GEOPROJEKT–POZNAŃ

LEGENDA DO PRZEKROJÓW

TEMAT: POZNAŃ, al. K. Marcinkowskiego 28 - budowa, przebudowa i rozbudowa budynków Uniwersytetu Artystycznego — nr arch. P-8952

PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/B-03020

Objaśnienia geologiczne

wartość charakterystyczna $X^{(n)}$
współczynnik materiałowy γ_m
wartość obliczeniowa $X^{(r)}$

grunt niespoisty: wilgotny / nawodniony

wartość ustalona na podstawie normy
wartość ustalona laboratoryjnie
* wartość ustalona w terenie
\+ wartość ustalona na podstawie mater. archiw.

Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	warstwa geotechniczna	symbol gruntu wg PN-81/B-03020	symbol geologicznej konsolidacji gruntu	stan gruntu: stopień zagęszczenia I_D	stan gruntu: stopień plastyczności I_L	wilgotność naturalna W_n [%]	gęstość objętościowa ρ [t*m^{-3}]	spójność C_u [kPa]	kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u [°]	edometryczny moduł ściśliwości: pierwotnej M_o [kPa]	edometryczny moduł ściśliwości: wtórnej M [kPa]	moduł odkształcenia: pierwotnego E_o [kPa]	moduł odkształcenia: wtórnego E [kPa]	wytrzymałość na ścinanie ITB-ZW: $\tau_{f\,max.}$ [kPa]	wytrzymałość na ścinanie ITB-ZW: $\tau_{f\,min.}$ [kPa]	zawartość części organicznych I_{om} [%]	zawartość węglanu wapnia ($CaCO_3$) [%]
	nasypy	I_A	PdH//PgH														2,0 ÷ 5,0	
d																		
b		II_A	Ps Ps+Pg Pr+Ż		0,40 * 0,9		14,0 / 22,0 1,1	1,85 / 2,00 0,9		32,4 0,9 29,2	79330		66920					
c	a) piasek próchniczny b) piasek c) pospółka d) mułek zastoiskowy	II_B	Pd Pπ//πp/Pg		0,55 * 0,9		16,0 / 24,0 1,1	1,75 / 1,90 0,9 1,57 / 1,71		30,6 0,9 27,5	67910		50640					
a		II_C	Ps		0,60 * 0,9		14,0 / 22,0 1,1	1,85 / 2,00 0,9 1,66 / 1,80		33,6 0,9 30,2	112310		94610					
d		II_D	Po		0,60 * 0,9		12,0 / 18,0 1,1	1,90 / 2,05 0,9 1,71 / 1,84		39,2 0,9 35,3	173850		156150					
a	osady wodnolodowcowe z serią zastoiskową	II_E	Pπ//π		0,65 * 0,9		24,0 1,1	1,90 0,9 1,71		31,1 0,9 28,0	81280		60440					
d		II_F	Pd Pd/Pπ Pπ//πp/Pg Pπ		0,70 * 0,9		22,0 1,1	2,00 0,9 1,80		31,4 0,9 28,3	88640		65820					
		II_G	Ps		0,70 * 0,9		12,0 / 18,0 1,1	1,90 / 2,05 0,9 1,71 / 1,84		34,2 0,9 30,8	132190		111060					
		II_H	Po		0,70 * 0,9		14,0 1,1	2,10 0,9 1,89		39,9 0,9 35,9	196080		176010					
		III_A	Gπ Gp	C		0,30 1,1	34,4 + 1,1	2,00 0,9 1,80	13,3 0,9 12,0	13,2 0,9 11,9	23640		16540					
		III_B	Gπz//πp Gπz//π//Ps Gπ//Gπz Gp Gp//Pd πp//Pπ//π π//Pd//Pπ	C		0,20 1,1	24,1 + 1,1	2,00 0,9 1,80	17,0 0,9 15,3	14,8 0,9 13,3	29400		20580					
		III_C	Gπ//Gπz	C		0,10 1,1	34,4 1,1	2,10 0,9 1,89	22,1 0,9 19,9	16,4 0,9 14,8	37200		26040					
		IV	Gπ//πp π	B		0,10 + 1,1	18,3 + 1,1	2,10 0,9 1,89	35,5 0,9 31,9	20,1 0,9 18,1	48090		36550					
		V_A	Jπ Jπ+CaCO3 J J//Nm J+CaCO3	D		0,05 + 1,1	28,6 + 1,1	1,90 0,9 1,71	57,1 0,9 51,4	12,3 0,9 11,1	34610		19550					
		V_B	J J+CaCO3 J/Jπ Jπ	D		0,00 1,1	22,7 + 1,1	2,15 0,9 1,93	60,0 0,9 54,0	13,0 0,9 11,7	39330		22220					
		VI	Cb				46,8										24,1	

Załącznik nr 4

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z prawa autorskiego. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany i uzupełniany bez zgody GEOPROJEKT-Poznań S.C.