

Zestawienie charakterystycznych parametrów wydzielonych warstw geotechnicznych

Pakiet warstw geotech.	Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntów	Stratygrafia	Gęstość objętościowa ρ [T/m³]	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 ścisłości M_o [MPa]
Grunty antropogeniczne											
nl	nl	Ps	Nasyp	1,70	-	0,50	-	-	33,0	59,0	79,9
nll	nlla	Gp II		2,20 2,05	C	-	0,18	17,8	15,1	8,6	12,3
	nllb	Pg		2,10	C	-	0,30	13,3	13,2	1,7	2,5
Grunty rodzime											
I	Ia	Pd	Czwartorzęd	1,90	-	0,59	-	-	31,4	47,3	56,4
	Ib	Ps		1,70 - 2,00	-	0,50	-	-	29,9	32,9	41,0
	Ic	Pd		2,00	-	0,69	-	-	33,0	59,0	79,9
II	Ila	Gp G π , Π p II		2,20 2,10 2,05	C	-	0,20	16,9	14,8	6,4	9,4
	Ilb	Gp Π p II, G π		2,10 2,05 2,00	C	-	0,35	11,9	12,4	3,0	4,5
III	III	Nm, T		0,85 - 1,35	-	-	0,39	5,4	5,9	2,1	2,9

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