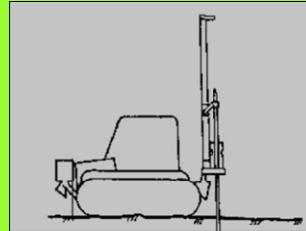




آزمایش Total Sounding

علی فاخر

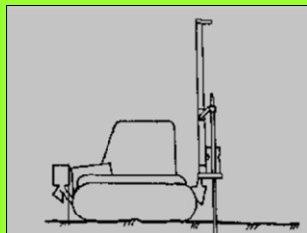


حفاری دورانی با سرعت نفوذ 3 متر بر دقیقه و با سرعت دورانی ثابت 25 دور بر دقیقه انجام می شود و نیروی لازم ثبت میگردد. این نیرو به نوع و مقاومت خاک ارتباط داده می شود.

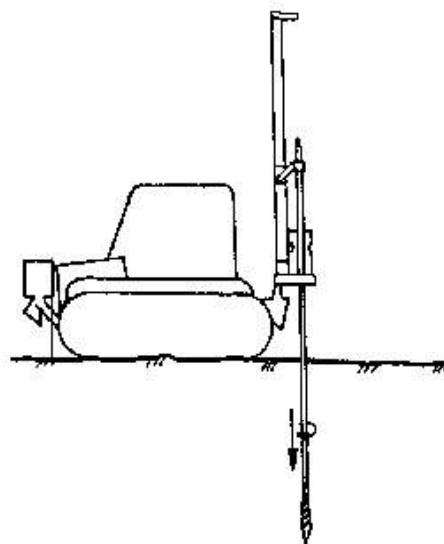


درس شناسایی های ژئوتکنیکی زمین
علی فاخر

SYNOPSIS: The rotary-pressure sounding method was developed by the Norwegian Geotechnical Institute (NGI) and the Norwegian Public Road Administration (NPRA) in 1967. The aim was to design a rational and efficient sounding method, adjusted for Norwegian soil conditions, climate and terrain. The equipment is operated by a multipurpose drilling rig. The equipment consists of a bit extended by rods with flush couplings. It is forced into the ground at a constant rate of penetration (3 m/min.) and at a constant speed of rotation (25 RPM). The thrust necessary to maintain the constant speed of penetration is measured and plotted versus depth. After 20 years of experience with this method we



درس شناسایی های ژئوتکنیکی زمین
علی فاخر



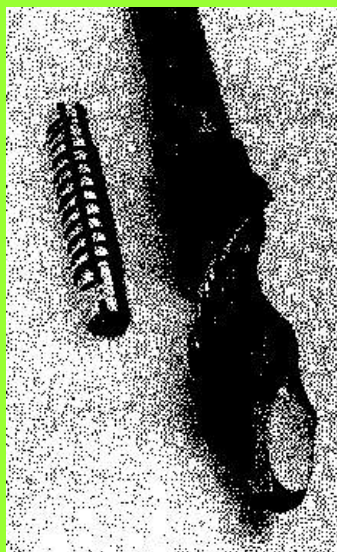
Multipurpose drilling rig



درس شناسایی های ژئوتکنیکی زمین
علی فاخر



درس شناسایی های ژئوتکنیکی زمین
علی فاخر





درس شناسایی های ژئوتکنیکی زمین
علی فاخر



درس شناسایی های ژئوتکنیکی زمین
علی فاخر

Rotary-pressure sounding: 20 years of experience

Nils O.Rygg
Norwegian Road Research Laboratory (NRRL)

Arild Aa.Andresen
Norwegian Geotechnical Institute (NGI)

موفق باشید

علی فاخر