

Zestawienie parametrów geotechnicznych

warstwa geotechniczna	wiodący rodzaj gruntu (bez domieszek i przewarstwień)	symbol geologicznej konsolidacji gruntów spoistych	stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	wilgotność naturalna	gęstość objętościowa	spójność	kąt tarcia wewnętrzznego	edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	edometryczny moduł ścisłości wtórnej	moduł odkształcenia pierwotnego	współczynnik filtracji
			I_D [-]	I_L [-]	W_n [%]	ρ [t·m ⁻³]	C_u [kPa]	φ_u [°]	M_0 [MPa]	M [MPa]	E_0 [MPa]	k [m/d]
IA	Nm	wartość obliczeniowa x^r	grunt słabonośny - parametrów geotechnicznych nie wyznaczono									10^{-5} ÷ 10^{-3}
		wartość charakterystyczna x^n										
IIA	P π	wartość obliczeniowa x^r	0,45	-	17,6	1,58	-	27,4	55,7	69,6	41,6	10^{-1} ÷ 1
		wartość charakterystyczna x^n			26,4	1,71						
			0,50	-	16,0	1,75	-	30,4	61,9	77,4	46,2	
					24,0	1,90						
IIIA	Gp	wartość obliczeniowa x^r	-	0,33	13,2	1,98	12,0	11,9	21,3	35,5	14,9	10^{-3} ÷ 10^{-2}
		wartość charakterystyczna x^n	-	0,30	12,0	2,20	13,3	13,2	23,6	39,4	16,5	
IVA	Pg; Gp	wartość obliczeniowa x^r	-	0,33	17,6÷ 18,7	1,89	25,2	14,8	26,4	35,1	20,0	10^{-3} ÷ 1
		wartość charakterystyczna x^n	-	0,30	16,0÷ 17,0	2,10	28,0	16,4	29,3	39,0	22,2	
IVB	Gp	wartość obliczeniowa x^r	-	0,18	13,2	1,98	28,4	16,5	33,2	44,3	25,3	10^{-3} ÷ 10^{-2}
		wartość charakterystyczna x^n	-	0,20	12,0	2,20	31,5	18,3	36,9	49,2	28,1	
IVC	Gp	wartość obliczeniowa x^r	-	0,11	13,2	1,98	32,0	18,1	43,3	57,7	32,9	10^{-3} ÷ 10^{-2}
		wartość charakterystyczna x^n	-	0,10	12,0	2,20	35,5	20,1	48,1	64,1	36,5	
IVD	Gp	wartość obliczeniowa x^r	-	0,06	13,2	1,98	33,9	19,0	50,2	66,9	38,2	10^{-3} ÷ 10^{-2}
		wartość charakterystyczna x^n	-	0,05	12,0	2,20	37,7	21,1	55,8	74,4	42,4	

16,0	grunt niespoisty wilgotny/moło wilgotny
24,0	grunt niespoisty nawodniony

kategoria genetyczna gruntów spoistych wg PN-B-03020:

"A"

"B"

"C"

"D"

współczynnik materiałowy γ_m wyznaczony wg PN-B/81-03020

[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 lub literatury