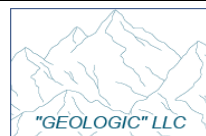


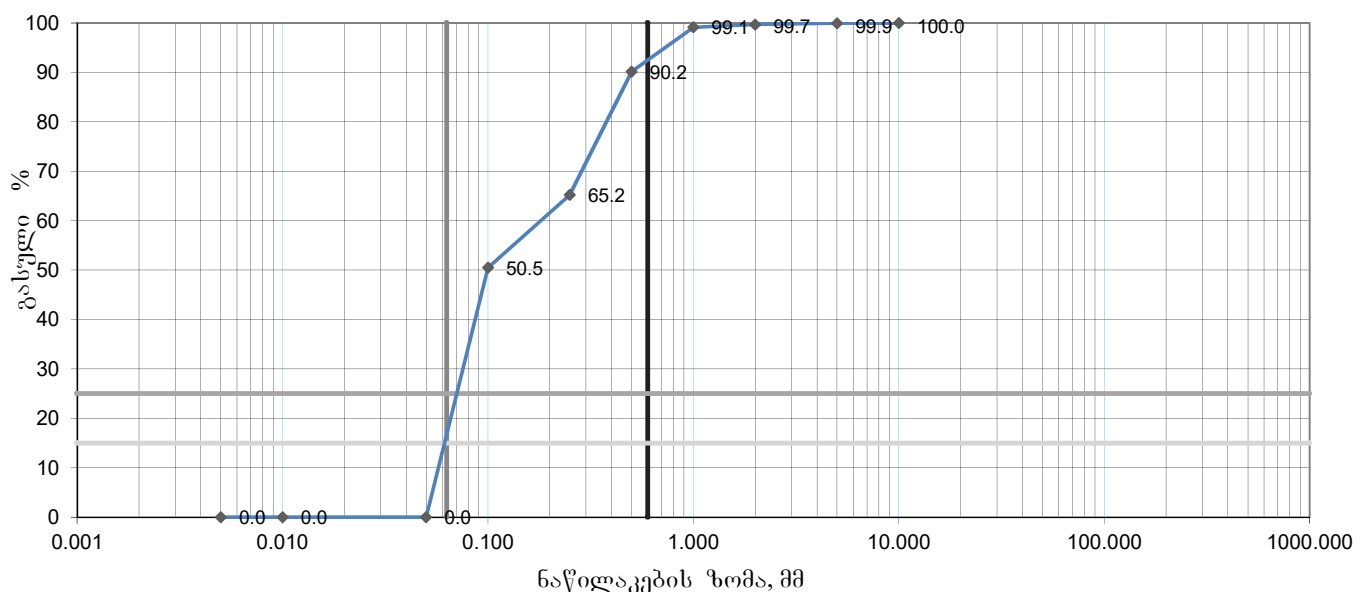


ბრუნტების საბამოვლო ლაბორატორია
SOIL TESTING LABORATORY



ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

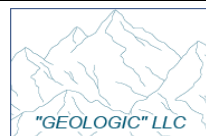
ადგილმდებარეობა: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ხემაღალი და სოფ. ღვერკი								ჭაბურღილის №		1			
პროექტის დასახელება: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ხემაღალსა და ღვერკის ტერიტორიაზე არსებული მეწყრული ფერდობის კომპლექსური საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა								ნიმუშის №		1			
								სიღრმე, მ		1.3-1.5			
გრუნტის აღწერა: თიხნარი მყარი								თარიღი:		27.08.2025			
ფრაქციის ზომა, მმ	> 60.0	60.0 - 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		
საცერზე დარჩენილი %					0.1	0.3	0.5	9.0	25.0	14.7	50.5		



შეასრულა:

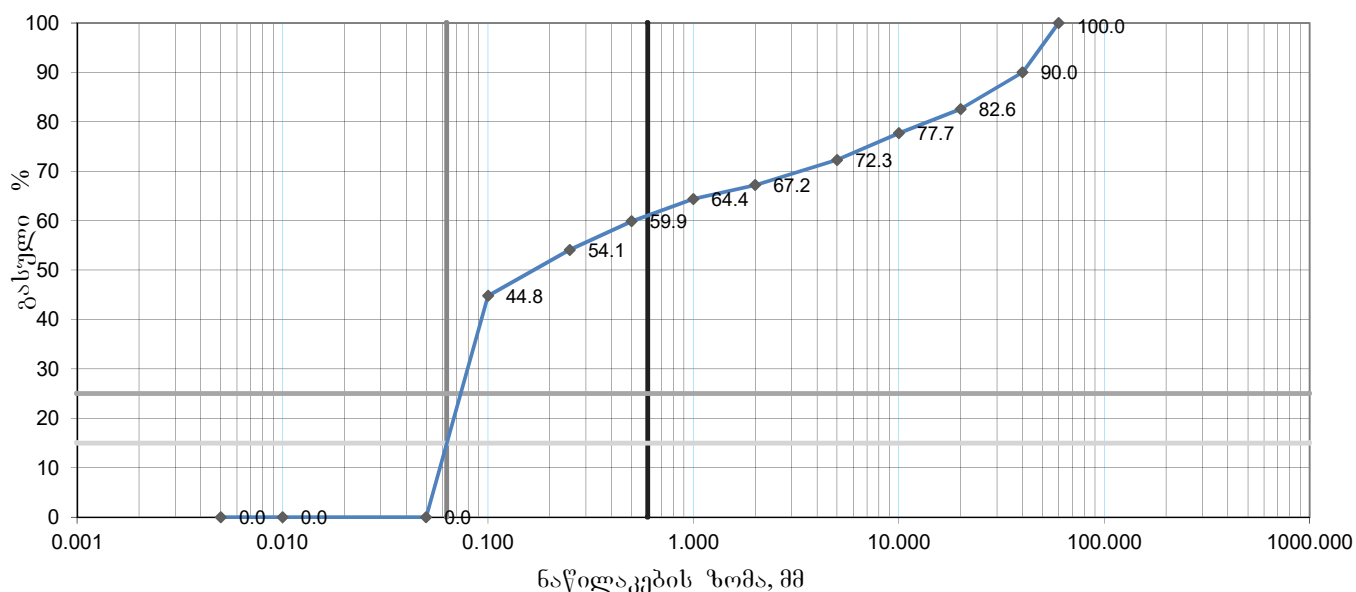


ბრუნტების საბამოვლო ლაბორატორია
SOIL TESTING LABORATORY



ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

ადგილმდებარეობა: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ხემაღალი და სოფ. ღვერკი								ჭაბურღილის №		2			
პროექტის დასახელება: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ხემაღალსა და ღვერკის ტერიტორიაზე არსებული მეწყრული ფერდობის კომპლექსური საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა								ნიმუშის №		1			
								სიღრმე, მ		2.4-2.6			
გრუნტის აღწერა: თიხნარი მყარი, ხვინჯოვანი								თარიღი:		27.08.2025			
ფრაქციის ზომა, მმ	> 60.0	60.0 - 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		
საცერზე დარჩენილი %		10.0	7.4	4.9	5.4	5.1	2.8	4.5	5.8	9.3	44.8		



შეასრულა:

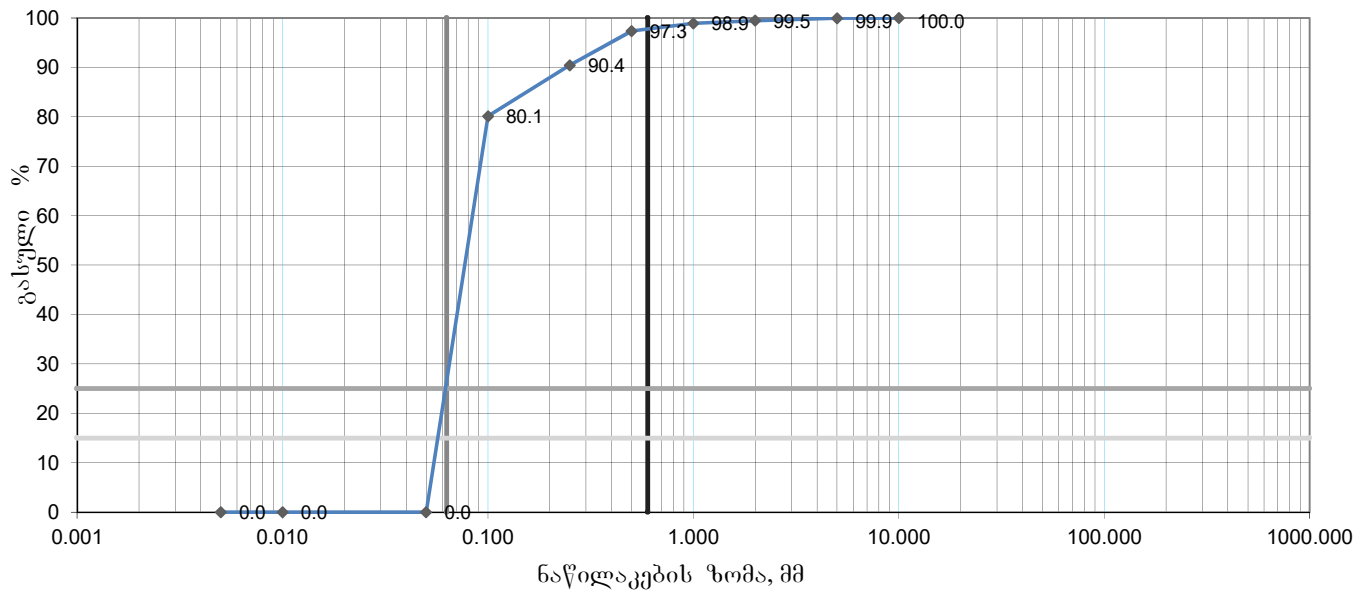


ბრუნტების საბამოვლო ლაბორატორია
SOIL TESTING LABORATORY



ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

ადგილმდებარეობა: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ხემაღალი და სოფ. ღვერკი								ჭაბურღილის №		3			
პროექტის დასახელება: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ხემაღალსა და ღვერკის ტერიტორიაზე არსებული მეწყრული ფერდობის კომპლექსური საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა								ნიმუშის №		1			
								სიღრმე, მ		2.8-3.0			
გრუნტის აღწერა: თიხნარი მყარი								თარიღი:		27.08.2025			
ფრაქციის ზომა, მმ	> 60.0	60.0 - 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		
საცერზე დარჩენილი %					0.1	0.5	0.5	1.6	6.9	10.3	80.1		



შეასრულა:

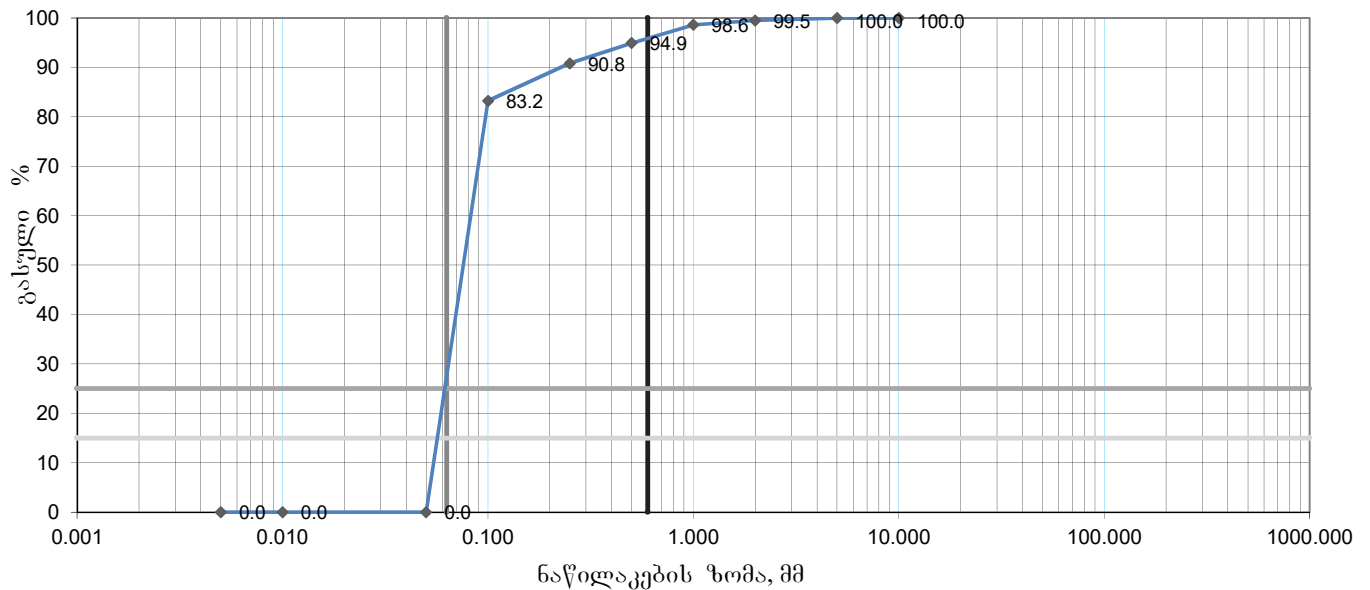


ბრუნტების საბამოვლო ლაბორატორია
SOIL TESTING LABORATORY



ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

ადგილმდებარეობა: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ხემაღალი და სოფ. ღვერკი								ჭაბურღილის №		4			
პროექტის დასახელება: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ხემაღალსა და ღვერკის ტერიტორიაზე არსებული მეწყრული ფერდობის კომპლექსური საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა								ნიმუშის №		1			
								სიღრმე, მ		2.4-2.6			
გრუნტის აღწერა: თიხნარი მყარი								თარიღი:		27.08.2025			
ფრაქციის ზომა, მმ	> 60.0	60.0 - 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		
საცერზე დარჩენილი %						0.5	0.9	3.7	4.1	7.6	83.2		



შეასრულა:

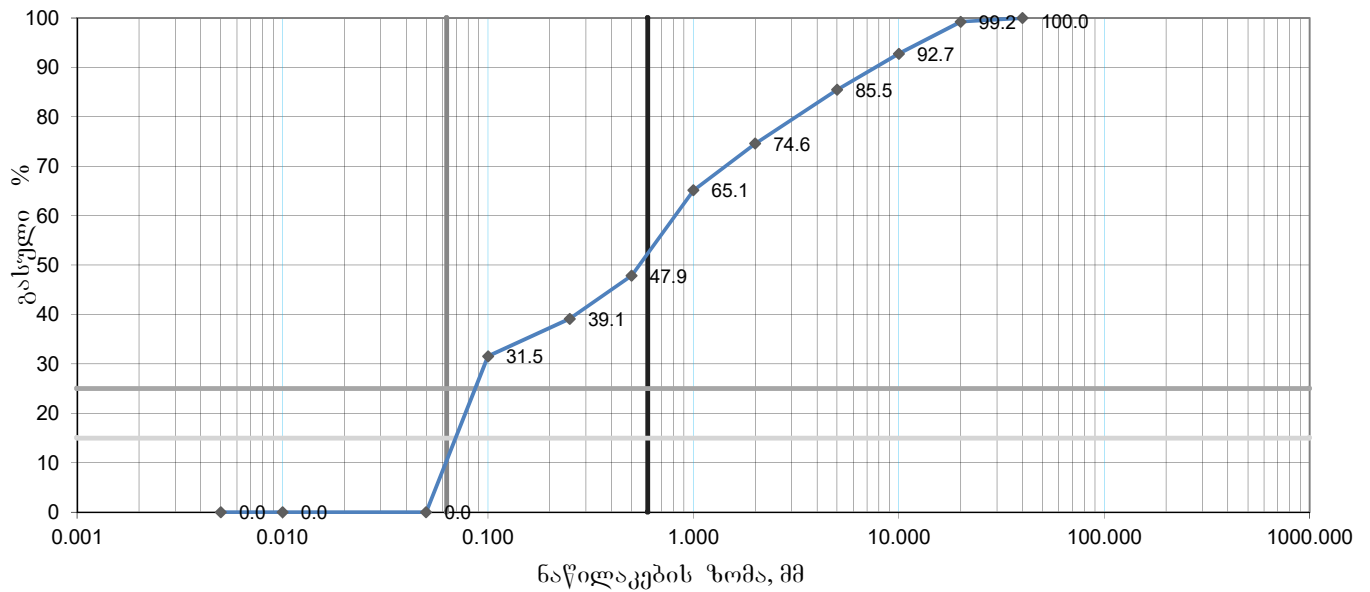


ბრუნტების საბამოვლო ლაბორატორია
SOIL TESTING LABORATORY



ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

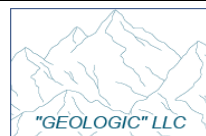
ადგილმდებარეობა: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ხემაღალი და სოფ. ღვერკი								ჭაბურღილის №			5			
პროექტის დასახელება: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ხემაღალსა და ღვერკის ტერიტორიაზე არსებული მეწყრული ფერდობის კომპლექსური საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა								ნიმუშის №			1			
								სიღრმე, მ			2.5-2.7			
გრუნტის აღწერა: თიხნარი მყარი, ხვინჯოვანი								თარიღი:			27.08.2025			
ფრაქციის ზომა, მმ	> 60.0	60.0 - 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			
საცერზე დარჩენილი %			0.8	6.5	7.3	10.9	9.5	17.2	8.7	7.6	31.5			



შეასრულა:

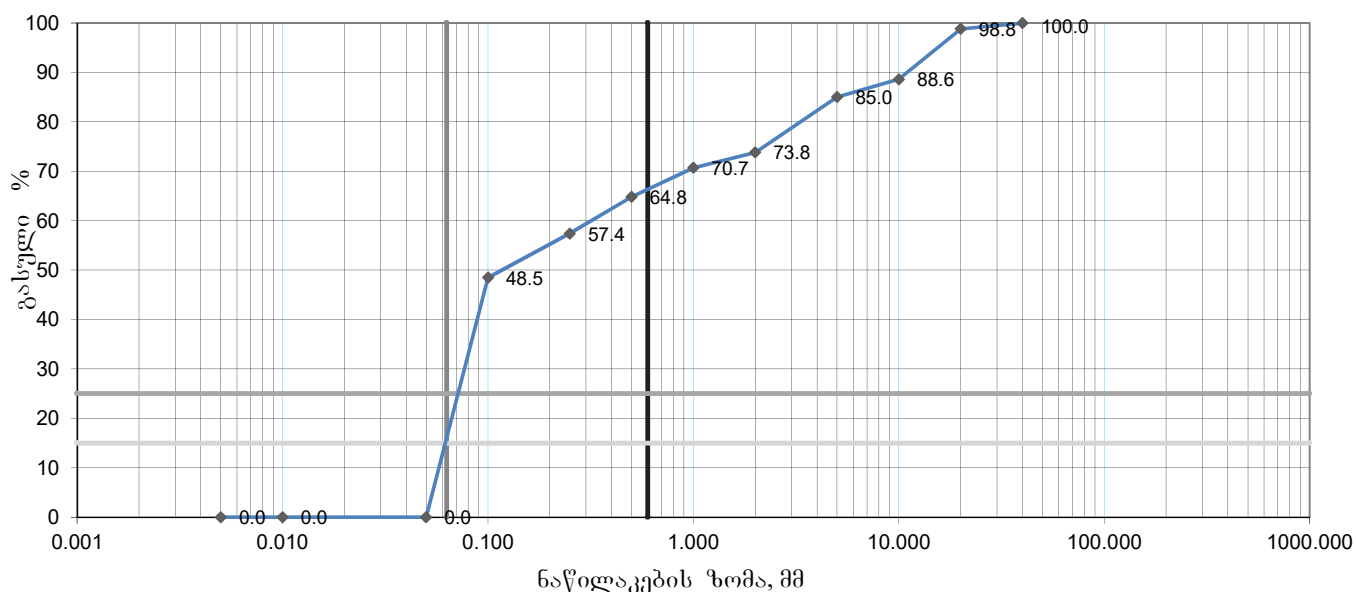


ბრუნტების საბამოვლო ლაბორატორია
SOIL TESTING LABORATORY



ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

ადგილმდებარეობა: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ხემაღალი და სოფ. ღვერკი								ჭაბურღილის №		6			
პროექტის დასახელება: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ხემაღალსა და ღვერკის ტერიტორიაზე არსებული მეწყრული ფერდობის კომპლექსური საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა								ნიმუშის №		1			
								სიღრმე, მ		2.6-2.8			
გრუნტის აღწერა: თიხნარი მყარი, ხვინჯოვანი								თარიღი:		27.08.2025			
ფრაქციის ზომა, მმ	> 60.0	60.0 - 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		
საცერზე დარჩენილი %			1.2	10.2	3.6	11.2	3.1	5.9	7.4	8.9	48.5		



შეასრულა:

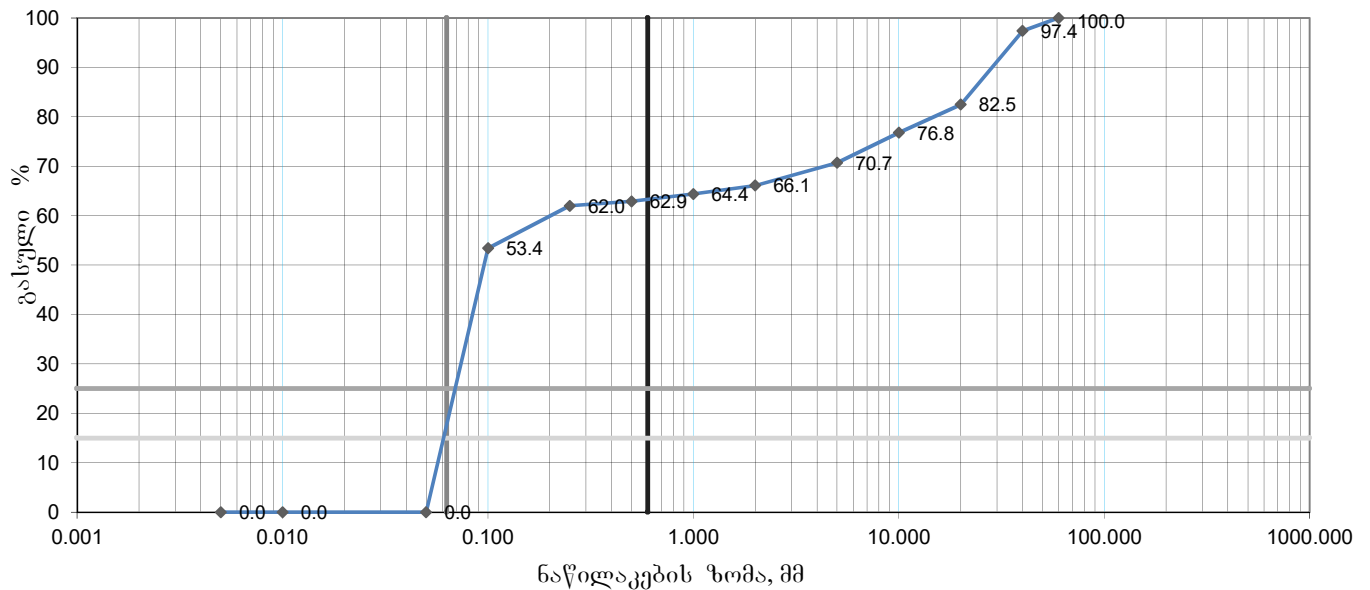


ბრუნტების საბამოვლო ლაბორატორია
SOIL TESTING LABORATORY



ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

ადგილმდებარეობა: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ხემაღალი და სოფ. ღვერკი								ჭაბურღილის №		7			
პროექტის დასახელება: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ხემაღალსა და ღვერკის ტერიტორიაზე არსებული მეწყრული ფერდობის კომპლექსური საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა								ნიმუშის №		1			
								სიღრმე, მ		2.2-2.5			
გრუნტის აღწერა: თიხნარი მყარი, ხვინჯოვანი								თარიღი:		27.08.2025			
ფრაქციის ზომა, მმ	> 60.0	60.0 - 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		
საცერზე დარჩენილი %		2.6	14.9	5.7	6.1	4.6	1.7	1.5	0.9	8.6	53.4		



შეასრულა:

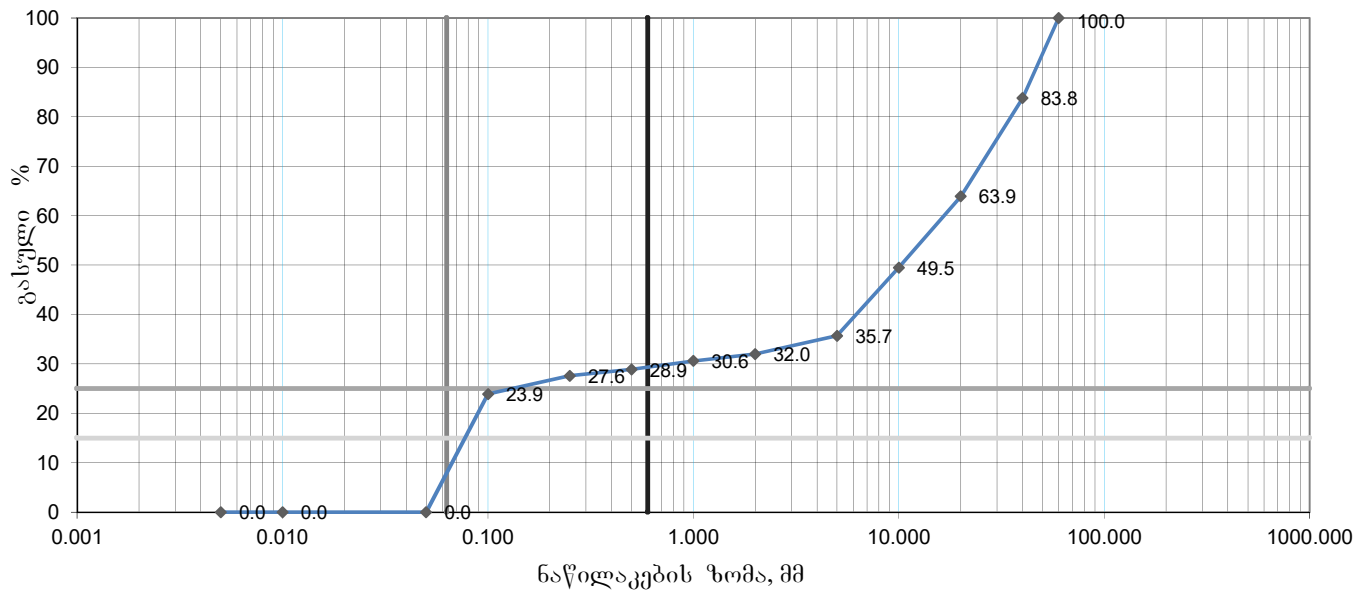


ბრუნტების საბამოვლო ლაბორატორია
SOIL TESTING LABORATORY



ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

ადგილმდებარეობა: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ხემაღალი და სოფ. ღვერკი								ჭაბურღილის №		8			
პროექტის დასახელება: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ხემაღალსა და ღვერკის ტერიტორიაზე არსებული მეწყრული ფერდობის კომპლექსური საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა								ნიმუშის №		1			
								სიღრმე, მ		1.3-1.5			
გრუნტის აღწერა: ღორღოვანი გრუნტი თიხნარის შემავსებლით								თარიღი:		27.08.2025			
ფრაქციის ზომა, მმ	> 60.0	60.0 - 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		
საცერზე დარჩენილი %		16.2	19.9	14.4	13.8	3.7	1.4	1.7	1.3	3.7	23.9		



შეასრულა:

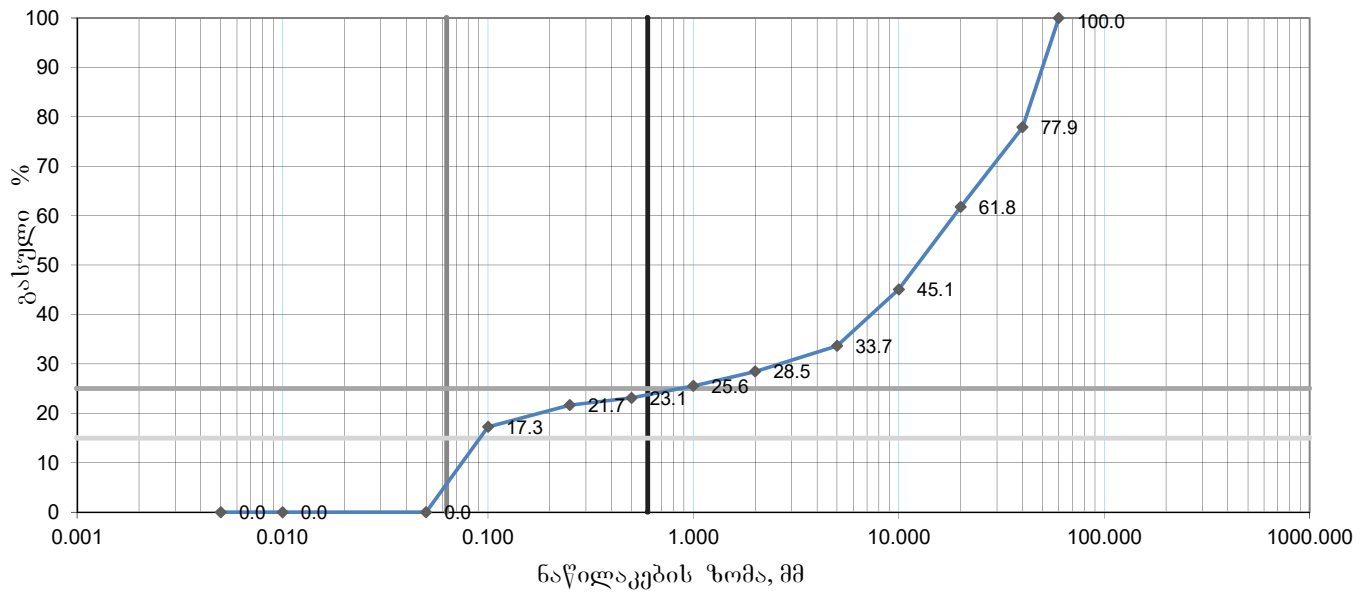


ბრუნტების საბამოვლო ლაბორატორია
SOIL TESTING LABORATORY



ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

ადგილმდებარეობა: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ხემაღალი და სოფ. ღვერკი								ჭაბურღილის №		8			
პროექტის დასახელება: ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ხემაღალსა და ღვერკის ტერიტორიაზე არსებული მეწყრული ფერდობის კომპლექსური საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა								ნიმუშის №		3			
								სიღრმე, მ		7.4-7.6			
გრუნტის აღწერა: ღორღოვანი გრუნტი თიხნარის შემავსებლით								თარიღი:		27.08.2025			
ფრაქციის ზომა, მმ	> 60.0	60.0 - 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		
საცერზე დარჩენილი %		22.1	16.1	16.7	11.4	5.2	2.9	2.4	1.5	4.4	17.3		



შეასრულა: