

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 wewnętrznego		edometryczny moduł ścisłości pierwotnej		edometryczny moduł ścisłości wtórnej		moduł odkształcenia pierwotnego		zawartość części organicznych		klasa zawartości węglanów	
			I _D [-]		I _L [-]		W _n [%]		ρ _s [t*m ⁻³]		ρ [t*m ⁻³]		C _u [kPa]		φ _u [°]		M ₀ [MPa]		M [MPa]		E ₀ [MPa]		I _{om} [%]		[-]	
nN	grunty antropogeniczne	-	nasypy niekontrolowane: piaszczysto-gliniasto-humusowe z domieszkami gruzu ceglanego, żwiru, kamieni i żużlu - słabonośne																							
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych																									
IA	Pd; Pd/P _π ; Pd/P _g	-	0,45	[1]	-	-	<div><div>16,0</div><div>24,0</div></div>	[3]	2,65	[3]	<div><div>1,75</div><div>1,90</div></div>	[3]	-	-	30,2	[3]	56,4	[3]	70,4	[3]	42,1	[3]	-	-		
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		0,41		-		<div><div>17,6</div><div>26,4</div></div>		2,39		<div><div>1,58</div><div>1,71</div></div>		-		27,2		50,8		63,4		37,9		-		-	
IB	Ps	-	0,45	[1]	-	-	<div><div>14,0</div><div>22,0</div></div>	[3]	2,65	[3]	<div><div>1,75</div><div>1,90</div></div>	[3]	-	-	30,4	[3]	86,7	[3]	96,4	[3]	73,2	[3]	-	-		
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		0,41		-		<div><div>15,4</div><div>24,2</div></div>		2,39		<div><div>1,58</div><div>1,71</div></div>		-		27,4		78,0		86,8		65,9		-		-	
IC	Po	-	0,45	[1]	-	-	<div><div>12,0</div><div>18,0</div></div>	[3]	2,65	[3]	<div><div>1,90</div><div>2,05</div></div>	[3]	-	-	38,1	[3]	143,0	[3]	143,0	[3]	128,7	[3]	-	-		
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		0,41		-		<div><div>13,2</div><div>19,8</div></div>		2,39		<div><div>1,71</div><div>1,85</div></div>		-		34,3		128,7		128,7		115,8		-		-	
IIA	Gp	B	-	-	0,30	[1]	16,0	[3]	2,65	[3]	2,10	[3]	28,0	[3]	16,4	[3]	29,3	[3]	39,0	[3]	22,2	[3]	-	-		
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		-		0,33		17,6		2,39		1,89		25,2		14,8		26,4		35,1		20,0		-		-	

[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

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 ścisłości pierwotnej		edometryczny moduł ścisłości 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 [MPa]		M [MPa]		E_0 [MPa]		I_{om} [%]		[-]	
IIB	Pg	B	-	-	0,20	[1]	13,0	[3]	2,65	[3]	2,15	[3]	31,5	[3]	18,3	[3]	36,9	[3]	49,2	[3]	28,1	[3]	-	-	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		-		0,22		14,3		2,39		1,94		28,4		16,5		33,2		44,3		25,3		-		-	
IIC	Pg; Pg/Gp; Gp	B	-	-	0,00	[1]	13,0	[3]	2,65	[3]	2,15	[3]	40,0	[3]	22,0	[3]	65,8	[3]	87,7	[3]	50,0	[3]	-	-	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		-		0,00		14,3		2,39		1,94		36,0		19,8		59,2		78,9		45,0		-		-	

[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