MDT 624. 131. 37 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 9. 6. 1989

LABORATORNÍ STANOVENÍ SMRŠŤOVÁNÍ ZEMIN

ČSN 72 1019

Лабораторное определение сокращения грунтов

Laboratory determination of shrinkage of soils

Tato norma určuje způsob laboratorního stanovení objemového smršťování soudržných zemin. Platí pro vyšetřování zemin ke stavebním účelům a vztahuje se na všechny jemnozrnné soudržné zeminy v přirozeném uložení, zhutněné nebo laboratorně připravené s jednoznačně definovaným počátečním stavem.

Poznámka: Zásadně se stanovuje objemové smršťování zemin, v odůvodněných případech se může stanovit i délkové smršťování zemin odvozením z veličin změřených při stanovení objemového smršťování.

Názvosloví

1. Poměrné objemové smrštění, sv - poměr zmenšení objemu vzorku zeminy v důsledku snížení jeho vlhkosti k objemu vzorku vysušeného při 50 °C.

$$s_{vi} = \frac{V_i - V_d}{V_d}$$

(1)

kde svi je poměrné objemové smrštění pro vlhkost wi stanovenou podle vztahu (3), V i objem vzorku při vlhkosti wi,

Vd objem vzorku po vysušení při 50 °C.

2. Poměrné délkové smrštění, sl - poměr zmenšení jednoho rozměru vzorku zeminy v důsledku snížení jeho vlhkosti k tomuto rozměru vzorku vysušeného při 50 °C.

Nahrazuje ČSN 72 1019 z 3. 4. 1970

Účinnost od: 1. 5. 1990

30756