

Objekts: „Ventspils brīvostas piestātņu Nr.20, 34 un 36 renovācija Ventspilī”.
Iecirknis: Piestātne Nr.20.
Pasūtītājs: SIA „Jūras Projekts”

Normatīvie un aprēķinātie grunšu fizikāli-mehānisko īpašību rādītāji pēc statiskās zondēšanas rezultātiem

IĢE Nr.	Grunts rādītāji īss grunts nosaukums	Grunts pretestība zem konusa, MPa	Plastiskuma skaitlis, %	Konsistences rādītājs	Porainības koeficients	Blīvums, g/cm ³			Iekšējās berzes leņķis, grādi			Sasaiste, kPa			Deformācijas modulis, MPa	Nedrenētas bīdes pretestība, kPa
		q _c	I _p	I _L	e	ρ _n	ρ _{II}	ρ _I	φ _n	φ _{II}	φ _I	c _n	c _{II}	c _I	E _o	C _u
1	UZBĒRTA GRUNTS: SMILTS (virskārtā bruģis) dažādi graudaina (no smalkas līdz grantainai), vidēji blīva, vietām ar oļu ieslēgumiem, dzeltenbrūna.	5.9	-	-	0.620	1.91	1.90	1.89	34	33	32	1.5	1.0	0.5	15	-
2	SMILTS smalka līdz puteklaina, irdena līdz vidēji blīva, ar organikas piemaisījumu, kā arī mālsmits piejaukumu un starpkārtām, pelēka.	3.0	-	-	0.690	1.89	1.88	1.87	30	28	27	3.0	2.5	2.0	10	-
3	SMILTS smalka līdz puteklaina, blīva, pelēka.	12.5	-	-	0.560	2.02	2.01	1.99	34	33	32	4.0	3.0	2.0	35	-
4	SMILŠMĀLS dūņains, plūstoši līdz mīksti plastisks, ar puteklainas smilts un mālsmits starpkārtām, pelēkbrūns.	1.1	7.9-12.8	0.70-1.08	0.990	1.85	1.83	1.81	18	17	16	20.0	18.0	15.0	7	50
5	SMILŠMĀLS plūstoši līdz mīksti plastisks, ar mālsmits piejaukumu un retām, plānām puteklainas smilts kārtiņām, brūns.	0.9	7.9-12.8	0.70-1.25	1.010	1.86	1.85	1.84	16	15	14	24.0	22.0	21.0	6	45
6	MĀLSMILTS plūstoša līdz plastiska, ar regulārām puteklainas smilts starpkārtiņām, kā arī smilšmāla piejaukumu, pelēka.	1.7	2.8-6.3	1.13-2.21	0.870	1.92	1.90	1.89	21	19	18	8.0	7.0	6.0	8	55

Piezīmes: Plastiskuma skaitlis I_p un konsistences rādītājs I_L ir aptuveni, ņemts no analogām gruntīm, apkopojot AS „BMGS” izpēti atskaites dažādos objektos Ventspilī;
 φ_{II}, c_{II} - pamatu aprēķiniem pēc deformējamības (α = 0.85); φ_I, c_I - pamatu aprēķiniem pēc nestspējas (α = 0.95)