



حفاری شستشویی

Wash Boring

علی فاخر

حفاری شستشویی

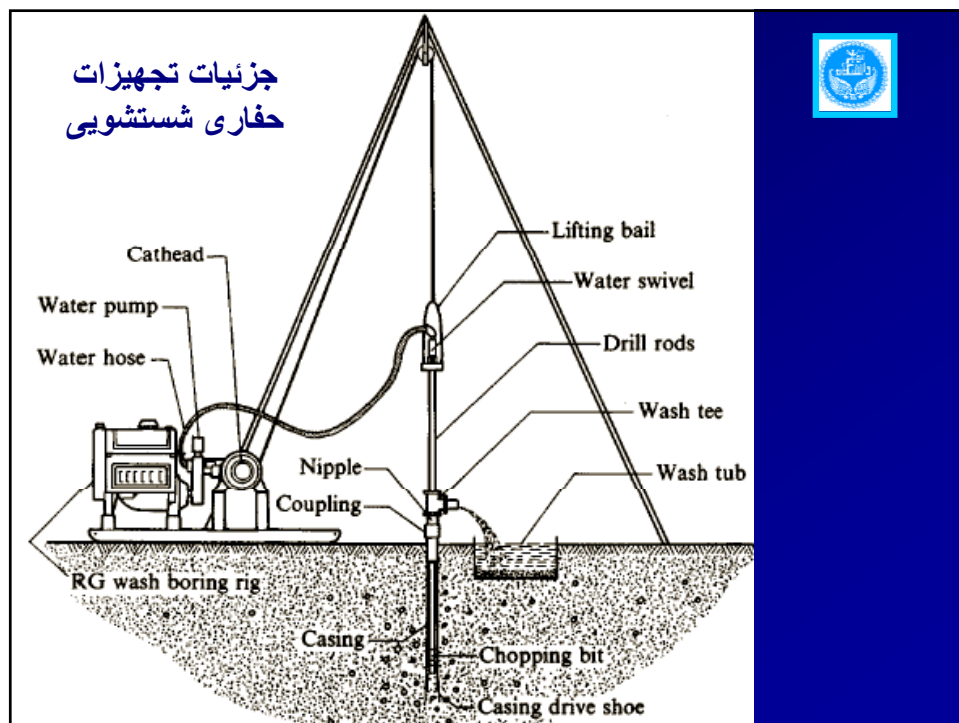


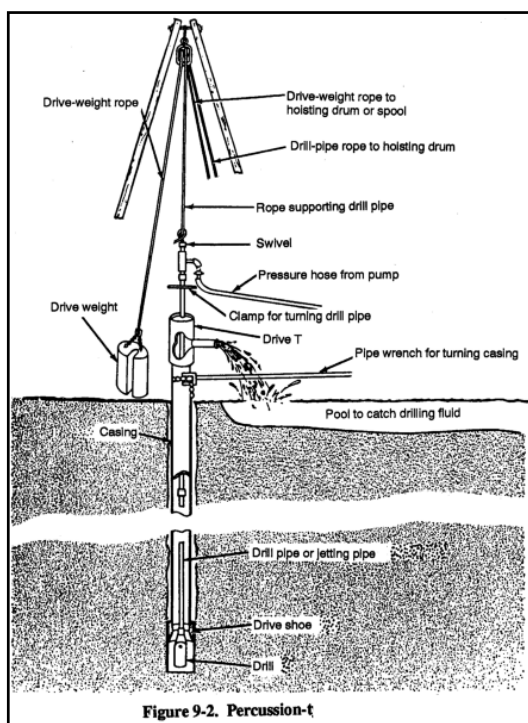
مصالح خاکی در ته
گمانه بر اثر بالا و پایین
رفتن و ضربات مته
حفاری و جریان سریع
آب که از مته خارج
میشود حفاری می شوند.

حفاری شستشویی

روشی بسیار محبوب برای حفاری در مصالح خاکی سست و متوسط است.

آب برای شستن و خارج کردن خاک حفاری شده به کار می رود.

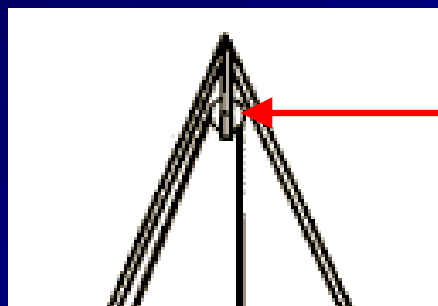




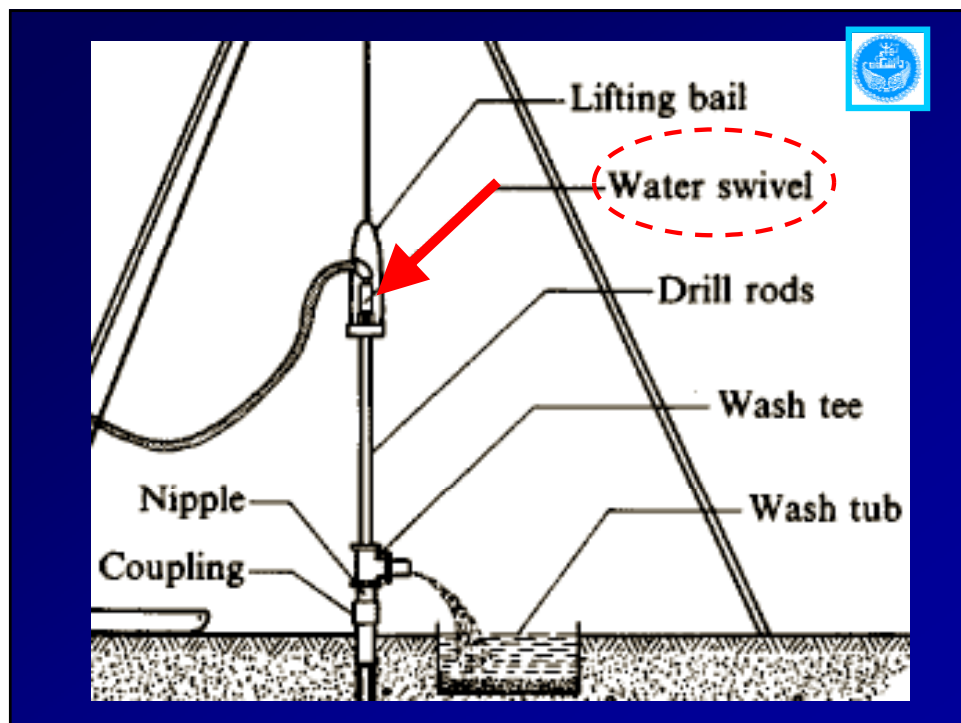
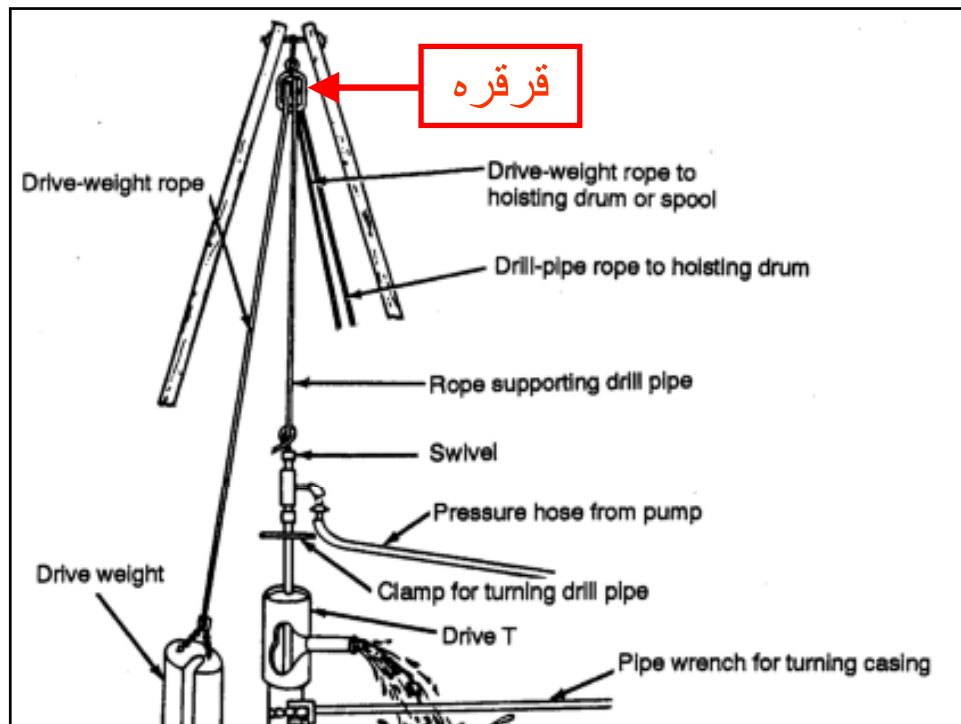
نمایشی دیگر از جزئیات حفاری شستشویی

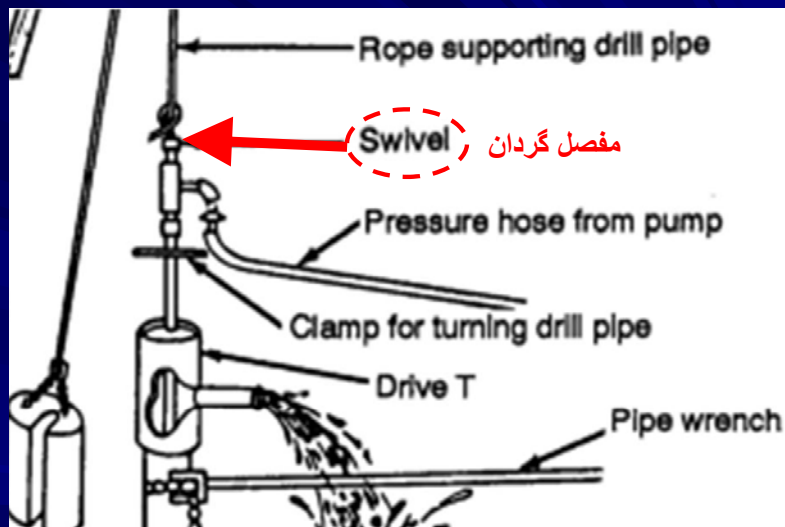


درس شناسایی های ژئوتکنیکی زمین
علی فاخر



قرقره





Water swivel



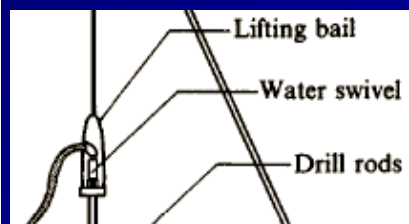
درس شناسایی های ژئوتکنیکی زمین
علی فاخر

Water swivel provides a water tight rotating joint for the pumping of pressurized water to the bottom of the hole.

Water swivel



درس شناسایی های ژئوتکنیکی زمین
علی فاخر

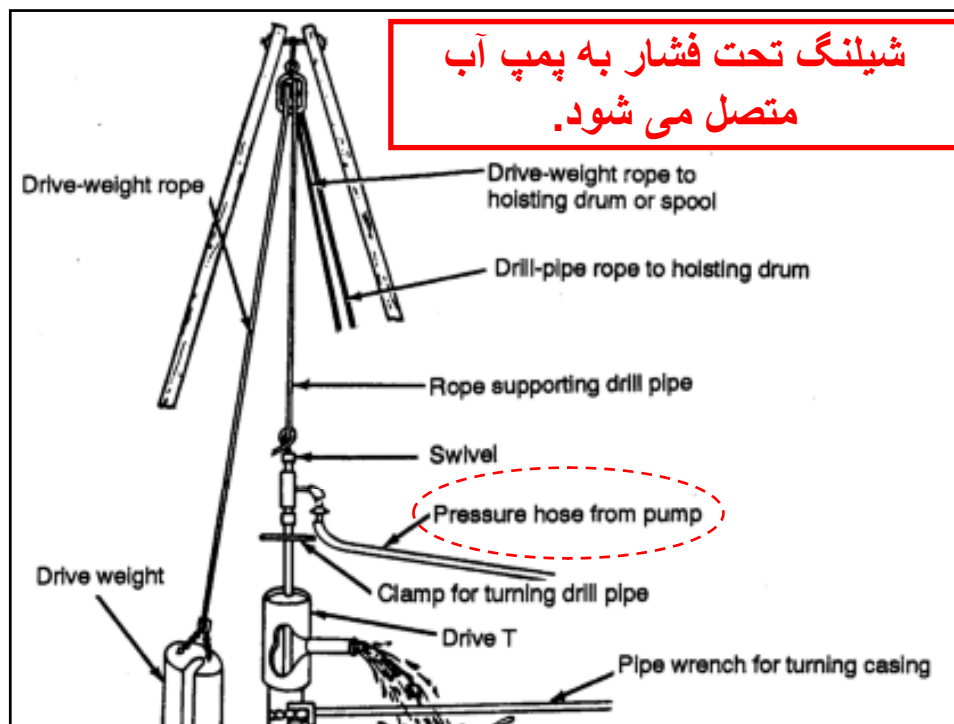


پوسته خارجی

داخل

Water swivel







درس شناسایی های ژئوتکنیکی زمین
علی فاخر

پمپ آب



Water pump

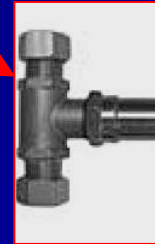
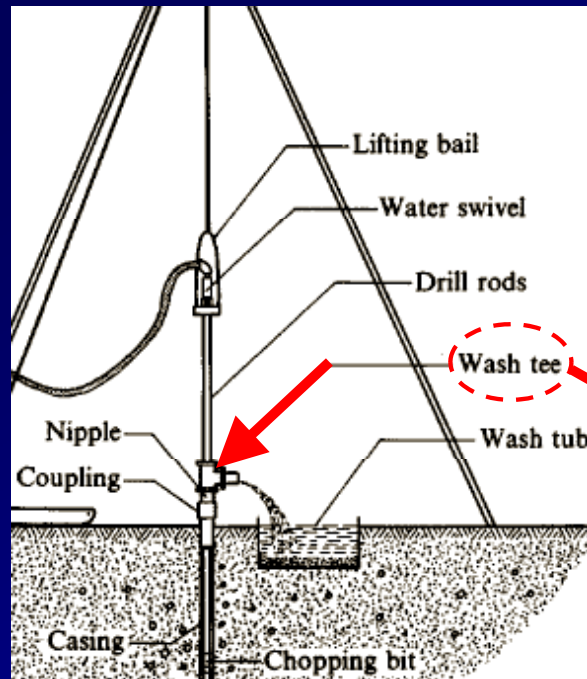
Water hose



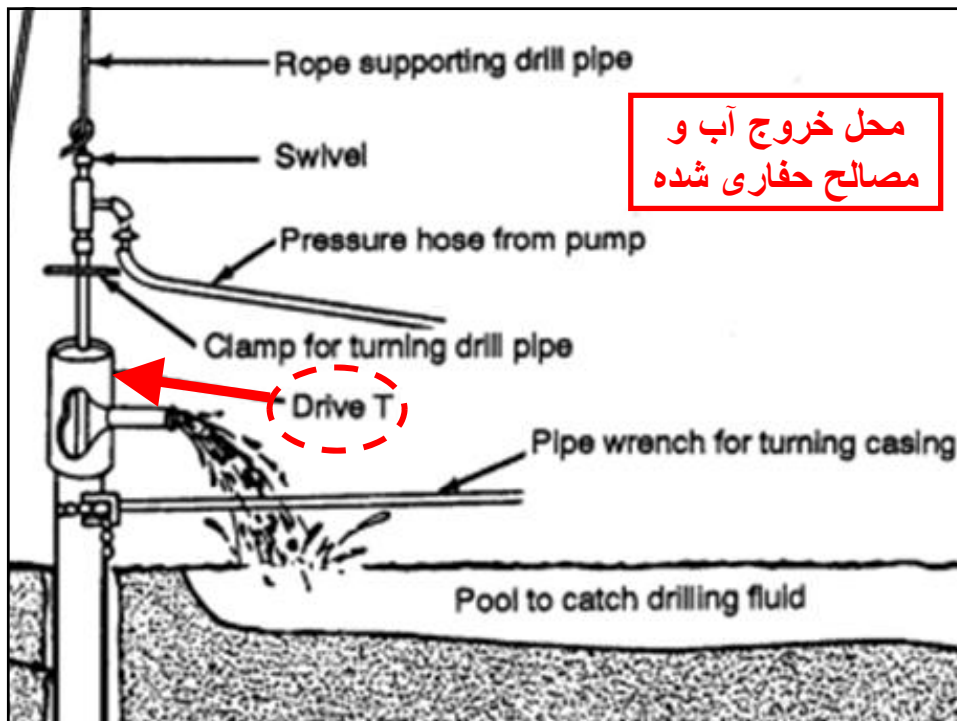


درس شناسایی های ژئوتکنیکی زمین
علی فاخر

محل خروج آب و
مصالج حفاری شده

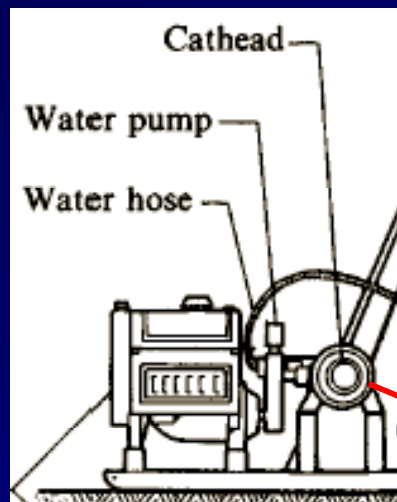


محل خروج آب و
مصالج حفاری شده

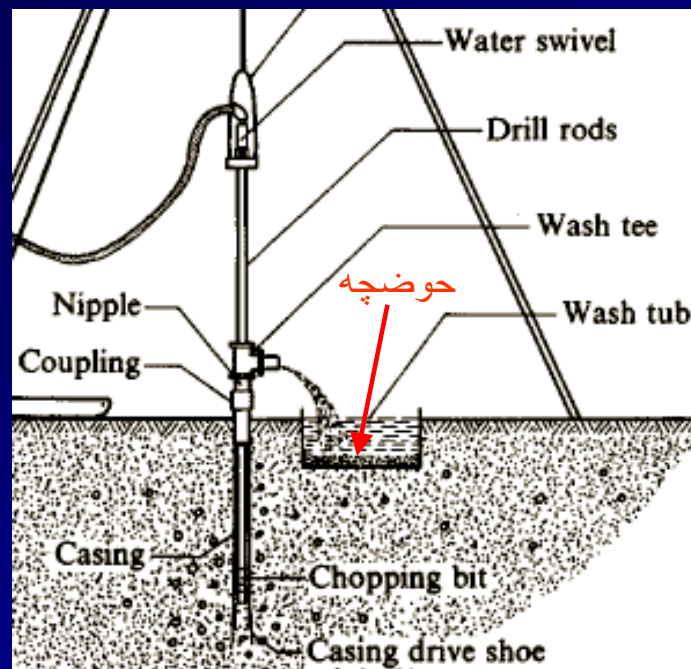


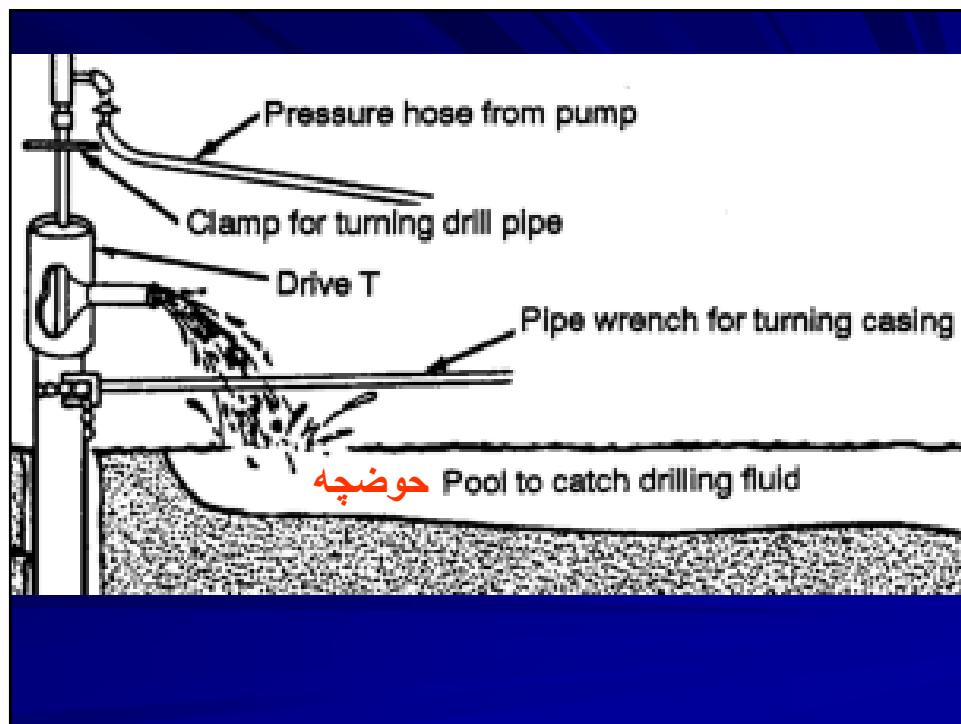


درس شناسایی های ژئوتکنیکی زمین
علی فاخر



cathead





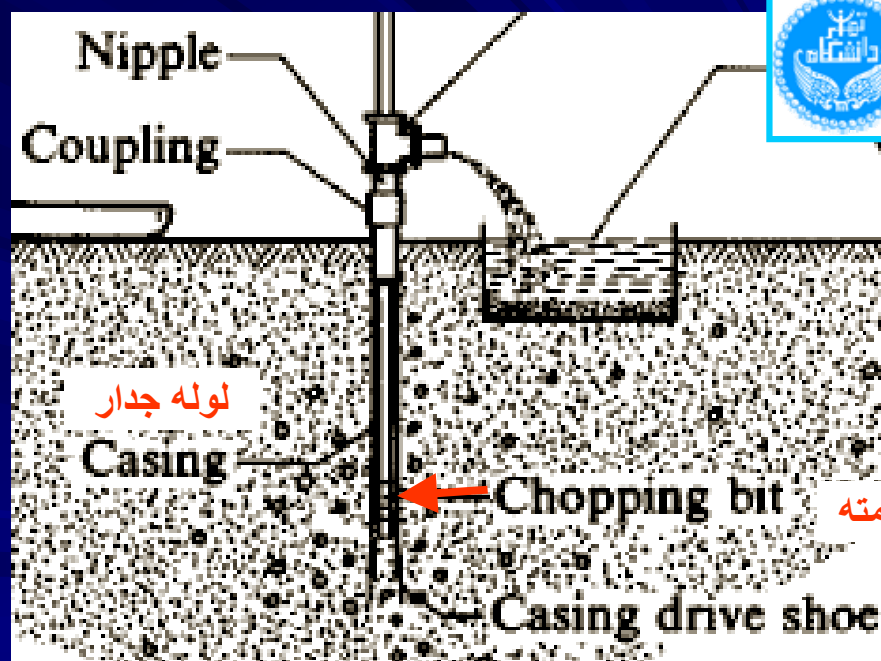
درس شناسایی های
ژئوتکنیکی زمین
علی فاخر

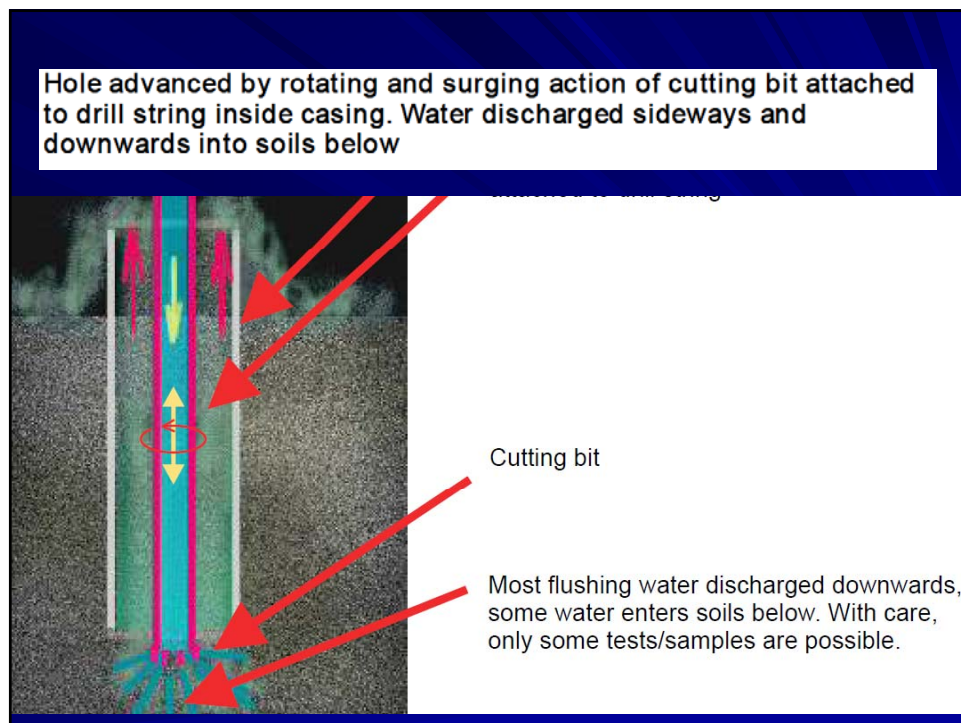
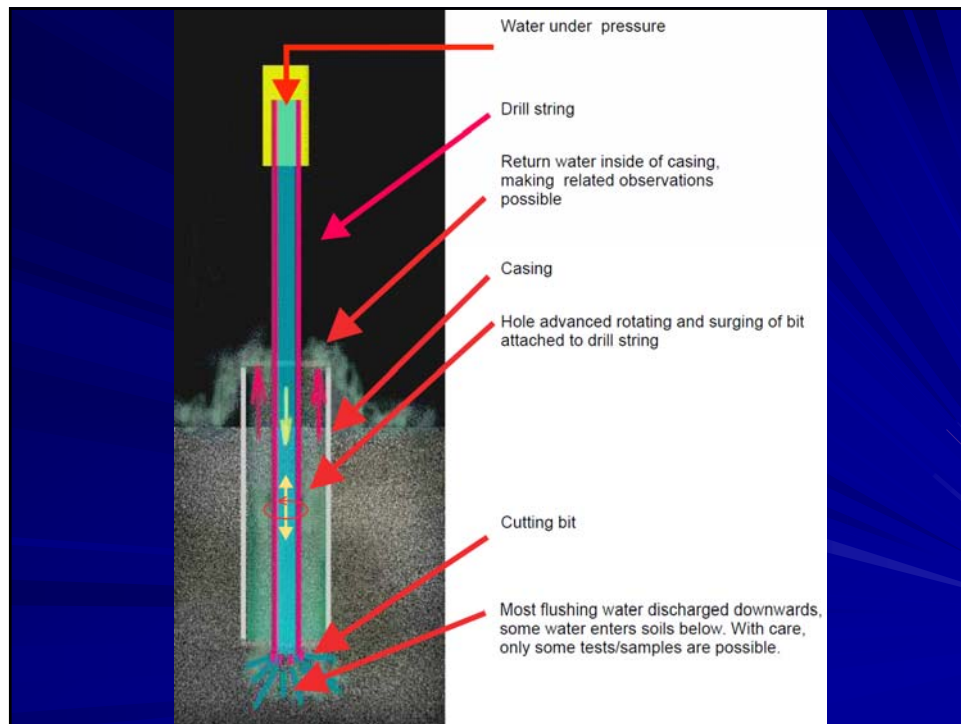


حوضچه



wash boring rig



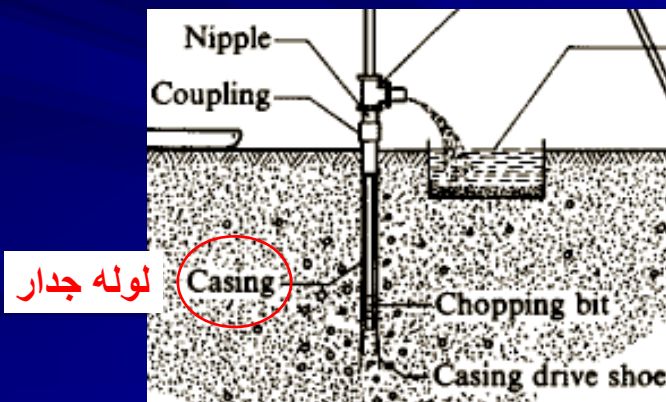


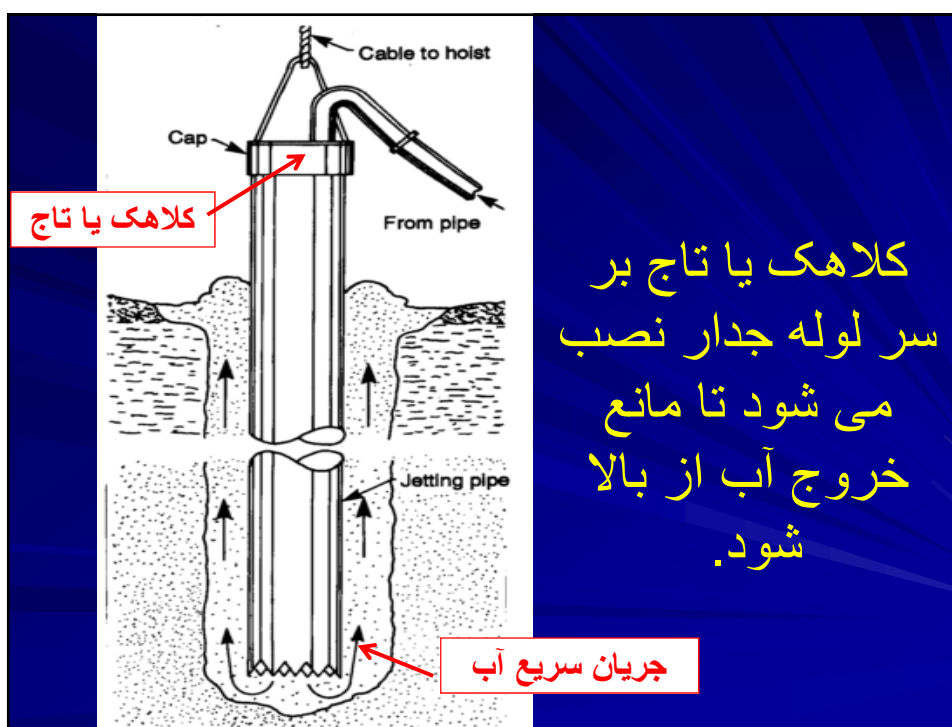
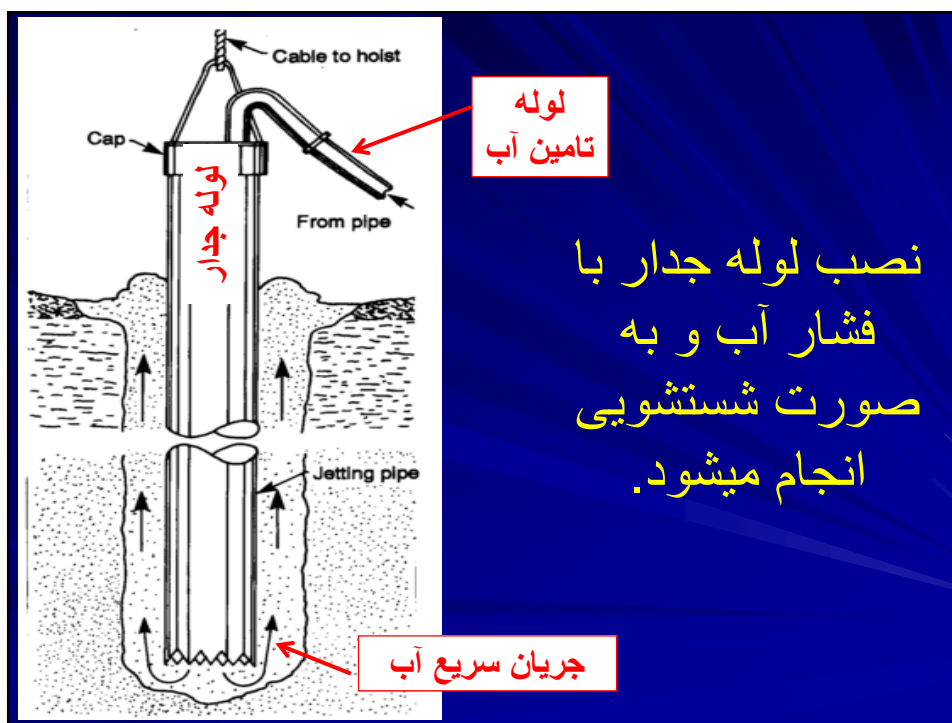
برخ ابهامات در مورد حفاری گمانه با روش Washboring

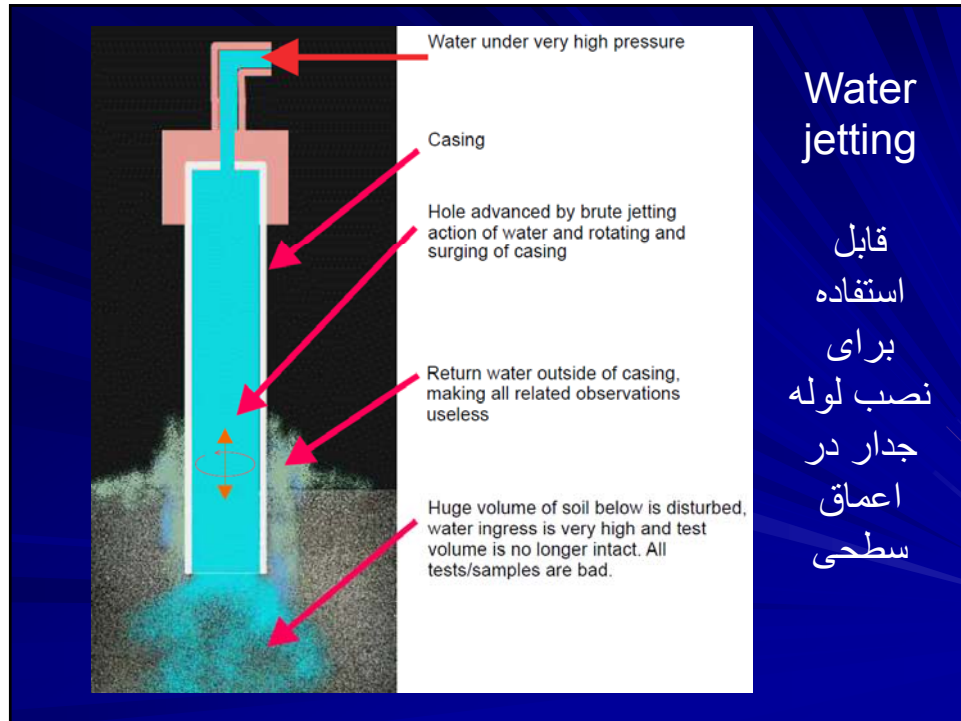
*Test volume disturbed and altered
Samples and tests not representative or reliable*

*Doubtful compliance with Specification requiring sampling and testing or
Code of practice*

در ابتدای حفر هر گمانه با حفاری
شستشویی باید در اعماق ابتدایی اقدام به
نصب لوله جدار کرد.





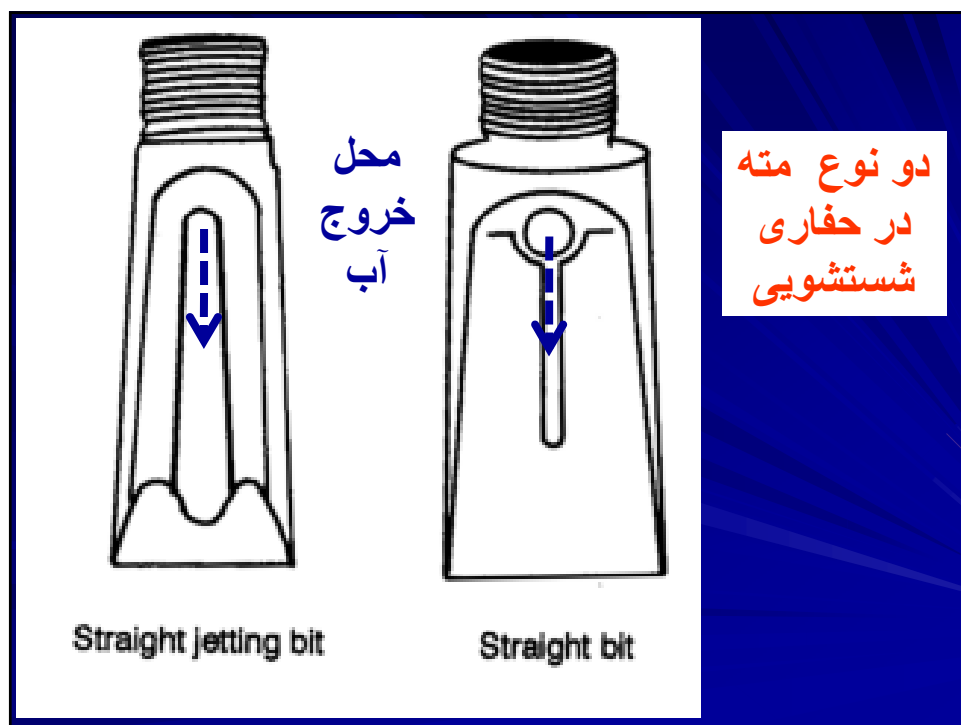
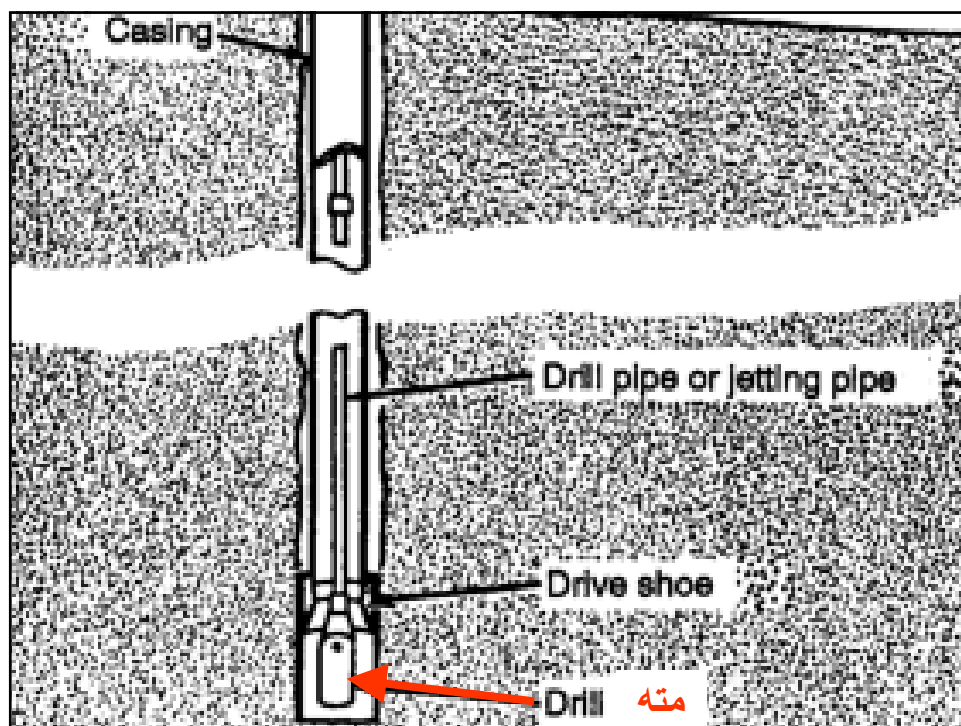


Water jetting

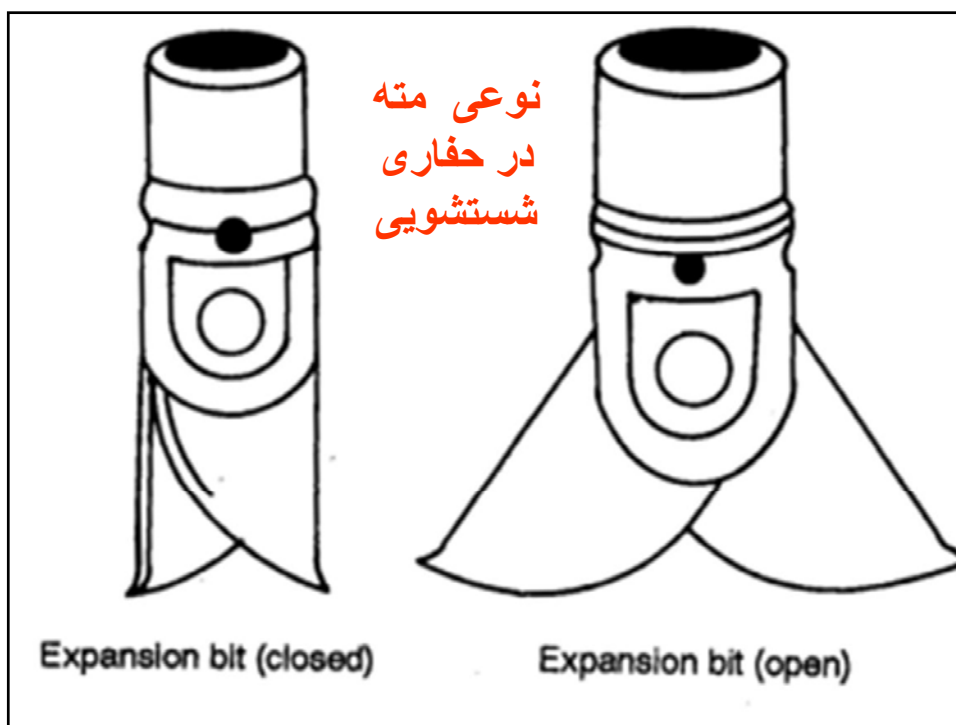
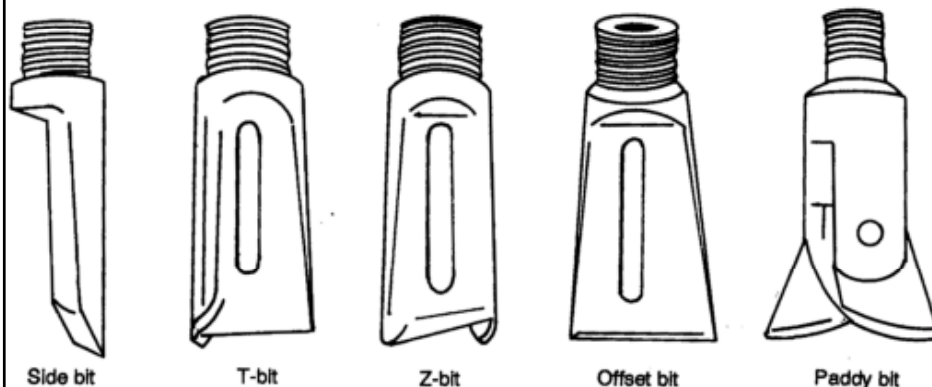
Hole advanced by jetting of high pressure water down wards into soil below casing and surging and rotating action of casing. Hole ed mainly by destructive forces of water under high pressure

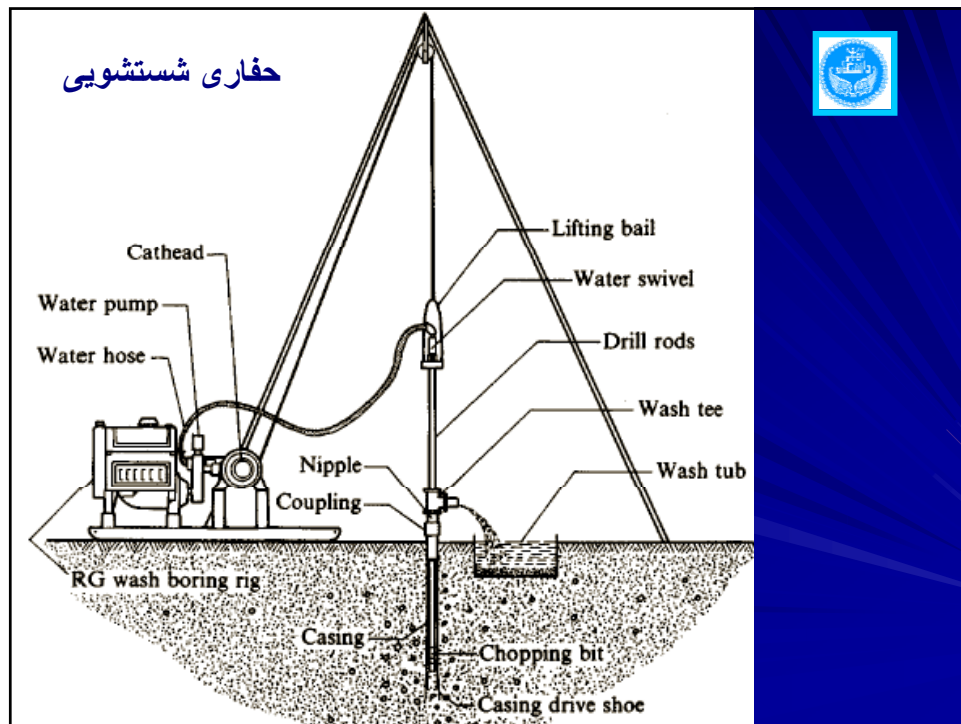
Samples and tests not representative or bad

Not in compliance with Specification requiring sampling and testing or Code of practice



چند نوع مته در حفاری شستشویی





موفق باشید



علی فاخر