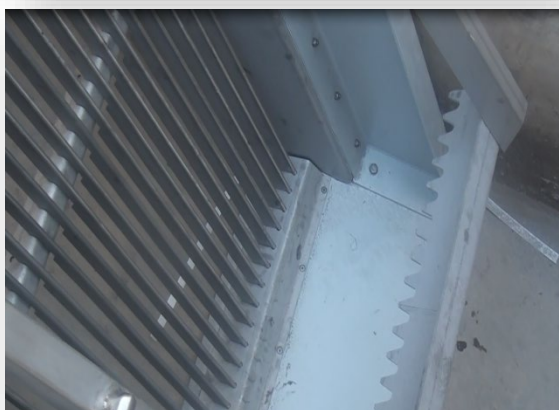




تهیه، حمل و نصب آشغالگیر مکانیکی شهر کاشان



کارفرما: شرکت آب و فاضلاب کاشان

چالش:

سیستمی طراحی شود که با توجه به احتمال عبور آشغال‌های درشت و سنگین از واحد شن گیر، از آسیب دیدگی پمپ‌های تلمبه‌خانه جلوگیری شود.

طراحی:

به منظور اطمینان کامل جهت جلوگیری از آسیب دیدگی پمپ‌های تلمبه‌خانه از دو دستگاه آشغال گیر مکانیکی پایه بلند با قابلیت انتقال آشغال-ها از داخل کانال جریان به خارج از تلمبه‌خانه و موقعیت زمین طبیعی، با مشخصات زیر، استفاده شده است:

۹۰	۵۹ Mg/l	۴۰۰ Mg/l	COD
۹۳	۲۷ Mg/l	۲۰۰ Mg/l	BOD ₅
۸۳	۴۲ Mg/l	۲۳۶ Mg/l	TSS

اطلاعات کلی: کاشان شهری تاریخی است که مرکز شهرستان کاشان است که بخشی از استان اصفهان به حساب می‌آید، این شهر در مرکز ایران و ۲۰۰ کیلومتری مرکز استان واقع شده است.

محل اجرای پروژه: کاشان، استان اصفهان

Email: info@pars-treatment.com

نوع آشغال گیر مکانیکی	مکانیکی پایه بلند
تعداد آشغال گیر	۲ دستگاه
شرکت سازنده	شرکت AAF.ENVIROTEC
عرض کانال	۱/۵ متر
ارتفاع کانال آشغال گیر	۱/۸۰ متر
ارتفاع بالابری آشغال‌های جمع آوری شده	۹/۴ متر
نحوه عملکرد	تمام اتوماتیک
فاصله‌ی بین تسمه‌های آشغال گیر	حداکثر ۴۰ میلی‌متر
جنس شبکه و قطعات در تماس با فاضلاب	AISI316
قدرت الکتروموتور	حداقل ۰/۷۵ کیلووات
ضخامت تسمه شبکه آشغال گیر	۱۰ میلی‌متر