

Parametry geotechniczne gruntów

zał.nr 2.4

PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW

Warstwa	Grunt	I _L / I _b	Stan gruntu	ρ [t/m ³]		C _u [kPa]		φ [°]		M _o [MPa] pierw.	M [MPa] wtórnej	E _o [MPa] pierw.	E [MPa] wtórnego	Symb. kons.	W _n [%]	I _{om} [%]
				n	r	n	r	n	r							
Ia	nN(Ps+c), nB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ib	nN(Ps+H), nN(H+Ps+żl), nN(Pg+Ps+c), nN(Pd+Gπ+H)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIa1	Ps(+H), Ps//Π, Pd, Ps//Pg, Pd//Π, Pπ, Pd//Pg, Pd//G, Ps//G, Pd/Pπ, Ps//Pπ	0,58	szg	1,77/1,94**	1,59/1,75**	-	-	30,9	27,8	72	90	53	66	-	15,5-23,6**	1,45
IIa2	Ps, Ps(+Ż), Po//Pg, Ps//Pg(+Ż), Pr(+Ż), Ps//Gp(+Ż)	0,58	szg	1,86/2,02**	1,67/1,82**	-	-	33,5	30	109	121	92	102	-	14,4-21,3**	-
IIa3	Po, Ż, Ż//G	0,63	szg	1,95/2,07**	1,75/1,86**	-	-	39	35	182	182	160	160	-	11,0-15,0**	-
IIa4	Pd//Π, Ps//Pg, Pd, Pπ, Ps//Pg, Pd//G, Pr//G	0,73	zg	1,96/1,82**	1,76/1,64**	-	-	31,5	29	93	116	69	86	-	14,5-22,3**	0,7
IIa5	Ps, Ps(+Ż), Ps//G(+Ż), Ps//Pg(+Ż)	0,74	zg	1,88/2,03**	1,69/1,83**	-	-	34,5	30,6	138	153	116	129	-	14,2-18,9**	-
IIa6	Po	0,74	zg	2,09	1,88	-	-	40,5	36,4	208	208	185	185	-	14,0	-
IIa7	Pd, Ps(+H)	0,33	ln	1,73	1,56	-	-	29,6	26,6	45	56	35	44	-	18,0	-
IIa8	Ps	0,33	ln	1,82	1,64	-	-	32	28,8	70	78	60	67	-	15,0	-
IIb1	Gp(+Ż), Π/Πp, Gp, G/Gp(+w), G(+Ż+w), Gz Gp/Gpz, Gpz, Ps//Pg, Pg, Gp//Ps, G/Gp, Pg(+H),	0,19	tpl	2,11	1,90	17	15	15	13,5	30	50	21	35	C	16,8	2,9
IIb2	Π, Pg//Ps(+Ż), Gp//Ps, Π/Πp(+H), G(+Ż), Pg//Pd(+H), Gpz(+H+Ż), Πp//Pd(+H)	0,38	pl	2,03	1,83	10	9	11,5	10,3	19	32	13	22	C	20,3	2,7
IIb3	Gπ/Π, Π/Πp, Π, Π//Pπ(+H), Gp//Pd	0,60	mpl	2,00	1,8	8	7	8,5	7,6	13	22	8,5	14	C	22,6	1,2
IIc1	H(Pd//Pg), H(Ps//Pg), Pd//Nmg, H(Gπ)/Nmg, H(Gπ), Ps//Nmg, H(Pd)	0,20	ln	1,75/1,89**	1,57/1,70**	-	-	20***	18***	-	-	-	-	-	18,0-28,3**	-

IIc2	H(Π)	0,27	tpl	~1,86	1,67	~15	~13,5	~12	~10,8	-	-	-	-	-	68,6	15,9
IIc3	H(Gπ)/Nmg, H(Gπ)//Pd, H(Gπ)	0,40	-	1,86	1,67	~8	~7,2	~8	~7,2	-	-	-	-	-	33,0	5,1
IIc4	Nmg, Nmg//Ps	-	pl-tpl	~1,65	~1,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,0	13,0
IIc5	T, T//Ps	-	-	~1,40	~1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244,9	48,4
IIId	Π, Gπ	0,30	tpl-pl	~1,70	~1,53	14	12,6	13	11,7	23	38	16	27	C	108,2	-
IIIa1	Pd//Pg, Pd//Π(+H), Ps//Pg, Ps(+Z), Pd, Ps//G, Pd//G, Pr//Pg, Ps//Pg	0,72	zg	1,96	1,76	-	-	31,6	28,4	89	111	66	82	-	22,6	1,4
IIIa2	Ps, Pr//G, Ps, Ps//G(+Z), Po//G, Pr(+Z), Ps(+Z), Pr, Pr//Gz(+Z), Ps//Pg(+Z)	0,72	zg	2,04	1,84	-	-	34,5	31	136	151	115	128	-	19,2	-
IIIa3	Po	0,70	zg	2,08	1,87	-	-	40	36	195	195	175	175	-	14,7	-
IIIb1	Gp, Gp(+w), Gp(+Z+w), Gp/G//Ps, Gp(+w), Gz(+w), Gpz(+Z+w)	0,00	pzw	2,00	1,8	40	36	22	20	65	87	50	67	B	14,5	-
IIIb2	Gpz, Gpz(+w), Gπ//Ps, Gp//Ps, Gπ, Gpz(+w), Gp, Gp(+Z), Gp//Ps(+Z), Pg	0,16	tpl	2,16	1,94	34	31	19	17	41	55	32	43	B	16,2	-
IIIb3	Gp(+Z), Gp//Ps, Pg//Gp, Pg, Pg//Gp//Ps, Gp//Ps(+w), Gp Gp(+Z+w), Gp/G, Πp, Pg//G//Ps, G//Ps	0,32	pl	2,13	1,92	28	25	16	14,4	28	37	21	28	B	15,0	-
IVa1	KWg(Iπ//w//m)	0,00	pzw	1,97	1,77	60	54	13	11,7	39	49	22	27	D	42,1	-
IVa2	KWg(Iπ//w//m)	0,10	tpl	1,92	1,73	55	49	11,6	10,4	31	39	17	21	D	75,18	-

n - charakterystyczne

r - obliczeniowe

** - grunt nawodniony