

PRESIOMETRICKÁ SKÚŠKA

ČSN 72 1004

Прессиометрическое испытание

Pressuremeter test

Táto norma platí pre vykonávanie a vyhodnocovanie presiometrickej skúšky v zeminách, skalných horninách v prírodnom uložení a v sypaninách tvorených z rozpojených zemin alebo z odpadových materiálov, vznikajúcich pri priemyselnej výrobe a pri úprave nerastných surovín (popolček, flotačný odpad bez chemických väzieb) použitých do násypov a zásypov vodných a dopravných stavieb a na zakladanie objektov priemyselnej a občianskej výstavby s použitím trojbunkovej sondy presiometrického prístroja (systém Ménard)¹).

Zistené hodnoty E_p a p_{lim} možno použiť na výpočet E_{oef} resp. ϕ_{ef} pre nesúdržné zeminy.

Časť VI. - Navrhovanie základov z výsledkov presiometrických skúšok - je len odporúčaná.

I. ZNAČKY A NÁZVOSLOVIE Zoznam značiek

1. Použité značky, názvy a definície vychádzajú z ČSN 73 0030, ČSN 73 1010, ČSN 73 1001 a z ČSN 72 1002.

A plocha základu (m^2)

b šírka základu (m)

cef (cu) efektívna (totálna) súdržnosť zeminy (kPa; MPa)

d hĺbka základovej škáry (m)

d hĺbka presiometrickej skúšky pod povrchom terénu (m)

I) Norma nevylučuje aplikáciu iných typov presiometrov (samozávrtný, jednobunkový) alebo dilatometrov. Tieto skúšky sa musia vyhodnocovať podľa odporúčaní pre konkrétny typ prístroja.

Účinnosť od: 1. 8. 1991

30750