

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											
			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} [%]											
I	nN		Nasypy niebudowlane o zróżnicowanym składzie litologicznym, SŁABONOŚNE																					
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych																							
IIA	P _π , P _d	-	0.46	[1]	-	-	16.0	[2]	2.65	-	1.75	[2]	-	-	30.2	[2]	57.4	[2]	71.8	[2]	42.9	[2]	-	-
							24.0				1.90													
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		0.41		-		17.6		2.39		1.58		-	-	27.2		51.7		64.6		38.6		-	-
IIB	P _s , P _r	-	0.46	[1]	-	-	14.0	[2]	2.65	-	1.85	[2]	-	-	32.7	[2]	88.3	[2]	98.1	[2]	74.5	[2]	-	-
							22.0				2.00													
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych		0.41		-		15.4		2.39		1.67		-	-	29.4		79.5		88.3		67.1		-	-
III	G _π , Π, P _p	C			0.13	[1]	20.30	[1]	2.67	[2]	2.05	[2]	20.3	[2]	15.9	[2]	34.6	[2]	57.6	[2]	24.2	[2]	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych				0.14		22.3		2.40		1.85		18.3		14.3		31.1		51.8		21.8		-	-
IVA	G _z	B			0.33	[1]	21.20	[1]	2.69	[2]	2.00	[2]	27.0	[2]	15.8	[2]	27.4	[2]	36.5	[2]	20.8	[2]	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych				0.36		23.3		2.42		1.80		24.3		14.2		24.7		32.9		18.7		-	-
IVB	P _g , P _g /G _p , G, G _p , G _z , G _{pz} , G _{πz} , G _{πz} /I _π	B			0.13	[1]	12.44	[1]	2.68	[2]	2.15	[2]	34.2	[2]	19.6	[2]	44.2	[2]	59.0	[2]	33.6	[2]	-	-
	wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych				0.14		13.7		2.41		1.94		30.8		17.6		39.8		53.1		30.2		-	-

[1] - wartość charakterystyczna wyznaczona metodą "A" wg PN-B/81-03020

[2] - wartość charakterystyczna wyznaczona metodą "B" wg PN-B/81-03020

[3] - wartość charakterystyczna wyznaczona metodą "C" wg PN-B/81-03020

12
24

grunt wilgotny
grunt nawodniony



zat.4