Załącznik nr 10 - Tabela parametrów geologiczno - inżynierskich

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu wg PN74-B-04452 1)	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688 1)	Opór na stożku $q_{c\ wart.\ śr.}$ [MPa] 3)	Stan gruntu I_L / I_D [-] 2), 3)	Gęstość objętościowa ρ [g/cm^3] 2)	Całkowity kąt tarcia wewn. φ_u [°] 2)	Całkowita spójność c_u [kPa] 2)	Wyprowadzony kąt tarcia wewn. na podstawie badań in-situ φ [°] 3)	Wyprowadzona spójność na podstawie badań in-situ c [kPa] 3)	Wyprowadzony moduł ściśliwości na podstawie badań in-situ M_o [Mpa] 3)	Wytrzymałość na ścinanie na podstawie badań in-situ s_u [kPa] 3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ia	nN grunty niespoiste	Grunt nasypowy (grunt gruboziarnisty)	4,60	0,25	Brak - ze względu na zróżnicowany skład nasypów niekontrolowanych						
Ib	nN grunty spoiste	Grunt nasypowy (grunt drobnoziarnisty)	1,21	0,68	Brak - ze względu na zróżnicowany skład nasypów niekontrolowanych						
IIa	Nm+Pi,Pip+H,Nmp//T, Nm, Nmp,Nmp//Ż *	Organiczne	0,49 - 1,16	0,67 - 0,96	1,75-1,80	-	-	7,6 - 12,0	10,5-13,9	1,2-2,9	29-73
IIb	Pi+H *	Organiczne	2,15	0,34	1,80-1,90	-	-	18,3	19,0	5,4	137,0
IIc	Pd//T,PdH, Pd//Nmp	Organiczne	2,37	0,11	1,85	-	-	35,3	-	16,6	-
IIIa	Pg+K, Gp	clSa+Co, Cl	0,85	0,82	2,05	6,6	14,0	0,0	12,3	4,20	53,0
IIIb	Pip,Pg+K *	saSi, clSa+Co	1,25	0,60	2,05	11,00	19,00	12,6	14,4	6,3	80,5
IIIc	Pg ,Pg+K, Pip, Pi, Gp//Ż *	clSa, clSa+Co, saSi, Si, Cl//Gr	1,72	0,36	2,10	15,80	26	15,56	16,8	8,6	102,14
IIId	Gp//Ż, Gpi, Gp+Ż, Pg, Gp+K *	saCl//Gr, siCl, saCl+Gr, saCl+Co	3,52	0,16	2,15	33,2	19,8	27,0	26,1	17,6	221,1
IVa	Pd, Pd//Ppi, Ps, Ps//Gp, Ż *	FSa, FSa//saCl, MSa, MSa//Cl, Gr	3,38	0,17	1,70 - 1,85	28,8 - 36,0	-	34,0	-	27,0	-
IVb	Ps, Ps//Pd, Pd+Ż//Pg, Pd+Ż, Pr, Pd, Ppi+Ps, Ppi+Pi, Ps+Pr, Pi, Ż *	MSa, MSa//FSa, Fsa+Gr//clSa, Fsa+Gr, CSa, FSa, saSi+ MSa, saSi+Cl, MSa+Csa, Si,Gr	9,22	0,50	1,75 - 1,90	30,5 - 38,4	-	35,9	-	73,7	-
IVc	Ps, Pd//Pg	Msa, FSa//clSa	18,25	0,73	1,85 - 1,90	31,7 - 34,4	-	40,2	-	146,0	-

Legenda:

1) badania terenowe
2) normy geotechniczne / korelacje
3) badania in-situ CPTu.
* Symbol Pi = π