

Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych

zał.nr 4

Numer warstwy lub podwarstwy geotechnicznej			Rodzaj gruntu	Symbol	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Gęstość objętościowa	Kąt tarcia wewnętrznego	Spójność	Moduł odkształcenia pierwotnego	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej
						I _D	I _L	ρ[t/m ³]	φ _u [°]	c _u [kPa]	E ₀ [kPa]	M ₀ [kPa]
1.			2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
I warstwa geotechniczna - holocenijskie grunty antropogeniczne												
I	Ia	Ia/1	nB	-	średnio zagęszczone	0,63	-	1,70	33,8	-	99366	118034
		Ia/2		-	zagęszczone	0,70	-	1,85	39,9	-	176011	196083
	Ib		nN	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II warstwa geotechniczna - holocenijskie grunty organiczne												
II			PH, Nmg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III warstwa geotechniczna - plejstocenijskie grunty niespoiste												
III	IIIa		P _π //P _g	-	średnio zagęszczone	0,60	-	1,75	30,9	-	55385	74369
	IIIb	IIIb/1	Pd+Ps, Pd+P _z gl	-	średnio zagęszczone	0,60	-	1,75	30,9	-	55385	74369
		IIIb/2		-	zagęszczone	0,70	-	1,85	31,4	-	65818	88639
	IIIc	IIIc/1	Ps, Ps+H, Ps+Pd, Ps+P _z gl, Ps/Pd	-	średnio zagęszczone	0,58	-	1,85	33,5	-	91534	108603
		IIIc/2		-	zagęszczone	0,70	-	1,90	34,2	-	111057	132188
IV warstwa geotechniczna - plejstocenijskie grunty spoiste												
IV	IVa	IVa/1	Pg, Pg+Ps, Pg//P _z g	-	plastyczne	-	0,25	2,10	17,3	29,73	24904	32769
		IVa/2		-	twardoplastyczne	-	0,17	2,15	18,8	32,68	30265	39822
	IVb		G//G _p	-	twardoplastyczne	-	0,22	2,15	17,9	30,81	26736	35178
	IVc		G _p //G	-	twardoplastyczne	-	0,24	2,20	17,5	30,09	25494	33544
	IVd		G _z /G _π , G _z /G _{πz} , G _z /G _{pz}	-	twardoplastyczne	-	0,17	2,10	18,8	32,68	30265	39822
	IVe		G _{πz} , G _{πz} /I _π , G _{πz} /I _{πz} , G _{πz} /G _z	-	twardoplastyczne	-	0,15	2,00	19,2	33,45	31878	41944