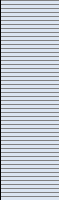


Opinia geotechniczna

Doprowadzenie drogi pożarowej do budynku Domu Pomocy Społecznej „Dom Kombatanta” przy ul. Kruczej 17 w Szczecinie. Działka ewidencyjna 76/3, obr. Nad Odrą 34.

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH (wartości charakterystyczne)

wg PN-81/B-03020 oraz PN-EN 1997-1: Eurokod 7

profil stratygraficzno- litológiczny			rodzaj gruntu i geneza	numer warstwy geotechnicznej	symbol gruntu wg PN-86/0-02480	symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-2:2008	wilgotność naturalna W _n [%]	zawartość części organicznych I _{om} [%]	gęstość objętościowa ρ ⁽ⁿ⁾ [g/cm ³ , t/m ³]	zawartość CaCO ₃ [%]	stopień zagęszczenia I _D	stopień plastyczności I _L	wskaznik konsolidacji I _C	kąt tarcia wewnętrznego φ ⁽ⁿ⁾ [°]	spójność c ⁽ⁿ⁾ [kPa]	opór na ścinanie spójność efektywną τ Su [kPa]	edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M _v ⁽ⁿ⁾ [MPa]	moduł odkształcenia pierwotnego E ₀ ⁽ⁿ⁾ [kPa]	wartości współczynników			efektywny kąt tarcia wewnętrznego φ _u [°]	efektywna spójność c _u [kPa]	edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M _v [MPa]	wyrzymanaś na ścianę bez odpływu S _u [kPa]	wskaznik skonsolidowania β [-]	edometryczny moduł ścisłości wórej M _v ⁽ⁿ⁾ [MPa]	współczynnik filtracji k ⁽ⁿ⁾ [m/s]
																			nośności									
																			N _D	N _C	N _B							
C Z W A R T O R Z E D	p l e j s t o c e n		Nasypy niekontrolowane	IN1	Pd+H//Pg+C	<i>xMg</i>																						
			Nasypy spoiste: piaski gliniaste z domieszkami	IN2	Pg/Pd+c	<i>saclcMg</i>	13		2,15			0,20	0,80													0,6		10 ⁻⁸ ÷ 10 ⁻⁶
			Piaski drobne, zaglinione	II	Pd, Pd/Pπ	<i>FSa, siSa</i>	16		1,75		0,45			30,2			56 400	42 100	18,9		7,79					0,8		10 ⁻⁵ ÷ 10 ⁻⁴
			Piaski gliniaste i gliny piaszczyste genezy B.	III	Gp, Pg+ż, ko	<i>saCl, grco clSa</i>	12+13		2,20+2,15			0,10	0,90	20,1	35,48		48 100	36 500	6,47	14,93	1,55					0,75		< 10 ⁻⁸
P A L E O G E N	o l i g o c e n																											

Parametry wyprowadzone na podstawie:

- badan terenowych
- badan terenowych i korelacji
- badan laboratoryjnych
- danych archiwalnych, norm i literatury fachowej
- parametry oslabione ze wzgledu na zawartosc czesci organicznych
- charakterystyk penetracji z testu statycznego sondowania CPTU
- dane uzyskanych w aparacie trojosiowego sciskania metoda CID
- ścieć FVT

Parametry wyprowadzone na podstawie:

badań terenowych

badań terenowych i korelacji

badań laboratoryjnych

danych archiwalnych, norm i literatury fachowej

parametry osłabione ze względu na zawartość części organicznych

charakterystyk penetracji z testu statycznego sondowania CPTU

dane uzyskanych w aparacie trójosiowego ściskania metodą CID

ścież FVT