

Zestawienie charakterystycznych parametrów wydzielonych warstw geotechnicznych

Pakiet warstw geotech.	Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntów	Stratygrafia	Gęstość objętościowa ρ [T/m ³]	Symbol konsolidacji wg PN-81/B-03020	Charakterystyczny (średni) stopień zagęszczenia I_D	Charakterystyczny (średni) stopień plastyczności I_L	Spójność c_u [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u [°]	Moduł pierwotnego odkształcenia E_o [MPa]	Edometryczny moduł ściśliwości M_o [MPa]
Grunty antropogeniczne											
nl	nla1	Pd	Nasyp	1,65 -1,75	-	0,61	-	-	31,0	45,0	60,0
	nla2	Ps		1,70 - 1,85	-	0,40	-	-	32,4	53,5	63,4
	nlb1	Pd		1,70 - 1,85	-	0,79	-	-	31,8	61,0	82,4
	nlb2	Ps		1,80 - 1,90	-	0,69	-	-	34,2	87,4	104,0
Grunty rodzime											
la	la	Pd	Czwartorzęd	1,60	-	0,33	-	-	29,6	33,5	44,9
lb	lb1	Pd		1,65 - 1,75	-	0,50	-	-	30,4	46,2	61,9
	lb2	Ps		1,70 - 1,85	-	0,54	-	-	33,2	85,6	101,5
	lb3	Po		1,75 - 1,90	-	0,50	-	-	38,5	137,5	153,0
lc	lc1	Pd, P_π		1,70 - 2,00	-	0,67	-	-	31,2	62,6	84,2
	lc2	Ps		1,80 - 2,05	-	0,82	-	-	35,0	133,1	159,0
II	IIa	Gp Πp		2,20 2,10	C	-	0,20	16,9	14,8	20,6	29,4
	IIb	Π		2,00	C	-	0,35	11,9	12,4	14,9	21,3

Przed zastosowaniem do obliczeń parametry charakterystyczne należy pomnożyć przez współczynnik materiałowy γ_m , który wynosi:

- dla gruntów nasypowych - 0,8 lub 1,2 w zależności od zastosowanych obliczeń,
- dla gruntów rodzimych - 0,9 lub 1,1 w zależności od zastosowanych obliczeń.

opracował: mgr inż. Piotr Głogowski