

Promnice, ul. Południowa gmina Czerwonak, woj. wielkopolskie

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

Zał.4.

Opinia geotechniczna

UOGÓLNIONE WARTOŚCI CECH FIZYKO - MECHANICZNYCH GRUNTÓW

OPIS GEOLOGICZNY

PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN - 81 / B - 03020

Opracował: mgr Andrzej Stube

CZWARCTORZĘD	HOLOCEN	nasyp niekontrolowany/gleba	wartość charakterystyczna																
			współczynnik materiałowy																
			wartość obliczeniowa																
HOLOCEN	organiczne utwory rzeczne	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stopień zagęszczenia b	Stopień plastyczności L	Wilgotność naturalna w _n	Gęstość objętościowa ρ _s	Spójność c _u	Kąt tarcia wewnętrzznego φ	Edometryczny moduł ścisłości	Moduł odkształcenia pierwotnego E ₀	Wytrzymałość na ścinanie bez opływu	Wytrzymałość rezydualna	Współczynnik filtracji k (wg wzoru amerykańskiego)	Zawartość części organicznych l _{bn}			
							%	t · m ⁻³	kPa	°	kPa	kPa	Tmax[kPa]	Tmax[kPa]	m/s x10 ⁻⁵	%			
	niespoiste utwory rzeczne	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
			nN/Gb		(PdH)														
			IA	Nmp	grunty organiczne słabonosne - namuły piaszczyste o I _{OM} =5,0-30% - zalecana wymiana gruntów														
			IB	T	grunty organiczne słabonosne - torfy o I _{OM} >30% - zalecana wymiana gruntów														
			IIA	Pd, Pπ, PdH, Pd/Ps	0,35	-	18,0	1,70	-	29,7	46 610	34 770							
					0,9	-	1,1	0,9	-	0,9									
			IIB	Pd, Pπ,	0,3	-	19,8	1,5	-	26,7									
					0,40	-	16,0	1,75	-	29,9	51 260	38 270							
					0,9	-	1,1	0,9	-	0,9									
			IIC	Pd, Pπ,	0,4	-	17,6	1,6	-	26,9									
					0,45	-	16,0	1,75	-	30,2	56 360	42 080							
					0,9	-	1,1	0,9	-	0,9									
			IIIA	Pg//Po, Pg	0,4	-	17,6	1,6	-	27,2									
				C	0,30	-	16,00	2,10	13,33	13,2	23 640	16 545							
					1,1	-	1,1	0,9	0,9	0,9									
			IIIB	Gπ	0,33	-	17,60	1,89	12,00	11,9									
				C	0,00	-	18,00	2,10	30,00	18,0	48 350	33 850							
					1,1	-	1,1	0,9	0,9	0,9									
					0,00	-	19,80	1,89	27,00	16,2									

dane z badań laboratoryjnych
parametry efektywne
grunt wilgotny/nawodniony