

شرکت پایش گستر بهین اندیش

تولید کننده لوله ، مخازن ، سپتیک تانک و پکیج های تصفیه فاضلاب

دستورالعمل نصب مخازن دفنی پلی اتیلنی

خریدار :

مجری : پایش گستر بهین اندیش

دستورالعمل نصب مخازن و سپتیک‌های شرکت پایش گستر بهین اندیش

مخازن تولیدی شرکت پایش گستر بهین اندیش به ۳ صورت قابل نصب و بهره‌برداری هستند:

۱. نصب به صورت دفنی

۲. نصب به صورت سطحی (روی زمین)

۳. نصب به صورت هوایی

در هر سه حالت نصب، اصول و استانداردهایی وجود دارد که در صورت رعایت نکردن آن‌ها، مشکلاتی ایجاد شده و امکان بهره‌برداری صحیح از مخزن وجود نخواهد داشت. این دستورالعمل بر اساس استانداردهای جهانی و تجربیات اجرایی تدوین شده است.

۱. نصب به صورت دفنی

الف) آماده‌سازی چاله نصب مخزن

- چاله باید فاقد سنگ و اجسام سخت باشد .
- کف چاله باید کاملاً تراز و بدون شیب باشد .
- اگر خاک استحکام کافی نداشته باشد، باید کف چاله بتن‌ریزی شود .
- در صورت بتن‌ریزی، ضخامت بتن حدود ۱۰ تا ۱۵ سانتی‌متر باشد .
- ابعاد محل نصب باید حدود ۱ متر بزرگ‌تر از ابعاد مخزن باشد .
- دیواره‌های چاله کمی شیب‌دار باشند تا ریزش نکنند .

⚠ در صورت رعایت نکردن موارد فوق، خاک زیر مخزن نشست کرده و باعث آسیب به مخزن می‌شود.

ب) جابه‌جایی صحیح مخزن

- هنگام بلند کردن مخزن، فقط از قلاب‌های تعبیه شده استفاده شود .
- هنگام حمل، تعادل مخزن حفظ شود .
- مخزن به آرامی داخل چاله قرار گیرد .



ج) اتصال لوله‌ها و انشعابات

- تمامی اتصالات بعد از قرارگیری مخزن انجام شود .
- مراقب باشید خاک وارد مخزن نشود .
- روی لوله‌ها نباید فشار مستقیم وارد شود .
- در قسمت اتصالات می‌توان از آجر یا بتن محافظ استفاده کرد .

(د) پر کردن اطراف مخزن

برای پر کردن اطراف مخزن می‌توان از این مصالح استفاده کرد:

- شن و ماسه درشت

- شن نخودی

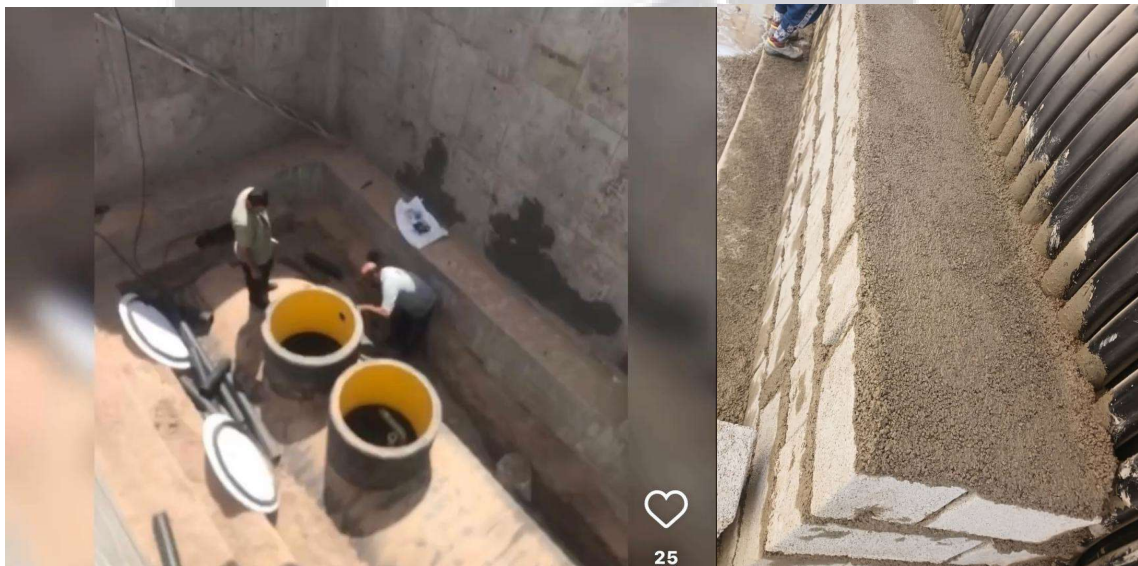
- سنگ خرد شده

استفاده از موارد زیر ممنوع است:

- آسفالت شکسته

- نخاله ساختمانی

- سنگ‌های تیز



نکات مهم:

- اندازه مصالح بیشتر از ۱۵ تا ۲۰ میلی متر نباشد .
- مصالح در لایه های ۳۰ سانتی متری ریخته و متراکم شوند .
- زیر مخزن کاملاً پر شود و فضای خالی نماند .
- مصالح مستقیماً روی مخزن ریخته نشود .
- تراکم سازی تا ۳۰ سانتی متر بالاتر از تاج مخزن ادامه پیدا کند .

هشدارهای مهم

- ماشین آلات سنگین نباید روی محل دفن مخزن حرکت کنند .
- در محل دارای بار ترافیکی باید تمهیدات مهندسی اجرا شود .
- بهتر است مخزن در محلی نصب شود که بار ترافیکی نداشته باشد .
- اطراف آدمروها باید محافظت شود .

نصب در مناطقی با آب زیرزمینی

در مناطقی که آب زیرزمینی وجود دارد:

- قبل از نصب، آب داخل چاله تخلیه شود .
- کف سازی مقاوم تر اجرا گردد .
- از ورود آب به داخل چاله جلوگیری شود .
- برای جلوگیری از بالا آمدن مخزن، از مهار مناسب استفاده شود .

- سطح آب زیرزمینی نباید بالاتر از ۲ متر از مخزن باشد .

۲. نصب به صورت سطحی (روی زمین

- محل استقرار مخزن مانند حالت دفنی آماده‌سازی شود .
- در صورت پر کردن اطراف مخزن، اصول نصب دفنی رعایت گردد .
- نکات مربوط به جابه‌جایی نیز رعایت شود .
- تسمه‌های مهار نباید به بدنه مخزن آسیب بزنند .
- در مناطق گرم، بهتر است برای مخزن سایبان اجرا شود .

۳. نصب به صورت هوایی

- فونداسیون بتنی یا فلزی باید توان تحمل وزن کامل مخزن را داشته باشد .
- تمام اصول ایمنی و نصب قبلی در این حالت نیز رعایت گردد .

شرکت پایش گستر بهین اندیش با داشتن کادر مهندسی مجرب، آماده ارائه راهنمایی‌های بیشتر در این زمینه می‌باشد.