Фізико-механічні характеристики грунтів тіла і основи греблі, ПК 1+00– ПК 11+00

Стратиграфічний індекс	Номер шару	Найменування грунту	Щільність: частк. грунту	Щільність: грунту	Щільність: скелету грунту	Коефіцієнт пористості	Вологість: природна	Вологість: на межі текучості	Вологість: на межі пластичності	Число пластичності	Показник текучості	Коефіцієнт водонасичення	Коефіцієнт внутрішнього тертя при $W_{вл}$	Питоме зчеплення при $W_{вл}$	Модуль деформації	Гранулометричний склад, Розмір фракцій, мм: <20	20–10	10–5	5–2	2–1	1–0,5	0,5–0,25	0,25–0,1	0,1–0,05	0,05–0,01	0,01–0,005	<0,005	Класифікація грунтів за ДБН В.2.1-1-14-2009
			ρ_s	ρ_d / ρ_f	ρ_d	e	W	W_L	W_p	I_p	I_L	S_r	$tg\varphi_{ef}$ / $tg\varphi_f$	C_{ef} / C_f	E	галька	гравій			піски							пил		глина
			т/м³				д.о.						д.о.	0,1 МПа		%													
Тіло греблі																													
tQ_{IV}		Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, вище РГВ, щільного складання	2,65	1,88 / 1,83	1,75	0,52	0,075					0,39				0,2	0,9	0,8	1,0	0,8	1,3	21,6	63,2	7,1	0,6	2,5	0,1		
		Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, вище РГВ, середнього складання	2,65	1,65 / 1,63	1,58	0,68	0,044					0,17				0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	0,8	32,1	57,4	5,1	0,1	2,9	0,1		
		Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, вище РГВ, пухкого складання	2,65	1,54 / 1,50	1,43	0,85	0,074					0,22	0,58	0,53	0	0,5	0,4	0,3	0,5	0,4	1,0	25,4	58,9	9,3	0,9	2,1	0,3		29 б
		Пісок середньої крупності, з прошарками гравелистого, вище РГВ, щільного складання	2,65	1,89 / 1,85	1,77	0,50	0,067					0,35			300	0,4	1,5	1,7	1,9	1,1	3,1	50,9	34,3	2,7		2,4			
		Пісок середньої крупності, з прошарками гравелистого, вище РГВ, середнього складання	2,65	1,68 / 1,66	1,61	0,65	0,046					0,19				0,1	0,2	0,2	0,5	0,4	1,4	58,1	35,2	1,4		2,5			
		Пісок середньої крупності, з прошарками гравелистого, вище РГВ, пухкого складання	2,65	1,58 / 1,56	1,51	0,76	0,043					0,15				0,1	0,3	0,3	0,5	0,5	1,3	60,0	32,8	1,6		2,6			
		Прошарки глинистих грунтів, вище РГВ	2,65	1,77 / 1,71	1,46	0,82	0,210	0,233	0,190	0,043	0,46	0,55	0,38	0,32	0,10	0,09	100	0,7	1,0	1,0	1,3	1,5	1,9	5,8	28,4	33,9	18,8	1,9	3,8	36 б
		Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, нижче РГВ, щільного складання	2,65	2,05 / 2,04	1,72	0,54	0,191					0,94				0,5	0,3	0,2	0,6	0,4	0,9	30,0	56,2	6,8	1,5	2,2	0,4		
		Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, нижче РГВ, середнього складання	2,65	1,95 / 1,94	1,61	0,65	0,214					0,87					0,1	0,0	0,3	0,3	0,6	27,2	58,4	8,5	1,7	2,5	0,4		
		Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, нижче РГВ, пухкого складання	2,65	1,86 / 1,84	1,47	0,80	0,265					0,88					0,6	0,3	0,7	0,5	1,0	20,7	62,2	10,0	1,4	2,0	0,6		
		Пісок середньої крупності, з прошарками гравелистого, нижче РГВ, щільного складання	2,65	2,08 / 2,08	1,76	0,51	0,185					0,97	0,62	0,55	0	0,1	1,2	1,7	2,8	2,1	3,6	55,3	29,7	1,3	0,1	2,1	0		29 б
		Пісок середньої крупності, з прошарками гравелистого, нижче РГВ, середнього складання	2,65	2,01 / 2,00	1,67	0,59	0,203					0,91			350	0,1	0,7	1,0	1,7	1,1	2,7	57,9	31,3	1,1		2,4			
		Пісок середньої крупності, з прошарками гравелистого, нижче РГВ, пухкого складання	2,65	1,85 / 1,83	1,50	0,77	0,235					0,81				0,2	0,1	0,5	0,3	1,2	64,1	30,9	0,6		2,1			
		Прошарки глинистих грунтів, нижче РГВ	2,65	1,96 / 1,90	1,60	0,66	0,225	0,255	0,204	0,051	0,41	0,91	0,44	0,37	0,12	0,10	150			0,6	0,4	0,6	2,7	37,3	22,3	27,6	2,5	6,0		36 б
Основа греблі																													
	2	*Мул*	2,58**	1,65**/1,63**	1,08**	1,42**	0,499	0,669	0,401	0,268	0,47	0,91	0,24**	0,20**	0,36**	0,30**	70**				0,1	0,1	0,5	2,4	14,2	58,7	9,3	14,7		8 б
	3	*Прошарки супіска мулистого*	2,65	1,88 / 1,82	1,52	0,75	0,240	0,216	0,184	0,032	0,75	0,85	0,38	0,32	0,10	0,09	100	1,3	0,5	1,0	0,8	1,0	10,6	43,8	14,7	19,8	1,9	4,6		36 б
aQ_{IV}	4	Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, нижче РГВ, щільного складання	2,65	2,06 / 2,03	1,73	0,54	0,192					0,94				0,1	0,1	0,3	0,3	0,8	19,7	62,5	10,5	3,0	1,6	1,1			
		Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, нижче РГВ, середнього складання	2,65	1,95 / 1,94	1,61	0,65	0,213					0,87				0,2	0,2	0,5	0,5	1,1	8,2	73,0	11,6	2,2	1,8	0,7			
		Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, нижче РГВ, пухкого складання	2,65	1,82 / 1,79	1,40	0,90	0,301					0,89	0,47	0,43	0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,6	32,6	54,7	7,3	1,2	2,4	0,4			29 б
		Пісок середньої крупності, нижче РГВ щільного складання	2,65	2,09 / 2,07	1,77	0,50	0,184					0,97			280	2,2	3,4	3,1	2,1	5,3	53,1	27,6	1,3		1,9			
		Пісок середньої крупності, з прошарками гравелистого, нижче РГВ, середнього складання	2,65	2,00 / 1,99	1,65	0,61	0,212					0,92				2,0	2,0	3,3	2,3	5,3	55,7	25,1	1,7	0,4	2,0	0,2			
		Пісок середньої крупності, нижче РГВ пухкого складання	2,65	1,81 / 1,77	1,40	0,89	0,288					0,86				0,3	0,7	1,2	2,8	2,9	5,0	54,2	29,3	1,3	0,2	2,0	0,1		
$lm\text{-}mQ_{III}$	5	*Мул*	2,58	1,65 / 1,63	1,08	1,42	0,545	0,682	0,414	0,268	0,416	0,98	0,24	0,20	0,36	0,30	70				0,1	0,3	0,4	1,6	4,9	16,5	51,2	8,5	16,5		8 б
	5а*	*Супісок мулистий*	2,66	1,96 / 1,90	1,59	0,68	0,236	0,205	0,189	0,026	1,81	0,92	0,32	0,27	0,09	0,07	100	0,1	0,1	0,3	0,2	0,4	8,2	52,7	20,9	11,3	2,2	3,6		36 б
aQ_{III}	6	Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, нижче РГВ, щільного складання	2,65	2,05 / 2,04	1,71	0,55	0,195					0,94				0,1		0,2	0,3	0,6	15,4	69,1	9,4	2,3	1,6	1,0			
		Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, нижче РГВ, середнього складання	2,65	1,98 / 1,98	1,63	0,63	0,215					0,91				0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	18,5	67,6	8,4	1,4	2,0	0,5			
		Пісок мілкий, нижче РГВ, пухкого складання	2,65	1,88 / 1,82	1,46	0,82	0,282					0,91						0,2	0,4	0,6	10,7	70,9	12,5	1,6	2,3	0,8			
		Пісок середньої крупності, нижче РГВ щільного складання	2,65	2,07 / 2,06	1,74	0,53	0,190					0,96	0,49	0,45	0	0,1	0,3	0,2	0,5	1,3	8,2	61,3	24,3	1,6	0,1	2,0	0,1		29 б
		Пісок середньої крупності, нижче РГВ середнього складання	2,65	2,01 / 2,00	1,67	0,59	0,202					0,91			320	0,1	0,5	0,3	1,1	1,7	7,5	57,6	26,2	2,4	0,6	1,7	0,3		
		Пісок середньої крупності, нижче РГВ пухкого складання	2,65	1,86 / 1,80	1,51	0,75	0,233					0,82				0,1	2,6	2,2	3,0	2,3	5,3	47,0	28,7	4,0	2,3	1,7	0,8		
		Прошарки супіска мулистого	2,65	2,02 / 1,96	1,69	0,57	0,200	0,205	0,173	0,03	0,84	0,92	0,46	0,38	0,14	0,12	180	0,7	1,1	2,8	9,4	6,8	4,9	15,2	34,7	12,7	7	1,2	3,5	36 б

* Дані по шару 5 наведені з врахуванням вишукувань минулих років
** Дані прийняті по шару 5

Фізико-механічні характеристики грунтів тіла і основи греблі, ПК 4+00– ПК 7+00

Стратиграфічний індекс	Номер шару	Найменування грунту	Щільність: частк. грунту	Щільність: грунту	Щільність: скелету грунту	Коефіцієнт пористості	Вологість: природна	Вологість: на межі текучості	Вологість: на межі пластичності	Число пластичності	Показник текучості	Коефіцієнт водонасичення	Коефіцієнт внутрішнього тертя при $W_{вл}$	Питоме зчеплення при $W_{вл}$	Модуль деформації	Гранулометричний склад, Розмір фракцій, мм: <20	20–10	10–5	5–2	2–1	1–0,5	0,5–0,25	0,25–0,1	0,1–0,05	0,05–0,01	0,01–0,005	<0,005	Класифікація грунтів за ДБН В.2.1-1-14-2009
			ρ_s	ρ_d / ρ_f	ρ_d	e	W	W_L	W_p	I_p	I_L	S_r	$tg\varphi_{ef}$ / $tg\varphi_f$	C_{ef} / C_f	E	галька	гравій			піски							пил		глина
			т/м³				д.о.						д.о.	0,1 МПа		%													
Тіло греблі																													
tQ_{IV}		Пісок мілкий, вище РГВ, щільного складання	2,65	1,78 / 1,73	1,71	0,55	0,045					0,21								0,1	0,5	25,0	66,4	5,4	2,6			
		Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, вище РГВ, середнього складання	2,65	1,64 / 1,63	1,57	0,69	0,044					0,17				0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	33,4	56,8	5,2	0,2	2,9	0,1		
		Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, вище РГВ, пухкого складання	2,65	1,51 / 1,47	1,45	0,84	0,041					0,13	0,58	0,53	0	0,5	0,3	0,2	0,3	0,1	0,4	23,9	61,5	9,3	1,0	2,2	0,3		29 б
		Пісок середньої крупності, вище РГВ, щільного складання	2,65	1,87 / 1,81	1,77	0,50	0,056					0,29						0,1	0,4	0,4	3,0	59,1	32,9	2,2	1,9			
		Пісок середньої крупності, вище РГВ, середнього складання	2,65	1,70 / 1,68	1,61	0,64	0,053					0,23					0,1	0,2	0,4	0,4	1,4	59,5	33,9	1,5	2,6			
		Пісок середньої крупності, вище РГВ, пухкого складання	2,65	1,60 / 1,57	1,52	0,75	0,053					0,18				0,2	0,3	0,3	0,5	0,4	1,3	61,3	31,7	1,4	2,6			
		Прошарки глинистих грунтів, вище РГВ**	2,65	1,77 / 1,71	1,46	0,82	0,210	0,233	0,190	0,043	0,46	0,55	0,38	0,32	0,10	0,09	100	0,7	1,0	1,0	1,3	1,5	1,9	5,8	28,4	33,9	18,8	1,9	3,8	36 б
		Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, нижче РГВ, щільного складання	2,65	2,04 / 2,04	1,71	0,55	0,193					0,94				0,1	0,3	0,2	0,5	0,4	0,8	31,1	56,3	6,2	1,7	2,0	0,4		
		Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, нижче РГВ, середнього складання	2,65	1,96 / 1,95	1,61	0,64	0,214					0,88					0,1	0,1	0,1	0,4	32,6	57,9	5,4	0,7	2,6	0,1		
		Пісок мілкий, нижче РГВ, пухкого складання	2,65	1,88 / 1,81	1,46	0,81	0,285					0,93							0,1	0,3	35,0	60,2	1,6	2,8			
		Пісок середньої крупності, з прошарками гравелистого, нижче РГВ, щільного складання	2,65	2,08 / 2,08	1,76	0,51	0,186					0,97	0,62	0,55	0	0,2	1,3	1,6	2,5	2,0	3,6	56,5	29,3	1,0	2,0			29 б
		Пісок середньої крупності, з прошарками гравелистого, нижче РГВ, середнього складання	2,65	2,01 / 2,00	1,67	0,59	0,204					0,92			350	0,1	0,4	0,6	1,2	0,9	2,6	58,4	32,4	1,2	2,2			
		Пісок середньої крупності, с прошарками крупного, нижче РГВ, пухкого складання	2,65	1,86 / 1,81	1,52	0,74	0,226					0,80								0,4	0,2	0,9	66,2	30,2	0,6	1,5			
		Прошарки глинистих грунтів, нижче РГВ**	2,66	1,96 / 1,90	1,60	0,66	0,225	0,255	0,204	0,051	0,41	0,91	0,44	0,37	0,12	0,10	150				0,6	0,4	0,6	2,7	37,3	22,3	27,6	2,5	6,0	36 б
Основа греблі																													
	3**	*Прошарки супіска мулистого*	2,65	1,88	1,52	0,75	0,240	0,216	0,184	0,032	0,75	0,85	0,38	0,32	0,10	0,09	100		1,3	0,5	1,0	0,8	1,0	10,6	43,8	14,7	19,8	1,9	4,6	36 б
aQ_{IV}	4	Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, нижче РГВ, щільного складання	2,65	2,05 / 2,02	1,72	0,55	0,196					0,95					0,1	0,2	0,3	0,3	0,8	24,8	58,4	9,1	3,2	1,8	1,0		
		Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, нижче РГВ, середнього складання	2,65	1,95 / 1,89	1,58	0,68	0,234					0,92					0,3	0,9	0,9	0,8	1,2	18,1	62,8	11,5	1,1	1,7	0,7		
		Пісок мілкий, нижче РГВ, пухкого складання	2,65	1,83 / 1,80	1,41	0,88	0,295					0,89					0,1	0,1	0,3	0,3	0,7	37,9	52,9	5,0	2,7			
		Пісок середньої крупності, нижче РГВ щільного складання	2,65	2,09 / 2,06	1,77	0,50	0,183					0,97	0,47	0,43	0	0	2,2	3,6	3,1	2,1	5,4	50,7	29,4	1,4	2,1			29 б
		Пісок середньої крупності, нижче РГВ, середнього складання	2,65	2,00 / 1,99	1,65	0,61	0,214					0,93			280		1,3	1,6	2,8	1,8	3,7	54,1	30,5	1,9	0,4	1,7	0,2		
		Пісок середньої крупності, нижче РГВ пухкого складання	2,65	1,80 / 1,75	1,39	0,92	0,296					0,86				0,1	0,6	1,2	2,7	2,7	4,9	53,5	30,4	1,5	0,2	2,1	0,1		
$lm\text{-}mQ_{III}$	5*	*Мул*	2,58	1,65 / 1,63	1,08	1,42	0,545	0,682	0,414	0,268	0,416	0,98	0,24	0,20	0,36	0,30	70				0,1	0,3	0,4	1,6	4,9	16,5	51,2	8,5	16,5	8 б
	5а**	*Супісок мулистий*	2,66	1,96 / 1,90	1,59	0,68	0,236	0,205	0,189	0,026	1,81	0,92	0,32	0,27	0,09	0,07	100		0,1	0,1	0,3	0,2	0,4	8,2	52,7	20,9	11,3	2,2	3,6	36 б
aQ_{III}	6	Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, нижче РГВ, щільного складання	2,65	2,04 / 2,04	1,71	0,55	0,195					0,94				0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	11,6	73,1	8,8	2,4	1,7	0,9		
		Пісок мілкий, нижче РГВ, середнього складання	2,65	1,98 / 1,97	1,63	0,63	0,217					0,91						0,1	0,3	0,3	0,8	13,4	73,9	7,7	0,8	2,3	0,4		
		Пісок мілкий, нижче РГВ, пухкого складання	2,65	1,84 / 1,79	1,44	0,84	0,280					0,89						0,2**	0,4**	0,6**	10,7**	70,9**	12,5**	1,6**	2,3**	0,8**		
		Пісок середньої крупності, нижче РГВ щільного складання	2,65	2,06 / 2,06	1,73	0,53	0,191					0,95	0,49	0,45	0	0	0,1	0,2	0,4	3,0	57,2	36,1	1,2	1,8			29 б
		Пісок середньої крупності, нижче РГВ середнього складання	2,65	2,01 / 2,00	1,68	0,58	0,199					0,91			320	0,1	0,2	0,3	1,5	1,6	6,0	53,8	31,4	2,5	0,7	1,6	0,3		
		Пісок середньої крупності, нижче РГВ пухкого складання	2,65	1,87 / 1,81	1,52	0,74	0,233					0,83				0,1	2,7	2,4	3,2	2,1	4,2	46,6	29,5	4,2	2,7	1,4	0,9		
		Прошарки супіска мулистого	2,65	2,02	1,69	0,57	0,200	0,200	0,168	0,03	1,00	0,92	0,46	0,38	0,14	0,12	180	0,7	1,1	2,8	9,4	6,8	4,9	15,2	34,7	12,7	7	1,2	3,5	36 б

* Дані по шару 5 наведені з врахуванням вишукувань минулих років і матеріалів вишукувань всієї греблі (ПК 1 – ПК 11)
** Дані прийняті по матеріалам вишукувань всієї греблі (ПК 1 – ПК 11)

Фізичні характеристики грунтів тіла і основи греблі на ПК6 (вишукування 1999–2001 р.р.)

Стратиграфічний індекс	Номер шару	Найменування грунту	Щільність: частк. грунту	Щільність: грунту	Щільність: скелету грунту	Коефіцієнт пористості	Вологість: природна	Вологість: на межі текучості	Вологість: на межі пластичності	Число пластичності	Показник текучості	Коефіцієнт водонасичення	Гранулометричний склад, Розмір фракцій, мм: 60–40	40–20	20–10	10–5	5–2	2–1	1–0,5	0,5–0,25	0,25–0,1	0,1–0,05	0,05–0,01	0,01–0,005	<0,005
			ρ_s	ρ	ρ_d	e	W	W_L	W_p	I_p	I_L	S_r	галька			гравій			піски					пил		глина
			т/м³				д.о.						%													
Тіло греблі																										
tQ_{IV}		Пісок мілкий, вище РГВ, середнього складання	2,65	1,71	1,53	0,73	0,115					0,42								0,5	0,8	27,3	67,5	3,2	0,7	
		Пісок мілкий, вище РГВ, пухкого складання	2,65	1,55	1,42	0,87	0,091					0,28														
		Пісок мілкий, нижче РГВ, щільного складання	2,65	2,05	1,69	0,57	0,213					1,00								0,1	0,2	18,2	75,1	5,5	0,9	
		Пісок мілкий, нижче РГВ, середнього складання	2,65	1,99	1,59	0,67	0,251					0,99								0,1	0,2	22,6	73,3	2,9	0,9	
		Пісок мілкий, нижче РГВ, пухкого складання	2,65	1,90	1,47	0,80	0,293					0,97								0,2	0,1	24,5	69,4	4,7	1,1	
		Пісок середньої крупності, нижче РГВ, щільного складання	2,65	2,17	1,87	0,42	0,160					1,00								4,1	3,2	53,1	38,1	0,7	0,8	
		Пісок середньої крупності, нижче РГВ, середнього складання	2,65	2,00	1,61	0,65	0,242					1,00								1,4	1,3	55,1	40,5	0,6	1,1	
		Пісок середньої крупності, нижче РГВ, пухкого складання	2,65	1,91	1,46	0,82	0,310					1,00								0,5	0,4	58,8	39	0,4	0,9	
Основа греблі																										
aQ_{IV}	4	Пісок мілкий, нижче РГВ, середнього складання	2,65	2,03	1,65	0,61	0,230					1,00								1,8	2,2	32,8	60,3	2,5	0,4	
aQ_{III}	6	Пісок мілкий, нижче РГВ																		0,1	0,3	2,8	85,5	9,0	0,6	1,1	0,6

Фізико-механічні характеристики грунтів у зворотних засипках

Місця відбора зразків	Найменування грунту	Щільність: частк. грунту	Щільність: грунту при $W_{опт}$	Щільність: скелету грунту	Коефіцієнт пористості	Вологість оптимальна	Супротив зрушенню при $W_{опт}$: Коефіцієнт внутрішнього тертя	Супротив зрушенню при $W_{опт}$: Питоме зчеплення	Модуль деформації	Гранулометричний склад, Розмір фракцій, мм: 20–10	10–5	5–2	2–1	1–0,5	0,5–0,25	0,25–0,1	0,1–0,05	0,05–0,01	0,01–0,005	0,005
		ρ_s	ρ	$\rho_{d\,max}$	e	$W_{опт}$	$tg\varphi_f$	C_f	E	гравій			піски					пил		глина
		т/м³			д.о.			0,1 МПа		%										
Кар'єр	Пісок мілкий	2,65	1,68–1,71	1,60	0,66	0,05–0,07	0,53	0	280				0,1	2,3	36,8	53,5	4,7	2,6		
Гребля	Пісок середньої крупності	2,65	1,73–1,79	1,65	0,61	0,05–0,09	0,55	0	300	0,2	0,3	1,6	2,4	7,3	50,1	29,4	4,9	3,8		
	Пісок мілкий	2,65	1,68–1,71	1,60	0,66	0,05–0,07	0,53	0	280	0,2	0,4	1,0	0,8	1,5	20,8	62,5	9,0	1,4	1,7	0,7

Фізичні характеристики грунтів тіла і основи греблі на ПК 10+50, 11+10, 11+90 (вишукування 1999–2001 р.р.)

Стратиграфічний індекс	Номер шару	Найменування грунту	Щільність: частк. грунту	Щільність: грунту	Щільність: скелету грунту	Коефіцієнт пористості	Вологість: природна	Вологість: на межі текучості	Вологість: на межі пластичності	Число пластичності	Показник текучості	Коефіцієнт водонасичення	Гранулометричний склад, Розмір фракцій, мм: 60–40	40–20	20–10	10–5	5–2	2–1	1–0,5	0,5–0,25	0,25–0,1	0,1–0,05	0,05–0,01	0,01–0,005	<0,005
			ρ_s	ρ	ρ_d	e	W	W_L	W_p	I_p	I_L	S_r	галька			гравій			піски					пил		глина
			т/м³				д.о.						%													
Тіло греблі																										
tQ_{IV}	Насипні грунти	Пісок мілкий, вище РГВ, щільного складання	2,65	1,89	1,74	0,52	0,084					0,42								0,5	0,5	18,6	69,3	6,7	4,4	
		Пісок мілкий, вище РГВ, середнього складання	2,65	1,70	1,57	0,69	0,083					0,32				0,7	0,6	1,0	1,0	0,6	0,7	21,4	64,5	6,5	3,0	
		Пісок мілкий, вище РГВ, пухкого складання	2,65	1,54	1,45	0,83	0,062					0,20				0,5	0,6	0,5	0,9	0,9	0,7	19,5	67,3	6,5	2,6	
		Пісок мілкий, нижче РГВ, щільного складання	2,65	2,05	1,70	0,56	0,205					0,97				0,1	1	0,8	0,8	0,5	0,7	16,8	68,6	8,3	2,4	
		Пісок мілкий, нижче РГВ, середнього складання	2,65	1,98	1,62	0,64	0,227					0,94								0,3	0,3	18,7	71,4	7,2	2,1	
		Пісок мілкий, нижче РГВ, пухкого складання	2,65	1,87	1,47	0,80	0,271					0,89								0,2	0,4	14,1	71,8	10,2	3,3	
	Насипні грунти греблі, відсипані з бокових зрізок	Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, нижче РГВ, щільного складання	2,65	2,07	1,73	0,54	0,196					0,97				0,4	0,3	0,3	0,7	1,2	2,1	23,9	55,8	11,7	3,6	
		Пісок мілкий, з прошарками пилуватого, нижче РГВ, середнього складання	2,65	1,98	1,62	0,63	0,220													1,2	1,9	19,7	60,3	13,5	3,4	
Основа греблі																										
aQ_{IV}		Пісок пилуватий, нижче РГВ, щільного складання	2,65	2,07	1,73	0,59	0,197					0,98								0,3	0,4	3,6	57,6	29,8	8,3	
		Пісок пилуватий, з прошарками мілкого, нижче РГВ, середнього складання	265	1,94	1,57	0,69	0,236					0,91								0,5	0,7	5,2	47,7	37,4	8,5	
		Пісок пилуватий, з прошарками мілкого, нижче РГВ, пухкого складання	2,65	1,80	1,41	0,89	0,276					0,83								0,4	0,5	5,7	55,8	30,5	1,0	6,0	0,1
		Прошарки супіска мулистого	2,61	1,75	1,32	0,99	0,326	0,217	0,186	0,031	4,5	0,86								1,0	0,8	5,4	39,9