

## عنوان مقاله:

بررسی روش اجرای ژئوممبرین در دیوار آبنند سد گتوند علیا

## محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رضا اجتهادی - معاونت اجرایی سد گتوند علیا - شرکت مهندسی سپاسد

احسان رضائی - کارشناس فنی سد گتوند علیا - شرکت مهندسی سپاسد

## خلاصه مقاله:

دیوار آبنند به عنوان گزینه‌های برای آبنندی پی سدهای خاکی ب هکار می‌رود. دیوار آبنند در واقع یک دیوار قائم است که در داخل زمین ساخته شده و معمولترین روش ساخت آن، حفر ترانشه‌های است که با ماشین آلات خاصی حفاری و دوغاب پایدار شده و در نهایت با بتن پلاستیک پر میشود. امروزه نگرانی‌هایی در مورد اجرا، بازرسی و دوام چنین دیوارهایی به وجود آمده است که یک روش آن استفاده از ژئوممبرین در پانلهای دیوار آبنند میباشد. استفاده از این محصول در دیوار آبنند نیاز به تکنیکهای اجرایی خاصی دارد. با بررسیهای بهعمل آمده بر روی رفتار بدنه سد گتوند علیا پس از مدلسازی و ب هدلیل وجود توده نابرجا در تکیه گاه راست و نیز بهمنظور افزایش ضریب ایمنی در دیوار آبنند و پیشبینی شرایط بحرانی طی بیشینه زمین لرزه‌های احتمالی، نصب ژئوممبرین در بالادست پانلهای دیوار آبنند از فاز 9 صورت گرفت.

## کلمات کلیدی:

ژئوممبرین، ژئوتکستایل، بتن پلاستیک، دیوار آبنند، سد گتوند علیا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165119>

