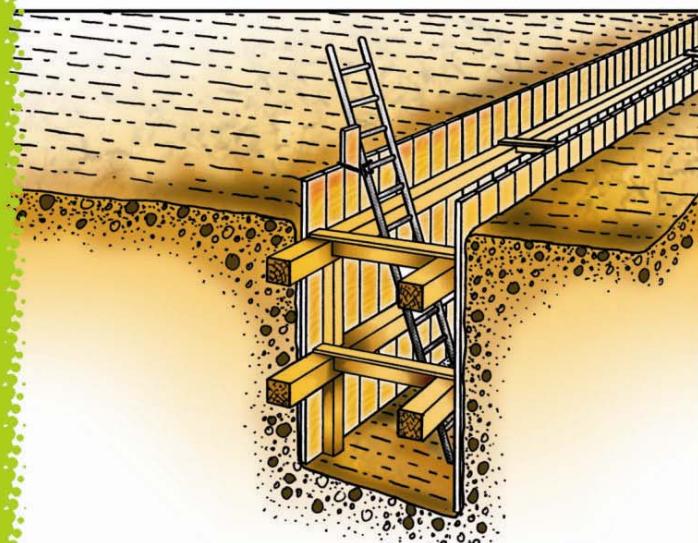
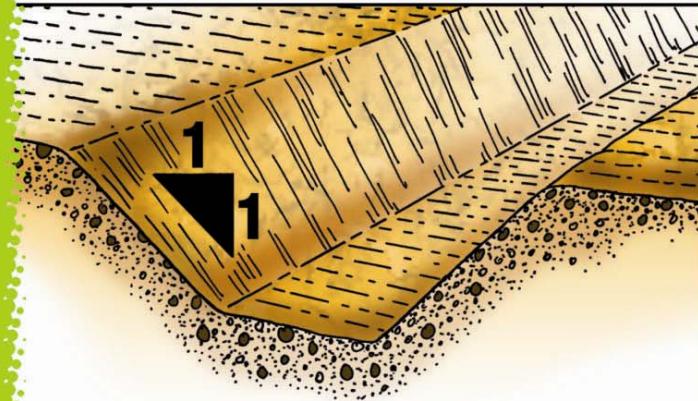


# حفاری و گودبرداری

## توصیه های ایمنی



اگر محل حفاری شده شب نداشته و یا  
شمع گذاری نشده، هرگز وارد آن نشوید.

## شیب‌گذاری

### ● خاک خوب(نوع ۱ و ۲)

برای خاکهای خوب (نوع ۱ و ۲) شیب با زاویه ۴۵ درجه مناسب است در صورتیکه ارتفاع، از کف کanal تا لبه شیب  $1/2$  متر باشد.

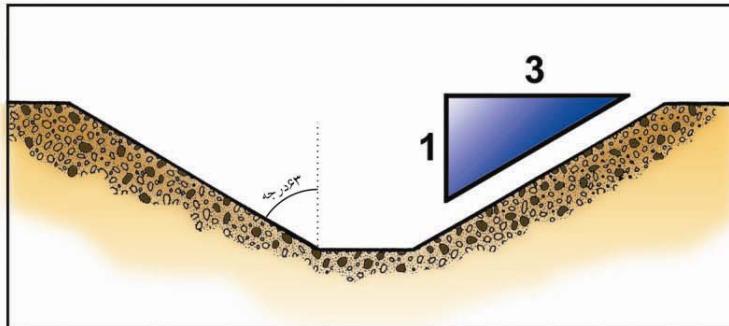
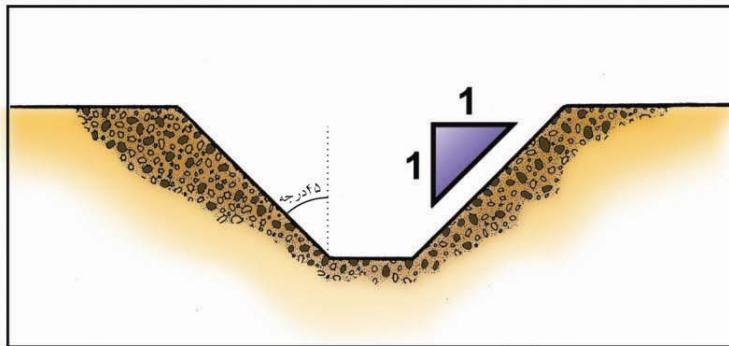
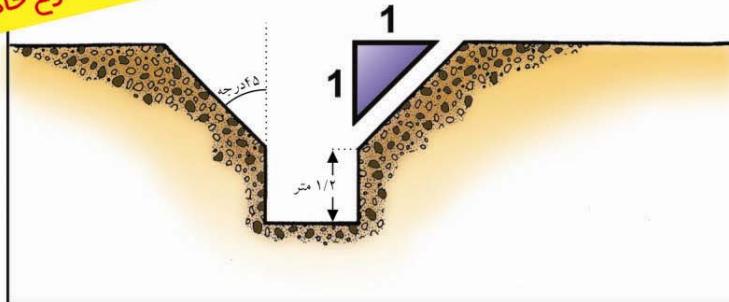
### ● خاک نسبتا خوب(نوع ۳)

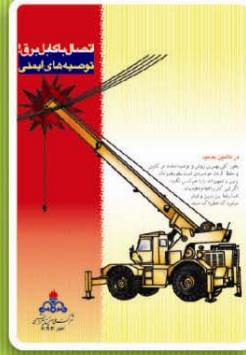
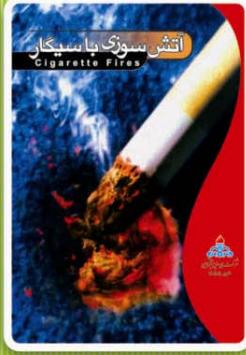
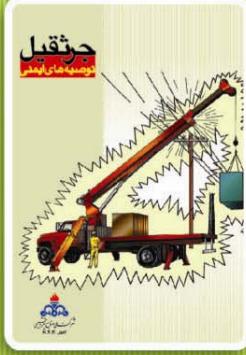
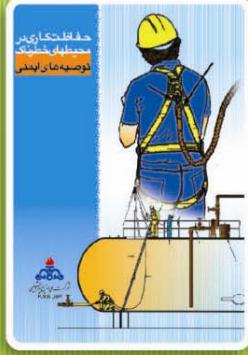
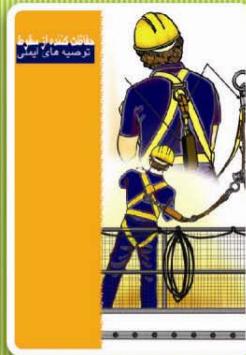
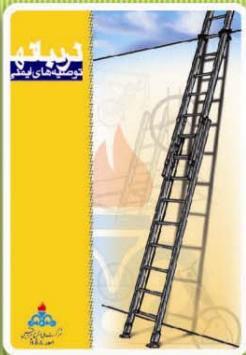
برای این خاک، شیب گذاری باید از کف کanal شروع شده و با زاویه ۴۵ درجه اجرا شود.

### ● خاکهای بد(نوع ۴)

برای این نوع خاک شیب دیواره کanal از کف شروع شده و به نسبت ۱ به ۳ خواهد بود.

اگر فضای کافی باشد، شیب‌گذاری یکی از راههای پیشگیری  
از ریزش کانال است. زاویه شیب بستگی به نوع خاک دارد.





HSE-83-07