

عنوان مقاله:

بررسی کارایی سازه ای لوله های پلی اتیلن دو جداره در انتقال آب سیفون ارون رود

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تجربه های ساخت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا انصاری - کارشناس سازه سازمان آب و برق خوزستان

محمدتقی منصوری کیا - مدیر دفتر سازه و هیدرولیک سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

رایج ترین کاربرد لوله های پلی اتیلن دو جداره در سیستمهای دفع فاضلاب می باشد ایده استفاده از این لوله ها برای انتقال آب در شبکه های آبیاری به علت داشتن وزن کمتر، سرعت اجرا، قیمت مناسب و ... برای نخستین بار در سازمان آب و برق خوزستان مطرح گردید لیکن به علت نگرانی از عدم تامین معیارها و ضوابط سازه ای مورد بررسی دقیق کارشناسی قرارگرفت درمقاله حاضر مشخصات پروژه خواص و پارامترهای سازه ای این لوله ها معرفی گردیده و سپس نتایج تحلیل لوله های مذکور در شرایط اعمال بارهای بهره برداری و با لحاظ اندرکنش خاک - سازه که با برنامه SAP2000 صورت پذیرفته ارایه گردیده است.

کلمات کلیدی:

فشار هیدرواستاتیک، وزنمخصوص، نسبت پواسن، خیز، مدول الاستیسیته، ممان اینرسی، ضریب زبری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109547>

