

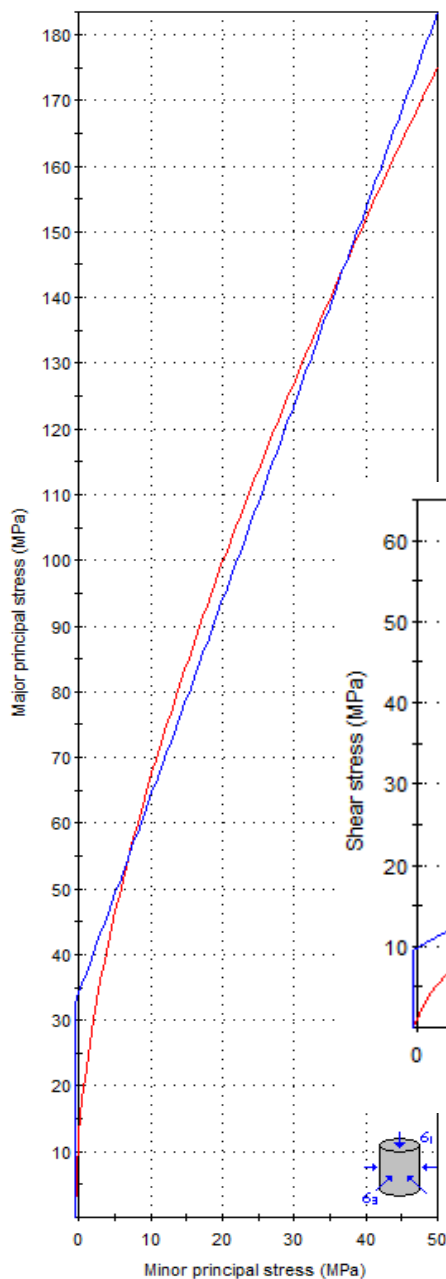
СЛОЈ: Стена испод темеља у раскопу Ј1 (кречњак слојевит, слабије оштећен)
РЕЗУЛТАТИ ЛАБОРАТОРИЈСКИХ ГЕОМЕХАНИЧКИХ ИСПИТИВАЊА УЗОРАКА ТЛА
ПОКАЗАТЕЉИ МЕХАНИЧКИХ СВОЈСТАВА

ЕКВИВАЛЕНТНИ ПАРАМЕТРИ ЧВРСТОЋЕ ПРЕМА МОHR-COULOMB-У ОШТЕЋЕНЕ СТЕНЕ
НА ОСНОВУ ПАРАМЕТАРА НОЕК-BROWN УСЛОВА ЛОМА,
ПРОЦЕЊЕНИХ ЗА ДАТУ ВРСТУ, СТЕПЕН ОШТЕЋЕНОСТИ И НАМЕНУ СТЕНЕ

(Програм RocLab, v. 1.031, Rocscience Inc., Toronto, 2007)

СТЕНА ИСПОД ТЕМЕЉА КУЛЕ У РАСКОПУ Ј1
(кречњак слојевит, слабије оштећен)

Analysis of Rock Strength using RocLab



Hoek-Brown Classification

intact uniaxial comp. strength (σ_{ci}) = 200 MPa
 GSI = 60 m_i = 12 Disturbance factor (D) = 0.6
 intact modulus (E_i) = 10000 MPa
 modulus ratio (MR) = 50

Hoek-Brown Criterion

m_b = 1.559 s = 0.0039 a = 0.503

Mohr-Coulomb Fit

cohesion = 9.855 MPa friction angle = 29.90 deg

Rock Mass Parameters

tensile strength = -0.496 MPa
 uniaxial compressive strength = 12.241 MPa
 global strength = 34.069 MPa
 deformation modulus = 2343.05 MPa

Датум:

Обрадио:

Прегледао: