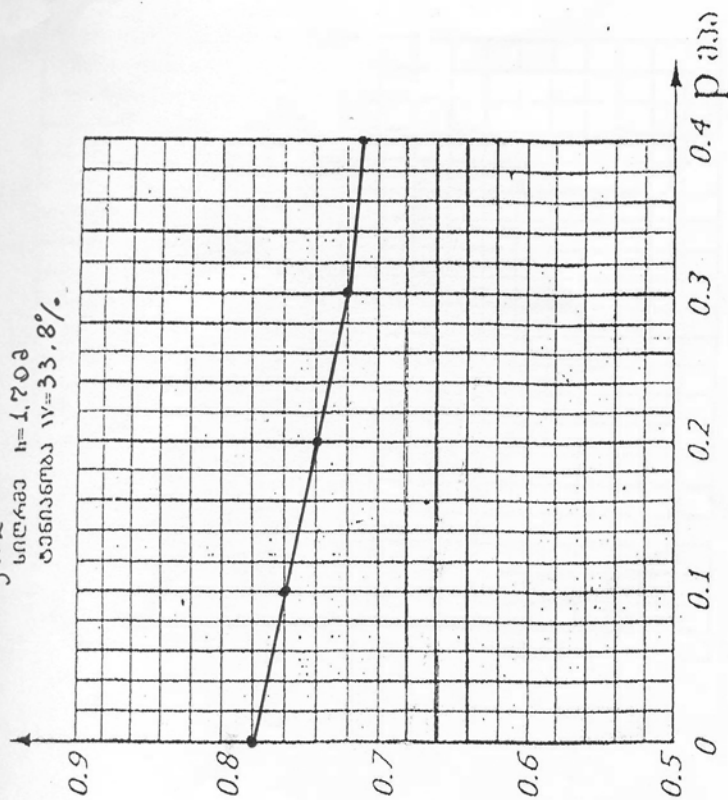


ჭ №2
სიღრმე $h=1,708$
ბენიანობა $\nu=33,8\%$

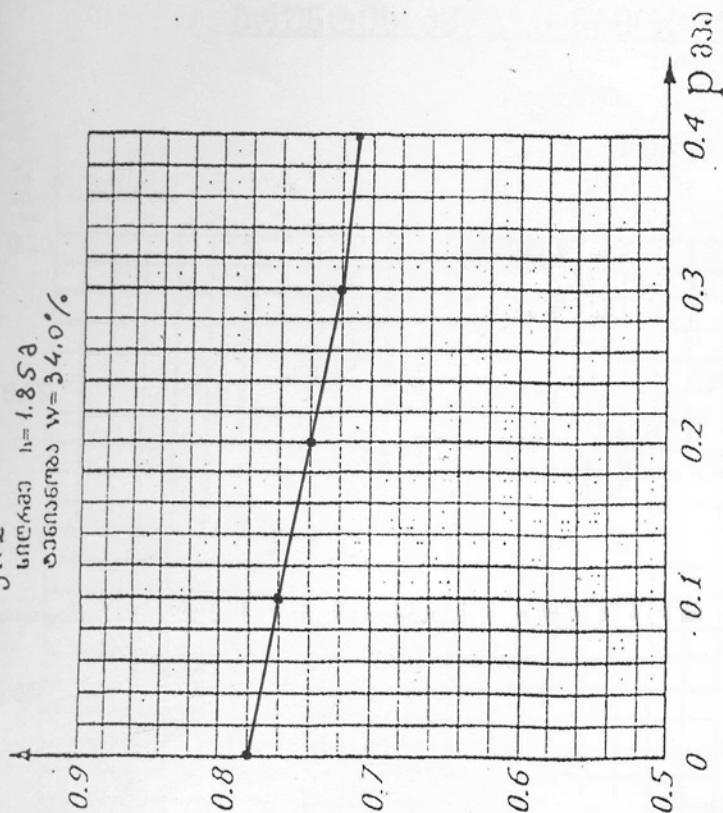


სფრცხვანდარი უსფრცხვანდარი

ვერტიკალური დატვირთვა

ვერტიკალური დატვირთვა	გვ	0	0.1	0.2	0.3	0.4
ფორიანობის კოეფიციენტი	c	0.78	0.76	0.74	0.72	0.71
დატვირთვის მოდული	E	0.80	0.80	1.50	2.30	2.70
დატვირთვის მოდული	E	9.0	9.0	9.10	9.30	17.80
კომპრესიონის კოეფიციენტი	a	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01

ჭ №2
სიღრმე $h=1.858$
ბენიანობა $\nu=34,0\%$

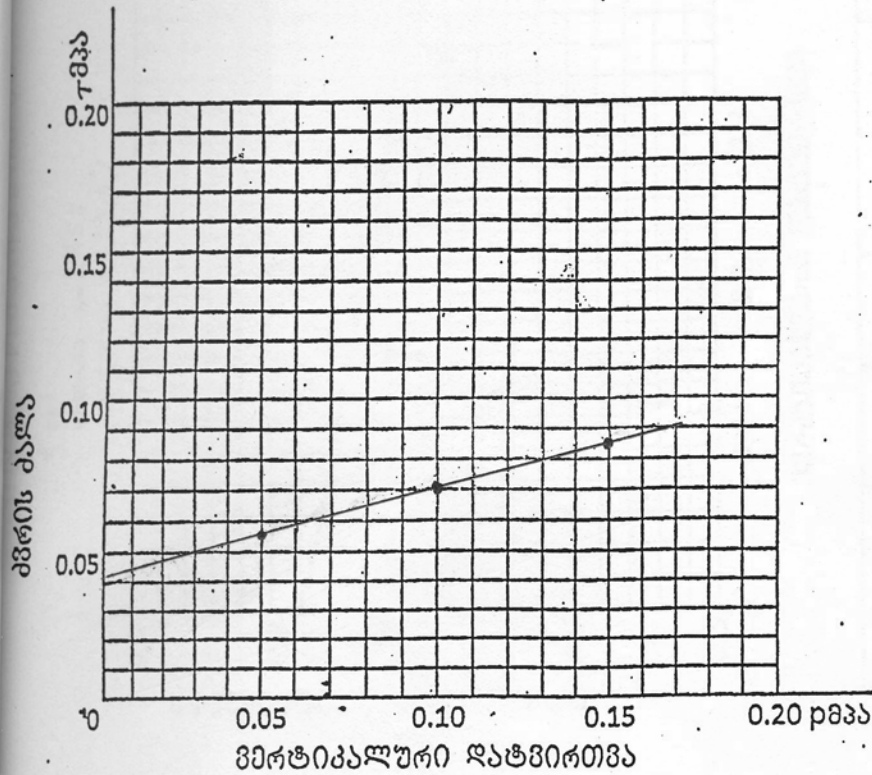


სფრცხვანდარი უსფრცხვანდარი

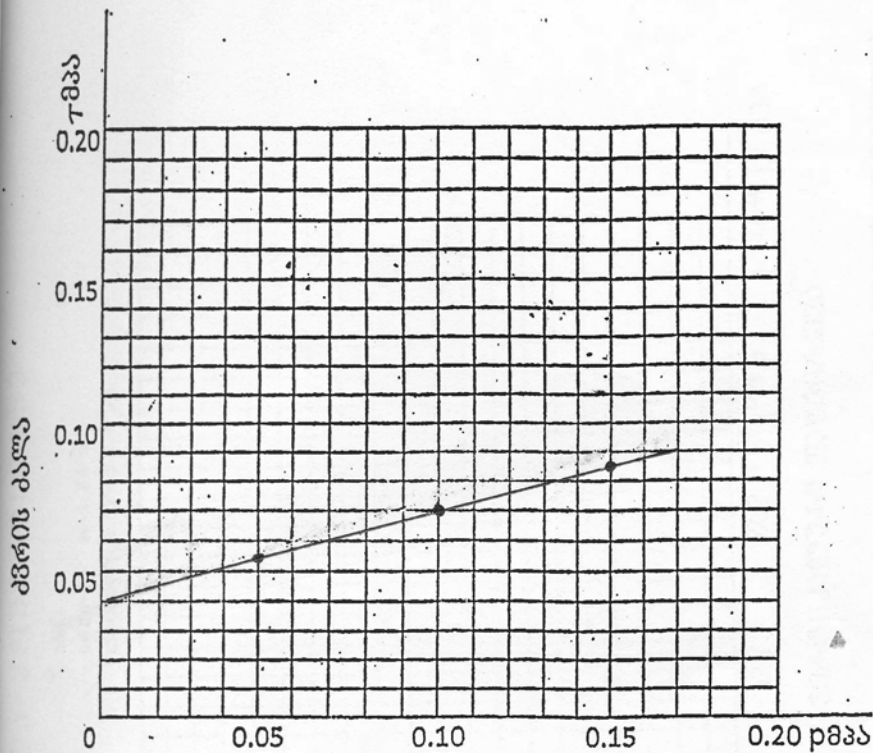
ვერტიკალური დატვირთვა

ვერტიკალური დატვირთვა	გვ	0	0.1	0.2	0.3	0.4
ფორიანობის კოეფიციენტი	c	0.78	0.76	0.74	0.72	0.71
დატვირთვის მოდული	E	0.80	0.80	1.50	2.30	2.70
დატვირთვის მოდული	E	9.0	9.0	9.10	9.30	17.80
კომპრესიონის კოეფიციენტი	a	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01

გრუნტის ძვრის ბაზისის შედეგები



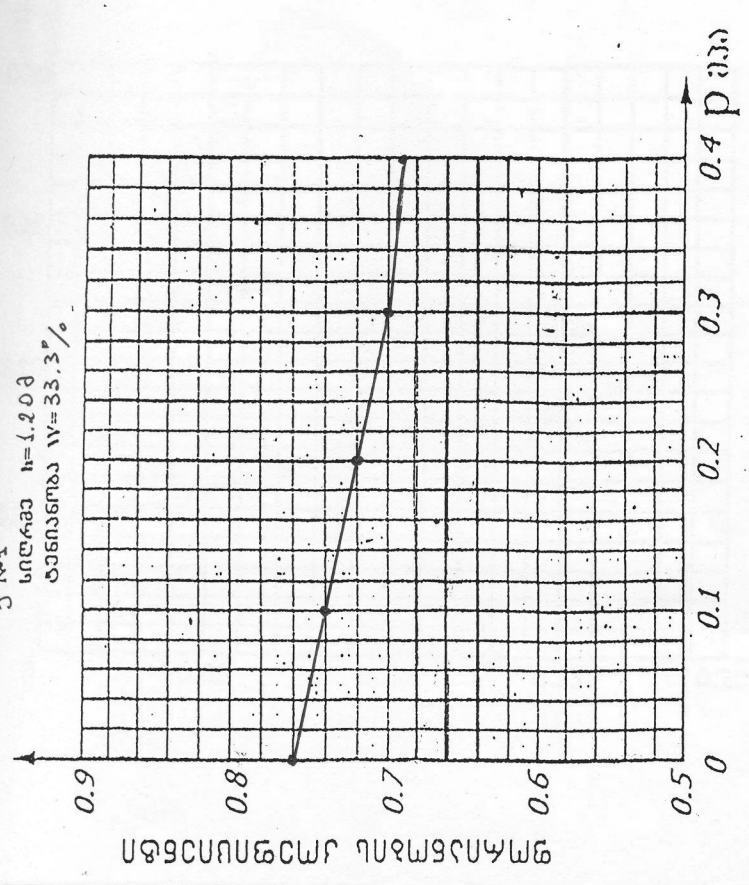
№2 სიღრმე $h=1.70$ მ ტენიანობა $W=33.8\%$			
ვერტიკალური დატვირთვა მპა	ძვრის ძალა მპა	შეზღუდვის კუთხე	ძვრის შედეგობა მპა
p	τ	φ	C
0.05	0.054	17°	0.038
0.10	0.070		
0.15	0.086		
0.20			



№2 სიღრმე $h=1.85$ მ ტენიანობა $W=34.0\%$			
ვერტიკალური დატვირთვა მპა	ძვრის ძალა მპა	შეზღუდვის კუთხე	ძვრის შედეგობა მპა
p	τ	φ	C
0.05	0.054	17°	0.038
0.10	0.070		
0.15	0.086		
0.20			

სდა კოეფიციენტი

№1
სიღრმე $h=1.20$
ბანიანობა $W=33.3\%$

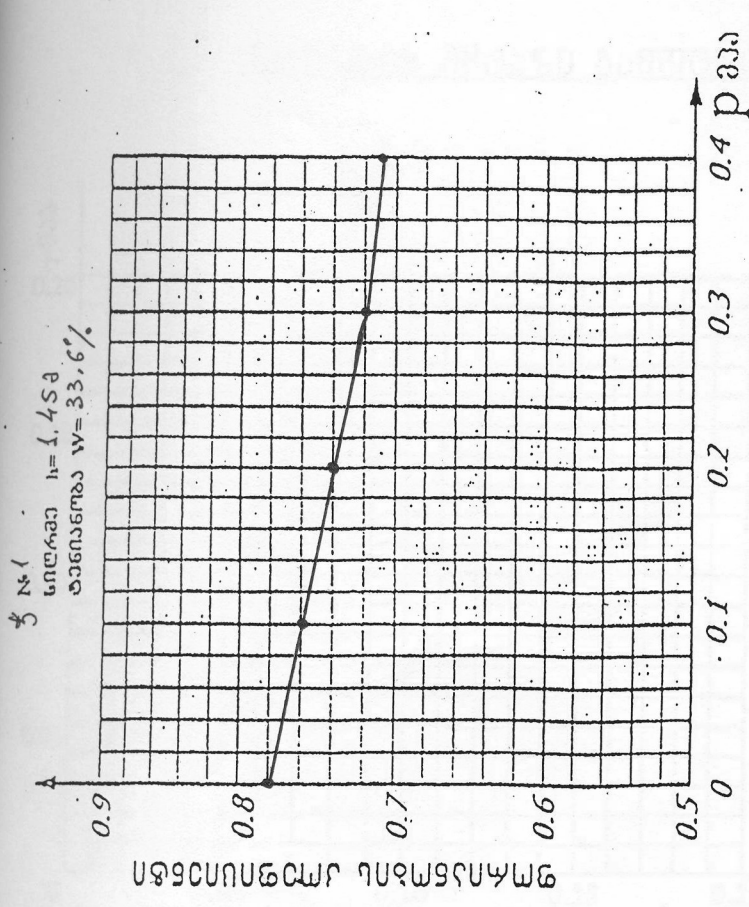


პერმეაბილუმი დაბვირთვა

პერმეაბილუმი დაბვირთვა	გპა	0	0.1	0.2	0.3	0.4
ფორმირების კოეფიციენტი	c	0.76	0.74	0.72	0.70	0.69
დაბლივის მოდული	c_p		0.80	1.60	2.40	2.80
დებრეგირების მოდული	$E_{გპა}$		8.70	8.80	8.90	12.60
კაბაბლივის კოეფიციენტი	a		0.02	0.02	0.02	0.01

სდა კოეფიციენტი

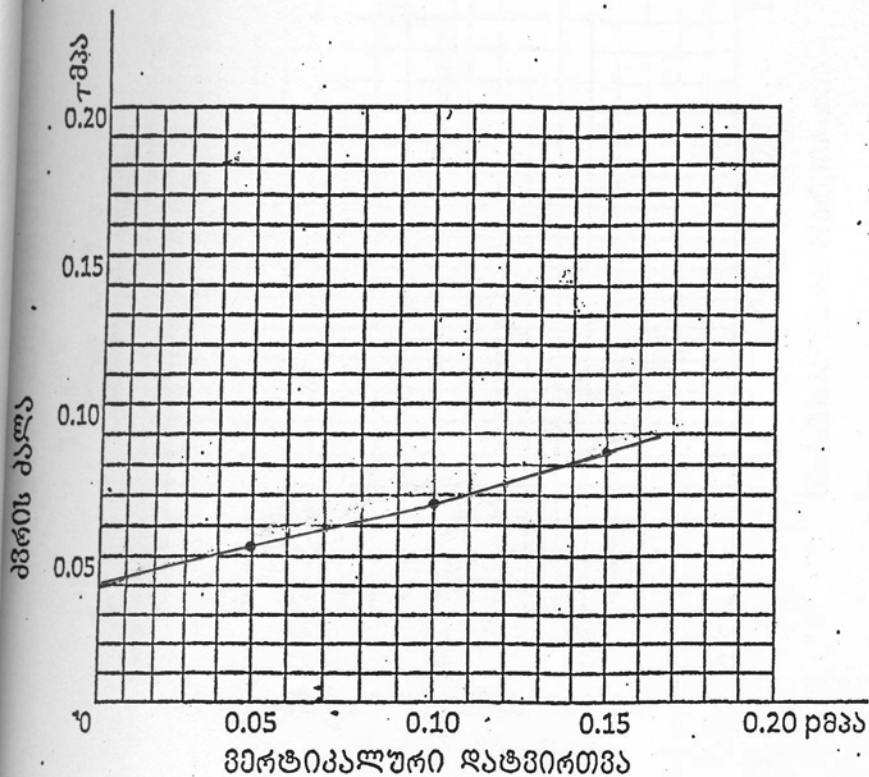
№1
სიღრმე $h=1.45$
ბანიანობა $W=33.6\%$



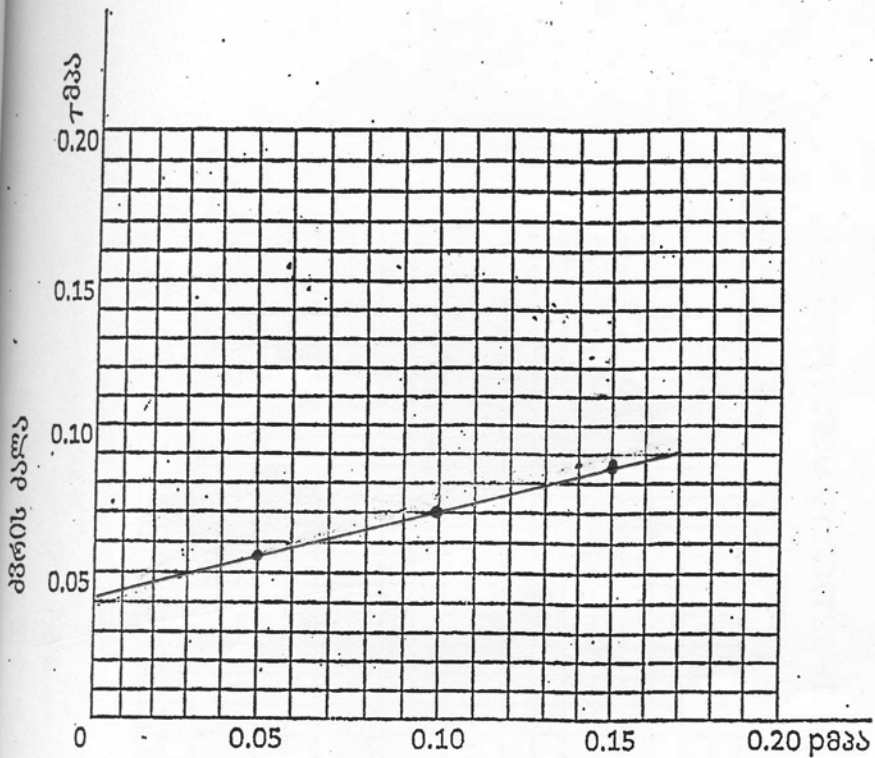
პერმეაბილუმი დაბვირთვა

პერმეაბილუმი დაბვირთვა	გპა	0	0.1	0.2	0.3	0.4
ფორმირების კოეფიციენტი	c	0.78	0.76	0.74	0.72	0.71
დაბლივის მოდული	c_p		0.80	1.50	2.30	2.70
დებრეგირების მოდული	$E_{გპა}$		9.0	9.10	9.30	17.80
კაბაბლივის კოეფიციენტი	a		0.02	0.02	0.02	0.01

ბრუნტის ძეგალე ბამოცლის ჟედეგევი

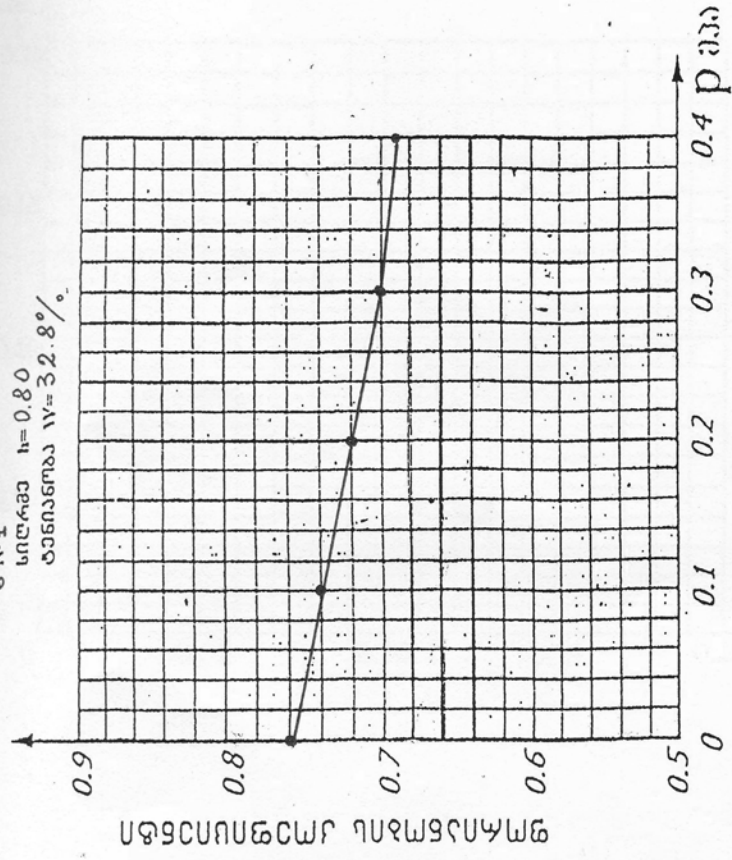


$\beta \approx 1$ სიღრმე $h=1.203$ ტენიანობა $W=33.3\%$			
ვერტიკალური ლატერიტის გვა	კვრის გვა	შუბა ხახუნის კუთხე	კუთხე შუბილურა გვა
p	τ	φ	C
0.05	0.052	46°	0.036
0.10	0.068		
0.15	0.084		
0.20			



$\eta = 1.45$ $W = 33.6\%$			
ვერტიკალური ლატვირთვა	გვა გვრის კალა გვა	შიდა ხახუნის კუთხე	კუთხი შევიწლოვა გვა
p	T	φ	C
0.05	0.054	17°	0.038
0.10	0.070		
0.15	0.086		
0.20			

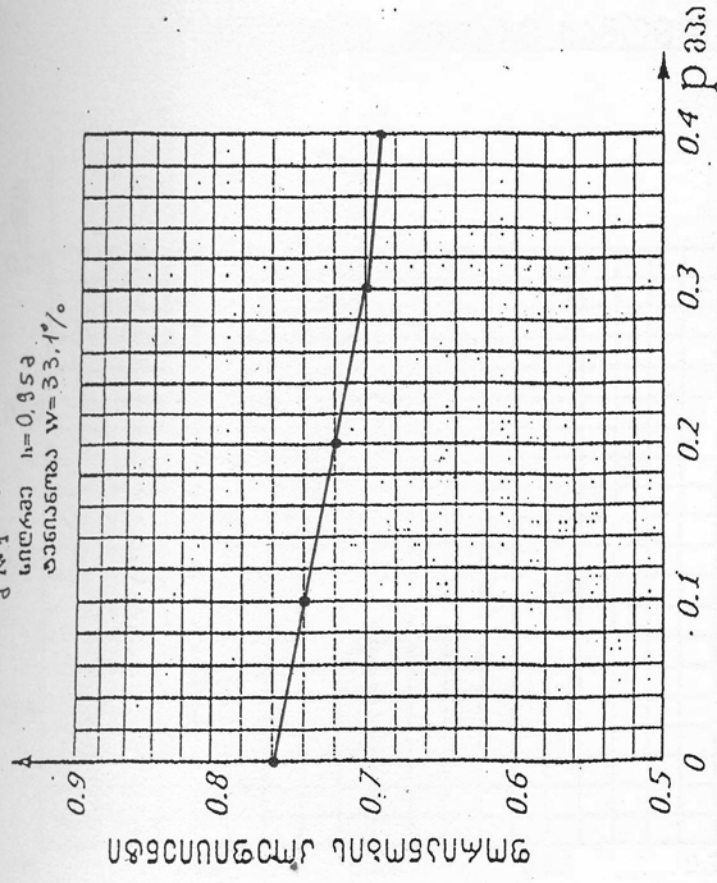
პ N 1
სიღრმე $h=0.80$
ბანიანობა $\nu=32.8\%$



ვერტიკალური დატვირთვა

ვერტიკალური დატვირთვა	გვ	0	0.1	0.2	0.3	0.4
ფორიანობის კოეფიციენტი	e	0.76	0.74	0.72	0.70	0.69
დაჯდომის მოდული	E_p		0.80	1.60	2.40	2.80
დეფორმაციის მოდული	$E_{პა}$		8.70	8.80	8.90	17.60
კაპილარობის კოეფიციენტი	a		0.02	0.02	0.02	0.01

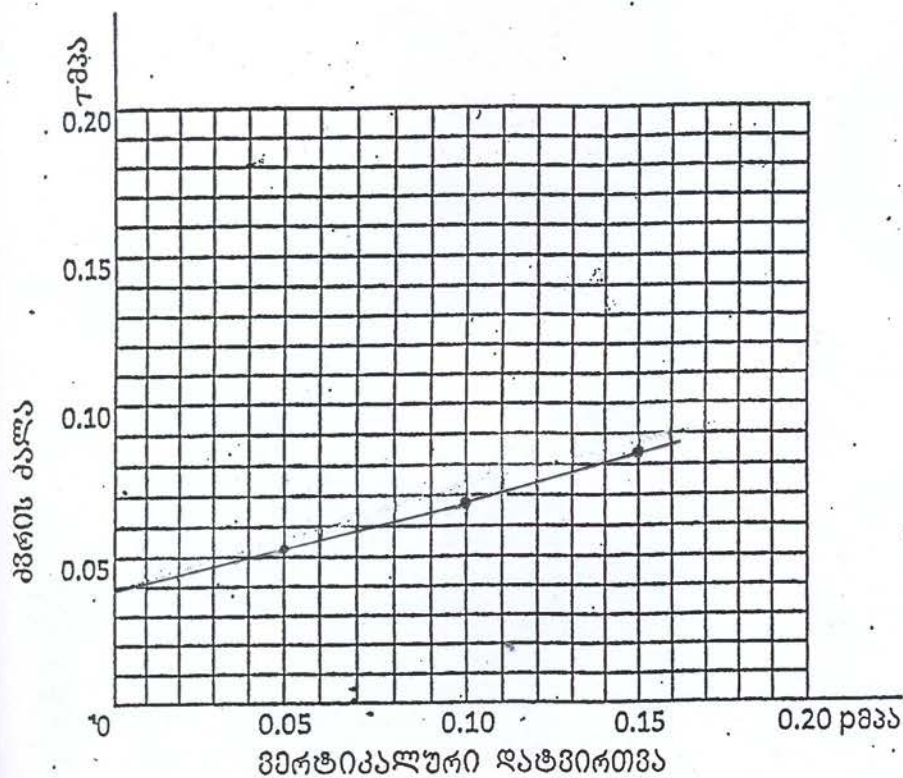
პ N 1
სიღრმე $h=0.953$
ბანიანობა $\nu=33.1\%$



ვერტიკალური დატვირთვა

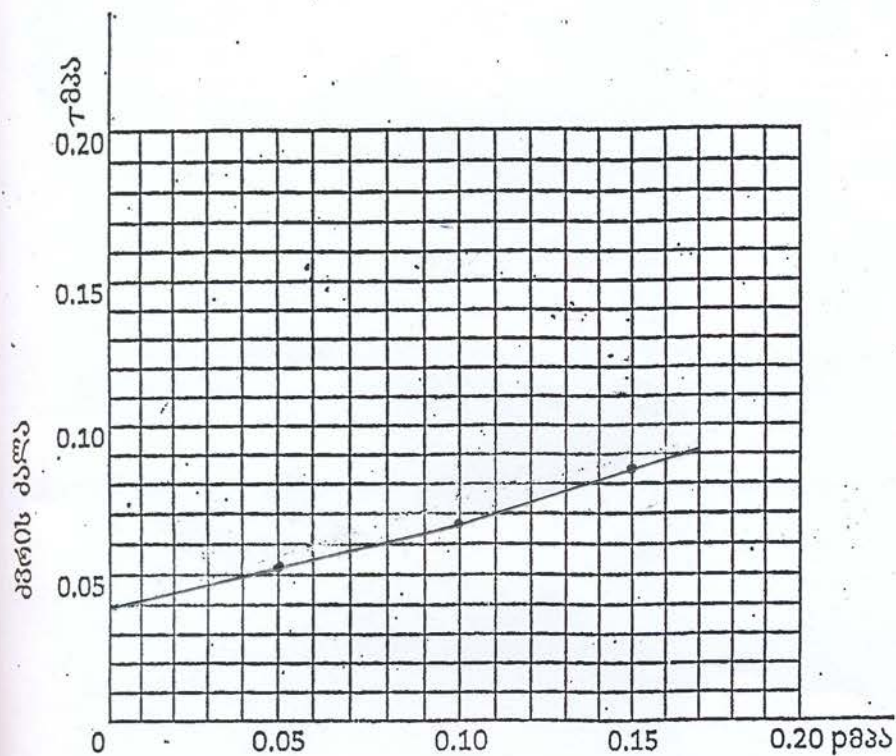
ვერტიკალური დატვირთვა	გვ	0	0.1	0.2	0.3	0.4
ფორიანობის კოეფიციენტი	e	0.76	0.74	0.72	0.70	0.69
დაჯდომის მოდული	E_p		0.80	1.60	2.40	2.80
დეფორმაციის მოდული	$E_{პა}$		8.70	8.80	8.90	17.60
კაპილარობის კოეფიციენტი	a		0.02	0.02	0.02	0.01

ბრუნტის ძვრის ბაზისის შედეგები



შედეგები №1
სიღრმე $h=0.803$
ტენიანობა $W=32.8\%$

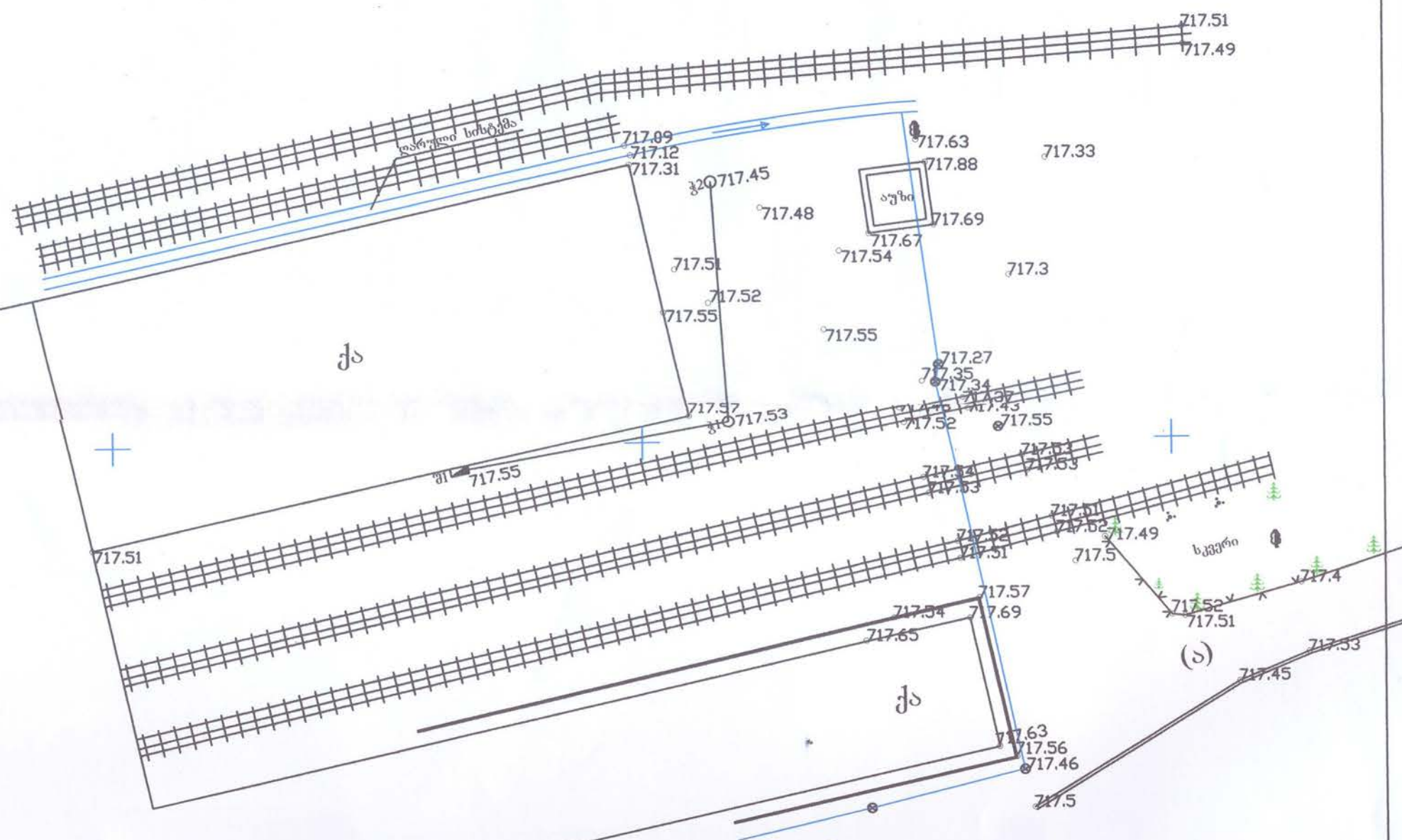
ვერტიკალური დატვირთვა მზა	ძვრის მზა	შიდა ხანის კუთხე	კუთხე შედეგობა
p	T	ϕ	C
0.05	0.052	14°	0.036
0.10	0.068		
0.15	0.084		
0.20			



შედეგები №1
სიღრმე $h=0.953$
ტენიანობა $W=33.1\%$

ვერტიკალური დატვირთვა მზა	ძვრის მზა	შიდა ხანის კუთხე	კუთხე შედეგობა
p	T	ϕ	C
0.05	0.052	15°	0.036
0.10	0.068		
0.15	0.084		
0.20			

β

[illegible]

ქალაქი ხაშური, ოსიაურის დასახლება.

საინჟინრო გეოლოგიური ბარათი

შურფი. № 1

მასშტაბი 1 : 15

აბს. ნიშნული 717.55 მ

შრე №	გეოლოგიური ინდექსი	შურფი	გეოლოგიური ჭრილი	შრის საგების სიღრმე. მ.	შრის სიმძლავრე მ.	გრუნტის აღწერა	ნიმ. აღების სიღ. მ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	tQ _{IV}	გაყვანილია ხელი		0.25	0.25	ნაყარი ფენა	0.80 0.95	
2	dpQ _{IV}			0.60	0.35	დედუვიურ-პროლუვიური თიხნარი, მოყავისფრო ნახევრად მაგარი კონსისტენციის, საშუალო სიმკვრივის.		
3	hQ _{IV}			1.0	0.40	თიხა, მონაცრისფრო, რბილპლასტიური კონსისტენციის, საშუალო სიმკვრივის.		

შეადგინა:

მ.



ქალაქი ხაშური, ოსიაურის დასახლება.

საინჟინრო გეოლოგიური ბარათი

ჭაბ. № 1

მასშტაბი 1 : 30

აბს. ნიშნული 717.53 მ

შრე №	გეოლოგიური ინდექსი	ჭაბურღილის კონსტრუქცია მმ	გეოლოგიური ჭრილი	შრის საგების სიღრმე. მ.	შრის სიმძლავრე მ.	გრუნტის აღწერა	ნიმ. აღბის. სიღ. მ	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	tQ _{IV}	65		0.30	0.30	ნაყარი ფენა	1.20 1.45	
2	dpQ _{IV}			0.65	0.35	დედუვიურ-პროლუვიური თიხნარი, მოყავისფრო ნახევრად მაგარი კონსისტენციის, საშუალო სიმკვრივის.		
3	hQ _{IV}			1.85	1.20	თიხა, მონაცრისფრო, რბილპლასტიური კონსისტენციის, საშუალო სიმკვრივის.		
4	Q ₃₊₁			3.0	1.20	თიხა, მოყავისფრო-მოყვითალო, ნახევრად მაგარი კონსისტენციის, საშუალო სიმკვრივის.		

შეადგინა:

მ. ხ.



ქალაქი ხაშური, ოსიურის დასახლება.

საინჟინრო გეოლოგიური ბარათი

ჭაბ. № 2

მასშტაბი 1 : 30

აბს. ნიშნული

717.453

შრე №	გეოლოგიური ინდექსი	ჭაბურღილის კონსტრუქცია მმ	გეოლოგიური ჭრილი	შრის საგების სიღრმე მ.	შრის სიმძლავრე მ.	გრუნტის აღწერა	ნიმ. აღმ. სიღ. მ	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	tQ _{IV}	65		0.30	0.30	ნაყარი ფენა	1.70 1.85	
2	dpQ _{IV}			0.65	0.35	დედუვიურ-პროლუვიური თიხნარი, მოყავისფრო ნახევრად მაგარი კონსისტენციის, საშუალო სიმკვრივის.		
3	hQ _{IV}			1.85	1.20	თიხა, მონაცრისფრო, რბილპლასტიური კონსისტენციის, საშუალო სიმკვრივის.		
4	Q ₃₊₁			3.0	1.20	თიხა, მოყავისფრო-მოყვითალო, ნახევრად მაგარი კონსისტენციის, საშუალო სიმკვრივის.		

შეადგინა:

მ. ხ.

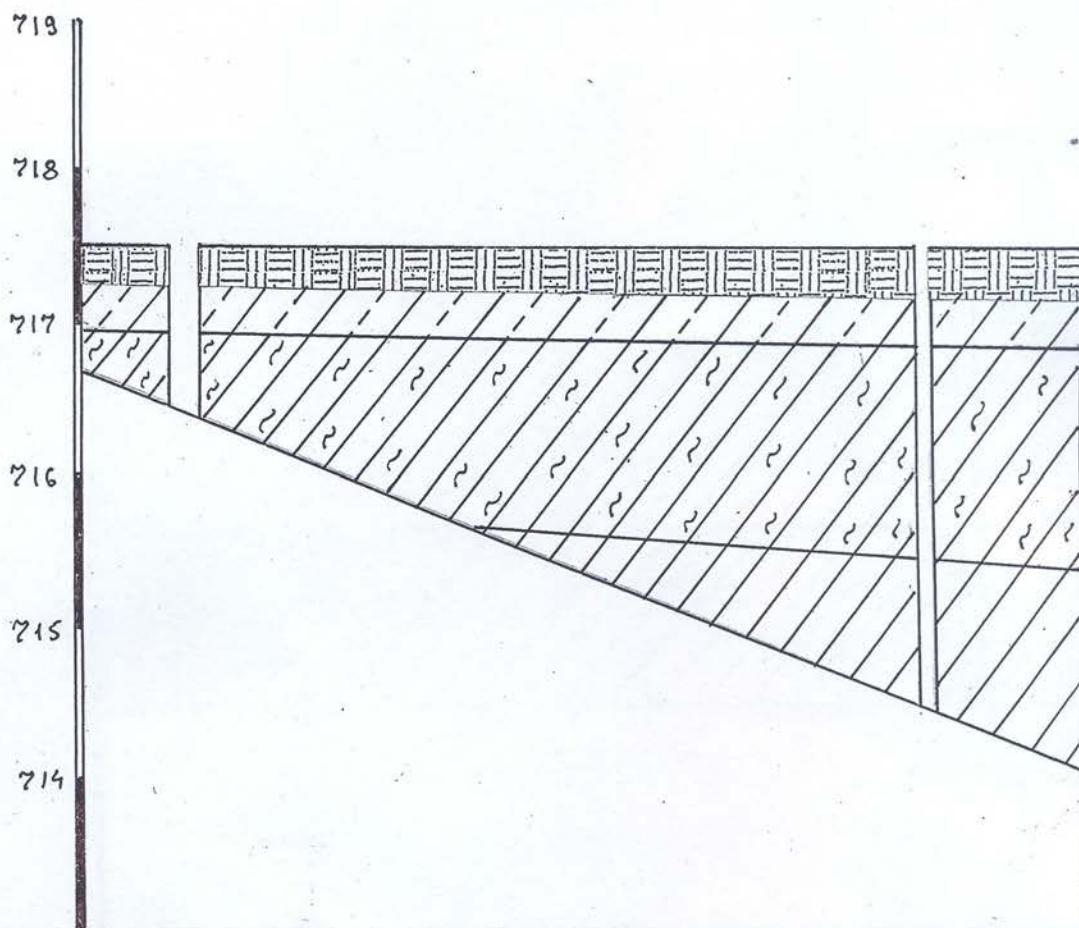


ქალაქი ხაშური, ოსიაურის დასახლება.

ჭ რ ი ლ ი I-II

მასშტაბი: ჰორიზონტალური-1:300

ვერტიკალური-1:50



გამონამუშევრების №№	შურ №1	ჭაბ №1
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	717.55	717.53
	30.0	

შეადგინა:

მ.

ბ.

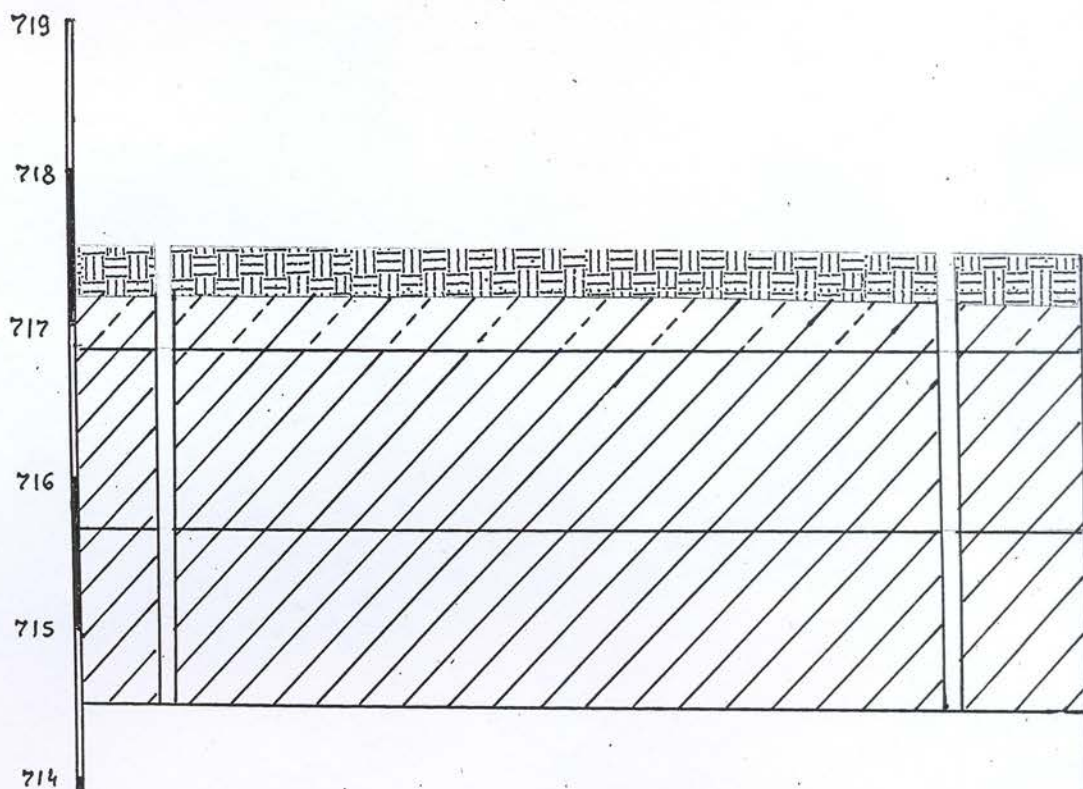


ქალაქი ხაშური, ოსიურის დასახლება.

ჭ რ ი ლ ი II-III

მასშტაბი: ჰორიზონტალური-1:200

ვერტიკალური-1:50



გამონამუშევრების №№	ჭაბ №1	ჭაბ №2
მიწის ზედაპირის ნიშნულები	717.53	717.45
	20.50	

შეადგინა:

