ბრუნტის კომპრესიაზე გამოცდის შედეგები

ობიექტი:

ვარკეთილის საფილტრი

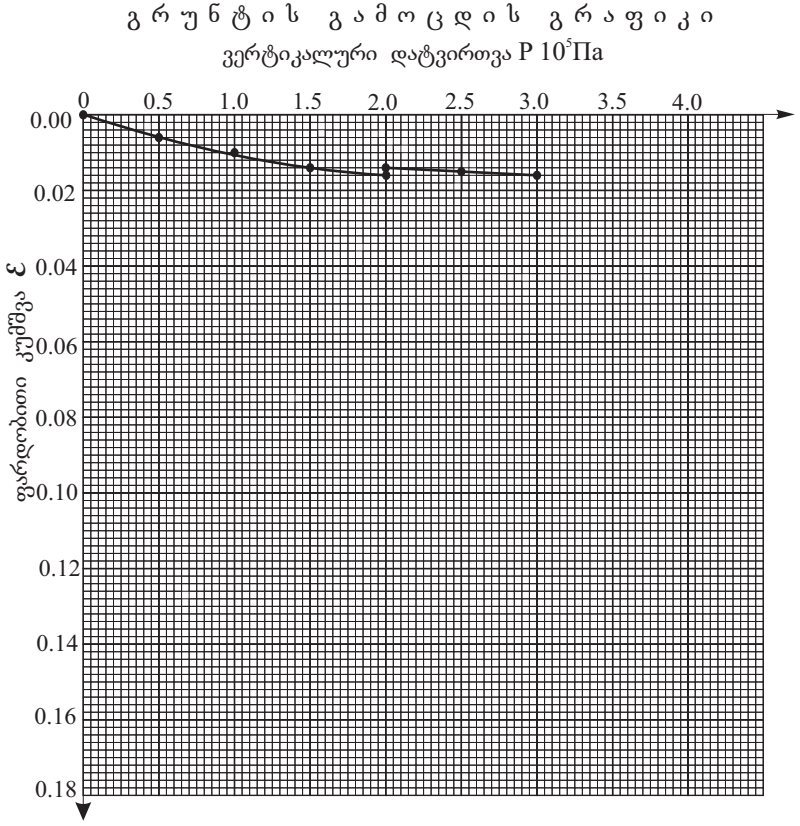
ჭაბურღილი №1

ნიმუში №1

ნიმუშის აღების ინტერვალი 5.0-5.2 მ

ნიმუშის სახე: მონოლითი

გრუნტის დასახელება: თიხნარი



გამოცდის რეჟიმი: ბუნებრივ მდგომარეობაში

გამოცდის შედეგები						
წნევა გრუნტის ნიმუშზე, P 10^5 Па	აბსოლუტური კუმშვადობა, Δh, мм	შეფარდებითი კუმშვა, Δ h/h		ფორიანობის კოეფიციენტი e	კუმშვადობის კოეფიციენტი 1-2 a 10^{-5} Па$^{-1}$	საერთო დეფორმაციის მოდული, 1-2 E_0 10^5 Па
		ცდით, ε	გრაფიკით, ε'			
0.0	-	-	-	0.619	-	-
0.5	0.15	0.006	0.006	0.609	0.020	40
1.0	0.25	0.010	0.010	0.603	0.012	67
1.5	0.35	0.014	0.014	0.590	-	-
2.0	0.40	0.016	0.016	0.593	0.010	80
დასვ.	0.35	0.014	0.014	0.596	0.003	-
2.5	0.38	0.015	0.015	0.595	-	-
3.0	0.40	0.016	0.016	0.593	0.003	99

ლაბორატორიული ნომერი №35

გრუნტის მახასიათებლები	პლასტიკურობა	დენადობის ზღვარი, W_L	1	0.39	-
		პლასტიკურობის ზღვარი, W_P	2	0.22	-
		პლასტიკურობის რიცხვი, I_P %	3	17	-
	სიმკვრივე გ/სმ³	მინერალური ნაწილაკის ρ_S	4	2.72	-
		გრუნტის ბუნებრივი მდგომარეობის ρ	5	2.02	-
		ჩონჩხის, ρ_d	6	1.68	-
	ტენიანობა, W		7	0.202	-
	ფორიანობა, n		8	0.38	-
	ფორიანობის კოეფიციენტი, e		9	0.619	-
	სრული ტენტევადობა, W_{saf}		10	0.23	-
	ტენიანობის ხარისხი, S_r		11	0.89	-
	დენადობის მაჩვენებელი, I_L		12	<0	-
	ფილტრაციის კოეფიციენტი, $K_ф$ მ/დღ-ღ-ში		13	-	-
	გაჯირჯვება	თავისუფალი გაჯირჯვება ε_{sw}	14	0.19	-
		გაჯირჯვების წნევა, $P_{sw}10^5$Па	15	-	-
		გაჯირჯვების ტენიანობა, W_{sw}	16	-	-
	ჯდომადობა	ფარდობითი ჯდომადობა ε_{sl}%	17	-	-
		ჯდომადობის საწყისი წნევა, $P_{sl}10^5$Па	18	-	-
		ჯდენის ტენიანობა, W_{SL}	19	-	-

ლაბორატორიის უფროსი: ნ. ხმელიძე