

عنوان مقاله:

کاربرد لحاف بتنی در حفاظت دیواره ها و بستر مسیلهای طبیعی و کانالهای انتقال آب و مقایسه آن با سایر روش ها، مطالعه موردی: کانال E2 شبکه دز

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی تجربه های ساخت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدجواد نصرافهانی - کارشناس ارشد ساز ههای آبی سازمان آب و برق خوزستان

محمود شفاعی بجنستان - استاد دانشگاه شهید چمران اهواز

جمال فیلی - کارشناس ارشد ساز ههای آبی سازمان آب و برق خوزستان

جواد احدیان - دانشجوی دکتری ساز ههای آبی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

بازسازی پوشش کانال های انتقال آب در شبکه ههای آبیاری و زهکشی به دلیل عدم امکان قطع آب برای مدت طولانی یکی از دغدغه های بهره برداران از این شبکه ها می باشد . پس از بررسی دقیق روش های پوشش کانال ها شامل روش های بتنی، سنگی و ژئوتکستایل استفاده از لحاف بتنی ۱ به دلیل انعطاف پذیری و دوام بیشتر و نفوذپذیری و زمان اجرای کمتر همچنین اجرای آن بدون قطع آب یا انحراف جریان آب برتر از روش های دیگر شناخته شد . در این تحقیق، قطعه ای از کانال E 2 شبکه آبیاری و زهکشی دز به طول حدود ۳۴۰۰ متر به منظور اجرای پوشش مذکور انتخاب گردید. در این مقاله مشخصات فنی مصالح، روش اجرا و عملکرد پیش بینی شده و نهایتاً هزینه های اجرایی آن در مقایسه با گزینه های دیگر مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد . بررسی های انجام شده نشان می دهد که مشخصات فنی این پوشش پس از بهره برداری بسیار مطلوب بوده و چنانچه تولید ورقه های ژئوتکستایل آن در داخل مملکت فراهم شود، از نظر اقتصادی، فنی و سهولت اجرا و نصب کاملاً قابل توصیه می باشد.

کلمات کلیدی:

پوشش کانال، ژئوتکستایل، شبکه آبیاری دز، لحاف بتنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/26189>

