

# ТАБЛИЦА

за физикомеханичните показатели на литоложките разновидности

таблица № 1

№ по ред	Проучвана площадка (архивен източник №)	Изработка №	Дълбочина , интервал (m)	Литоложка разновидност №	Обемна плътност $\rho_n$ (g/cm <sup>3</sup> )	Спещиф. плътност $\rho_s$ (g/cm <sup>3</sup> )	Об. плътност на скелета $\rho_d$ (g/cm <sup>3</sup> )	Водно съържа- ние $W_n$ (%)	Граница на протичане $W_l$ (%)	Граница на източване $W_p$ (%)	Показател на пластичн. $I_p$ (%)	Степен на водонасищане $S_r$	Наименование по БДС 675-85	Обем на порите $n$ , %	Коефициент на порите $e$	Показател на консистенция $I_c$	Якост на срязване		Компресионен модул			Модул на обща деформ. $E_o$ (MPa)	Изчислително натоварване $R_o$ (MPa)
																	$\varphi$	$c$	$0.1$	$0.2$	$0.3$		
																	°	kPa	MPa				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	ул. "Девня"	МС-1	1.6-1.8	2	1.96	2.68	1.65	18.90	24.80	8.21	16.59	0.81	песъчлива глина	38.6	0.628	0.36	16.0	38.9	3.8	8.2	11.5		
2		МС-2	1.2-1.4		1.96	2.70	1.56	24.99	45.61	17.85	27.76	0.93	глина	42.0	0.725	0.74	11.6	60.6	5.9	7.6	8.5		
Нормативни стойности					1.96	2.69	1.61	21.95	35.21	13.03	22.18	0.87	глина	40.3	0.677	0.55	13.8	49.8		7.9		15.8	0.22
Изчислителни стойности					$\varphi = \varphi^H / 1.2 \quad c = c^H / 1.6$												11.5	31.1					
3	ул. "Девня"	МС-2	3.1-3.3	3	1.68	2.74	1.12	49.62	76.04	34.32	41.72	0.94	глина	59.1	1.443	0.63	4.7	43.3	5.4	7.1	8.6		
4		С-8А	5.5 - 5.7		1.81	2.72	1.34	34.75	62.11	30.17	31.94	0.92	глина	50.6	1.024	0.86	6.6	63.9	3.8	5.3	7.0		
Нормативни стойности					1.68	2.74	1.12	49.62	76.04	34.32	41.72	0.94	глина	59.1	1.443	0.74	9.1	50.3		6.2		12.4	0.26
Изчислителни стойности					$\varphi = \varphi^H / 1.2 \quad c = c^H / 1.6$												7.6	31.4					
5	ул. "Девня"	С-6А	12.2-12.4	4	1.64	2.46	1.37	20.06	47.99	33.71	14.28	0.62	глина	44.5	0.801	1.96	19.3	54.5	6.7	11.8	14.2		
6		С-1А	13.0-13.2		1.81	2.73	1.33	35.65	71.60	35.38	36.22	0.93	глина	51.2	1.049	0.99	17.2	53.3					
Нормативни стойности					1.73	2.60	1.35	27.86	59.80	34.55	25.25	0.77	глина	47.9	0.925	1.48	18.3	53.9		11.8		23.6	0.32
Изчислителни стойности					$\varphi = \varphi^H / 1.2 \quad c = c^H / 1.6$												15.2	33.7					

съставил: инж.г. В. Васев