

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

Normatīvie un aprēķinātie grunšu fizikāli-mehānisko īpašību rādītāji pēc statistiskās 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 asfalts un dolomītšķembas) smalka, irdena līdz vidēji blīva, dzeltenbrūna.	-	-	-	0.660	1.85	1.84	1.83	31	30	29	2.0	1.5	0.5	10	-
2	SMILTS smalka līdz puteklaina, vidēji blīva, brūna.	4.6	-	-	0.640	1.93	1.92	1.91	31	30	29	2.5	2.0	1.0	13	-
3	SMILTS smalka līdz puteklaina, vidēji blīva, pelēkbrūna.	9.6	-	-	0.580	2.00	1.98	1.97	33	32	31	4.0	3.0	2.0	28	-
4	SMILŠMĀLS dūņains, plūstošs, ar kūdras un smilts starpkārtām, pelēks.	0.6	9.3- 10.3	1.23- 1.61	1.050	1.76	1.74	1.72	15	13	11	17.0	15.0	12.0	3	25
5	SMILŠMĀLS dūņains, plūstošs, ar putekļainas smilts kārtiņām, pelēkbrūns.	1.0	8.2	1.51	0.930	1.85	1.83	1.81	16	14	13	20.0	18.0	15.0	6	50
6	MĀLSMILTS plūstoša, vietām ar smilšmāla piejaukumu un regulārām smalkas smilts starpkārtām, pelēka.	2.1	5.4- 6.4	0.92- 1.34	0.840	1.89	1.87	1.85	23	21	19	15.0	13.0	10.0	9	60
7	MĀLS mīksti plastisks, ar smilšmāla piejaukumu, brūns.	1.7	16.5- 18.5	0.60- 0.74	0.970	1.91	1.89	1.88	17	16	15	30.0	27.0	24.0	11	85
8	SMILTS puteklaina, vidēji blīva līdz blīva, vietām ar nelielu māla piejaukumu, pelēkbrūna.	8.1	-	-	0.595	1.99	1.97	1.96	32	31	30	4.0	3.0	2.0	24	-

Piezīmes: Plastiskuma skaitlis I_p un konsistences rādītājs I_L ņemti no analogām gruntīm, apkopojot AS „BMGS” izpētes atskaitei 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)