

عنوان مقاله:

اصول طراحی مخازن بتنی مدفون در پدافند غیرعامل

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی مهندسی سازه (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد شاعری - کارشناسی مهندسی سازه، شرکت بلندپایه، تهران، ایران

علی طهرانچی - کارشناسی ارشد مهندسی طراحی شهری، شرکت بلندپایه، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مخازن ذخیره و نگهداری نفت از دیرباز یکی از نیازهای مهم صنعت نفت در ایران و در تمامی کشورهای جهان بوده است. از نگاه پدافند غیرعامل این نوع سازهها جزو مراکز حساس و کلیدی محسوب میشوند. بنابراین در طراحی آنها علاوه بر دیدگاه مقاومت در برابر بلایای طبیعی مانند زلزله، باید با رویکرد مقاومت در برابر بارهای دینامیکی و ضربه ناشی از انفجار و خرابکاریهای مستقیم دشمن مانند حملات موشکی و بمبارانها، نیز طراحی و اجرا شوند. مخازن از نظر جنس به دو دسته فولادی و بتنی و از نظر موقعیت به دو دسته روزمینی و زیرزمینی تقسیمبندی میشوند. در مقاله حاضر سعی شده است تا اصول طراحی مخازن بتنی مدفون از دیدگاه پدافند غیرعامل تدوین شود.

کلمات کلیدی:

مخازن بتنی مدفون، پدافند غیرعامل، نفت، اصول طراحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/659966>

