

Wartości charakterystyczne (n) parametrów warstw geotechnicznych

warstwa geotechniczna	rodzaj gruntu	symbol geologicznej konsolidacji gruntów spoistych	stopień zagęszczenia		stopień plastyczności		wilgotność naturalna		gęstość właściwa		gęstość objętościowa		spójność		kąt tarcia wewnętrzznego		edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej		edometryczny moduł ściśliwości wtórnej		moduł odkształcenia pierwotnego		zawartość części organicznych		klasa zawartości węglanów	
			I_D [-]		I_L [-]		W_n [%]		ρ_s [$t \cdot m^{-3}$]		ρ [$t \cdot m^{-3}$]		C_u [kPa]		ϕ_u [°]		M_0 [kPa]		M [kPa]		E_0 [kPa]		I_{om} [%]		[-]	
IA	Gp; Gz; Gp//GpzH	B	-	-	0,40	[1]	16,5	[3]	2,66	[3]	2,10	[3]	24,8	[3]	14,5	[3]	23600	[3]	31500	[3]	17900	[3]	-	-	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		-		0,44		18,15		2,39		1,89		22,3		13,05		21240		28350		16110		-		-	
IB	Gp; Pg; Gp+CaCO ₃ //GpH	B	-	-	0,30	[1]	12,48	[3]	2,65	[3]	2,10	[3]	28,0	[3]	15,5	[3]	30000	[3]	40000	[3]	22500	[3]	-	-	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		-		0,33		13,73		2,39		1,89		25,2		13,95		27000		36000		20250		-		-	
IC	Gp; G; Gz; Gp//Pd/Pg, Gp+CaCO ₃ ; Pg/Gp	B	-	-	0,20	[1]	12,12	[3]	2,67	[3]	2,20	[3]	31,0	[3]	18	[3]	37500	[3]	50000	[3]	27500	[3]	-	-	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		-		0,22		13,33		2,40		1,98		27,9		16,2		33750		45000		24750		-		-	
ID	Gp; G	B	-	-	0,10	[1]	12,0	[3]	2,67	[3]	2,20	[3]	35	[3]	20	[3]	47500	[3]	63333	[3]	35000	[3]	-	-	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		-		0,11		13,2		2,40		1,98		31,50		18,00		42750		56999,7		31500		-		-	
II	Pd; Pd/Pg; Pd//Pg; Pd/Ps	-	0,45	[1]	-	-	14,0 22,0	[3]	2,65	[3]	1,85 2,00	[3]	-		32,7	[3]	86700	[3]	96300	[3]	73100	[3]	-	-	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		0,41		-		15,4 24,2		2,39		1,67 1,80		-		29,4		78030		86670		65790		-		-	
III	Π	C	-	-	0,20	[1]	18,0	[3]	2,66	[3]	2,10	[3]	49,09	[3]	10,3	[3]	24250	[3]	30320	[3]	13700	[3]	-	-	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		-		0,11		19,8		2,39		1,89		44,18		9,27		21825		27288		12330		-		-	

[1] - wartość charakterystyczna wyznaczona w badaniach terenowych

[2] - wartość charakterystyczna wyznaczona w badaniach laboratoryjnych

[3] - wartość charakterystyczna wyznaczona w oparciu o nomogramy PN-B/81-03020

12
24

grunt wilgotny
grunt nawodniony