

عنوان مقاله:

طرح تقویت مخازن رشت و انزلی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1370)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد رضا علی بیگ - شرکت مهندسی مشاور و مهاب قدس، امور اب و فاضلاب، بخش سازه و ابنیه جنبی تهران ایران

محمد تقی کاظمی - شرکت مهندسی مشاور و مهاب قدس، امور اب و فاضلاب، بخش سازه و ابنیه جنبی تهران ایران

ساسان مافیان - شرکت مهندسی مشاور و مهاب قدس، امور اب و فاضلاب، بخش سازه و ابنیه جنبی تهران ایران

خلاصه مقاله:

وضع موجود مخازن هوایی اب رشت و انزلی با ظرفیت های ۲۵۰۰ و ۱۵۰۰ متر مکعب در برابر زلزله طبق استاندارد ۲۸۰۰ بررسی گردید و مشاهده شد که منابع مزبور به شدت ضعیف می باشند و احتیاج به تقویت اساسی دارند. از بین طرح های گوناگون دو طرح که مناسب تر بنظر می رسیدند با جزئیات بیشتری مطالعه گردید. یکی از این دو طرح عبارت است از غلافی بتن ارمه که میانه برج را می پوشاند و چهار پره از چهار طرف آن را تقویت می کنند. طرح دوم از یک قابل خریایی بایلان هشت وجهی منظم تشکیل می شود. این قاب در ترازهای مختلف توسط تیرهایی حلقوی میله برج را محافظه می کند. در بررسی و مقایسه طرح دوم، از نظر اقتصادی، استقامت و زمان اجرا ترجیح داده می شود و براساس این مطالعه توصیه می شود که سازه های حیاتی و مهم موجود که طبق استاندارد ۵۱۹ طرح شده اند از نظر محاسبات کنترل گردند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1283883>

