გრუნტების ლაბორატორიული კვლევის კრებსითი ცხრილი

№	ჭაბურღილის №	ნიმუშის №	ნიმუშის აღების ინტერვალი, მ	ფრაქციის ზომა, მმ										ბუნებრივი ტენიანობა, W %	პლასტიკურობა			დენადობის მაჩვენებელი, I_L	სიმკვრივე, გრ/სმ^4			ფორიანობა, n %	ფორიანობის კოეფიციენტი, e	ტენიანობის ხარისხი, S_z	სიმტკიცე ერთღერძა კუმშვაზე, Rc კგ/სმ^2		დარბილების კოეფიციენტი, K_{sof}	გრუნტის აღწერა
				> 40.0	40.0 - 20.0	20.0 - 10.0	10.0 - 5.0	5.0 - 2.0	2.0 - 1.0	1.0-0.5	0.5-0.25	0.25-0.1	< 0.1		ზედა ზღვარი, W_L %	ქვედა ზღვარი, W_P %	პლასტიკურობის რიცხვი, I_P		მინერალური ნაწილაკების, ρ_s	ბუნებრივი, ρ	ჩონჩხის, ρ_d				ბუნებრივი	წყალგაჯერებული		
პროექტი: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ხემაღალსა და ღვერკის ტერიტორიაზე არსებული მეწყრული ფერდობის კომპლექსური საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა																													
1	1	1	1.3-1.5				0.1	0.3	0.5	9.0	25.0	14.7	50.5	23.4	42.0	31.6	10.5	-0.78	2.69	1.74	1.41	47.6	0.908	0.693					თიხნარი მყარი
2	1	3	9.8-10.0			0.2	0.8	2.5	1.7	2.7	12.8	13.3	66.0	20.5	47.5	28.8	18.8	-0.44	2.74	1.90	1.58	42.5	0.738	0.761					თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოწითალო ფერის
3	1	5	14.2-14.5			2.5	1.1	1.6	1.8	5.2	15.3	11.4	61.1	21.3	45.2	26.1	19.1	-0.25	2.73	1.88	1.55	43.2	0.761	0.764					თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოწითალო ფერის
4	1	6	21.65-21.85																	2.85					547	502	0.92		ბაზალტი მტკიცე
5	1	7	23.8-24.0																	2.87					602	554	0.92		ბაზალტი მტკიცე
6	2	1	2.4-2.6	10.0	7.4	4.9	5.4	5.1	2.8	4.5	5.8	9.3	44.8	23.2	40.9	30.0	10.9	-0.62	2.69	1.96	1.59	40.9	0.691	0.903					თიხნარი მყარი, ხვინჭოვანი
7	2	4	12.15-12.35		2.1	3.6	3.9	2.7	1.3	2.0	1.2	1.7	81.5	23.4	48.2	29.5	18.7	-0.33	2.73	1.84	1.49	45.4	0.831	0.769					თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოშაო ფერის
8	2	6	18.5-18.7				0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.4	99.1	23.8	46.8	25.3	21.5	-0.07	2.74	1.87	1.51	44.9	0.814	0.801					თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოშაო ფერის
9	3	1	2.8-3.0				0.1	0.5	0.5	1.6	6.9	10.3	80.1	23.5	50.6	36.3	14.4	-0.89	2.69	1.85	1.50	44.3	0.796	0.794					თიხნარი მყარი
10	3	2	5.4-5.6											24.7	47.6	28.8	18.8	-0.22	2.74	1.84	1.48	46.1	0.857	0.790					თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოწითალო ფერის
11	3	4	13.5-13.7											23.9	52.3	28.9	23.4	-0.21	2.72	1.79	1.44	46.9	0.883	0.736					თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოწითალო ფერის
12	3	7	23.0-23.2											27.0	49.5	27.5	22.0	-0.02	2.75	1.87	1.47	46.5	0.868	0.856					თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოწითალო ფერის
13	4	1	2.4-2.6					0.5	0.9	3.7	4.1	7.6	83.2	24.5	46.0	30.6	15.4	-0.40	2.69	1.85	1.49	44.8	0.810	0.813					თიხნარი მყარი
14	4	2	6.5-6.7											27.5	49.5	30.8	18.7	-0.18	2.72	1.88	1.47	45.8	0.845	0.886					თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოწითალო ფერის
15	4	4	11.8-12.0											26.7	47.9	27.4	20.5	-0.03	2.74	1.85	1.46	46.7	0.877	0.835					თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოშაო ფერის
16	4	6	18.0-18.2					0.3	1.5	11.7	7.7	8.1	70.7	25.2	45.0	27.0	18.0	-0.10	2.71	1.81	1.45	46.7	0.875	0.781					თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოშაო ფერის
17	4	8	24.5-24.7											28.0	47.6	29.1	18.5	-0.06	2.73	1.91	1.49	45.3	0.830	0.921					თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოშაო ფერის
18	5	1	2.5-2.7		0.8	6.5	7.3	10.9	9.5	17.2	8.7	7.6	31.5	21.1	40.3	26.3	14.0	-0.37	2.69	1.92	1.59	41.1	0.697	0.815					თიხნარი მყარი, ხვინჭოვანი
19	5	3	9.4-9.6											32.7	52.3	33.1	19.2	-0.02	2.73	1.91	1.44	47.3	0.897	0.996					თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოწითალო ფერის
20	5	4	13.6-13.8											20.1	49.6	27.1	22.5	-0.31	2.74	2.00	1.67	39.2	0.645	0.853					თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოწითალო ფერის

21	5	5	22.2-22.4											20.3	51.4	33.2	18.2	-0.71	2.72	1.94	1.61	40.7	0.687	0.804				თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოშაო ფერის
22	6	1	2.6-2.8		1.2	10.2	3.6	11.2	3.1	5.9	7.4	8.9	48.5	22.5	42.5	27.9	14.6	-0.37	2.69	1.84	1.50	44.2	0.791	0.765				თიხნარი მყარი, ხვინჭოვანი
23	6	2	5.0-5.2																	2.22					77	57	0.74	კირქვა
24	6	4	12.0-12.2																	2.26					331	225	0.68	კირქვა
25	6	5	15.4-15.6																	2.31					99	70	0.71	კირქვა
26	6	7	24.4-24.8																	2.29					162	111	0.69	კირქვა
27	7	1	2.2-2.5	2.6	14.9	5.7	6.1	4.6	1.7	1.5	0.9	8.6	53.4	11.8	39.6	25.1	14.5	-0.92	2.69	1.87	1.67	37.8	0.608	0.522				თიხნარი მყარი, ხვინჭოვანი
28	7	3	11.7-11.9																						218	153	0.70	კირქვა
29	7	5	20.4-20.6																						265	196	0.74	კირქვა
30	8	1	1.3-1.5	16.2	19.9	14.4	13.8	3.7	1.4	1.7	1.3	3.7	23.9	28.4	43.6	30.0	13.6	-0.12	2.58	2.03	1.58	38.7	0.632	1.160				ღორღოვანი გრუნტი თიხნარის შემავსებლით
31	8	3	7.4-7.6	22.1	16.1	16.7	11.4	5.2	2.9	2.4	1.5	4.4	17.3	23.2	38.2	28.1	10.1	-0.48	2.61	2.05	1.66	36.2	0.569	1.065				ღორღოვანი გრუნტი თიხნარის შემავსებლით
32	8	5	13.5-13.7				0.1	0.2	0.6	10.4	19.4	12.1	57.2	22.4	40.7	32.4	8.3	-1.22	2.74	1.87	1.53	44.2	0.793	0.774				თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოწითალო ფერის
33	8	7	19.2-19.4		5.9	3.2	2.8	2.9	1.5	2.7	7.1	14.2	59.7	20.7	46.4	20.9	25.5	-0.01	2.72	1.90	1.57	42.1	0.728	0.773				თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოწითალო ფერის
34	8	8	22.15-22.3		1.6	3.4	4.1	4.5	2.1	3.4	2.7	3.3	75.0	16.2	44.1	25.0	19.1	-0.46	2.74	1.88	1.62	41.0	0.694	0.640				თიხა მყარი, მერგელოვანი, მოწითალო ფერის

შეასრულა:	რ. ჩიხრაძე
თარიღი:	27.08.2025