ბრუნტის ძვრაზე გამოცდის შედეგები

ლაბორატორიული ნომერი №35

ჭაბურღილი №1

ნიმუში №1

ნიმუშის აღების ინტერვალი 5.0-5.2 მ

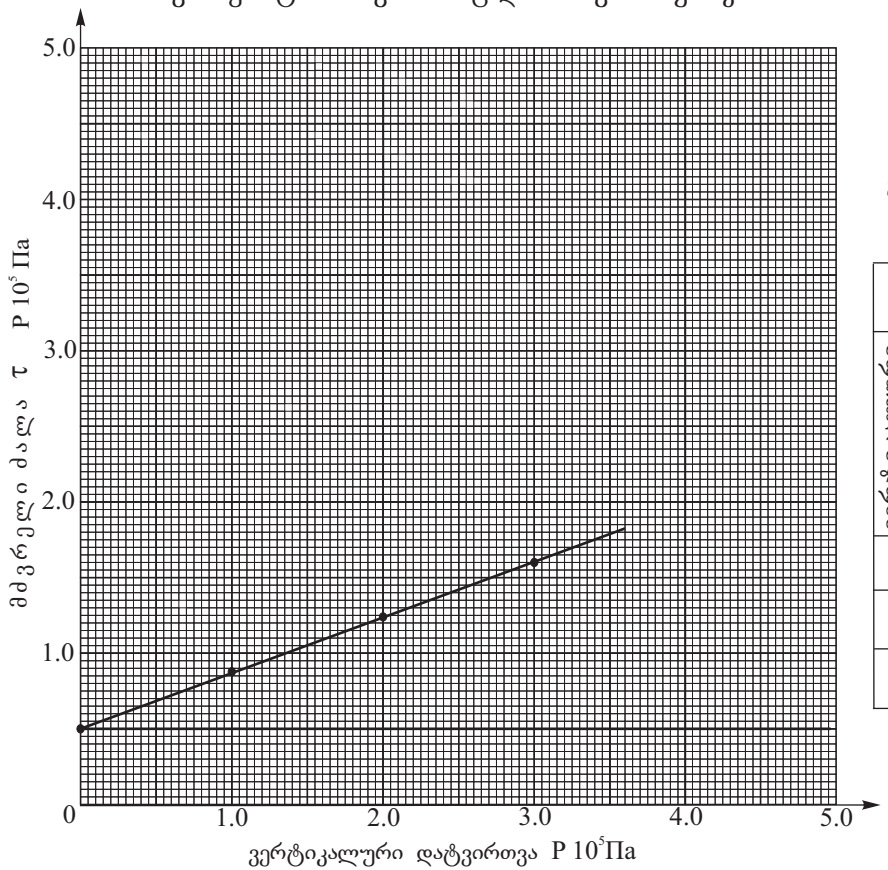
ნიმუშის სახე: მონოლითი

გრუნტის დასახელება: თიხნარი

ობიექტი:

ვარკეთილის საფილტრი

გრუნტის გამოცდის გრაფიკი



გამოცდის რეჟიმი: კონსოლიდირებული, ბუნებრივ მდგომარეობაში

გამოცდის შედეგები					
ვერტიკალური დატვირთვა P 10^5 Па	მძვრელი ძალა τ P 10^5 Па		ძვრის მახასიათებლები	ტენიანობის მნიშვნელობა ცდის წინ	ტენიანობის მნიშვნელობა ცდის შემდეგ
	ცდით ε	გრაფიკით, ε^1			
0.5	-	0.864	φ°=20°	-	-
1.0	-	1.228	tgφ=0.364	-	-
1.5	-	1.592	C =0.500	-	-

ლაბორატორიის უფროსი: ნ. ხმელიძე

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, $K_{ფმ/დღ-ღ-ში}$		13	-	-
გაჯირვკვება	თავისუფალი გაჯირვკვება, ε_{sw}	14	0.19	-
	გაჯირვკვების წნევა, $P_{sw}10^5$Па	15	-	-
	გაჯირვკვების ტენიანობა, W_{sw}	16	-	-
ჯდომადობა	ფარდობითი ჯდომადობა ε_{sf}%	17	-	-
	ჯდომადობის საწყისი წნევა, $P_{sf}10^5$Па	18	-	-
	ჯდენის ტენიანობა, W_{SL}	19	-	-