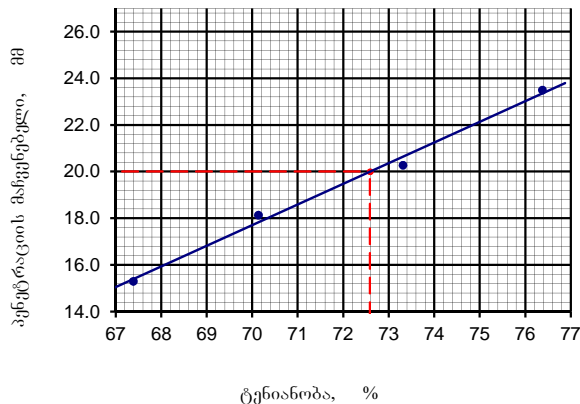


## პლასტიკურობა (პენეტრომეტრით) და პლასტიკურობის რიცხვი

პროექტი <b>GC-1712</b>	ადგილმდებარეობა	საქართველო
ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	ჯაბურდღილი/ შურფი	BH-200
<b>გრუნტის აღწერა</b>	ნიმუშის №	
მტკვერი, ძლიერ მაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი	<b>სიღრმე</b>	3.00-3.60
<b>ტესტის მეთოდი</b> BS 1377 : ნაწილი 2 : 1990 : 4.3/5	<b>თარიღი</b>	23.05.2017

პლასტიკურობის ქვედა ზღვარი	1	2	3	4	საშუალო
კონტეინერის №	4	2			
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	15.75	16.00			
მშრალი გრუნტი+ კონტეინერი გ	13.36	13.25			
კონტეინერის წონა გ	7.28	6.23			
ტენის წონა გ	2.39	2.75			
მშრალი გრუნტის წონა გ	6.08	7.02			
ტენიანობა %	39.3	39.2			39.2

პლასტიკურობის ზედა ზღვარი თესტ ნო.	1			2			3			4		
პენეტრაციის საწვისი მაჩვენებელი მმ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
პენეტრაციის მაჩვენებელი მმ	15.4	15.3	15.2	18.1	18.2	18.1	20.3	20.2	20.3	23.4	23.5	23.6
საშუალო პენეტრაცია მმ	15.3			18.1			20.3			23.5		
კონტეინერის №	52			94			L			XX		
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	33.57			30.92			25.38			27.00		
მშრალი გრუნტი + კონტეინერი გ	24.15			23.36			19.86			20.60		
კონტეინერის წონა გ	10.17			12.58			12.33			12.22		
ტენის წონა გ	9.42			7.56			5.52			6.40		
მშრალი გრუნტის წონა გ	13.98			10.78			7.53			8.38		
ტენიანობა %	67.4			70.1			73.3			76.4		



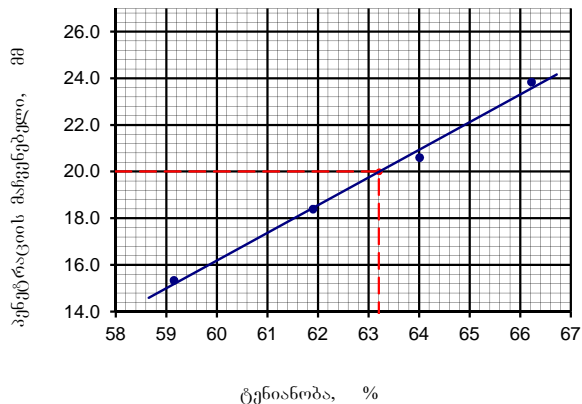
ზედა ზღვარი	72.6 %	
ქვედა ზღვარი	39.2 %	
პლასტიკურობის ინდექსი	33.3	
შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
თ.გორგიძე	რ.ყაველაშვილი	ლ.გორგიძე

**პლასტიკურობა (პენეტრომეტრით) და პლასტიკურობის რიცხვი**

<b>პროექტი GC-1712</b>	<b>ადგილმდენარეობა</b>	<b>საქართველო</b>
ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	ჭაბურღილი/ შურვი	BH-200
<b>გრუნტის აღწერა</b>	ნიმუშის №	
თიხა, მაღალპლასტიკური, სუსტად მტვროვანი, სუსტად ქვიშიანი	<b>სიღრმე</b>	6.00-6.60
<b>ტესტის მეთოდი</b> BS 1377 : ნაწილი 2 : 1990 : 4.3/5	<b>თარიღი</b>	23.05.2017

<b>პლასტიკურობის ქვედა ზღვარი</b>	1	2	3	4	<b>საშუალო</b>
კონტეინერის №	18	4			
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	14.98	15.79			
მშრალი გრუნტი+ კონტეინერი გ	13.45	13.70			
კონტეინერის წონა გ	7.42	5.50			
ტენის წონა გ	1.53	2.09			
მშრალი გრუნტის წონა გ	6.03	8.20			
ტენიანობა %	25.4	25.5			25.4

<b>პლასტიკურობის ზედა ზღვარი</b> თესტ ნო.	1			2			3			4		
პენეტრაციის საწვისი მაჩვენებელი მმ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
პენეტრაციის მაჩვენებელი მმ	15.3	15.4	15.3	18.3	18.4	18.5	20.7	20.6	20.5	23.8	23.9	23.8
საშუალო პენეტრაცია მმ	15.3			18.4			20.6			23.8		
კონტეინერის №	17			19			VII			B		
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	32.12			28.21			27.50			26.06		
მშრალი გრუნტი + კონტეინერი გ	23.23			22.28			21.40			19.65		
კონტეინერის წონა გ	8.20			12.70			11.87			9.97		
ტენის წონა გ	8.89			5.93			6.10			6.41		
მშრალი გრუნტის წონა გ	15.03			9.58			9.53			9.68		
ტენიანობა %	59.1			61.9			64.0			66.2		



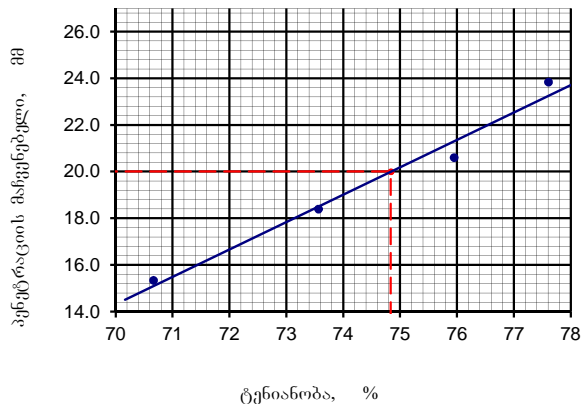
<b>ზედა ზღვარი</b>		63.2 %
<b>ქვედა ზღვარი</b>		25.4 %
<b>პლასტიკურობის ინდექსი</b>		37.8
<b>შეასრულა</b>	<b>შეამოწმა</b>	<b>დაადასტურა</b>
თ.გორგიძე	რ.ყაველაშვილი	ლ.გორგიძე

**პლასტიკურობა (პენეტრომეტრით) და პლასტიკურობის რიცხვი**

<b>პროექტი GC-1712</b>	<b>ადგილმდენარეობა</b>	<b>საქართველო</b>
ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	ჭაბურღილი/ შურვი	BH-200
<b>გრუნტის აღწერა</b>	ნიმუშის №	
მტკვრი, ძლიერ მაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი, სუსტად ხრეშიანი (ტორფი)	<b>სიღრმე</b>	14.20-14.50
<b>ტესტის მეთოდი</b> BS 1377 : ნაწილი 2 : 1990 : 4.3/5	<b>თარიღი</b>	23.05.2017

პლასტიკურობის ქვედა ზღვარი	1	2	3	4	საშუალო
კონტეინერის №	15	4			
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	14.35	15.79			
მშრალი გრუნტი+ კონტეინერი გ	11.23	13.70			
კონტეინერის წონა გ	5.90	5.50			
ტენის წონა გ	3.12	2.09			
მშრალი გრუნტის წონა გ	5.33	8.20			
ტენიანობა %	58.5	25.5			42.0

პლასტიკურობის ზედა ზღვარი თესტ ნო.	1			2			3			4		
პენეტრაციის საწკისი მაჩვენებელი მმ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
პენეტრაციის მაჩვენებელი მმ	15.3	15.4	15.3	18.3	18.4	18.5	20.7	20.6	20.5	23.8	23.9	23.8
საშუალო პენეტრაცია მმ	15.3			18.4			20.6			23.8		
კონტეინერის №	95			XI			VII			H		
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	28.00			27.40			32.28			29.56		
მშრალი გრუნტი + კონტეინერი გ	20.34			21.00			23.47			21.00		
კონტეინერის წონა გ	9.50			12.30			11.87			9.97		
ტენის წონა გ	7.66			6.40			8.81			8.56		
მშრალი გრუნტის წონა გ	10.84			8.70			11.60			11.03		
ტენიანობა %	70.7			73.6			75.9			77.6		



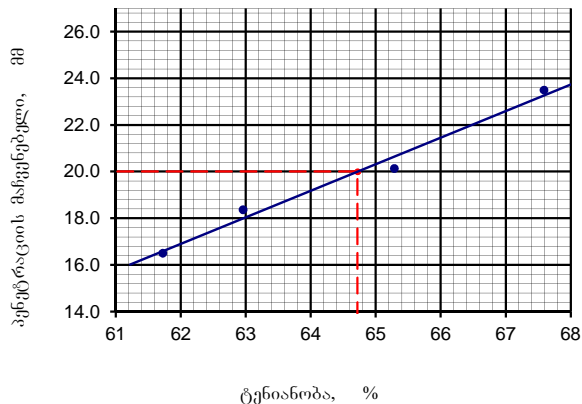
ზედა ზღვარი		74.8 %
ქვედა ზღვარი		42.0 %
პლასტიკურობის ინდექსი		32.8
შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
თ.გორგიძე	რ.ყაველაშვილი	ლ.გორგიძე

## პლასტიკურობა (პენეტრომეტრით) და პლასტიკურობის რიცხვი

პროექტი GC-1712	ადგილმდენარეობა	საქართველო
ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	ჭაბურღილი/ შურვი	BH-201
გრუნტის აღწერა	ნიმუშის №	
მტკვერი, მაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი	სიღრმე	4.50-5.10
ტესტის მეთოდი BS 1377 : ნაწილი 2 : 1990 : 4.3/5	თარიღი	16.05.2017

პლასტიკურობის ქვედა ზღვარი	1	2	3	4	საშუალო
კონტეინერის №	12	19			
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	13.00	15.90			
მშრალი გრუნტი+ კონტეინერი გ	11.00	13.10			
კონტეინერის წონა გ	6.16	6.31			
ტენის წონა გ	2.00	2.80			
მშრალი გრუნტის წონა გ	4.84	6.79			
ტენიანობა %	41.3	41.2			41.3

პლასტიკურობის ზედა ზღვარი თესტ ნო.	1			2			3			4		
პენეტრაციის საწყისი მაჩვენებელი მმ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
პენეტრაციის მაჩვენებელი მმ	16.6	16.5	16.4	18.3	18.4	18.4	20.0	20.1	20.3	23.4	23.6	23.5
საშუალო პენეტრაცია მმ	16.5			18.4			20.1			23.5		
კონტეინერის №	10			95			96			37		
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	29.15			25.47			25.60			30.37		
მშრალი გრუნტი + კონტეინერი გ	22.91			19.30			19.30			22.80		
კონტეინერის წონა გ	12.80			9.50			9.65			11.60		
ტენის წონა გ	6.24			6.17			6.30			7.57		
მშრალი გრუნტის წონა გ	10.11			9.80			9.65			11.20		
ტენიანობა %	61.7			63.0			65.3			67.6		



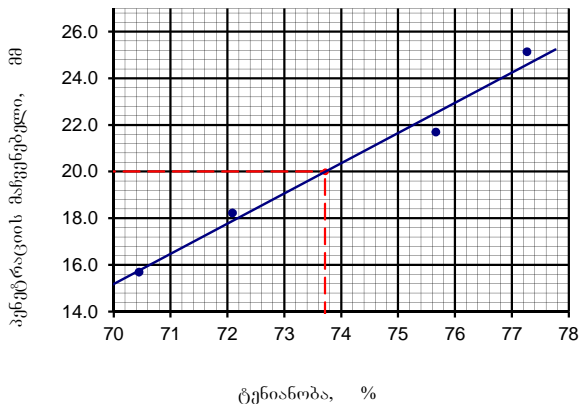
ზედა ზღვარი	64.7 %	
ქვედა ზღვარი	41.3 %	
პლასტიკურობის ინდექსი	23.4	
შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
თ.გორგიძე	რ.ყაველაშვილი	ლ.გორგიძე

## პლასტიკურობა (პენეტრომეტრით) და პლასტიკურობის რიცხვი

პროექტი GC-1712	ადგილმდენარეობა	საქართველო
ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	ჯაბურდღი/ შურფი	BH-201
გრუნტის აღწერა	ნიმუშის №	
მტვერი, მაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი	სიღრმე	14.00-14.30
ტესტის მეთოდი BS 1377 : ნაწილი 2 : 1990 : 4.3/5	თარიღი	16.05.2017

პლასტიკურობის ქვედა ზღვარი	1	2	3	4	საშუალო
კონტეინერის №	4	5			
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	14.60	14.42			
მშრალი გრუნტი+ კონტეინერი გ	12.10	11.68			
კონტეინერის წონა გ	7.28	6.38			
ტენის წონა გ	2.50	2.74			
მშრალი გრუნტის წონა გ	4.82	5.30			
ტენიანობა %	51.9	51.7			51.8

პლასტიკურობის ზედა ზღვარი თესტ ნო.	1			2			3			4		
პენეტრაციის საწყისი მაჩვენებელი მმ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
პენეტრაციის მაჩვენებელი მმ	15.8	15.7	15.6	18.0	18.3	18.4	21.6	21.8	21.7	25.1	25.2	25.1
საშუალო პენეტრაცია მმ	15.7			18.2			21.7			25.1		
კონტეინერის №	96			100			5			5		
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	20.78			37.47			27.28			34.76		
მშრალი გრუნტი + კონტეინერი გ	16.18			25.90			21.00			25.11		
კონტეინერის წონა გ	9.65			9.85			12.70			12.62		
ტენის წონა გ	4.60			11.57			6.28			9.65		
მშრალი გრუნტის წონა გ	6.53			16.05			8.30			12.49		
ტენიანობა %	70.4			72.1			75.7			77.3		



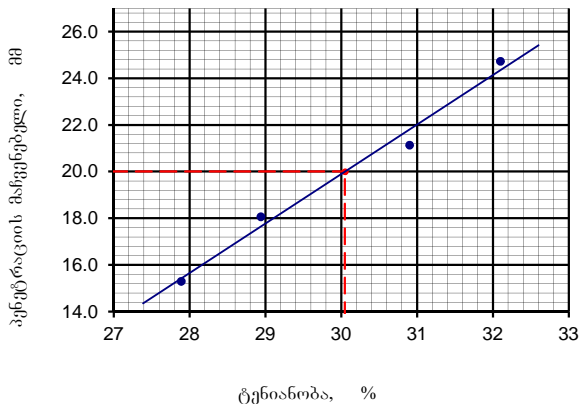
ზედა ზღვარი	73.7 %	
ქვედა ზღვარი	51.8 %	
პლასტიკურობის ინდექსი	21.9	
შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
თ.გორგიძე	რ.ყაველაშვილი	ლ.გორგიძე

## პლასტიკურობა (პენეტრომეტრით) და პლასტიკურობის რიცხვი

პროექტი <b>GC-1712</b>	ადგილმდებარეობა	საქართველო
ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	ჭაბურღილი/ შურვი	BH-201
გრუნტის აღწერა	ნიმუშის №	
ქვიშა, საშუალომარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი	სიღრმე	15.00-15.60
ტესტის მეთოდი BS 1377 : ნაწილი 2 : 1990 : 4.3/5	თარიღი	16.05.2017

პლასტიკურობის ქვედა ზღვარი	1	2	3	4	საშუალო
კონტეინერის №					
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ					
მშრალი გრუნტი+ კონტეინერი გ					
კონტეინერის წონა გ					
ტენის წონა გ					
მშრალი გრუნტის წონა გ					
ტენიანობა %					

პლასტიკურობის ზედა ზღვარი თესტ ნო.	1			2			3			4		
პენეტრაციის საწყისი მაჩვენებელი მმ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
პენეტრაციის მაჩვენებელი მმ	15.2	15.4	15.3	18.0	18.0	18.2	21.3	21.1	21.0	24.8	24.7	24.7
საშუალო პენეტრაცია მმ	15.3			18.1			21.1			24.7		
კონტეინერის №	23			XX			17			82		
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	27.57			26.30			23.45			20.50		
მშრალი გრუნტი + კონტეინერი გ	24.36			23.14			19.85			17.99		
კონტეინერის წონა გ	12.85			12.22			8.20			10.17		
ტენის წონა გ	3.21			3.16			3.60			2.51		
მშრალი გრუნტის წონა გ	11.51			10.92			11.65			7.82		
ტენიანობა %	27.9			28.9			30.9			32.1		



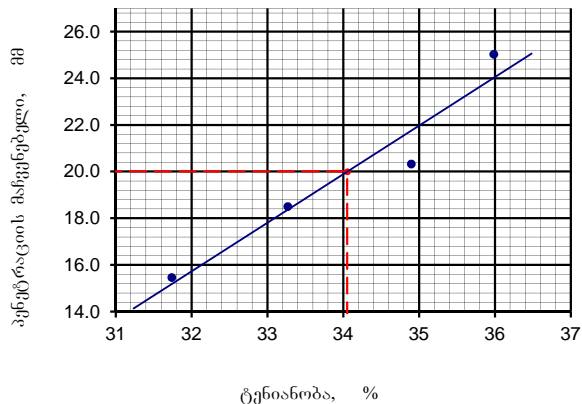
ზედა ზღვარი		30.0 %
ქვედა ზღვარი		
პლასტიკურობის ინდექსი		
შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
თ.გორგიძე	რ.ყაველაშვილი	ლ.გორგიძე

## პლასტიკურობა (პენეტრომეტრით) და პლასტიკურობის რიცხვი

პროექტი <b>GC-1712</b>	ადგილმდენარეობა	საქართველო
ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	ჯაბურდღილი/ შურფი	BH-201
გრუნტის აღწერა	ნიმუშის №	
ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი	სიღრმე	27.00-27.60
ტესტის მეთოდი BS 1377 : ნაწილი 2 : 1990 : 4.3/5	თარიღი	16.05.2017

პლასტიკურობის ქვედა ზღვარი	1	2	3	4	საშუალო
კონტეინერის №					
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ					
მშრალი გრუნტი+ კონტეინერი გ					
კონტეინერის წონა გ					
ტენის წონა გ					
მშრალი გრუნტის წონა გ					
ტენიანობა %					

პლასტიკურობის ზედა ზღვარი თესტ ნო.	1			2			3			4		
პენეტრაციის საწყისი მაჩვენებელი მმ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
პენეტრაციის მაჩვენებელი მმ	15.5	15.4	15.5	18.4	18.6	18.5	20.3	20.4	20.3	25.0	25.1	25.0
საშუალო პენეტრაცია მმ	15.5			18.5			20.3			25.0		
კონტეინერის №	93			VII			565			H		
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	33.90			39.23			26.95			31.36		
მშრალი გრუნტი + კონტეინერი გ	28.07			32.40			23.60			25.70		
კონტეინერის წონა გ	9.70			11.87			14.00			9.97		
ტენის წონა გ	5.83			6.83			3.35			5.66		
მშრალი გრუნტის წონა გ	18.37			20.53			9.60			15.73		
ტენიანობა %	31.7			33.3			34.9			36.0		



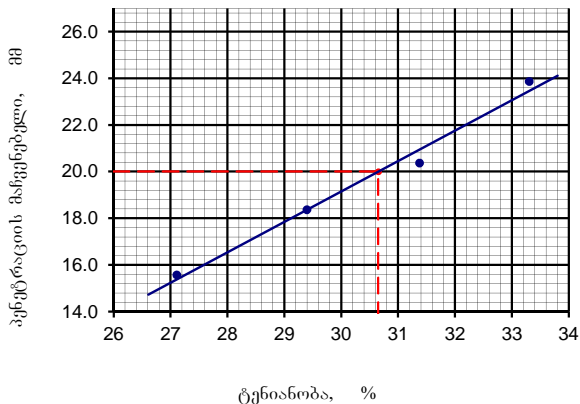
ზედა ზღვარი		34.1 %
ქვედა ზღვარი		
პლასტიკურობის ინდექსი		
შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
თ.გორგიძე	რ.ყაველაშვილი	ლ.გორგიძე

## პლასტიკურობა (პენეტრომეტრით) და პლასტიკურობის რიცხვი

პროექტი GC-1712	ადგილმდებარეობა	საქართველო
ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	ჭაბურღილი/ შურვი	BH-201
გრუნტის აღწერა	ნიმუშის №	
ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი	სიღრმე	39.00-39.60
ტესტის მეთოდი BS 1377 : ნაწილი 2 : 1990 : 4.3/5	თარიღი	16.05.2017

პლასტიკურობის ქვედა ზღვარი	1	2	3	4	საშუალო
კონტეინერის №					
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ					
მშრალი გრუნტი+ კონტეინერი გ					
კონტეინერის წონა გ					
ტენის წონა გ					
მშრალი გრუნტის წონა გ					
ტენიანობა %					

პლასტიკურობის ზედა ზღვარი თესტ ნო.	1			2			3			4		
პენეტრაციის საწვისი მაჩვენებელი მმ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
პენეტრაციის მაჩვენებელი მმ	15.5	15.6	15.6	18.4	18.4	18.3	20.4	20.3	20.4	23.8	23.9	23.9
საშუალო პენეტრაცია მმ	15.6			18.4			20.4			23.9		
კონტეინერის №	K			50			H			96		
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	24.48			25.02			22.95			24.58		
მშრალი გრუნტი + კონტეინერი გ	21.36			22.88			19.85			20.85		
კონტეინერის წონა გ	9.85			15.60			9.97			9.65		
ტენის წონა გ	3.12			2.14			3.10			3.73		
მშრალი გრუნტის წონა გ	11.51			7.28			9.88			11.20		
ტენიანობა %	27.1			29.4			31.4			33.3		



ზედა ზღვარი		30.6 %
ქვედა ზღვარი		
პლასტიკურობის ინდექსი		
შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
თ.გორგიძე	რ.ყაველაშვილი	ლ.გორგიძე

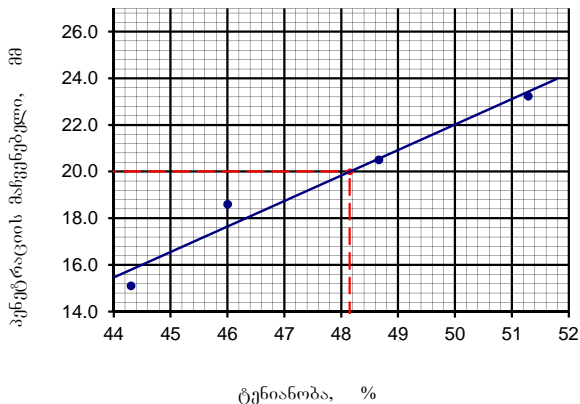


## პლასტიკურობა (პენეტრომეტრით) და პლასტიკურობის რიცხვი

პროექტი GC-1712	ადგილმდენარეობა	საქართველო
ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	ჯაბურდღილი/ შურფი	BH-202
გრუნტის აღწერა	ნიმუშის №	
თიხა, საშუალოპლასტიკური, სუსტად მტვროვანი, სუსტად ქვიშიანი	სიღრმე	5.10-5.50
ტესტის მეთოდი BS 1377 : ნაწილი 2 : 1990 : 4.3/5	თარიღი	23.05.2017

პლასტიკურობის ქვედა ზღვარი	1	2	3	4	საშუალო
კონტეინერის №	2	6			
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	14.65	15.00			
მშრალი გრუნტი+ კონტეინერი გ	13.05	13.35			
კონტეინერის წონა გ	6.23	6.20			
ტენის წონა გ	1.60	1.65			
მშრალი გრუნტის წონა გ	6.82	7.15			
ტენიანობა %	23.5	23.1			23.3

პლასტიკურობის ზედა ზღვარი თესტ ნო.	1			2			3			4		
პენეტრაციის საწკისი მაჩვენებელი მმ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
პენეტრაციის მაჩვენებელი მმ	15.0	15.1	15.2	18.7	18.6	18.5	20.5	20.4	20.6	23.0	23.3	23.4
საშუალო პენეტრაცია მმ	15.1			18.6			20.5			23.2		
კონტეინერის №	XI			55			94			K		
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	25.85			30.06			29.83			25.75		
მშრალი გრუნტი + კონტეინერი გ	21.69			25.00			23.47			20.36		
კონტეინერის წონა გ	12.30			14.00			10.40			9.85		
ტენის წონა გ	4.16			5.06			6.36			5.39		
მშრალი გრუნტის წონა გ	9.39			11.00			13.07			10.51		
ტენიანობა %	44.3			46.0			48.7			51.3		



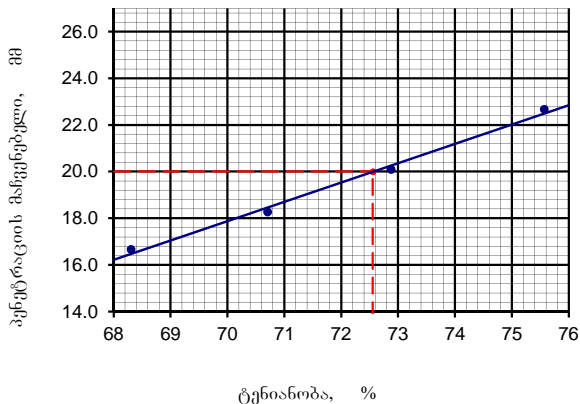
ზედა ზღვარი	48.1 %	
ქვედა ზღვარი	23.3 %	
პლასტიკურობის ინდექსი	24.9	
შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
თ.გორგიძე	რ.ყაველაშვილი	ლ.გორგიძე

**პლასტიკურობა (პენეტრომეტრით) და პლასტიკურობის რიცხვი**

<b>პროექტი GC-1712</b>	<b>ადგილმდენარეობა</b>	<b>საქართველო</b>
ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	ჭაბურღილი/ შურფი	BH-202
<b>გრუნტის აღწერა</b>	ნიმუშის №	
მტკვერი, ძლიერ მაღალპლასტიკური, სუსტად თიხიანი, სუსტად ქვიშიანი, სუსტად ხრეშიანი (ტორფი)	<b>სიღრმე</b>	13.20-13.60
<b>ტესტის მეთოდი</b> BS 1377 : ნაწილი 2 : 1990 : 4.3/5	<b>თარიღი</b>	23.05.2017

პლასტიკურობის ქვედა ზღვარი	1	2	3	4	საშუალო
კონტეინერის №	12	1			
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	18.12	16.45			
მშრალი გრუნტი+ კონტეინერი გ	14.85	13.23			
კონტეინერის წონა გ	7.20	5.61			
ტენის წონა გ	3.27	3.22			
მშრალი გრუნტის წონა გ	7.65	7.62			
ტენიანობა %	42.7	42.3			42.5

პლასტიკურობის ზედა ზღვარი თესტ ნო.	1			2			3			4		
პენეტრაციის საწყისი მაჩვენებელი მმ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
პენეტრაციის მაჩვენებელი მმ	16.7	16.7	16.6	18.3	18.3	18.2	20.1	20.2	20.0	22.7	22.6	22.7
საშუალო პენეტრაცია მმ	16.7			18.3			20.1			22.7		
კონტეინერის №	48			50			52			22		
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	34.00			36.05			35.15			45.37		
მშრალი გრუნტი + კონტეინერი გ	25.64			27.58			26.66			31.36		
კონტეინერის წონა გ	13.40			15.60			15.01			12.82		
ტენის წონა გ	8.36			8.47			8.49			14.01		
მშრალი გრუნტის წონა გ	12.24			11.98			11.65			18.54		
ტენიანობა %	68.3			70.7			72.9			75.6		



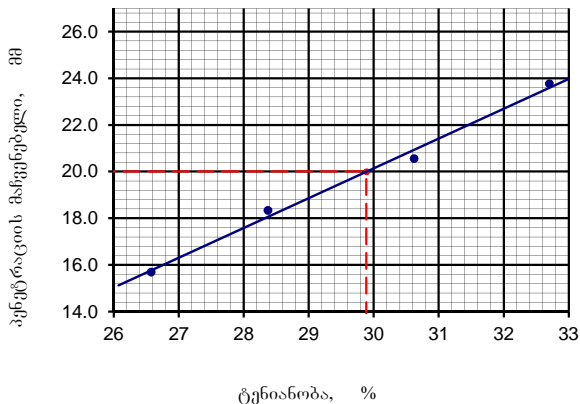
ზედა ზღვარი		72.6 %
ქვედა ზღვარი		42.5 %
პლასტიკურობის ინდექსი		30.1
შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
თ.გორგიძე	რ.ყაველაშვილი	ლ.გორგიძე

## პლასტიკურობა (პენეტრომეტრით) და პლასტიკურობის რიცხვი

პროექტი GC-1712	ადგილმდებარეობა	საქართველო
ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	ჭაბურღილი/ შურვი	BH-202
გრუნტის აღწერა	ნიმუშის №	
ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი	სიღრმე	21.00-21.60
ტესტის მეთოდი BS 1377 : ნაწილი 2 : 1990 : 4.3/5	თარიღი	23.05.2017

პლასტიკურობის ქვედა ზღვარი	1	2	3	4	საშუალო
კონტეინერის №					
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ					
მშრალი გრუნტი+ კონტეინერი გ					
კონტეინერის წონა გ					
ტენის წონა გ					
მშრალი გრუნტის წონა გ					
ტენიანობა %					

პლასტიკურობის ზედა ზღვარი თესტ ნო.	1			2			3			4		
პენეტრაციის საწყისი მაჩვენებელი მმ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
პენეტრაციის მაჩვენებელი მმ	15.7	15.6	15.8	18.4	18.3	18.3	20.4	20.7	20.6	23.8	23.6	23.9
საშუალო პენეტრაცია მმ	15.7			18.3			20.6			23.8		
კონტეინერის №	5			22			32			F		
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	27.00			21.85			22.73			26.00		
მშრალი გრუნტი + კონტეინერი გ	24.00			19.85			20.36			22.05		
კონტეინერის წონა გ	12.71			12.80			12.62			9.97		
ტენის წონა გ	3.00			2.00			2.37			3.95		
მშრალი გრუნტის წონა გ	11.29			7.05			7.74			12.08		
ტენიანობა %	26.6			28.4			30.6			32.7		



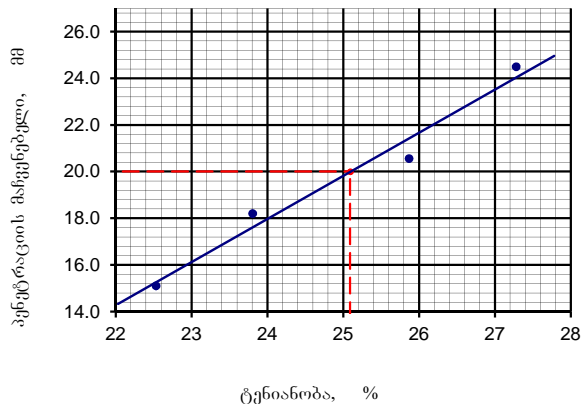
ზედა ზღვარი 29.9 %		
ქვედა ზღვარი		
პლასტიკურობის ინდექსი		
შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
თ.გორგიძე	რ.ყაველაშვილი	ლ.გორგიძე

## პლასტიკურობა (პენეტრომეტრით) და პლასტიკურობის რიცხვი

პროექტი GC-1712	ადგილმდენარეობა	საქართველო
ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	ჯაბურდღილი/ შურფი	BH-202
გრუნტის აღწერა	ნიმუშის №	
ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი	სიღრმე	27.00-27.60
ტესტის მეთოდი BS 1377 : ნაწილი 2 : 1990 : 4.3/5	თარიღი	23.05.2017

პლასტიკურობის ქვედა ზღვარი	1	2	3	4	საშუალო
კონტეინერის №					
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ					
მშრალი გრუნტი+ კონტეინერი გ					
კონტეინერის წონა გ					
ტენის წონა გ					
მშრალი გრუნტის წონა გ					
ტენიანობა %					

პლასტიკურობის ზედა ზღვარი თესტ ნო.	1			2			3			4		
პენეტრაციის საწვისი მაჩვენებელი მმ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
პენეტრაციის მაჩვენებელი მმ	15.0	15.1	15.2	18.3	18.1	18.2	20.6	20.6	20.5	24.4	24.6	24.5
საშუალო პენეტრაცია მმ	15.1			18.2			20.6			24.5		
კონტეინერის №	37			46			XI			J		
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	26.23			23.65			22.45			33.00		
მშრალი გრუნტი + კონტეინერი გ	23.54			21.66			20.36			28.15		
კონტეინერის წონა გ	11.60			13.30			12.28			10.37		
ტენის წონა გ	2.69			1.99			2.09			4.85		
მშრალი გრუნტის წონა გ	11.94			8.36			8.08			17.78		
ტენიანობა %	22.5			23.8			25.9			27.3		



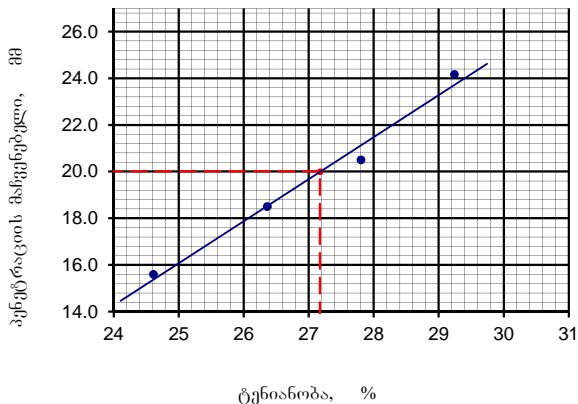
ზედა ზღვარი		25.1 %
ქვედა ზღვარი		
პლასტიკურობის ინდექსი		
შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
თ.გორგიძე	რ.ყაველაშვილი	ლ.გორგიძე

## პლასტიკურობა (პენეტრომეტრით) და პლასტიკურობის რიცხვი

პროექტი GC-1712	ადგილმდენარეობა	საქართველო
ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	ჯაბურდღილი/ შურფი	BH-202
გრუნტის აღწერა	ნიმუშის №	
ქვიშა, წვრილმარცვლოვანი, მტვროვანი, სუსტად თიხიანი	სიღრმე	39.00-39.60
ტესტის მეთოდი BS 1377 : ნაწილი 2 : 1990 : 4.3/5	თარიღი	23.05.2017

პლასტიკურობის ქვედა ზღვარი	1	2	3	4	საშუალო
კონტეინერის №					
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ					
მშრალი გრუნტი+ კონტეინერი გ					
კონტეინერის წონა გ					
ტენის წონა გ					
მშრალი გრუნტის წონა გ					
ტენიანობა %					

პლასტიკურობის ზედა ზღვარი თესტ ნო.	1			2			3			4		
პენეტრაციის საწყისი მაჩვენებელი მმ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
პენეტრაციის მაჩვენებელი მმ	15.6	15.5	15.7	18.4	18.5	18.6	20.4	20.5	20.6	24.0	24.3	24.2
საშუალო პენეტრაცია მმ	15.6			18.5			20.5			24.2		
კონტეინერის №	J			96			46			97		
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	28.60			31.25			23.00			24.45		
მშრალი გრუნტი + კონტეინერი გ	25.00			26.65			20.89			21.00		
კონტეინერის წონა გ	10.37			9.20			13.30			9.20		
ტენის წონა გ	3.60			4.60			2.11			3.45		
მშრალი გრუნტის წონა გ	14.63			17.45			7.59			11.80		
ტენიანობა %	24.6			26.4			27.8			29.2		



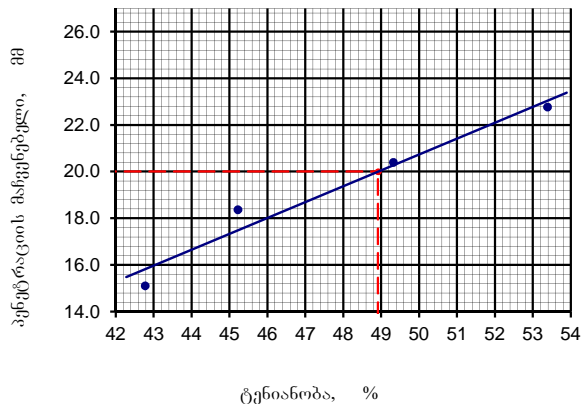
ზედა ზღვარი 27.2 %		
ქვედა ზღვარი		
პლასტიკურობის ინდექსი		
შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
თ.გორგიძე	რ.ყაველაშვილი	ლ.გორგიძე

**პლასტიკურობა (პენეტრომეტრით) და პლასტიკურობის რიცხვი**

<b>პროექტი GC-1712</b>	<b>ადგილმდენარეობა</b>	<b>საქართველო</b>
ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	ჭაბურდის/შურფი	TP-200
<b>გრუნტის აღწერა</b>	ნიმუშის №	
თიხა, საშუალოპლასტიკური, სუსტად მტვროვანი, სუსტად ქვიშიანი	<b>სიღრმე</b>	0.20-1.00
<b>ტესტის მეთოდი</b> BS 1377 : ნაწილი 2 : 1990 : 4.3/5	<b>თარიღი</b>	23.05.2017

პლასტიკურობის ქვედა ზღვარი	1	2	3	4	საშუალო
კონტეინერის №	16	1			
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	15.05	15.45			
მშრალი გრუნტი+ კონტეინერი გ	13.55	14.02			
კონტეინერის წონა გ	7.20	8.00			
ტენის წონა გ	1.50	1.43			
მშრალი გრუნტის წონა გ	6.35	6.02			
ტენიანობა %	23.6	23.8			23.7

პლასტიკურობის ზედა ზღვარი თესტ ნო.	1			2			3			4		
პენეტრაციის საწვისი მაჩვენებელი მმ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
პენეტრაციის მაჩვენებელი მმ	15.0	15.1	15.2	18.4	18.3	18.4	20.4	20.3	20.5	22.6	22.8	22.9
საშუალო პენეტრაცია მმ	15.1			18.4			20.4			22.8		
კონტეინერის №	J			17			92			22		
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	27.66			30.52			27.15			22.08		
მშრალი გრუნტი + კონტეინერი გ	22.48			23.57			21.36			18.85		
კონტეინერის წონა გ	10.37			8.20			9.62			12.80		
ტენის წონა გ	5.18			6.95			5.79			3.23		
მშრალი გრუნტის წონა გ	12.11			15.37			11.74			6.05		
ტენიანობა %	42.8			45.2			49.3			53.4		



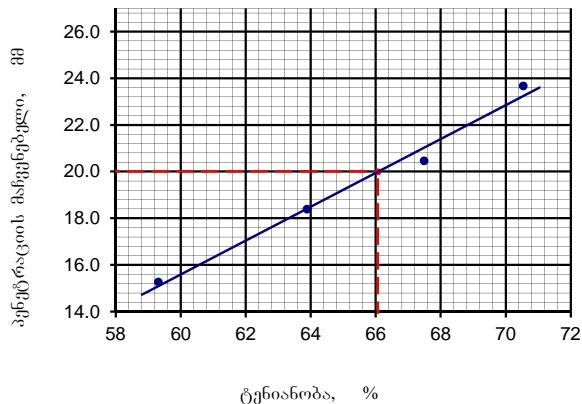
ზედა ზღვარი		48.9 %
ქვედა ზღვარი		23.7 %
პლასტიკურობის ინდექსი		25.2
შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
თ.გორგიძე	რ.ყაველაშვილი	ლ.გორგიძე

## პლასტიკურობა (პენეტრომეტრით) და პლასტიკურობის რიცხვი

პროექტი GC-1712	ადგილმდენარეობა	საქართველო
ლაბორატორიული კვლევების ჩატარება	ჭაბურდის/შურფი	TP-200
გრუნტის აღწერა	ნიმუშის №	
თიხა, მაღალპლასტიკური, სუსტად მტვროვანი, სუსტად ქვიშიანი	სიღრმე	1.00-3.00
ტესტის მეთოდი BS 1377 : ნაწილი 2 : 1990 : 4.3/5	თარიღი	23.05.2017

პლასტიკურობის ქვედა ზღვარი	1	2	3	4	საშუალო
კონტეინერის №	5	2			
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	15.43	13.15			
მშრალი გრუნტი+ კონტეინერი გ	13.28	11.50			
კონტეინერის წონა გ	6.38	6.26			
ტენის წონა გ	2.15	1.65			
მშრალი გრუნტის წონა გ	6.90	5.24			
ტენიანობა %	31.2	31.5			31.3

პლასტიკურობის ზედა ზღვარი თესტ ნო.	1			2			3			4		
პენეტრაციის საწყისი მაჩვენებელი მმ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
პენეტრაციის მაჩვენებელი მმ	15.2	15.4	15.2	18.2	18.6	18.4	20.5	20.6	20.3	23.8	23.5	23.7
საშუალო პენეტრაცია მმ	15.3			18.4			20.5			23.7		
კონტეინერის №	30			A			H			F		
ტენიანი გრუნტი + კონტეინერი გ	37.31			31.55			39.93			38.07		
მშრალი გრუნტი + კონტეინერი გ	27.85			23.36			27.85			26.46		
კონტეინერის წონა გ	11.90			10.54			9.95			10.00		
ტენის წონა გ	9.46			8.19			12.08			11.61		
მშრალი გრუნტის წონა გ	15.95			12.82			17.90			16.46		
ტენიანობა %	59.3			63.9			67.5			70.5		



ზედა ზღვარი	66.1 %	
ქვედა ზღვარი	31.3 %	
პლასტიკურობის ინდექსი	34.7	
შეასრულა	შეამოწმა	დაადასტურა
თ.გორგიძე	რ.ყაველაშვილი	ლ.გორგიძე