

moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_o^{(n)} \sim 23\,000\text{ kPa}$

edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o^{(n)} \sim 33\,000\text{ kPa}$

Warstwa I. Pył o barwie brązowej w stanie twardoplastycznym – grunty nośne. Uśrednione wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych warstwy I przedstawiają się następująco:

stopień plastyczności $I_L^{(n)} \sim 0,20$

symbol konsolidacji C

gęstość objętościowa $\rho^{(n)} \sim 2,05\text{ g/cm}^3$

spójność $c_u^{(n)} \sim 17,0\text{ kPa}$

kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u^{(n)} \sim 14,8^\circ$

moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_o^{(n)} \sim 21\,000\text{ kPa}$

edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o^{(n)} \sim 29\,000\text{ kPa}$

Warstwa II. Pył piaszczysty o barwie brązowo-szarej w stanie plastycznym – grunty o obniżonej nośności. Uśrednione wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych warstwy II przedstawiają się następująco:

stopień plastyczności $I_L^{(n)} \sim 0,40$

symbol konsolidacji C

gęstość objętościowa $\rho^{(n)} \sim 2,05\text{ g/cm}^3$

spójność $c_u^{(n)} \sim 10,7\text{ kPa}$

kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u^{(n)} \sim 11,7^\circ$

moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_o^{(n)} \sim 13\,000\text{ kPa}$

edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o^{(n)} \sim 19\,000\text{ kPa}$

Warstwa III. Pospółka o barwie brązowej w stanie średniozagęszczonym – grunty nośne. Uśrednione wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych warstwy III przedstawiają się następująco:

stopień zagęszczenia $I_D^{(n)} \sim 0,60$

gęstość objętościowa $\rho^{(n)} \sim 2,05\text{ g/cm}^3$

spójność $c_u^{(n)} \sim 0,0\text{ kPa}$

kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u^{(n)} \sim 38,5^\circ$

moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_o^{(n)} \sim 137\,000\text{ kPa}$

edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o^{(n)} \sim 153\,000\text{ kPa}$