

غلاف و جدار کامپوزیتی چاه آب



شرکت مهندسی پیشتاز صنعت خرم پارس

BELFA-DOC-0073A



معرفی جدار چاه فایبر گلاس

جدار چاه فایبر گلاس بلفا دستاوردی خلاقانه و مبتنی بر دانش داخلی می باشد که با انجام آنالیز مهندسی و تولیدصدها نمونه آزمایشی در شرکت مهندسی پیشتاز صنعت پارس خرم به بهره برداری رسیده است . این محصول به طرز موثری بر کار آیی و افزایش کیفیت چاههای کشاورزی اثر گذار می باشد و هزینه های نصب و راه اندازی و بهای تمام شده محصولات کشاورزی را به نحو موثری کاهش میدهد هم اکنون این محصول مبتنی بر دانش متخصصین داخلی و مطابق استانداردهای بین المللی در مزارع و باغات کشور مورد استفاده قرار گرفته است .

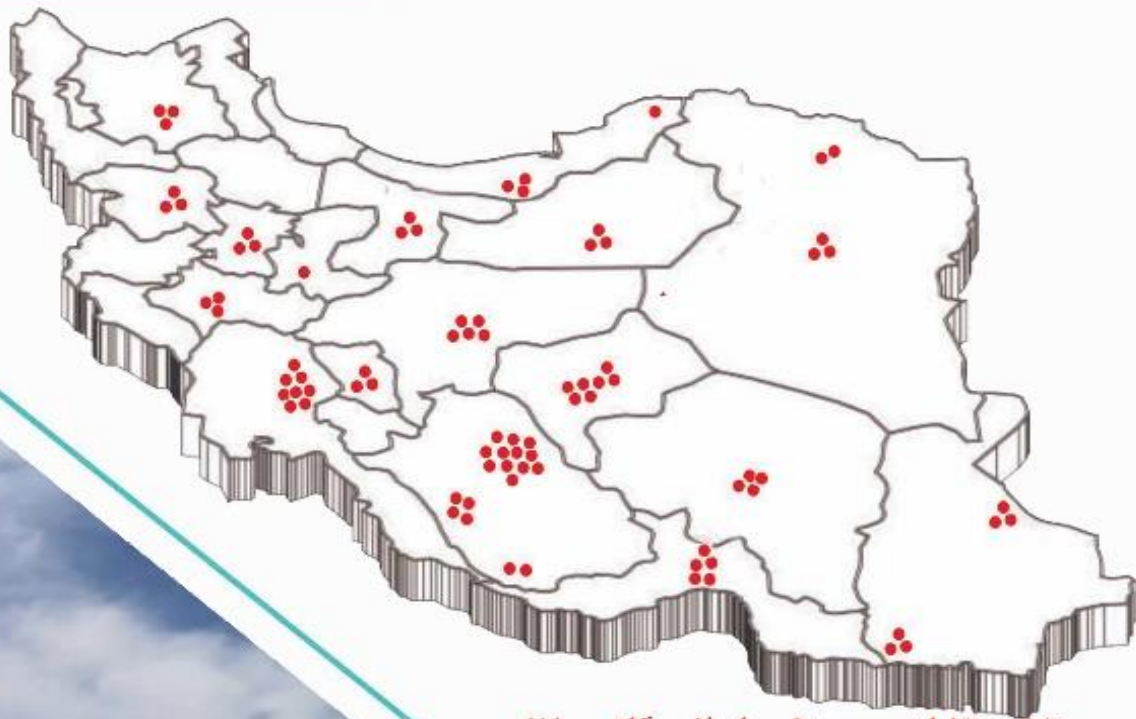
شرکت پیشتاز صنعت پارس خرم (بزرگترین تولیدکننده محصولات کامپوزیتی در خاورمیانه) در طی سالیان گذشته منشا تولید و خدمات زیادی در صنایع مختلف آب ، فاضلاب ، کشاورزی ، نفت ، گاز ، پتروشیمی و نیروگاهی بوده است و راه حل های خلاقانه زیادی در زمینه نیازمندیهای مهندسی ارائه نموده است. اولین نمونه های جدارچاه کامپوزیت در این شرکت در مرحله تولید صنعتی میباشد و محصولات این شرکت با نام تجاری بلفا، معرف توانمندی و خلاقیت این شرکت در عرصه محصولات کامپوزیت می باشد که با بکارگیری فناوری های نوین و پیشرفته ، لوله های (GRP (Glass Reinforced Plastic را با اتکا به متخصصین مجرب و بکارگیری به روزترین تجهیزات استاندارد اروپا تحت لیسانس شرکت تکنوبل لندن (Technobel of London) و منطبق با استانداردهای BS, AWWA, EN, ASTM, ISO تولید می نماید.



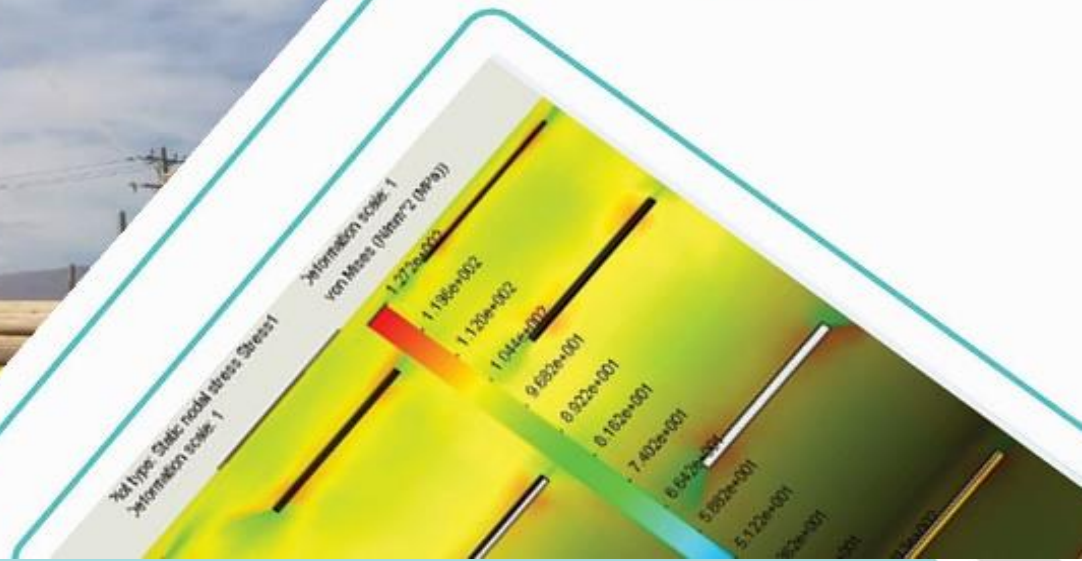
کاربرد جدارها و غلاف فایبر گلاس



در سال ۲۰۰۵ اولین جدار چاه فایبرگلاس با استفاده از فناوری ساخت لوله های فایبرگلاس در امریکا ابداع گردیده و تا کنون بیش از صدها هزار حلقه چاه در کشورهای امریکا، مکزیک، کانادا و کشورهای اروپایی بوسیله این غلافها تحکیم ساختار یافته اند. این فناوری در سال ۲۰۱۷ در شرکت پیشتاز صنعت پارس خرم برای اولین بار در کشور به بهره برداری رسیده است.



نقشه نقاط نصب جدار چاه فایبرگلاس بلفا در کشور

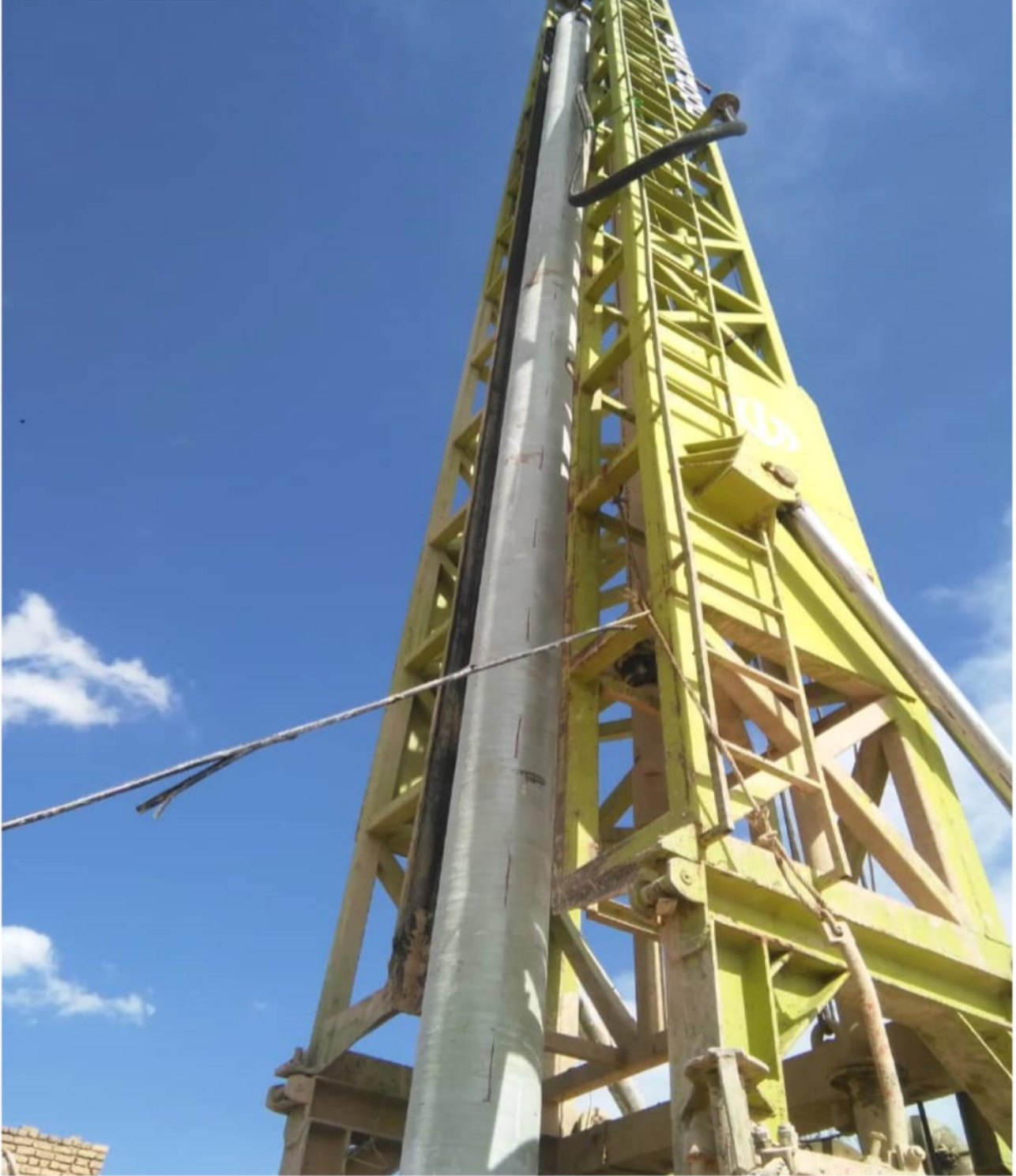


ویژگیهای غلاف چاه فایبر گلاس

- وزن نسبی پایین و قابلیت جابجایی آسان به نقاط مختلف با هزینه بسیار پایین
- سطح فناوری قابل قبول و دسترسی راحت
- قابلیت ترمیم راحت و آسان در هر مقطع زمانی
- استحکام کششی ویژه بالا در جهت الیاف و برابر با المانهای فلزی
- قابلیت دستیابی به خواص فیزیکی متغیر از طریق جهت دهی الیاف
- خواص مکانیکی خستگی و خزشی عالی
- مقاومت عالی در برابر مواد شیمیایی
- عمر نسبی بالا در مقایسه با برخی مواد مشابه
- عدم تغییر خواص آب و تغییرات ناخواسته مزه و طعم
- تاثیر غیرمخرب شرایط محیطی بر آن در زمان طولانی
- راحتی عملیات نصب و غلاف گذاری
- ایجاد مزیت نسبی در مقایسه با سایر لوله ها در بخش هزینه
- عدم وجود مشکلات خاص در بازیافت و نیاز به جرثقیل سنگین





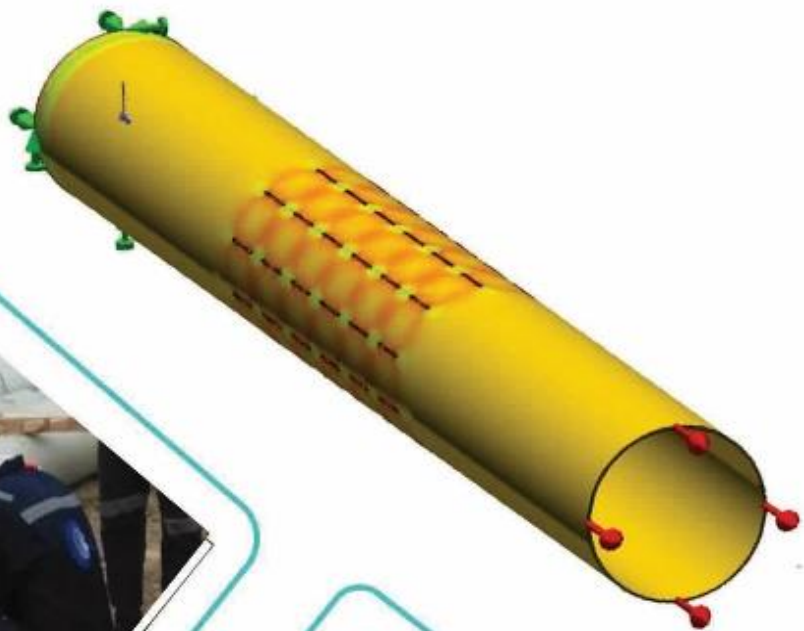


مزیت های برتر غلاف فایبر گلاس نسبت به لوله های چدنی و فولادی



یکی از مزایای اساسی لوله های GRP مقاومت این لوله ها در برابر خوردگی است و مشکلات مختلف لوله های فولادی را از نظر خوردگی ندارند. این امر سبب کاهش قابل توجه هزینه های نگهداری و مرمت باتوجه به عدم نیاز به حفاظت کاتدی و همچنین عمر طولانی تر لوله های GRP میگردد. لوله های فایبر گلاس دارای خواص عالی استحکام، نسبت به وزن خود می باشند.

در جایی که مقدار استحکام نسبت به وزن در نظر گرفته شود، فایبر گلاس نسبت به چدن، فولاد و یا فولاد ضد زنگ برتر خواهد بود. لوله های فایبر گلاس دارای وزن کمی می باشند. وزن لوله های فایبر گلاس فقط یک ششم لوله های فولادی و حدود یک دهم لوله های سیمانی می باشد و این عاملی مهم در نصب غلاف می باشد.





شیراز - فرهنگشهر - ایستگاه ۱۳ - کوچه ۲۴

کد پستی - ۳۵۹۷۹۷۱۸۵۹

تلفن - ۰۷۱ - ۳۶۳۲۴۹۷۰

کارخانه : صفاشهر - خرمی - جنب پارک حافظ

۰۷۱ - ۴۴۴۶۷۳۳۹

www.iranpipeco.com