

عنوان مقاله:

مزیت های ساخت مخازن بتونی دفنی بجای مخازن ورق فولادی رو زمینی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی ایده های نوین در فنی و مهندسی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

ساویز نکوفر - کارشناس مکانیک، شرکت معیار صنعت خاور میانه، تهران

خلاصه مقاله:

این مقاله به بیان مزیت های ساخت مخازن ذخیره سوخت بتونی دفنی به جای مخازن رو زمینی از ورق فولادی می پردازد. مخازن بتونی دفنی نسبت به مخازن فولادی دارای محاسبات ساده تری می باشند. مخازن ورق فولادی دارای استانداردهای پیچیده برای لحاظ کردن و محاسبه می باشند. همچنین مخازن بتونی در ساخت با خاکبرداری و ساخت دیواره بتونی اجرا می گردد، درحالی که مخازن رو زمینی دارای مراحل ساخت دشوارتر نظیر خم ورق، حمل به ساخت گاه، نصب مشکلتتر و جوشکاری دقیق و مشکل و آزمون های عملکردی سخت گیرانه است. سایر مزیت های مخزن بتونی نسبت به مخزن فولادی شامل ایمنی بیشتر، تاثیرات دمایی کمتر از محیط، استحکام کلی بیشتر به علت ضخامت بیشتر دیواره های بتونی و قابلیت ساخت بهتر برای احجام بیشتر ذخیره می باشد. درنتیجه هم، این مقاله ساخت مخازن بتونی دفنی را اکیدا و ضرورتا برای ساخت در صنایع به جای مخازن فولادی پیشنهاد می کند.

کلمات کلیدی:

مخزن بتونی دفنی، ذخیره سوخت، مخازن فولادی، طراحی و محاسبه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/867741>

