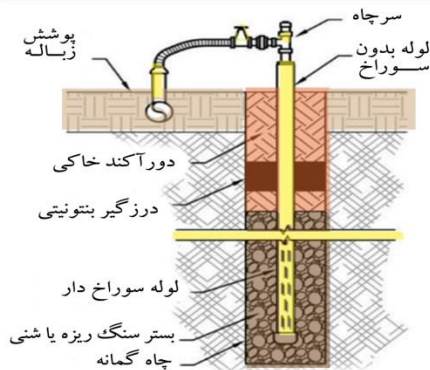


ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

کنترل گازهای محل دفن به روش فعال

در این روش از چاه‌های عمودی و افقی برای تخلیه گازهای محل دفن استفاده می‌شوند.

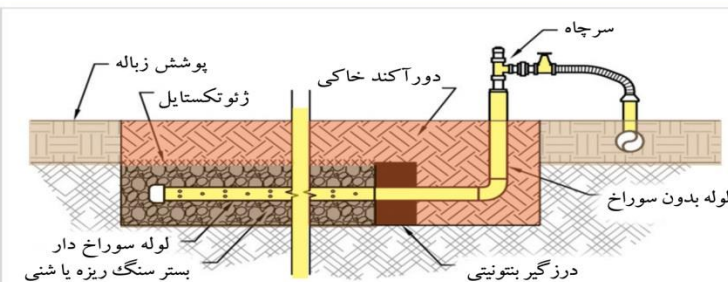


۱ چاه‌های تخلیه گاز عمودی

این چاه‌ها در فواصلی از هم قرار گرفته‌اند که با یکدیگر همپوشانی دارند. چاه‌های تخلیه گاز عمودی معمولاً بعد از ساخت محل دفن یا بعد از کامل شدن بخش‌های آن نصب می‌شوند. در طراحی چاه‌های عمودی معمولاً ۴ تا ۸ لوله از جنس پلی‌وینیل کلراید یا پلی‌اتیلن که در فضای با قطر ۵۰ تا ۱۰۰ سانتی‌متری قرار می‌گیرند و از یک سوم تا نیمه جداره لوله سوراخ دار است و در یک دورآکند خاکی قرار می‌گیرد، استفاده می‌شود. بقیه لوله سوراخ دار نیست و با خاک رس پوشانده شده است. چاه‌های بازیافت گازهای محل دفن پسماند معمولاً به گونه‌ای طراحی می‌شوند که بتوانند تا عمق ۸۰ درصد آن نفوذ کنند زیرا شعاع نفوذ آن‌ها تا انتهای محل دفن امتداد می‌یابد.

۱- دورآکند ماده‌ای است که برای پر کردن مجدد یک حفره یا ترانشه به کار می‌رود.

۲ چاه‌های تخلیه گاز افقی



این چاه‌ها پس از کامل شدن دو یا سه لایه پسماند در محل دفن نصب می‌شوند. برای این منظور پس از گود برداری و حفر چاه‌های افقی، گود یا شیار را تا نیمه با سنگ ریزه یا شن می‌پوشانند و یک لوله سوراخ دار با الحاقات باز، تخلیه گاز سلول (حتی با تغییراتی که در شرایط سلول با گذشت زمان رخ می‌دهد) فعال باقی می‌ماند.

