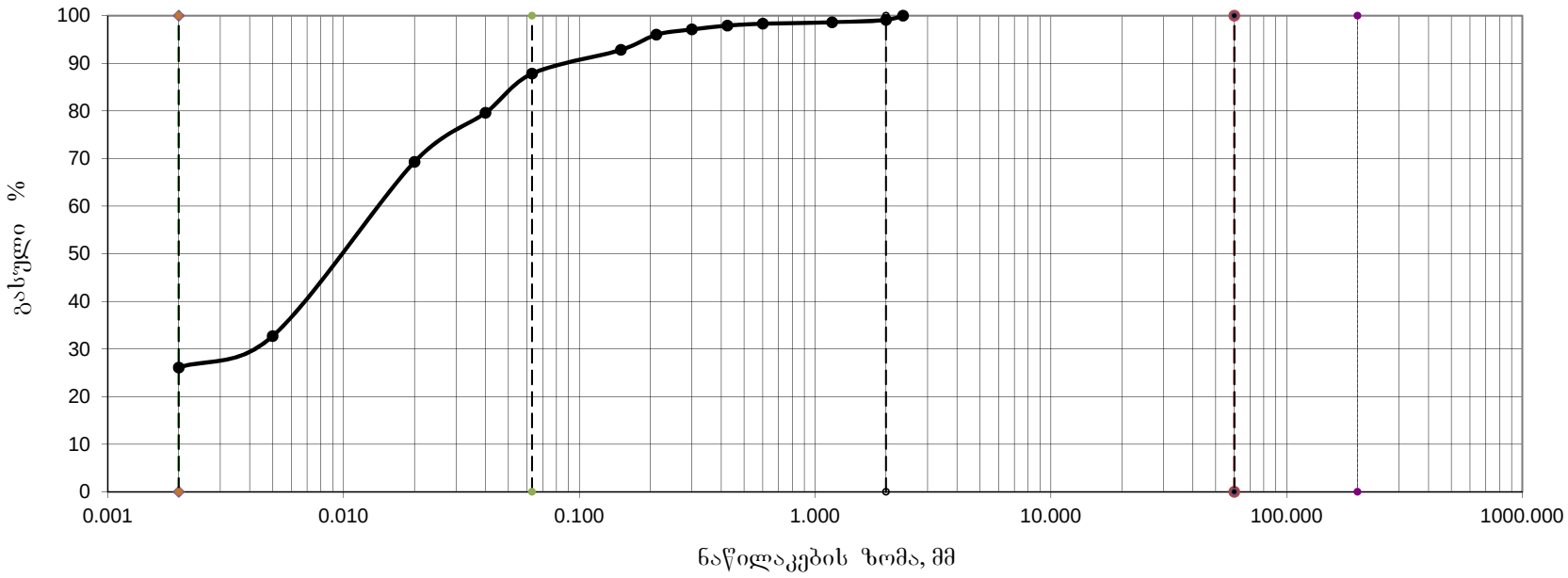
ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება		**ადგილდებარეობა**	საქართველო
			ჭაბურღილი / შურფი	BH-200
გრუნტის აღწერა:	მტვერი, ძლიერ მადალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი		ნიმუშის №	
			სიღრმე	3.00-3.60 მ
ტესტის მეთოდი	**BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3**		**თარიღი**	20.05.2017
საწყისი მშრალი მასა m_1	**100** გ			
BS საცრების ზომები	დარჩენილი წონა, გ		პროცენტული დარჩენილობა $\left(\frac{m}{m_1}\right)\cdot 100\%$	კუმულაციურად გასული პროცენტი
	აქტიური	კორექტირებული m		
>200 მმ	0.0		0.00	100.00
125 მმ	0.0		0.00	100.00
90 მმ	0.0		0.00	100.00
75 მმ	0.0		0.00	100.00
63 მმ	0.0		0.00	100.00
50 მმ	0.0		0.00	100.00
37.5 მმ	0.0		0.00	100.00
28 მმ	0.0		0.00	100.00
20 მმ	0.0		0.00	100.00
გასული 20მმ m_2	100.0			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_3	100.0			
გაცრის და გარეცხვის შემდეგ m_4	–			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}$	1.00			
14 mm	0.0		0.00	100.00
10 mm	0.0		0.00	100.00
6.3 mm	0.0		0.00	100.00
გასული 6.3 მმ m_5	100.0			
ჯამი	–			
გაცრის შემდეგ m_6	100.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}$	1.00			
5 მმ	0.0		0.00	100.00
3.35მმ	0.0		0.00	100.00
2.36მმ	0.0		0.00	100.00
2 მმ	0.9		0.90	99.10
1.18 მმ	0.5		0.50	98.60
600 μმ	0.3		0.30	98.30
425 μმ	0.4		0.40	97.90
300 μმ	0.8		0.80	97.10
212 μმ	1.1		1.10	96.00
150 μმ	3.2		3.20	92.80
63 μ მ	5.0		5.00	87.80
გასული63 m მ m_F ან m_F	87.8			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_8	30.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}\times\frac{m_7}{m_8}$	2.93			
40 μ მ	2.8		8.20	79.60
20 μ მ	3.5		10.30	69.30
5 μ მ	12.5		36.60	32.70
2 μ მ	2.3		6.60	26.10
გასული 2 m მ	11.7		26.10	-
ჯამი	30.0	m_1	–	
		შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
		ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	**გრუნტის აღწერა:**	**ადგილდებარეობა**	საქართველო	ნიმუშის №	
		მტვერი, ძლიერ მაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი	~~ჭაბურღილი~~ / შურფი	BH-200	**სიღრმე**	3.00-3.60
					თარიღი	20.05.2017
ტესტის მეთოდი	BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3					



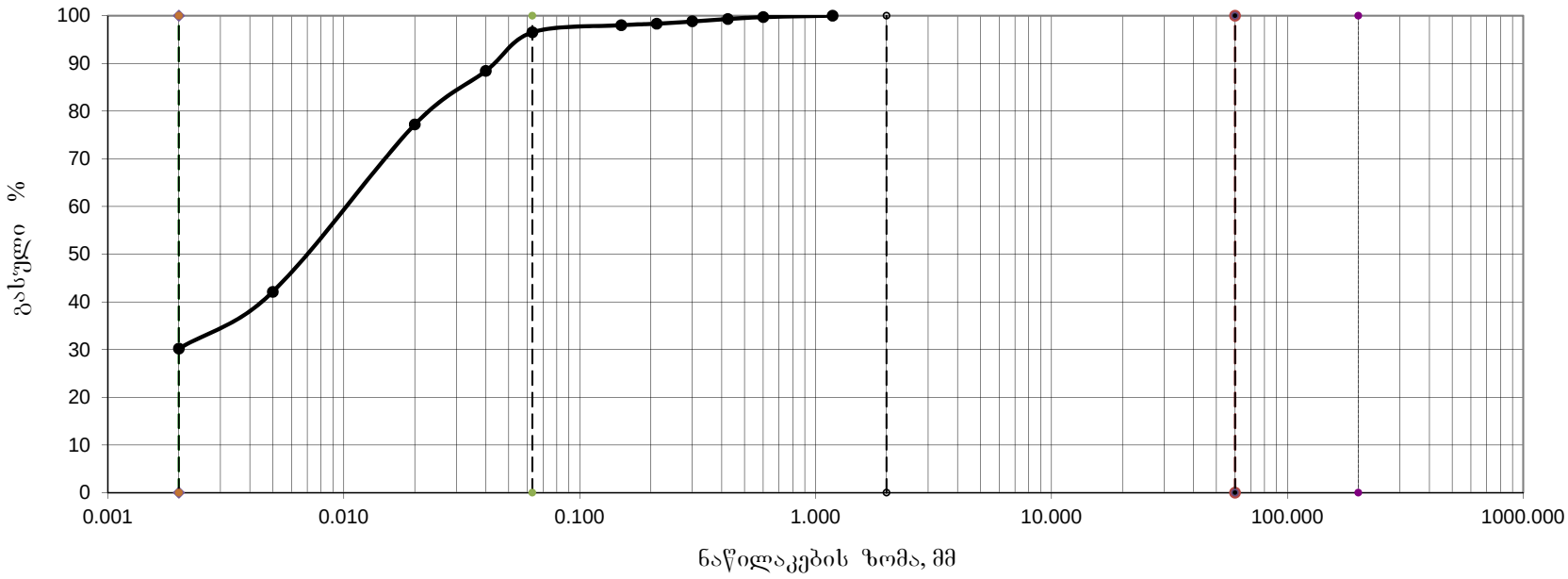
	შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
	ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება		**ადგილდებარეობა**	საქართველო
			ჭაბურღილი / შურფი	BH-200
გრუნტის აღწერა:	თიხა, მაღალპლასტიკური, სუსტად მტვროვანი, სუსტად ქვიშიანი		ნიმუშის №	
			სიღრმე	6.00-6.60 მ
ტესტის მეთოდი	**BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3**		**თარიღი**	20.05.2017
საწყისი მშრალი მასა m_1	**100** გ			
BS საცრების ზომები	დარჩენილი წონა, გ		პროცენტული დარჩენილობა $\left(\frac{m}{m_1}\right)\cdot 100\%$	კუმულაციურად გასული პროცენტი
	აქტიური	კორექტირებული m		
>200 მმ	0.0		0.00	100.00
125 მმ	0.0		0.00	100.00
90 მმ	0.0		0.00	100.00
75 მმ	0.0		0.00	100.00
63 მმ	0.0		0.00	100.00
50 მმ	0.0		0.00	100.00
37.5 მმ	0.0		0.00	100.00
28 მმ	0.0		0.00	100.00
20 მმ	0.0		0.00	100.00
გასული 20მმ m_2	100.0			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_3	100.0			
გაცრის და გარეცხვის შემდეგ m_4	–			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}$	1.00			
14 mm	0.0		0.00	100.00
10 mm	0.0		0.00	100.00
6.3 mm	0.0		0.00	100.00
გასული 6.3 მმ m_5	100.0			
ჯამი	–			
გაცრის შემდეგ m_6	100.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}$	1.00			
5 მმ	0.0		0.00	100.00
3.35მმ	0.0		0.00	100.00
2.36მმ	0.0		0.00	100.00
2 მმ	0.0		0.00	100.00
1.18 მმ	0.0		0.00	100.00
600 μმ	0.3		0.30	99.70
425 μმ	0.4		0.40	99.30
300 μმ	0.5		0.50	98.80
212 μმ	0.5		0.50	98.30
150 μმ	0.3		0.30	98.00
63 μ მ	1.5		1.50	96.50
გასული63 m მ m_F ან m_F	96.5			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_8	30.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}\times\frac{m_7}{m_8}$	3.22			
40 μ მ	2.5		8.10	88.40
20 μ მ	3.5		11.20	77.20
5 μ მ	10.9		35.10	42.10
2 μ მ	3.7		11.90	30.20
გასული 2 m მ	11.9		30.20	-
ჯამი	30.0	m_1	–	
		შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
		ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	**გრუნტის აღწერა:**	**ადგილდებარეობა**	საქართველო	ნიმუშის №	
		თიხა, მაღალპლასტიკური, სუსტად მტვროვანი, სუსტად ქვიშიანი	~~ჭაბურღილი~~ / შურფი	BH-200	**სიღრმე**	6.00-6.60
					თარიღი	20.05.2017
ტესტის მეთოდი	BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3					



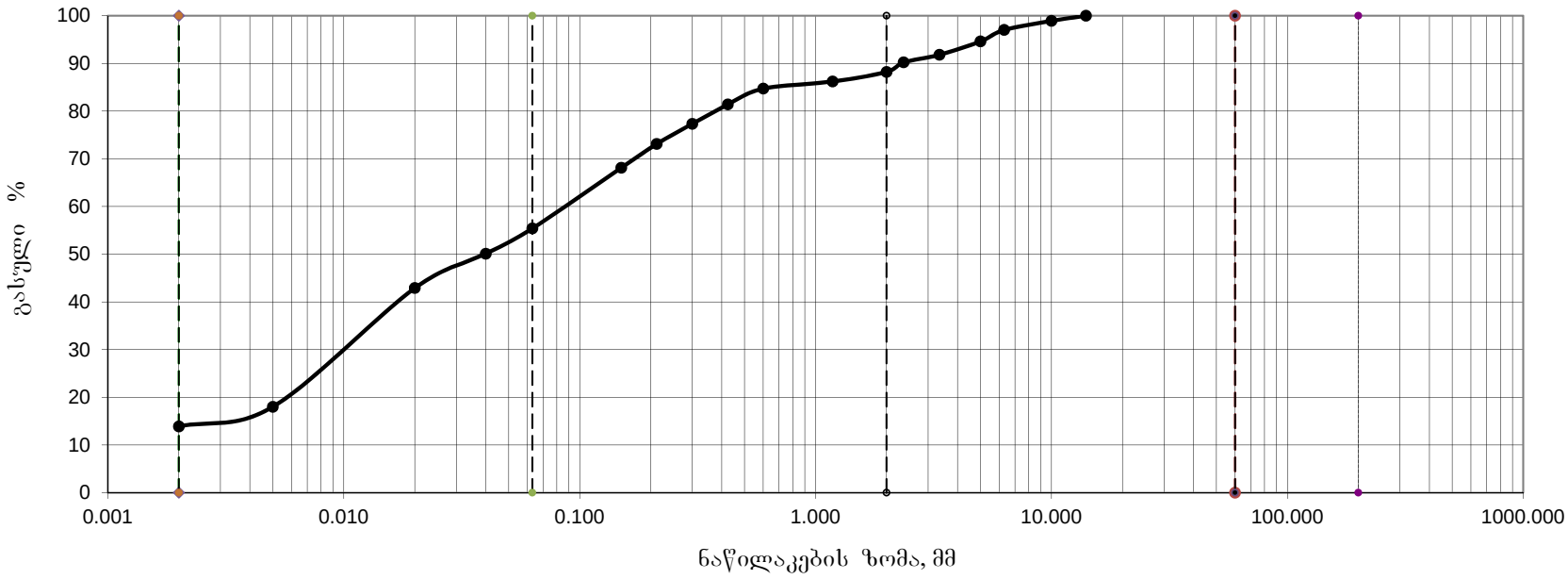
	შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
	ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება		**ადგილდებარეობა**	საქართველო
			ჭაბურღილი / შურფი	BH-200
გრუნტის აღწერა:	მტვერი, ძლიერ შაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი, სუსტად ხრეშიანი (ტორფი)		ნიმუშის №	
			სიღრმე	14.20-14.50 მ
ტესტის მეთოდი	**BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3**		**თარიღი**	20.05.2017
საწყისი მშრალი მასა m_1	**100** გ			
BS საცრების ზომები	დარჩენილი წონა, გ		პროცენტული დარჩენილობა $\left(\frac{m}{m_1}\right)\cdot 100\%$	კუმულაციურად გასული პროცენტი
	აქტიური	კორექტირებული m		
>200 მმ	0.0		0.00	100.00
125 მმ	0.0		0.00	100.00
90 მმ	0.0		0.00	100.00
75 მმ	0.0		0.00	100.00
63 მმ	0.0		0.00	100.00
50 მმ	0.0		0.00	100.00
37.5 მმ	0.0		0.00	100.00
28 მმ	0.0		0.00	100.00
20 მმ	0.0		0.00	100.00
გასული 20მმ m_2	100.0			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_3	100.0			
გაცრის და გარეცხვის შემდეგ m_4	–			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}$	1.00			
14 mm	0.0		0.00	100.00
10 mm	1.1		1.10	98.90
6.3 mm	1.9		1.90	97.00
გასული 6.3 მმ m_5	97.0			
ჯამი	–			
გაცრის შემდეგ m_6	97.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}$	1.00			
5 მმ	2.4		2.40	94.60
3.35მმ	2.8		2.80	91.80
2.36მმ	1.6		1.60	90.20
2 მმ	2.0		2.00	88.20
1.18 მმ	2.0		2.00	86.20
600 μმ	1.5		1.50	84.70
425 μმ	3.3		3.30	81.40
300 μმ	4.1		4.10	77.30
212 μმ	4.2		4.20	73.10
150 μმ	5.0		5.00	68.10
63 μ მ	12.7		12.70	55.40
გასული63 m მ m_F ან m_F	55.4			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_8	30.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}\times\frac{m_7}{m_8}$	1.85			
40 μ მ	2.9		5.30	50.10
20 μ მ	3.9		7.20	42.90
5 μ მ	13.5		24.90	18.00
2 μ მ	2.2		4.10	13.90
გასული 2 m მ	10.4		13.90	-
ჯამი	30.0	m_1	–	
		შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
		ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	**გრუნტის აღწერა:**	**ადგილდებარეობა**	საქართველო	ნიმუშის №	
		მტვერი, ძლიერ მაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი, სუსტად ხრეშიანი (ტორფი)	**ჭაბურღილი** / შურფი	BH-200	**სიღრმე**	14.20-14.50
					თარიღი	20.05.2017
ტესტის მეთოდი	BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3					



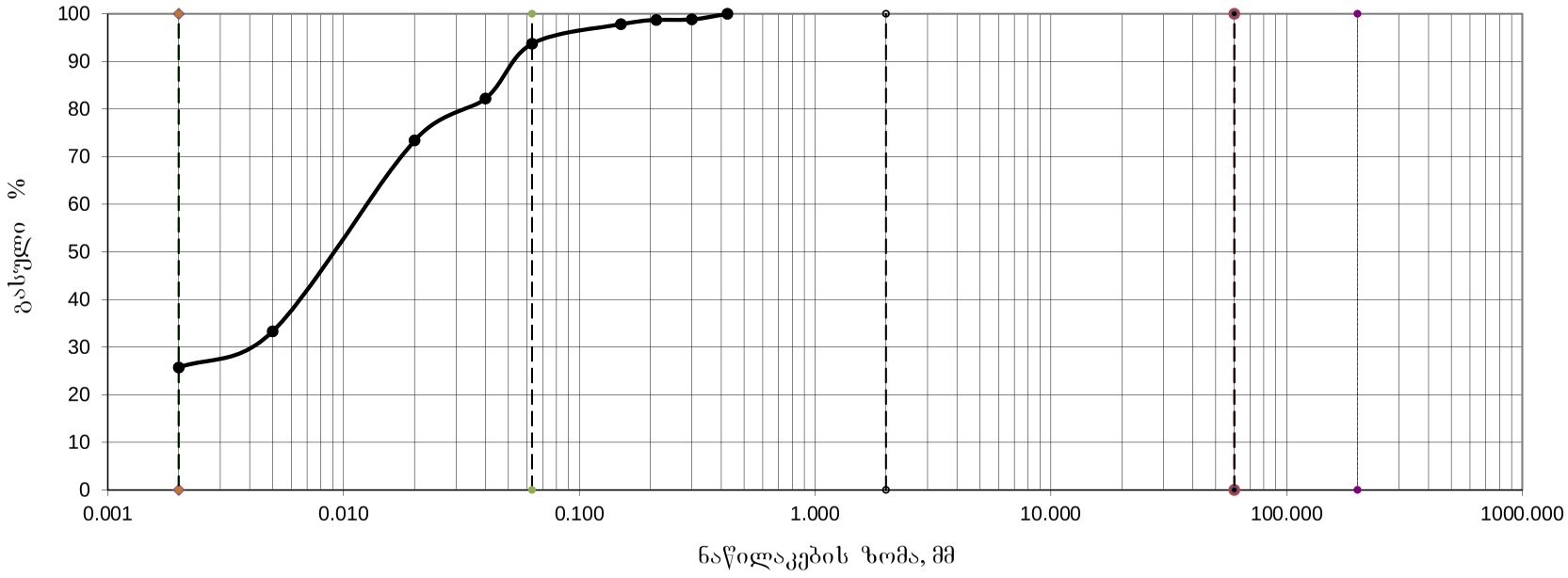
	შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
	ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება		**ადგილდებარეობა**	საქართველო
			ჭაბურღილი / შურფი	BH-201
გრუნტის აღწერა:	მტვერი, მადალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი		ნიმუშის №	
			სიღრმე	4.50-5.10 მ
ტესტის მეთოდი	**BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3**		**თარიღი**	16.05.2017
საწყისი მშრალი მასა m_1	**100** გ			
BS საცრების ზომები	დარჩენილი წონა, გ		პროცენტული დარჩენილობა $\left(\frac{m}{m_1}\right)\cdot 100\%$	კუმულაციურად გასული პროცენტი
	აქტიური	კორექტირებული m		
>200 მმ	0.0		0.00	100.00
125 მმ	0.0		0.00	100.00
90 მმ	0.0		0.00	100.00
75 მმ	0.0		0.00	100.00
63 მმ	0.0		0.00	100.00
50 მმ	0.0		0.00	100.00
37.5 მმ	0.0		0.00	100.00
28 მმ	0.0		0.00	100.00
20 მმ	0.0		0.00	100.00
გასული 20მმ m_2	100.0			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_3	100.0			
გაცრის და გარეცხვის შემდეგ m_4	–			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}$	1.00			
14 mm	0.0		0.00	100.00
10 mm	0.0		0.00	100.00
6.3 mm	0.0		0.00	100.00
გასული 6.3 მმ m_5	100.0			
ჯამი	–			
გაცრის შემდეგ m_6	100.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}$	1.00			
5 მმ	0.0		0.00	100.00
3.35მმ	0.0		0.00	100.00
2.36მმ	0.0		0.00	100.00
2 მმ	0.0		0.00	100.00
1.18 მმ	0.0		0.00	100.00
600 μმ	0.0		0.00	100.00
425 μმ	0.0		0.00	100.00
300 μმ	1.2		1.20	98.80
212 μმ	0.1		0.10	98.70
150 μმ	0.9		0.90	97.80
63 μ მ	4.1		4.10	93.70
გასული63 m მ m_F ან m_F	93.7			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_8	30.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}\times\frac{m_7}{m_8}$	3.12			
40 μ მ	3.7		11.50	82.20
20 μ მ	2.8		8.80	73.40
5 μ მ	12.8		40.10	33.30
2 μ მ	2.4		7.60	25.70
გასული 2 m მ	11.9		25.70	-
ჯამი	30.0	m_1	–	
		შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
		ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	**გრუნტის აღწერა:**	**ადგილდებარეობა**	საქართველო	ნიმუშის №	
		მტვერი, მაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი	~~ჭაბურღილი~~ / შურფი	BH-201	**სიღრმე**	4.50-5.10
					თარიღი	16.05.2017
ტესტის მეთოდი	BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3					



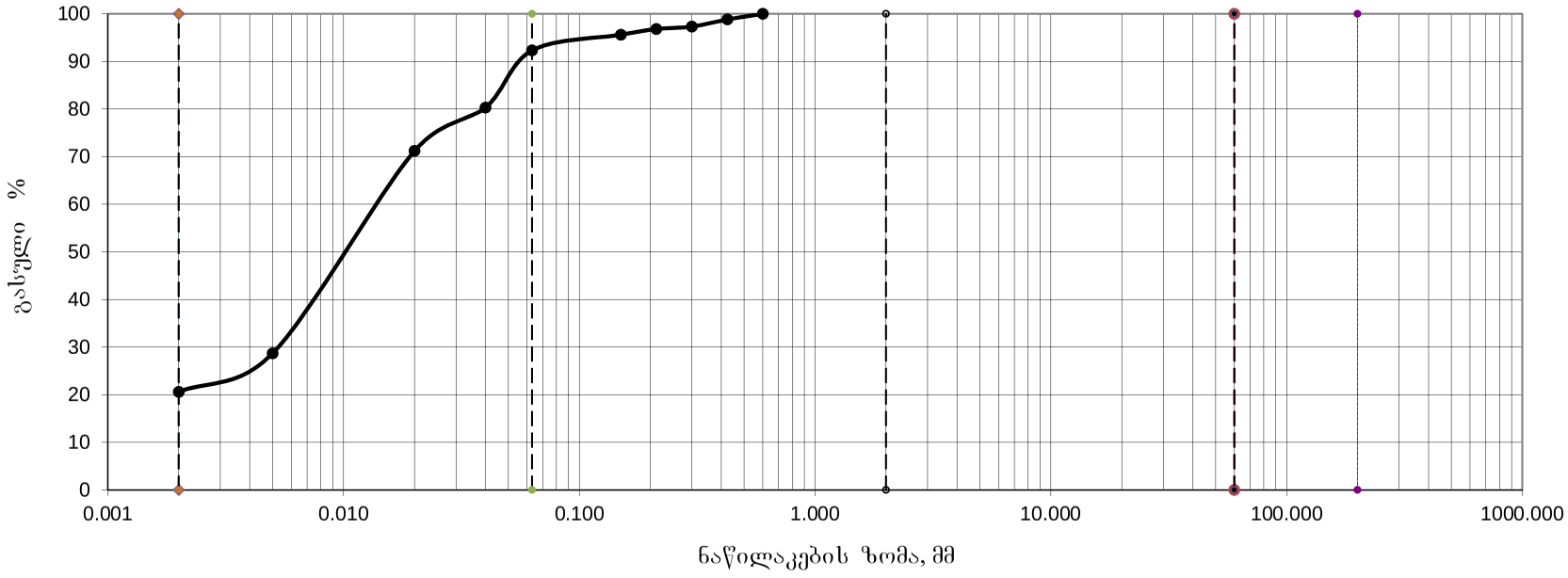
	შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
	ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება		**ადგილდებარეობა**	საქართველო
			ჭაბურღილი / შურფი	BH-201
გრუნტის აღწერა:	მტვერი, მადალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი		ნიმუშის №	
			სიღრმე	14.0-14.3 მ
ტესტის მეთოდი	**BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3**		**თარიღი**	16.05.2017
საწყისი მშრალი მასა m_1	**100** გ			
BS საცრების ზომები	დარჩენილი წონა, გ		პროცენტული დარჩენილობა $\left(\frac{m}{m_1}\right)\cdot 100\%$	კუმულაციურად გასული პროცენტი
	აქტიური	კორექტირებული m		
>200 მმ	0.0		0.00	100.00
125 მმ	0.0		0.00	100.00
90 მმ	0.0		0.00	100.00
75 მმ	0.0		0.00	100.00
63 მმ	0.0		0.00	100.00
50 მმ	0.0		0.00	100.00
37.5 მმ	0.0		0.00	100.00
28 მმ	0.0		0.00	100.00
20 მმ	0.0		0.00	100.00
გასული 20მმ m_2	100.0			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_3	100.0			
გაცრის და გარეცხვის შემდეგ m_4	–			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}$	1.00			
14 mm	0.0		0.00	100.00
10 mm	0.0		0.00	100.00
6.3 mm	0.0		0.00	100.00
გასული 6.3 მმ m_5	100.0			
ჯამი	–			
გაცრის შემდეგ m_6	100.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}$	1.00			
5 მმ	0.0		0.00	100.00
3.35მმ	0.0		0.00	100.00
2.36მმ	0.0		0.00	100.00
2 მმ	0.0		0.00	100.00
1.18 მმ	0.0		0.00	100.00
600 μმ	0.0		0.00	100.00
425 μმ	1.2		1.20	98.80
300 μმ	1.5		1.50	97.30
212 μმ	0.5		0.50	96.80
150 μმ	1.2		1.20	95.60
63 μ მ	3.3		3.30	92.30
გასული63 m მ m_F ან m_F	92.3			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_8	30.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}\times\frac{m_7}{m_8}$	3.08			
40 μ მ	3.9		12.00	80.30
20 μ მ	3.0		9.10	71.20
5 μ მ	13.8		42.50	28.70
2 μ მ	2.6		8.10	20.60
გასული 2 m მ	10.6		20.60	-
ჯამი	30.0	m_1	–	
		შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
		ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	**გრუნტის აღწერა:**	**ადგილდებარეობა**	საქართველო	ნიმუშის №	
		მტვერი, მაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი	~~ჭაბურღილი~~ / შურფი	BH-201	**სიღრმე**	14.0-14.3
					თარიღი	16.05.2017
ტესტის მეთოდი	BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3					



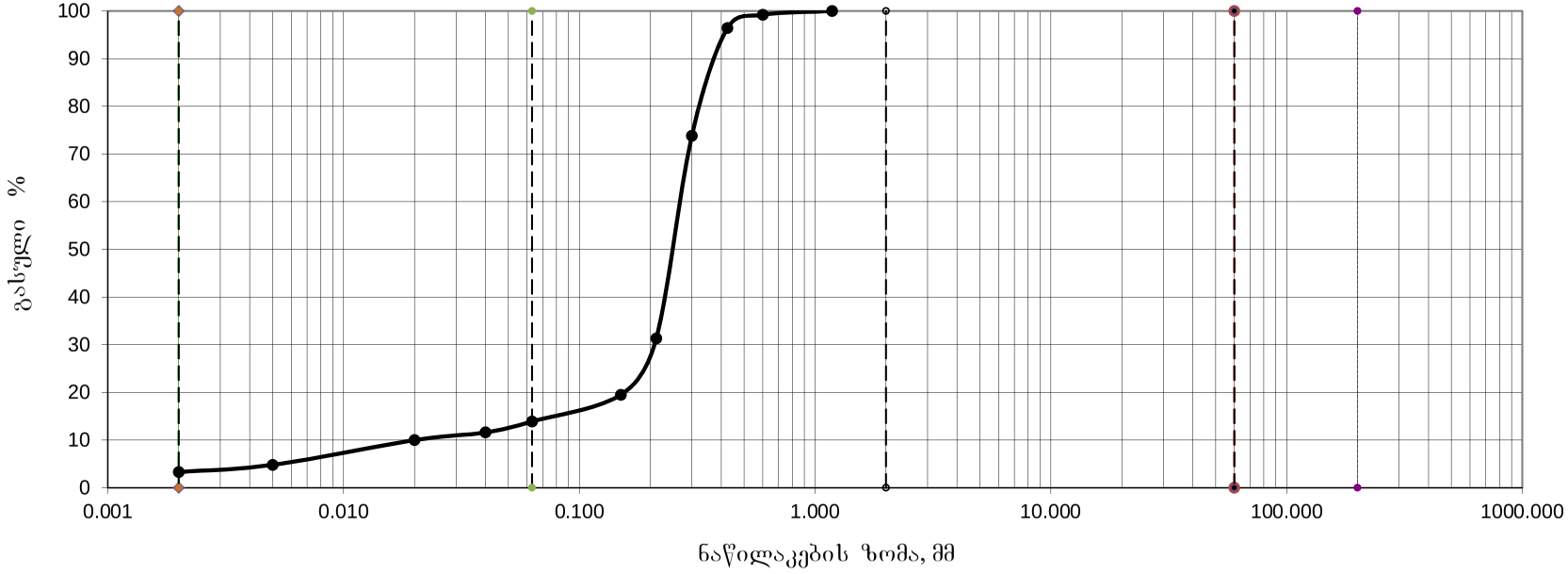
	შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
	ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება		**ადგილდებარეობა**	საქართველო
			ჭაბურღილი / შურფი	BH-201
გრუნტის აღწერა:	ქვიშა, საშუალომარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი		ნიმუშის №	
			სიღრმე	15.00-15.60 მ
ტესტის მეთოდი	**BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3**		**თარიღი**	16.05.2017
საწყისი მშრალი მასა m_1	**100** გ			
BS საცრების ზომები	დარჩენილი წონა, გ		პროცენტული დარჩენილობა $\left(\frac{m}{m_1}\right)\cdot 100\%$	კუმულაციურად გასული პროცენტი
	აქტიური	კორექტირებული m		
>200 მმ	0.0		0.00	100.00
125 მმ	0.0		0.00	100.00
90 მმ	0.0		0.00	100.00
75 მმ	0.0		0.00	100.00
63 მმ	0.0		0.00	100.00
50 მმ	0.0		0.00	100.00
37.5 მმ	0.0		0.00	100.00
28 მმ	0.0		0.00	100.00
20 მმ	0.0		0.00	100.00
გასული 20მმ m_2	100.0			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_3	100.0			
გაცრის და გარეცხვის შემდეგ m_4	–			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}$	1.00			
14 mm	0.0		0.00	100.00
10 mm	0.0		0.00	100.00
6.3 mm	0.0		0.00	100.00
გასული 6.3 მმ m_5	100.0			
ჯამი	–			
გაცრის შემდეგ m_6	100.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}$	1.00			
5 მმ	0.0		0.00	100.00
3.35მმ	0.0		0.00	100.00
2.36მმ	0.0		0.00	100.00
2 მმ	0.0		0.00	100.00
1.18 მმ	0.0		0.00	100.00
600 μმ	0.8		0.80	99.20
425 μმ	2.8		2.80	96.40
300 μმ	22.6		22.60	73.80
212 μმ	42.5		42.50	31.30
150 μმ	11.8		11.80	19.50
63 μ მ	5.6		5.60	13.90
გასული63 m მ m_F ან m_F	13.9			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_8	30.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}\times\frac{m_7}{m_8}$	0.46			
40 μ მ	5.0		2.30	11.60
20 μ მ	3.5		1.60	10.00
5 μ მ	11.2		5.20	4.80
2 μ მ	3.2		1.50	3.30
გასული 2 m მ	12.1		3.30	-
ჯამი	30.0	m_1	–	
		შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
		ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	**გრუნტის აღწერა:**	**ადგილდებარეობა**	საქართველო	ნიმუშის №	
		ქვიშა, საშუალომარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი	~~ჭაბურღილი~~ / შურფი	BH-201	**სიღრმე**	15.00-15.60
					თარიღი	16.05.2017
ტესტის მეთოდი	BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3					



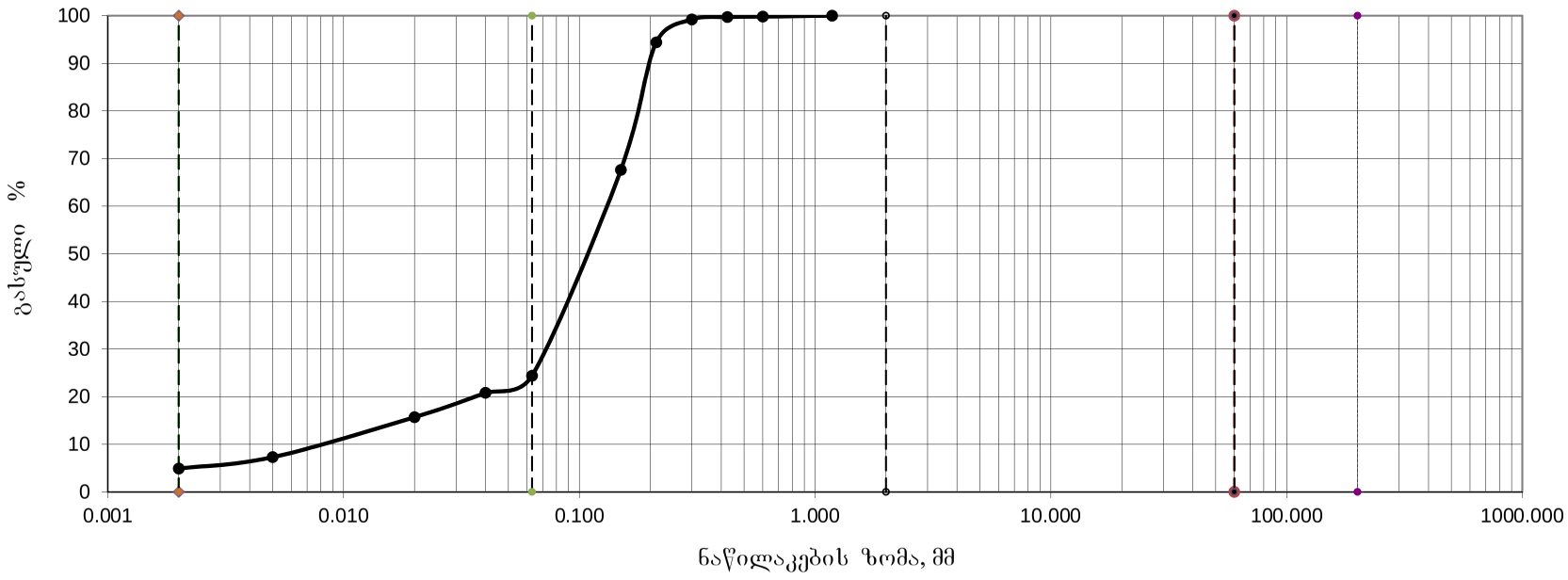
	შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
	ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება		**ადგილდებარეობა**	საქართველო
			ჭაბურღილი / შურფი	BH-201
გრუნტის აღწერა:	ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი		ნიმუშის №	
			სიღრმე	27.00-27.60 მ
ტესტის მეთოდი	**BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3**		**თარიღი**	16.05.2017
საწყისი მშრალი მასა m_1	**100** გ			
BS საცრების ზომები	დარჩენილი წონა, გ		პროცენტული დარჩენილობა $\left(\frac{m}{m_1}\right)\cdot 100\%$	კუმულაციურად გასული პროცენტი
	აქტიური	კორექტირებული m		
>200 მმ	0.0		0.00	100.00
125 მმ	0.0		0.00	100.00
90 მმ	0.0		0.00	100.00
75 მმ	0.0		0.00	100.00
63 მმ	0.0		0.00	100.00
50 მმ	0.0		0.00	100.00
37.5 მმ	0.0		0.00	100.00
28 მმ	0.0		0.00	100.00
20 მმ	0.0		0.00	100.00
გასული 20მმ m_2	100.0			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_3	100.0			
გაცრის და გარეცხვის შემდეგ m_4	–			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}$	1.00			
14 mm	0.0		0.00	100.00
10 mm	0.0		0.00	100.00
6.3 mm	0.0		0.00	100.00
გასული 6.3 მმ m_5	100.0			
ჯამი	–			
გაცრის შემდეგ m_6	100.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}$	1.00			
5 მმ	0.0		0.00	100.00
3.35მმ	0.0		0.00	100.00
2.36მმ	0.0		0.00	100.00
2 მმ	0.0		0.00	100.00
1.18 მმ	0.0		0.00	100.00
600 μმ	0.2		0.20	99.80
425 μმ	0.1		0.10	99.70
300 μმ	0.5		0.50	99.20
212 μმ	4.8		4.80	94.40
150 μმ	26.8		26.80	67.60
63 μ მ	43.2		43.20	24.40
გასული63 m მ m_F ან m_F	24.4			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_8	30.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}\times\frac{m_7}{m_8}$	0.81			
40 μ მ	4.4		3.60	20.80
20 μ მ	6.3		5.10	15.70
5 μ მ	10.3		8.40	7.30
2 μ მ	3.0		2.40	4.90
გასული 2 m მ	10.5		4.90	-
ჯამი	30.0	m_1	–	
		შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
		ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	**გრუნტის აღწერა:**	**ადგილდებარეობა**	საქართველო	ნიმუშის №	
		ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი	~~ჭაბურღილი~~ / შურფი	BH-201	**სიღრმე**	27.00-27.60
					თარიღი	16.05.2017
ტესტის მეთოდი	BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3					



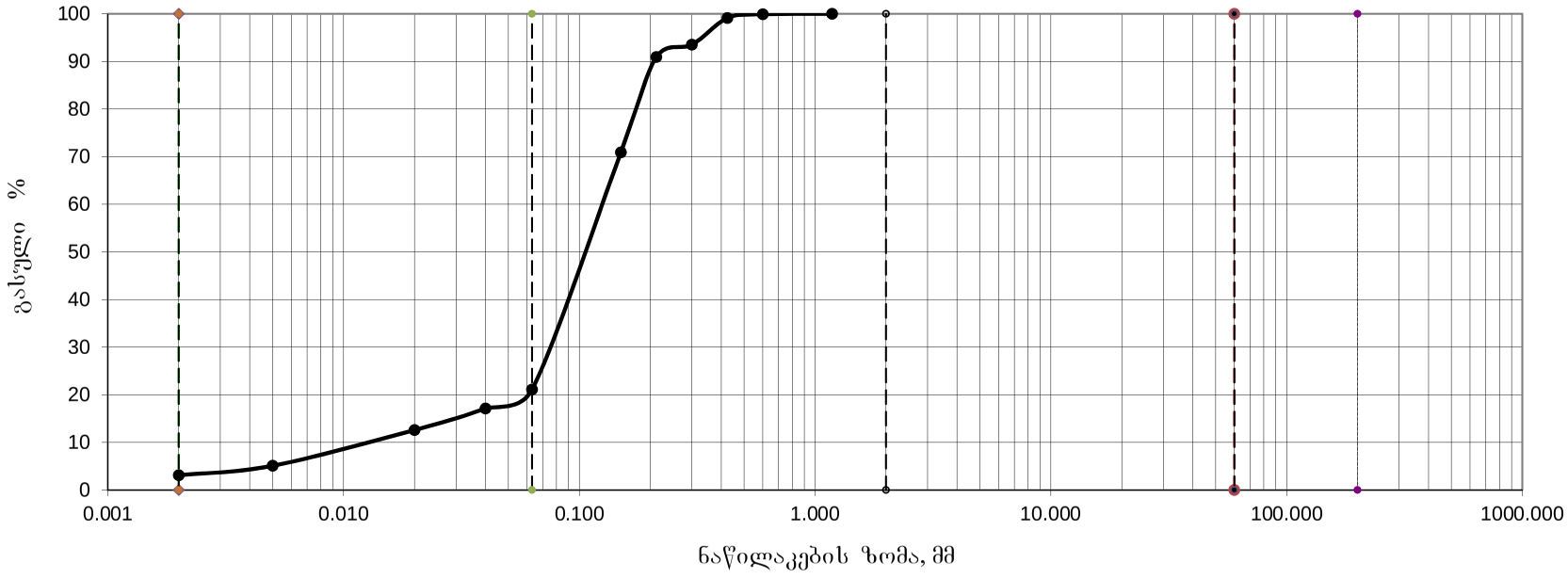
	შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
	ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება		**ადგილდებარეობა**	საქართველო
			ჭაბურღილი / შურფი	BH-201
გრუნტის აღწერა:	ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი		ნიმუშის №	
			სიღრმე	39.0-39.60 მ
ტესტის მეთოდი	**BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3**		**თარიღი**	16.05.2017
საწყისი მშრალი მასა m_1	**100** გ			
BS საცრების ზომები	დარჩენილი წონა, გ		პროცენტული დარჩენილობა $\left(\frac{m}{m_1}\right)\cdot 100\%$	კუმულაციურად გასული პროცენტი
	აქტიური	კორექტირებული m		
>200 მმ	0.0		0.00	100.00
125 მმ	0.0		0.00	100.00
90 მმ	0.0		0.00	100.00
75 მმ	0.0		0.00	100.00
63 მმ	0.0		0.00	100.00
50 მმ	0.0		0.00	100.00
37.5 მმ	0.0		0.00	100.00
28 მმ	0.0		0.00	100.00
20 მმ	0.0		0.00	100.00
გასული 20მმ m_2	100.0			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_3	100.0			
გაცრის და გარეცხვის შემდეგ m_4	–			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}$	1.00			
14 mm	0.0		0.00	100.00
10 mm	0.0		0.00	100.00
6.3 mm	0.0		0.00	100.00
გასული 6.3 მმ m_5	100.0			
ჯამი	–			
გაცრის შემდეგ m_6	100.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}$	1.00			
5 მმ	0.0		0.00	100.00
3.35მმ	0.0		0.00	100.00
2.36მმ	0.0		0.00	100.00
2 მმ	0.0		0.00	100.00
1.18 მმ	0.0		0.00	100.00
600 μმ	0.1		0.10	99.90
425 μმ	0.8		0.80	99.10
300 μმ	5.6		5.60	93.50
212 μმ	2.6		2.60	90.90
150 μმ	20.0		20.00	70.90
63 μ მ	49.8		49.80	21.10
გასული63 m მ m_F ან m_F	21.1			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_8	30.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}\times\frac{m_7}{m_8}$	0.70			
40 μ მ	5.7		4.00	17.10
20 μ მ	6.4		4.50	12.60
5 μ მ	10.7		7.50	5.10
2 μ მ	2.8		2.00	3.10
გასული 2 m მ	10.1		3.10	-
ჯამი	30.0	m_1	–	
		შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
		ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	**გრუნტის აღწერა:**	**ადგილდებარეობა**	საქართველო	ნიმუშის №	
		ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი	~~ჭაბურღილი~~ / შურფი	BH-201	**სიღრმე**	39.0-39.60
					თარიღი	16.05.2017
ტესტის მეთოდი	BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3					



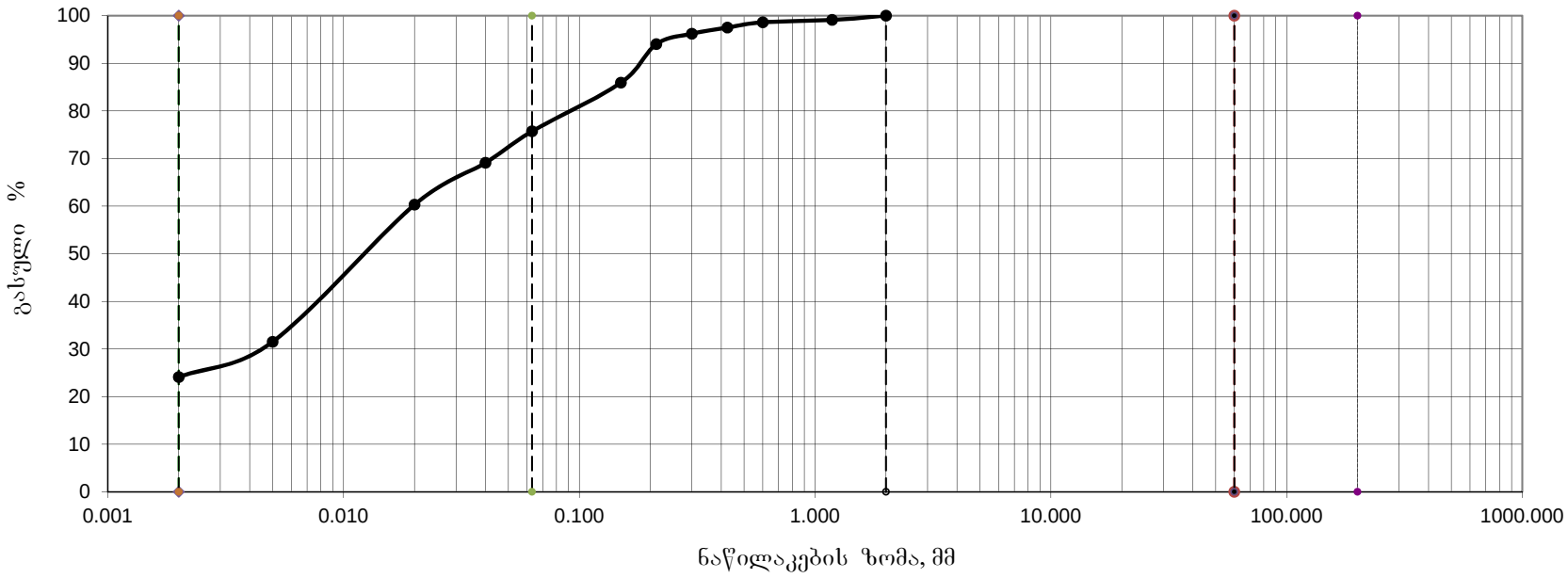
	შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
	ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება		**ადგილდებარეობა**	საქართველო
			ჭაბურღილი / შურფი	BH-202
გრუნტის აღწერა:	თიხა, საშუალოპლასტიკური, სუსტად მტვროვანი, სუსტად ქვიშიანი		ნიმუშის №	
			სიღრმე	5.10-5.50 მ
ტესტის მეთოდი	**BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3**		**თარიღი**	23.05.2017
საწყისი მშრალი მასა m_1	**100** გ			
BS საცრების ზომები	დარჩენილი წონა, გ		პროცენტული დარჩენილობა $\left(\frac{m}{m_1}\right)\cdot 100\%$	კუმულაციურად გასული პროცენტი
	აქტიური	კორექტირებული m		
>200 მმ	0.0		0.00	100.00
125 მმ	0.0		0.00	100.00
90 მმ	0.0		0.00	100.00
75 მმ	0.0		0.00	100.00
63 მმ	0.0		0.00	100.00
50 მმ	0.0		0.00	100.00
37.5 მმ	0.0		0.00	100.00
28 მმ	0.0		0.00	100.00
20 მმ	0.0		0.00	100.00
გასული 20მმ m_2	100.0			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_3	100.0			
გაცრის და გარეცხვის შემდეგ m_4	–			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}$	1.00			
14 mm	0.0		0.00	100.00
10 mm	0.0		0.00	100.00
6.3 mm	0.0		0.00	100.00
გასული 6.3 მმ m_5	100.0			
ჯამი	–			
გაცრის შემდეგ m_6	100.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}$	1.00			
5 მმ	0.0		0.00	100.00
3.35მმ	0.0		0.00	100.00
2.36მმ	0.0		0.00	100.00
2 მმ	0.0		0.00	100.00
1.18 მმ	0.9		0.90	99.10
600 μმ	0.5		0.50	98.60
425 μმ	1.1		1.10	97.50
300 μმ	1.3		1.30	96.20
212 μმ	2.2		2.20	94.00
150 μმ	8.1		8.10	85.90
63 μ მ	10.2		10.20	75.70
გასული63 m მ m_F ან m_F	75.7			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_8	30.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}\times\frac{m_7}{m_8}$	2.52			
40 μ მ	2.6		6.60	69.10
20 μ მ	3.5		8.80	60.30
5 μ მ	11.4		28.80	31.50
2 μ მ	2.9		7.40	24.10
გასული 2 m მ	12.2		24.10	-
ჯამი	30.0	m_1	–	
		შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
		ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	**გრუნტის აღწერა:**	**ადგილდებარეობა**	საქართველო	ნიმუშის №	
		თიხა, საშუალოპლასტიკური, სუსტად მტვროვანი, სუსტად ქვიშიანი	~~ჭაბურღილი~~ / შურფი	BH-202	**სიღრმე**	5.10-5.50
					თარიღი	23.05.2017
ტესტის მეთოდი	BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3					



	შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
	ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

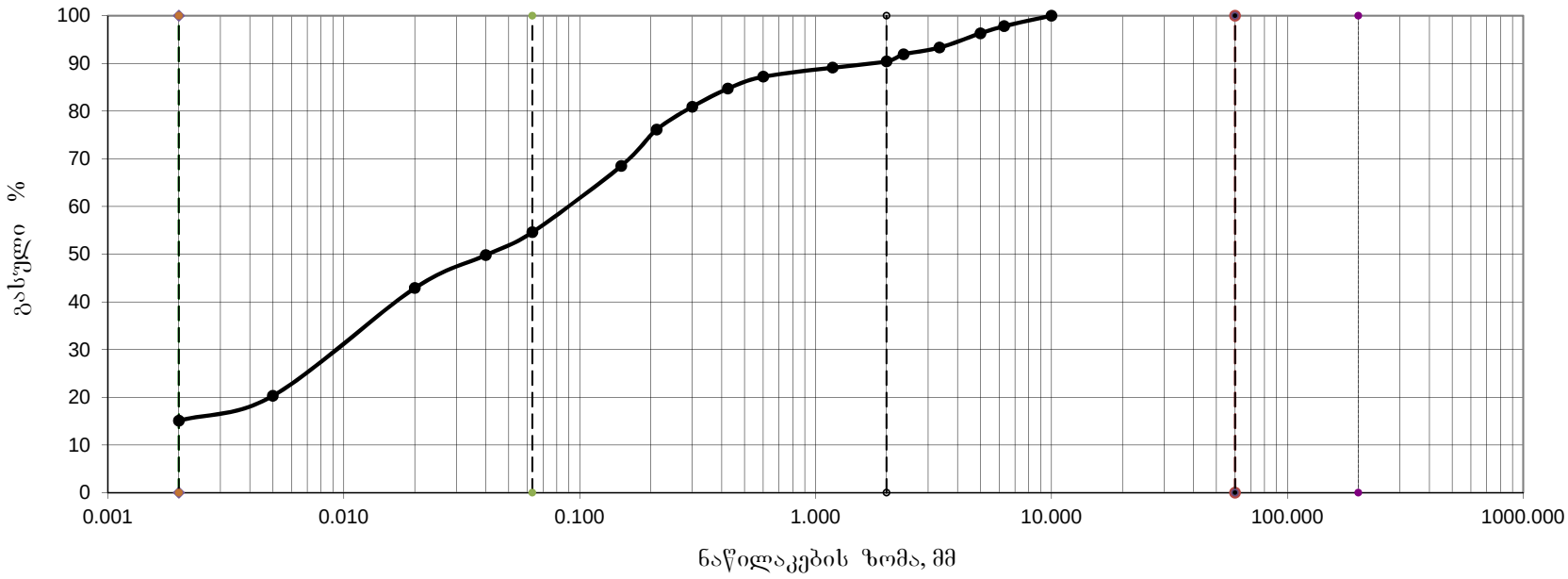
ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	**ადგილდებარეობა**	საქართველო
		ჭაბურღილი / შურფი	BH-202
გრუნტის აღწერა:	მტვერი, ძლიერ მაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი, სუსტად ხრეშიანი (ტორფი)	ნიმუშის №	
		სიღრმე	13.20-13.60 მ
ტესტის მეთოდი	**BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3**	**თარიღი**	20.05.2017

საწყისი მშრალი მასა m_1	**100** გ			
BS საცრების ზომები	დარჩენილი წონა, გ		პროცენტული დარჩენილობა $\left(\frac{m}{m_1}\right)\cdot 100\%$	კუმულაციურად გასული პროცენტი
	აქტიური	კორექტირებული m		
>200 მმ	0.0		0.00	100.00
125 მმ	0.0		0.00	100.00
90 მმ	0.0		0.00	100.00
75 მმ	0.0		0.00	100.00
63 მმ	0.0		0.00	100.00
50 მმ	0.0		0.00	100.00
37.5 მმ	0.0		0.00	100.00
28 მმ	0.0		0.00	100.00
20 მმ	0.0		0.00	100.00
გასული 20მმ m_2	100.0			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_3	100.0			
გაცრის და გარეცხვის შემდეგ m_4	–			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}$	1.00			
14 mm	0.0		0.00	100.00
10 mm	0.0		0.00	100.00
6.3 mm	2.2		2.20	97.80
გასული 6.3 მმ m_5	97.8			
ჯამი	–			
გაცრის შემდეგ m_6	97.8			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}$	1.00			
5 მმ	1.5		1.50	96.30
3.35მმ	3.0		3.00	93.30
2.36მმ	1.4		1.40	91.90
2 მმ	1.5		1.50	90.40
1.18 მმ	1.3		1.30	89.10
600 μმ	1.9		1.90	87.20
425 μმ	2.5		2.50	84.70
300 μმ	3.8		3.80	80.90
212 μმ	4.8		4.80	76.10
150 μმ	7.6		7.60	68.50
63 μ მ	13.9		13.90	54.60
გასული63 m მ m_F ან m_E	54.6			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_8	30.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}\times\frac{m_7}{m_8}$	1.82			
40 μ მ	2.6		4.80	49.80
20 μ მ	3.8		6.90	42.90
5 μ მ	12.4		22.60	20.30
2 μ მ	2.9		5.20	15.10
გასული 2 m მ	10.9		15.10	-
ჯამი	30.0	m_1	–	
		შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
		ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	**გრუნტის აღწერა:**	**ადგილდებარეობა**	საქართველო	ნიმუშის №	
		მტვერი, ძლიერ მაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი, სუსტად ხრეშიანი (ტორფი)	**ჭაბურღილი** / შურფი	BH-202	**სიღრმე**	13.20-13.60
					თარიღი	20.05.2017
ტესტის მეთოდი	BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3					



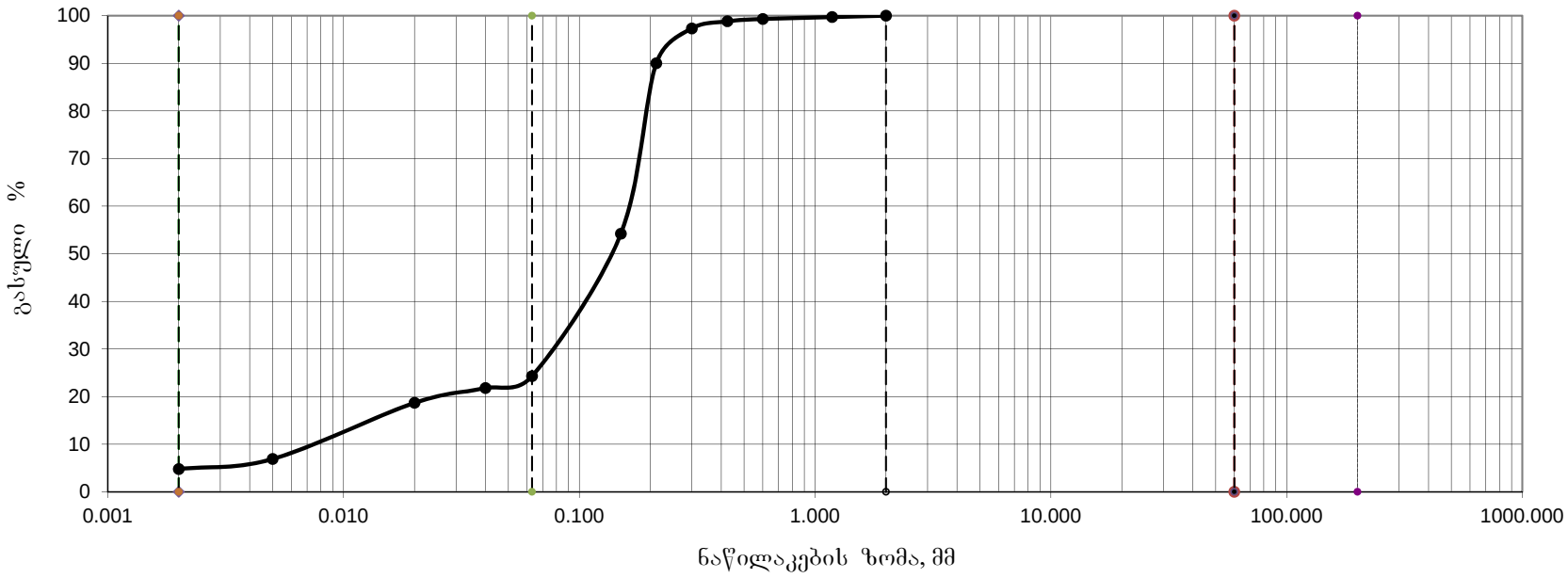
	შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
	ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება		**ადგილდებარეობა**	საქართველო
			ჭაბურღილი / შურფი	BH-202
გრუნტის აღწერა:	ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი		ნიმუშის №	
			სიღრმე	21.00-21.60 მ
ტესტის მეთოდი	**BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3**		**თარიღი**	20.05.2017
საწყისი მშრალი მასა m_1	**100** გ			
BS საცრების ზომები	დარჩენილი წონა, გ		პროცენტული დარჩენილობა $\left(\frac{m}{m_1}\right)\cdot 100\%$	კუმულაციურად გასული პროცენტი
	აქტიური	კორექტირებული m		
>200 მმ	0.0		0.00	100.00
125 მმ	0.0		0.00	100.00
90 მმ	0.0		0.00	100.00
75 მმ	0.0		0.00	100.00
63 მმ	0.0		0.00	100.00
50 მმ	0.0		0.00	100.00
37.5 მმ	0.0		0.00	100.00
28 მმ	0.0		0.00	100.00
20 მმ	0.0		0.00	100.00
გასული 20მმ m_2	100.0			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_3	100.0			
გაცრის და გარეცხვის შემდეგ m_4	–			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}$	1.00			
14 mm	0.0		0.00	100.00
10 mm	0.0		0.00	100.00
6.3 mm	0.0		0.00	100.00
გასული 6.3 მმ m_5	100.0			
ჯამი	–			
გაცრის შემდეგ m_6	100.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}$	1.00			
5 მმ	0.0		0.00	100.00
3.35მმ	0.0		0.00	100.00
2.36მმ	0.0		0.00	100.00
2 მმ	0.0		0.00	100.00
1.18 მმ	0.3		0.30	99.70
600 μმ	0.4		0.40	99.30
425 μმ	0.5		0.50	98.80
300 μმ	1.5		1.50	97.30
212 μმ	7.3		7.30	90.00
150 μმ	35.8		35.80	54.20
63 μ მ	29.9		29.90	24.30
გასული63 m მ m_F ან m_F	24.3			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_8	30.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}\times\frac{m_7}{m_8}$	0.81			
40 μ მ	3.1		2.50	21.80
20 μ მ	3.8		3.10	18.70
5 μ მ	14.6		11.80	6.90
2 μ მ	2.6		2.10	4.80
გასული 2 m მ	9.0		4.80	-
ჯამი	30.0	m_1	–	
		შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
		ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	**გრუნტის აღწერა:**	**ადგილდებარეობა**	საქართველო	ნიმუშის №	
		ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი	~~ჭაბურღილი~~ / შურფი	BH-202	**სიღრმე**	21.00-21.60
					თარიღი	20.05.2017
ტესტის მეთოდი	BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3					



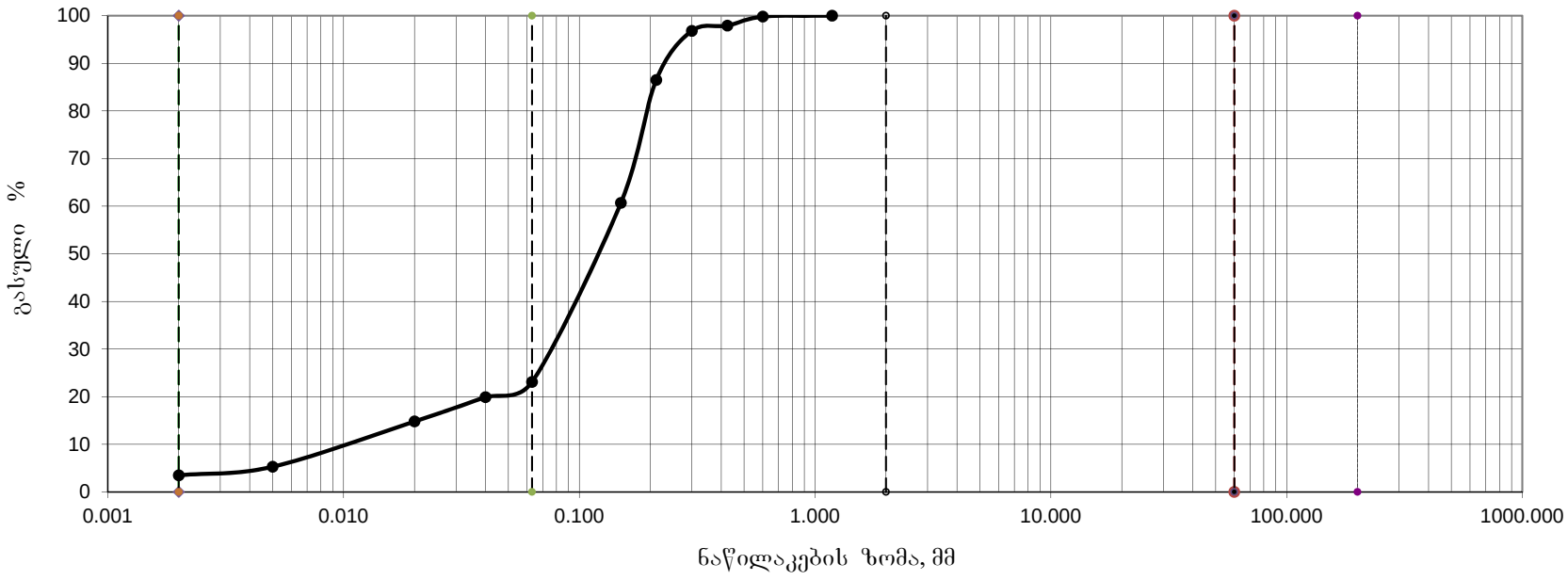
	შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
	ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება		**ადგილდებარეობა**	საქართველო
			ჭაბურღილი / შურფი	BH-202
გრუნტის აღწერა:	ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი		ნიმუშის №	
			სიღრმე	27.00-27.60 მ
ტესტის მეთოდი	**BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3**		**თარიღი**	22.05.2017
საწყისი მშრალი მასა m_1	**100** გ			
BS საცრების ზომები	დარჩენილი წონა, გ		პროცენტული დარჩენილობა $\left(\frac{m}{m_1}\right)\cdot 100\%$	კუმულაციურად გასული პროცენტი
	აქტიური	კორექტირებული m		
>200 მმ	0.0		0.00	100.00
125 მმ	0.0		0.00	100.00
90 მმ	0.0		0.00	100.00
75 მმ	0.0		0.00	100.00
63 მმ	0.0		0.00	100.00
50 მმ	0.0		0.00	100.00
37.5 მმ	0.0		0.00	100.00
28 მმ	0.0		0.00	100.00
20 მმ	0.0		0.00	100.00
გასული 20მმ m_2	100.0			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_3	100.0			
გაცრის და გარეცხვის შემდეგ m_4	–			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}$	1.00			
14 mm	0.0		0.00	100.00
10 mm	0.0		0.00	100.00
6.3 mm	0.0		0.00	100.00
გასული 6.3 მმ m_5	100.0			
ჯამი	–			
გაცრის შემდეგ m_6	100.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}$	1.00			
5 მმ	0.0		0.00	100.00
3.35მმ	0.0		0.00	100.00
2.36მმ	0.0		0.00	100.00
2 მმ	0.0		0.00	100.00
1.18 მმ	0.0		0.00	100.00
600 μმ	0.2		0.20	99.80
425 μმ	1.9		1.90	97.90
300 μმ	1.1		1.10	96.80
212 μმ	10.3		10.30	86.50
150 μმ	25.8		25.80	60.70
63 μ მ	37.6		37.60	23.10
გასული63 m მ m_F ან m_F	23.1			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_8	30.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}\times\frac{m_7}{m_8}$	0.77			
40 μ მ	4.2		3.20	19.90
20 μ მ	6.6		5.10	14.80
5 μ მ	12.3		9.50	5.30
2 μ მ	2.3		1.80	3.50
გასული 2 m მ	8.7		3.50	-
ჯამი	30.0	m_1	–	
		შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
		ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	**გრუნტის აღწერა:**	**ადგილდებარეობა**	საქართველო	ნიმუშის №	
		ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი	~~ჭაბურღილი~~ / შურფი	BH-202	**სიღრმე**	27.00-27.60
					თარიღი	22.05.2017
ტესტის მეთოდი	BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3					



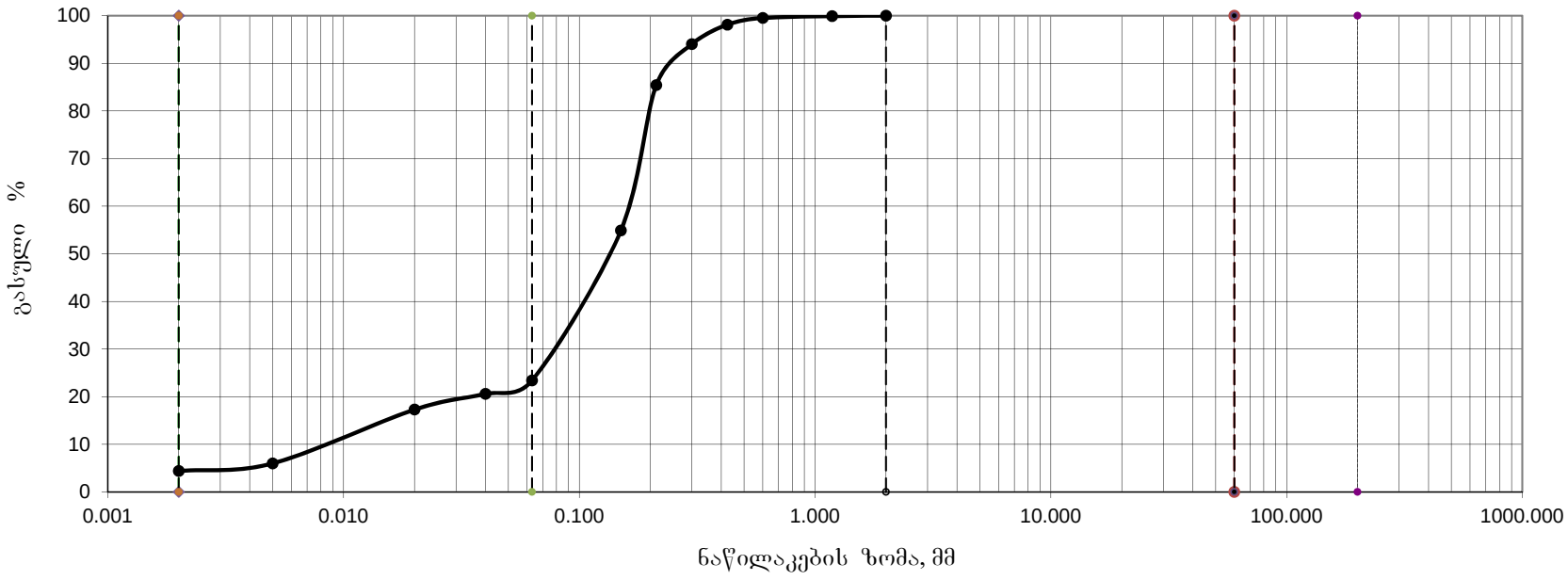
	შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
	ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება		**ადგილდებარეობა**	საქართველო
			ჭაბურღილი / შურფი	BH-202
გრუნტის აღწერა:	ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი		ნიმუშის №	
			სიღრმე	39.00-39.60 მ
ტესტის მეთოდი	**BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3**		**თარიღი**	20.05.2017
საწყისი მშრალი მასა m_1	**100** გ			
BS საცრების ზომები	დარჩენილი წონა, გ		პროცენტული დარჩენილობა $\left(\frac{m}{m_1}\right)\cdot 100\%$	კუმულაციურად გასული პროცენტი
	აქტიური	კორექტირებული m		
>200 მმ	0.0		0.00	100.00
125 მმ	0.0		0.00	100.00
90 მმ	0.0		0.00	100.00
75 მმ	0.0		0.00	100.00
63 მმ	0.0		0.00	100.00
50 მმ	0.0		0.00	100.00
37.5 მმ	0.0		0.00	100.00
28 მმ	0.0		0.00	100.00
20 მმ	0.0		0.00	100.00
გასული 20მმ m_2	100.0			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_3	100.0			
გაცრის და გარეცხვის შემდეგ m_4	–			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}$	1.00			
14 mm	0.0		0.00	100.00
10 mm	0.0		0.00	100.00
6.3 mm	0.0		0.00	100.00
გასული 6.3 მმ m_5	100.0			
ჯამი	–			
გაცრის შემდეგ m_6	100.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}$	1.00			
5 მმ	0.0		0.00	100.00
3.35მმ	0.0		0.00	100.00
2.36მმ	0.0		0.00	100.00
2 მმ	0.0		0.00	100.00
1.18 მმ	0.1		0.10	99.90
600 μმ	0.4		0.40	99.50
425 μმ	1.4		1.40	98.10
300 μმ	4.1		4.10	94.00
212 μმ	8.6		8.60	85.40
150 μმ	30.5		30.50	54.90
63 μ მ	31.5		31.50	23.40
გასული63 m მ m_F ან m_F	23.4			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_8	30.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}\times\frac{m_7}{m_8}$	0.78			
40 μ მ	3.6		2.80	20.60
20 μ მ	4.2		3.30	17.30
5 μ მ	14.5		11.30	6.00
2 μ მ	2.1		1.60	4.40
გასული 2 m მ	9.2		4.40	-
ჯამი	30.0	m_1	–	
		შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
		ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	**გრუნტის აღწერა:**	**ადგილდებარეობა**	საქართველო	ნიმუშის №	
		ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი	~~ჭაბურღილი~~ / შურფი	BH-202	**სიღრმე**	39.00-39.60
					თარიღი	20.05.2017
ტესტის მეთოდი	BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3					



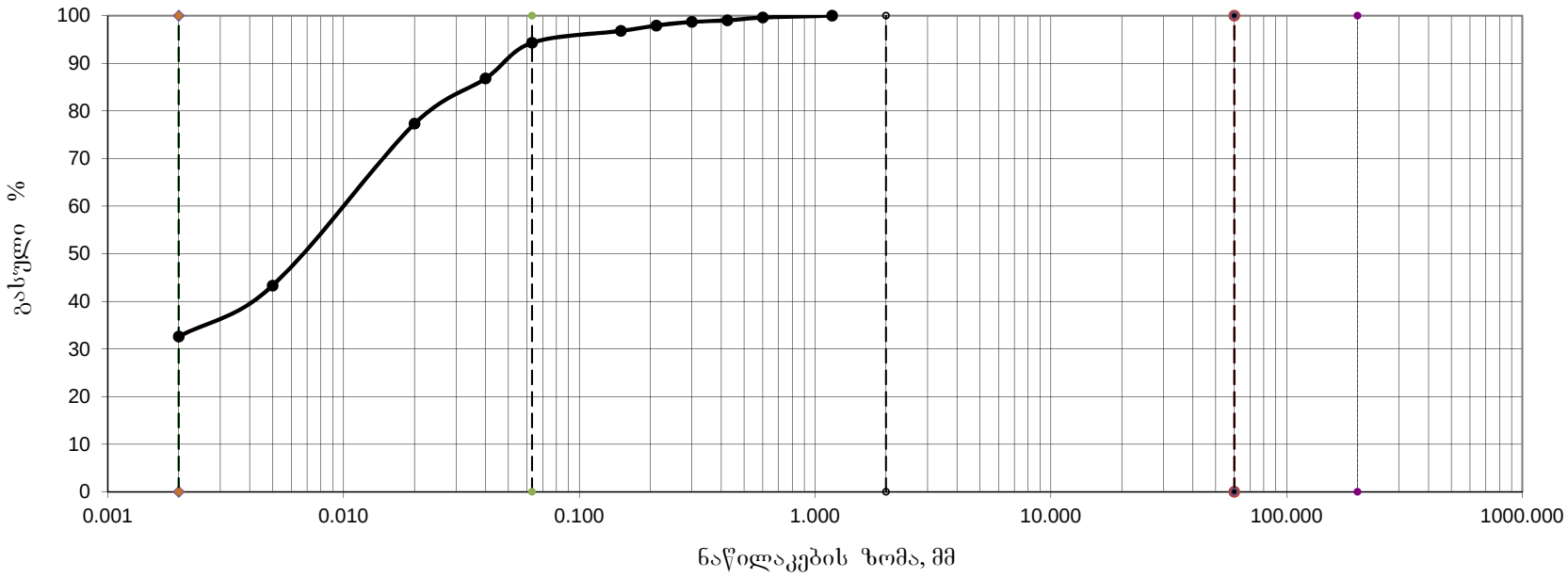
	შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
	ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება		**ადგილდებარეობა**	საქართველო
			ჭაბურღილი / **შურფი**	Pit 200
გრუნტის აღწერა:	თიხა, საშუალოპლასტიკური, სუსტად მტვროვანი, სუსტად ქვიშიანი		ნიმუშის №	
			სიღრმე	0.20-1.00 მ
ტესტის მეთოდი	**BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3**		**თარიღი**	25.05.2017
საწყისი მშრალი მასა m_1	**100** გ			
BS საცრების ზომები	დარჩენილი წონა, გ		პროცენტული დარჩენილობა $\left(\frac{m}{m_1}\right)\cdot 100\%$	კუმულაციურად გასული პროცენტი
	აქტიური	კორექტირებული m		
>200 მმ	0.0		0.00	100.00
125 მმ	0.0		0.00	100.00
90 მმ	0.0		0.00	100.00
75 მმ	0.0		0.00	100.00
63 მმ	0.0		0.00	100.00
50 მმ	0.0		0.00	100.00
37.5 მმ	0.0		0.00	100.00
28 მმ	0.0		0.00	100.00
20 მმ	0.0		0.00	100.00
გასული 20მმ m_2	100.0			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_3	100.0			
გაცრის და გარეცხვის შემდეგ m_4	–			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}$	1.00			
14 mm	0.0		0.00	100.00
10 mm	0.0		0.00	100.00
6.3 mm	0.0		0.00	100.00
გასული 6.3 მმ m_5	100.0			
ჯამი	–			
გაცრის შემდეგ m_6	100.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}$	1.00			
5 მმ	0.0		0.00	100.00
3.35მმ	0.0		0.00	100.00
2.36მმ	0.0		0.00	100.00
2 მმ	0.0		0.00	100.00
1.18 მმ	0.0		0.00	100.00
600 μმ	0.4		0.40	99.60
425 μმ	0.6		0.60	99.00
300 μმ	0.3		0.30	98.70
212 μმ	0.8		0.80	97.90
150 μმ	1.1		1.10	96.80
63 μ მ	2.5		2.50	94.30
გასული63 m მ m_F ან m_F	94.3			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_8	30.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}\times\frac{m_7}{m_8}$	3.14			
40 μ მ	2.4		7.50	86.80
20 μ მ	3.0		9.50	77.30
5 μ მ	10.8		34.00	43.30
2 μ მ	3.4		10.70	32.60
გასული 2 m მ	12.8		32.60	-
ჯამი	30.0	m_1	–	
		შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
		ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	**გრუნტის აღწერა:**	**ადგილდებარეობა**	საქართველო	ნიმუშის №	
		თიხა, საშუალოპლასტიკური, სუსტად მტვროვანი, სუსტად ქვიშიანი	ჭაბურღილი / **შურფი**	Pit 200	**სიღრმე**	0.20-1.00
					თარიღი	25.05.2017
ტესტის მეთოდი	BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3					



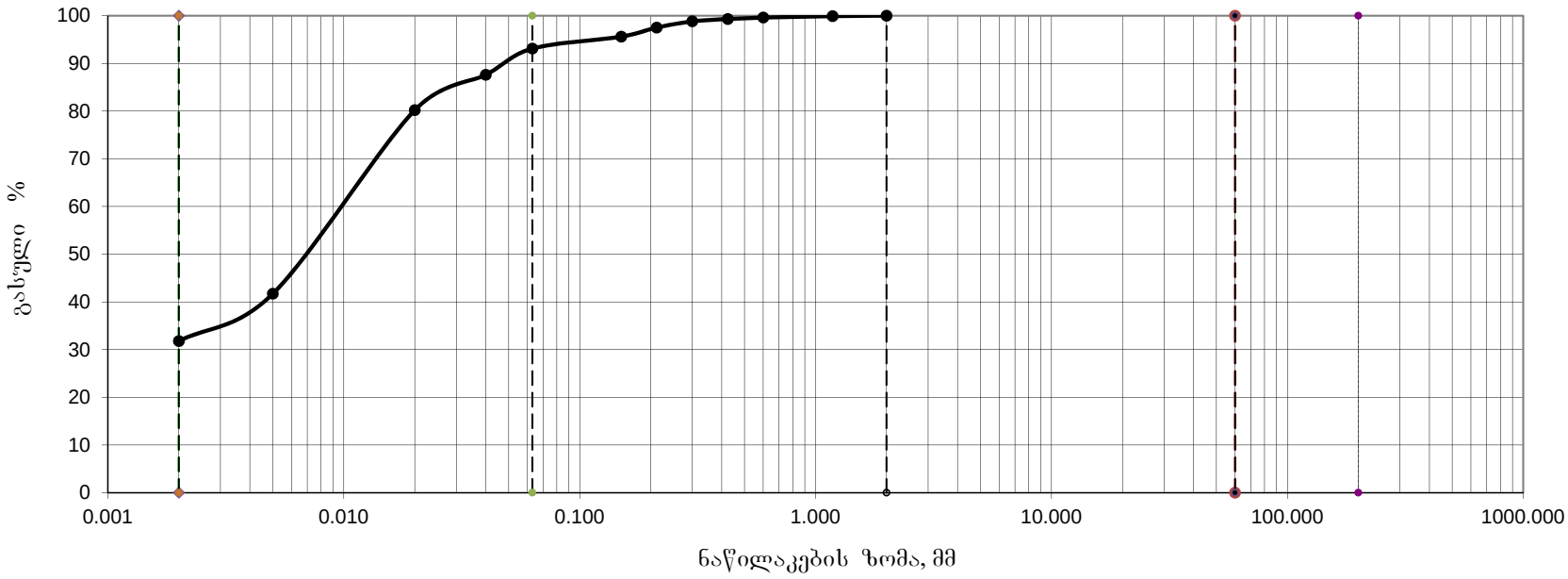
	შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
	ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება		**ადგილდებარეობა**	საქართველო
			ჭაბურღილი / **შურფი**	Pit 200
გრუნტის აღწერა:	თიხა, მაღალპლასტიკური, სუსტად მტვროვანი, სუსტად ქვიშიანი		ნიმუშის №	
			სიღრმე	1.00-3.00 მ
ტესტის მეთოდი	**BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3**		**თარიღი**	25.05.2017
საწყისი მშრალი მასა m_1	**100** გ			
BS საცრების ზომები	დარჩენილი წონა, გ		პროცენტული დარჩენილობა $\left(\frac{m}{m_1}\right)\cdot 100\%$	კუმულაციურად გასული პროცენტი
	აქტიური	კორექტირებული m		
>200 მმ	0.0		0.00	100.00
125 მმ	0.0		0.00	100.00
90 მმ	0.0		0.00	100.00
75 მმ	0.0		0.00	100.00
63 მმ	0.0		0.00	100.00
50 მმ	0.0		0.00	100.00
37.5 მმ	0.0		0.00	100.00
28 მმ	0.0		0.00	100.00
20 მმ	0.0		0.00	100.00
გასული 20მმ m_2	100.0			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_3	100.0			
გაცრის და გარეცხვის შემდეგ m_4	–			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}$	1.00			
14 mm	0.0		0.00	100.00
10 mm	0.0		0.00	100.00
6.3 mm	0.0		0.00	100.00
გასული 6.3 მმ m_5	100.0			
ჯამი	–			
გაცრის შემდეგ m_6	100.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}$	1.00			
5 მმ	0.0		0.00	100.00
3.35მმ	0.0		0.00	100.00
2.36მმ	0.0		0.00	100.00
2 მმ	0.0		0.00	100.00
1.18 მმ	0.1		0.10	99.90
600 μმ	0.3		0.30	99.60
425 μმ	0.3		0.30	99.30
300 μმ	0.5		0.50	98.80
212 μმ	1.3		1.30	97.50
150 μმ	1.9		1.90	95.60
63 μ მ	2.5		2.50	93.10
გასული63 m მ m_F ან m_F	93.1			
ჯამი				
გაცრის შემდეგ m_8	30.0			
კორექცია $\frac{m_2}{m_3}\times\frac{m_5}{m_6}\times\frac{m_7}{m_8}$	3.10			
40 μ მ	1.8		5.50	87.60
20 μ მ	2.4		7.40	80.20
5 μ მ	12.4		38.50	41.70
2 μ მ	3.2		9.90	31.80
გასული 2 m მ	12.0		31.80	-
ჯამი	30.0	m_1	–	
		შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
		ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი

ნაწილაკთა ზომების შემცველობა (საცრული მეთოდი)

პროექტის დასახელება GC-1712	ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	**გრუნტის აღწერა:**	**ადგილდებარეობა**	საქართველო	ნიმუშის №	
		თიხა, მაღალპლასტიკური, სუსტად მტვროვანი, სუსტად ქვიშიანი	ჭაბურღილი / **შურფი**	Pit 200	**სიღრმე**	1.00-3.00
					თარიღი	25.05.2017
ტესტის მეთოდი	BS 1377, ნაწილი 2, 1990, 9.3					



	შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
	ნატალია გაჩეჩილაძე	თამარ გორგიძე	როინ ყაველაშვილი