیک مسلح تا حدود زیادی رفع نموده است. سپتیک تانک های بتن مسلح شرکت مهندسی فراب رسا، از مواد منعقد کننده و تندگیر کننده در عمل آوری بتن استفاده می گردد که مقاومت بسیار بالایی در مقابل خوردگی و همچنین تحمل شرایط بد محیطی را ایجاد نموده است.

FARAB



چرا سپتیک بتنی؟

پاسخ به این سوال ساده است! اول هزینه!! در سپتیک تانک تولیدی شرکت مهندسی فراب رسا، هزینه ی تولید به دلیل دارا بودن کارگاه ساخت و خرید مستقیم و در نتیجه حذف واسطه پایین آمده است.

سپتیک بتن مسلح شرکت مهندسی فراب رسا، از مصالح مرغوب (شن-ماسه) نخودی و یکبار شسته و سیمان تیپ ۵ ضد سولفات استفاده می شود. کارشناسان شرکت مهندسی فراب رسا، استفاده از سپتیک تانک بتن مسلح یکپارچه را اولین گزینه در پیشنهاد به کارفرمایان خود مطرح می کنند لازم به ذکر است که شما بایستی شرایط لازم را برای استفاده این سپتیک دارا باشید!



سپتیک بتن مسلح در چه جاهایی بیشتر استفاده می گردد؟

پاسخ به این سوال تا حدودی مشخص است. اگر شما کارفرمایی هستید که به دنبال پایین آوردن هزینه های ساخت و سرعت بالاتر اجرا هستید، پیشنهاد سپتیک بتن مسلح یکپارچه شرکت مهندسی فراب رسا صنعت پالایش، پیشنهاد معقول و مهندسی می باشد البته اگر شرایط تخلیه و بازیگری را دارا باشید! همچنین با توجه به نوع منطقه جغرافیایی و سطح آب زیر زمینی نیز سپتیک بتن مسلح یکپارچه نیز پیشنهاد خوبی است. زیرا به دلیل بالا بودن وزن عملا فشار آب به آن تاثیر چندانی نخواهد داشت و در دسرهای اجرایی از قبیل رچینی و بتن ریزی در این مورد عملا منتفی است.

FARAB RAS



لطفا کول نخرید!

خواهشا کول را به جای سپتیک نخرید! متاسفانه شرکت های غیر فنی کول های سیمانی (درب چاه) یا گنگ را به عنوان سپتیک بتنی به کارفرمایان معرفی می کنند که گاهی اوقات به دلیل عدم اطلاع رسانی مناسب متاسفانه کول در جای غیر مناسب قرار گرفته و باعث زحمت کارفرمایان می شود.

اجزا سپتیک بتنی مسلح

در سپتیک های بتن مسلح یکپارچه شرکت مهندسی فراب رسا صنعت پالایش اجزای زیر جزء اولیه و اساسی کار هستند:

۱) چهار پر داخلی: وظیفه ی جداسازی لجن و آب از یکدیگر بر عهده این جزء می باشد.

۲) پاشنه بتنی داخلی: وظیفه ایجاد مقاومت فشاری بالا را بر عهده دارد.

۳) پوشش بتن در حدود ۱۰ سانتی متر: جهت جلوگیری از ایجاد خوردگی در میلگردها از این جزء استفاده می شود.

۴) درب بتنی یکپارچه: باعث ایجاد تفاوت فشاری بالا در دفن شدن از خاک می شود

۵) لوله های ورودی و خروجی مناسب با سایز کارفرمایان محترم

۶) ایزوگام (در صورت نیاز کارفرمایان محترم)

سپتیک تانک پلی اتیلن در احجام مختلف از ۲ متر مکعب تا ۹۰ متر مکعب بصورت یکپارچه و از جنس اسپیرال تیوب یکپارچه ساخته و اجرا می گردد.

در سپتیک تانک پلی اتیلن تولیدی شرکت مهندسی فراب رسا از مواد اولیه مرغوب اچ دی پی ای با گرید ۱۰۰ و مشکی استفاده می شود.

در سپتیک تانک تولیدی شرکت مهندسی فراب رسا شاهد دیواره های جدا کننده به همراه دریچه های بازدید و لوله های ورودی و خروجی و ونت هوا با بهترین کیفیت ممکن

خواهید بود.

همچنین به دلیل استفاده از مواد ضد جلبک و ضد اشعه فرابنفش سپتیک تانک مهندسی فراب رسا دارای مقاومت بالایی در شرایط محیطی و خوردگی و... می باشد.

مزایای سپتیک تانک بتنی شرکت مهندسی فراب رسا

- راه حل سفارشی متناسب با نیاز و خواسته مشتری
- مقاومت در برابر ترک خوردن، خوردگی و شرایط محیطی.
- پوشش ضد اشعه ماوراء بنفش.
- جدار بسیار مقاوم در برابر فشارهای خاک اطراف.
- طول عمر بالا
- مقاومت بسیار بالا
- سرعت تولید بالا

FARAB RASA



