

აკრედიტაციის მოწმობის №GAC –TL- 0208

გენერალური დირექტორის განკარგულება № 06/163

თარიღი: 22.08.2018

„ვამტკიცებ“  
აკრედიტაციის ცენტრის გენერალური დირექტორის

მოვალეობის შემსრულებელი

მალხაზ ხარეზავა

---

საგამოცდო ლაბორატორიის აკრედიტაციის სფერო

შპს „საინჟინრო ჯგუფი და ხარისხი საქართველოში“ საგამოცდო ლაბორატორია

გამოცდა

ქ. თბილისი, გოთუას ქ. №3

№	სეს/ესნ კოდი	გამოსაცდელი პროდუქტი / მასალა	გამოცდის სახეობა	საკვლევი პარამეტრები	გამოცდის მეთოდის იდენტიფიკაცია და დასახელება
1	2	3	4	5	6
1. არამადნეული და საგზაო მასალები					
1.1	2505	ქვიშა სამშენებლო სამუშაოებისათვის	მექანიკური (გაცრითი) და მოცულობითი	მარცვლოვანი (გრანულომეტრიული) შედგენილობა და სიმსხოს მოდული	გოსტ 8735-88 ქვიშა სამშენებლო სამუშაოებისათვის. გამოცდის მეთოდები. თავი 3
					ASTM C 136/ C 136M-14 წვრილი და მსხვილი აგრეგატების გაცრის გამოცდის სტანდარტული მეთოდები.
			წონითი	ტენიანობა	გოსტ 8735-88 ქვიშა სამშენებლო სამუშაოებისათვის. გამოცდის მეთოდები თავი 10
			განლექვა, წონითი	ქვიშაში მტვერისებრი და თიხოვანი ნაწილაკების შემცველობა	გოსტ 8735-88 ქვიშა სამშენებლო სამუშაოებისათვის. გამოცდის მეთოდები თავი 5
					ASTM C 142/ C 142M-17 აგრეგატებში თიხის კომპტების და ფხვიერი ნაწილაკების გამოცდის სტანდარტული მეთოდები
			განლექვა, წონითი	თანაფარდობა ქვიშაში მტვერისებრი და თიხისებრი ნაწილაკებისა	ASTM D 2419-14 ქვიშის ექვივალენტური თანაფარდობის განსაზღვრის სტანდარტული მეთოდები
წონითი მოცულობითი	ნაყარი სიმკვრივე	გოსტ 8735-88 ქვიშა სამშენებლო სამუშაოებისათვის. გამოცდის მეთოდები თავი 9			

			წონითი მოცულობითი	ჭეშმარიტი სიმკვრივე	გოსტ 8735–88 ქვიშა სამშენებლო სამუშაოებისათვის. გამოცდის მეთოდები თავი 8
			გაზომვითი	მასალის ტკეპნის განსაზღვრა დეფლექტომეტრის საშუალებით	TP BF-STB :PART 8.3 დინამიკური ფილის დატვირთვის შემოწმება მსუბუქი ვარდნის ძალის საზომი ხელსაწყო დახმარებით
1.2	2517	ღორღი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებისგან სამშენებლო სამუშაოებისათვის	მექანიკური (გაცრითი) წონითი	ღორღის(ხრეშის) მარცვლოვანი (გრანულომეტრიული) შედგენილობა	გოსტ 8269.0–97 ღორღი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან და სამრეწველო წარმოების ნარჩენებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის. ფიზიკურ–მექანიკური გამოცდის მეთოდები 3.4.3
					ASTM C 136/ C 136M-14 წვრილი და მსხვილი აგრეგატების გაცრის გამოცდის სტანდარტული მეთოდები
			განლექვა, წონითი	ღორღში მტვერისებრი და თიხოვანი ნაწილაკების შემცველობა	გოსტ 8269.0–97 ღორღი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან და სამრეწველო წარმოების ნარჩენებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის.ფიზიკურ–მექანიკური გამოცდის მეთოდები 3.4.5

					<p>ASTM C 142/ C 142M-17  აგრეგატებში თიხის კომპტების და ფხვიერი  ნაწილაკების გამოცდის სტანდარტული მეთოდები</p>
			<p>წონითი,  გაზომვითი</p>	<p>ღორღში (ხრეშში)  ფირფიტოვანი და  ნემსისებრი მარცვლების  შემცველობა</p>	<p>გოსტ 8269.0-97  ღორღი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან და  სამრეწველო წარმოების ნარჩენებიდან სამშენებლო  სამუშაოებისათვის. ფიზიკურ-მექანიკური  გამოცდის მეთოდები 3.4.7</p>
		<p>BS EN 933-3:2012  შემავსებლები. გამოცდები გეომეტრიული  მახასიათებლებისთვის. ნაწილი 3. მარცვლის  ფორმის განსაზღვრა - გაფანტვის კოეფიციენტი</p>			
		<p>BS EN 933-4:2008  აგრეგატის გეომეტრიული თვისებების გამოცდები.  ნაწილაკ. ფორმის განსაზღვრა - ფორმის ინდექსი.</p>			

	2	3	4	5	6
1.2	2517	ლორდი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის	მოცულობითი წონითი	ლორდის (ხრეშის) წყალშთანთქმა	გოსტ 8269.0-97 ლორდი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან და სამრეწველო წარმოების ნარჩენებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის.ფიზიკურ-მექანიკური გამოცდის მეთოდები პ.4.18
			წონითი	ლორდის (ხრეშის) ტენიანობა	გოსტ 8269.0-97 ლორდი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან და სამრეწველო წარმოების ნარჩენებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის.ფიზიკურ-მექანიკური გამოცდის მეთოდები
			გაზომვითი	მასალის ტკეპნის განსაზღვრა დეფლექტომეტრის საშუალებით	TP BF-STB :PART 8.3 დინამიკური ფილის დატვირთვის შემოწმება მსუბუქი ვარდნის ძალის საზომი ხელსაწყო დახმარებით

1.3	2517	ღორღი და ქვიშა მთის ფორიანი ქანებისაგან	მექანიკური (გაცრითი), წონითი	მარცვლოვანი (გრანულომეტრიული) შედგენილობა	ASTM C 136/ C 136M-14 წვრილი და მსხვილი აგრეგატების გაცრის გამოცდის სტანდარტული მეთოდები
			განლექვა, წონითი	მტვერისებრი და თიხოვანი ნაწილაკების შემცველობა	ASTM C 142/ C 142M-17 აგრეგატებში თიხის კომტების და ფხვიერი ნაწილაკების გამოცდის სტანდარტული მეთოდები
			წონითი, გაზომვითი	ფირფიტოვანი და ნემსისებრი მარცვლების შემცველობა	BS EN 933-3:2012 შემავსებლები. გამოცდები გეომეტრიული მახასიათებლებისთვის. ნაწილი 3. მარცვლის ფორმის განსაზღვრა - გაფანტვის კოეფიციენტი BS EN 933-4:2008 აგრეგატის გეომეტრიული თვისებების გამოცდები. ნაწილაკების ფორმის განსაზღვრა - ფორმის ინდექსი

			წონითი, მოცულობითი	ნაყარი სიმკვრივე	გოსტ 8269.0-97 ლორდი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან და სამრეწველო წარმოების ნარჩენებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის. ფიზიკურ-მექანიკური გამოცდის მეთოდები თავი 9
			წონითი, მოცულობითი	ჭეშმარიტი სიმკვრივე	გოსტ 8269.0-97 ლორდი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან და სამრეწველო წარმოების ნარჩენებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის. ფიზიკურ-მექანიკური გამოცდის მეთოდები პ.4.15
			წონითი, გამოთვლითი	წყალშთანთქმა	გოსტ 8269.0-97 ლორდი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან და სამრეწველო წარმოების ნარჩენებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის. ფიზიკურ-მექანიკური გამოცდის მეთოდები პ.4.18
			წონითი	ტენიანობა	გოსტ 8269.0-97 ლორდი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან და სამრეწველო წარმოების ნარჩენებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის. ფიზიკურ-მექანიკური გამოცდის მეთოდები თავი 4.19
			მექანიკური დაწნევა	მზიდუნარიანობის კალიფორნიული მაჩვენებლის განსაზღვრა	ASTM D 1883-16 ლაბორატორიულად დატკეპნილი გრუნტის მზიდუნარიანობის კალიფორნიული მაჩვენებლის (CBR) განსაზღვრის სტანდარტული მეთოდები
			მოცულობითი	მაქსიმალური სიმკვრივის და ოპტიმალური ტენიანობის დადგენა (პროექტორი)	ASTM D 1557-12 e1 გრუნტის ლაბორატორიული გამკვრივებისათვის დამახასიათებელი თვისებების მოდიფიცირებული ძალისხმევის გამოცდის სტანდარტული მეთოდები

			წონითი განლეკვა	თანაფარდობა ქვიშაში მტვერისებრი და თიხისებრი ნაწილაკებისა	ASTM D 2419-14 ქვიშის ექვივალენტური თანაფარდობის განსაზღვრის სტანდარტული მეთოდები
--	--	--	-----------------	---	---

1	2	3	4	5	6
1.3.	2517	ღორღი და ქვიშა მთის ფორიანი ქანებისაგან	გაზომვითი	მასალის ტკეპნის განსაზღვრა დეფლექტომეტრის საშუალებით	TP BF-STB :PART 8.3 დინამიკური ფილის დატვირთვის შემოწმება მსუბუქი ვარდნის ძალის საზომი ხელსაწყოს დახმარებით
1.4	2517	ნარეკები ქვიშა- ხრეშის სამშენებლო სამუშაოებისათვის	მექანიკური (გაცრითი), წონითი	მარცვლოვანი (გრანულომეტრიული) შედგენილობა	გოსტ 8269.0-97 ღორღი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან და სამრეწველო წარმოების ნარჩენებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის.ფიზიკურ-მექანიკური გამოცდის მეთოდები პ.4.3.
			გაცრითი, წონითი, გამოთვლითი	ქვიშის სიმსხოს მოდული	ASTM C 136/ C 136M-14 წვრილი და მსხვილი აგრეგატების გაცრის გამოცდის სტანდარტული მეთოდები
					გოსტ 8735-88 ქვიშა სამშენებლო სამუშაოებისათვის. გამოცდის მეთოდები თავი 3
განლეკვა, წონითი	მტვერისებრი და თიხოვანი ნაწილაკების შემცველობა მასალებში	გოსტ 8735-88 ქვიშა სამშენებლო სამუშაოებისათვის. გამოცდის მეთოდები პ.3.5.	ASTM C 136/ C 136M-14 წვრილი და მსხვილი აგრეგატების გაცრის გამოცდის სტანდარტული მეთოდები		
					ASTM C 142/ C 142M-17 აგრეგატებში თიხის კომპეტების და ფხვიერი ნაწილაკების გამოცდის სტანდარტული მეთოდები



			წონითი	ნარევის ტენიანობა	გოსტ 8269.0–97 ღორდი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან და სამრეწველო წარმოების ნარჩენებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის. ფიზიკურ–მექანიკური გამოცდის მეთოდები თავი 4.19
			წონითი გამოთვლითი	წყალშთანთქმა	გოსტ 8269.0–97 ღორდი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან და სამრეწველო წარმოების ნარჩენებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის. ფიზიკურ–მექანიკური გამოცდის მეთოდები 3.4.18
					გოსტ 8735–88 ქვიშა სამშენებლო სამუშაოებისათვის. გამოცდის მეთოდები
			წონითი მოცულობითი	ნაყარი სიმკვრივე	გოსტ 8269.0–97 ღორდი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან და სამრეწველო წარმოების ნარჩენებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის. ფიზიკურ–მექანიკური გამოცდის მეთოდები 3.4.17
					გოსტ 8735–88 ქვიშა სამშენებლო სამუშაოებისათვის. გამოცდის მეთოდები თავი 9
			წონითი მოცულობითი	ჭეშმარიტი სიმკვრივე	გოსტ 8269.0–97 ღორდი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან და სამრეწველო წარმოების ნარჩენებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის. ფიზიკურ–მექანიკური გამოცდის მეთოდები 3.4.15
					გოსტ 8735–88 ქვიშა სამშენებლო სამუშაოებისათვის. გამოცდის მეთოდები თავი 8

გაცრითი გამოთვლითი	დენადობის ზღვარი	ASTM D-4318:2017 ნიადაგში დენადობის ზღვარის, პლასტიკურობის ზღვარის და პლასტიკურობის ინდექსის გამოცდის სტანდარტული მეთოდები
	პლასტიკურობის ზღვარი	ASTM D-4318:2017 ნიადაგში დენადობის ზღვარის, პლასტიკურობის ზღვარის და პლასტიკურობის ინდექსის გამოცდის სტანდარტული მეთოდები
გაცრითი წონითი გამოთვლითი	პლასტიკურობის ინდექსი	ASTM D-4318:2017 ნიადაგში დენადობის ზღვარის, პლასტიკურობის ზღვარის და პლასტიკურობის ინდექსის გამოცდის სტანდარტული მეთოდები
მექანიკური დაწნევა	მზიდუნარიანობის კალიფორნიული მაჩვენებლის განსაზღვრა	ASTM D 1883-16 ლაბორატორიულად დატკეპნილი გრუნტის მზიდუნარიანობის კალიფორნიული მაჩვენებლის (CBR) განსაზღვრის სტანდარტული მეთოდები.
მოცულობითი წონა	მაქსიმალური სიმკვრივის და ოპტიმალური ტენიანობის დადგენა (პროექტორი)	ASTM D 1557-12 e1 გრუნტის ლაბორატორიული გამკვრივებისათვის დამახასიათებელი თვისებების მოდიფიცირებული ძალისხმევის გამოცდის სტანდარტული მეთოდები
წონითი განლექვა	თანაფარდობა ქვიშაში მტვრისებრი და თიხისებრი ნაწილაკებისა	ASTM D 2419-14 ქვიშის ექვივალენტური თანაფარდობის განსაზღვრის სტანდარტული მეთოდები
გაზომვითი	მასალის ტკეპნის განსაზღვრა დეფლექტომეტრის საშუალებით	TP BF-STB :PART 8.3 დინამიკური ფილის დატვირთვის შემოწმება მსუბუქი ვარდნის ძალის საზომი ხელსაწყოს დახმარებით

2. გრუნტები

2.1.	გრუნტები	მექანიკური (გაცრითი) წონითი	გრანულომეტრიული და მიკროაგრეგატული შედგენილობა	ГОСТ P 12536-14 გრუნტი. გრანულომეტრიული (მარცვლოვანი) და მიკროაგრეგატული შედგენილობის ლაბორატორიული განსაზღვრის მეთოდები
				ASTM C 136/ C 136M-14 წვრილი და მსხვილი აგრეგატების გაცრის გამოცდის სტანდარტული მეთოდები
		მოცულობითი	მაქსიმალური სიმკვრივის განსაზღვრა	გოსტ 22733-2016 გრუნტები. მაქსიმალური სიმკვრივის განსაზღვრის ლაბორატორიული მეთოდი
		მოცულობითი	სიმკვრივის და დატკეპნის მახასიათებლების დადგენა ქვიშის ჩანაცვლების მეთოდით	ASTM D 1556/ D 1556M-2015e1 გრუნტის სიმკვრივის და ხვედრითი წონის განსაზღვრის სტანდარტული მეთოდი ადგილზე ქვიშის კონუსით
		მოცულობითი	გაჯირჯვება	გოსტ 12248-2010 გრუნტები. სიმტკიცის და დეფორმირების მახასიათებლების განსაზღვრის ლაბორატორიული მეთოდები
		მოცულობითი	ჯგუფის ინდექსი და კლასიფიკაცია	ASTM D 3282-15 სტანდარტული პრაქტიკა ნიადაგის და საშუალო აგრეგატული ნარევების კლასიფიკაციისათვის გზის მშენებლობის მიზნებისთვის

			მოცულობითი	ტენიანობა ღუმელში შრობით	ASTM D 2216-10 ნიადაგის და სამთო ქანების წყლის (ტენიანობის) განსაზღვრის სტანდარტული ლაბორატორიული გამოცდის მეთოდები
			გაცრიტი, გამოთვლითი	დენადობის ზღვარი	ASTM D-4318:2017 ნიადაგის სტანდარტული გამოცდის მეთოდები დენადობის ზღვარისთვის, პლასტიკურობის ზღვარისთვის და პლასტიკურობის ინდექსისთვის.
				პლასტიკურობის ზღვარი	ASTM D-4318:2017 ნიადაგის სტანდარტული გამოცდის მეთოდები დენადობის ზღვარისთვის, პლასტიკურობის ზღვარისთვის და პლასტიკურობის ინდექსისთვის
			გაცრიტი წონითი გამოთვლითი	პლასტიკურობის ინდექსი	ASTM D-4318:2017 ნიადაგის სტანდარტული გამოცდის მეთოდები დენადობის ზღვარისთვის, პლასტიკურობის ზღვარისთვის და პლასტიკურობის ინდექსისთვის
			მექანიკური დაწნევა	მზიდუნარიანობის კალიფორნიული მაჩვენებლის განსაზღვრა	ASTM D 1883-16 ლაბორატორიულად დატკეპნილი გრუნტის მზიდუნარიანობის კალიფორნიული მაჩვენებლის (CBR) განსაზღვრის სტანდარტული მეთოდები
			მოცულობითი წონა	მაქსიმალური სიმკვრივის და ოპტიმალური ტენიანობის დადგენა (პროექტორი)	ASTM D 1557-12 e1 გრუნტის ლაბორატორიული გამკვრივებისათვის დამახასიათებელი თვისებების მოდიფიცირებული ძალისხმევის გამოცდის სტანდარტული მეთოდები
			გაზომვითი	მასალის ტკეპნის განსაზღვრა დეფლექტომეტრის საშუალებით	TP BF-STB :PART 8.3 დინამიკური ფილის დატვირთვის შემოწმება მსუბუქი ვარდნის ძალის საზომი ხელსაწყოს დახმარებით

3. ბეტონი მძიმე და წვრილმარცვლოვანი

3.1	3816	მძიმე და წვრილმარცვლოვანი ბეტონი	მექანიკური	ბეტონის სიმტკიცე კუმშვაზე, კლასის დადგენა	BS EN 12390-3:2009 მყარი ბეტონის გამოცდა. ბეტონის ნიმუშების გამოცდა კუმშვაზე.
			გაზომვითი	კონუსის ჯდენა	ASTM C143-15 ჰიდრავლიკურ ცემენტ ბეტონის კონუსის ჯდენის გამოცდის სტანდარტული მეთოდები
			გაზომვითი	წესიერი გეომეტრიული ფორმის მქონე ნიმუშის სიმკვრივე, ზომები, მასა	BS EN 12390-7:2009 მყარი ბეტონის გამოცდა. მყარი ბეტონის სიმკვრივე
					BS EN 12390-1:2012 მყარი ბეტონის გამოცდა. ზომები, ფორმა და სხვა მოთხოვნები ბეტონის ნიმუშებისთვის და ფორმებისთვის.
			მექანიკური	ბეტონის კერნის ამოჭრა და გამოცდა სიმტკიცეზე	ASTM C 42 ბეტონის ამობურღული კერნის აღება, დამუშავება, და გამოცდა, გამოცდის მეთოდები
3.2	3816	ბეტონის ნარევი	გაზომვითი	ჰაერშემცველობის დადგენა	BS EN 12350-7:2009 ბეტონის ნარევის გამოცდა. ჰაერშემცველობა. წნევის მეთოდები

4. ასფალტბეტონი

4.1	2715	ასფალტბეტონის ნარევი გზებისა და აეროდრომებისათვის	მექანიკური (გაცრითი) და მოცულობითი	მარცვლოვანი შედგენილობა (გრანულომეტრია)	გოსტ 12801-98 მასალები ორგანული შემკვრელის საფუძველზე საგზაო და აეროდრომების მშენებლობისათვის. გამოცდის მეთოდები
					ASTM D451/ D451M-91(2013)e1 ასფალტბეტონის პროდუქტებისთვის გრანულომეტრიის საცრული ანალიზის სტანდარტული მეთოდი
			მოცულობითი	ბიტუმის რაოდენობის დადგენა	გოსტ 12801-98 მასალები ორგანული შემკვრელის საფუძველზე საგზაო და აეროდრომების მშენებლობისათვის. გამოცდის მეთოდები
			მოცულობითი	დატკეპვნის კოეფიციენტი	გოსტ 12801-98 მასალები ორგანული შემკვრელის საფუძველზე საგზაო და აეროდრომების მშენებლობისათვის. გამოცდის მეთოდები.
			მოცულობითი წონითი	საშუალო (მოცულობითი) სიმკვრივე	გოსტ 12801-98 მასალები ორგანული შემკვრელის საფუძველზე საგზაო და აეროდრომების მშენებლობისათვის. გამოცდის მეთოდები
			წონითი	ჭეშმარიტი (კუთრი) სიმკვრივე	გოსტ 12801-98 მასალები ორგანული შემკვრელის საფუძველზე საგზაო და აეროდრომების მშენებლობისათვის. გამოცდის მეთოდები

			მოცულობითი წონითი	ნარჩენი ფორიანობა	გოსტ 12801-98 მასალები ორგანული შემკვრელის საფუძველზე საგზაო და აეროდრომების მშენებლობისათვის. გამოცდის მეთოდები
			გამოცდა კომპიუტერით კონტროლირება დი ხელსაწყოთი	ა/ბეტონის სიმტკიცე და დენადობა	BS EN 12697 -34-2012 ბიტუმის შემცველი ნარევი-ასფალტის ცხელი ნარევის გამოცდის მეთოდები. ნაწილი 34. მარშალის ტესტი
			მექანიკური	ა/ბეტონის კერნის ამოჭრა და გამოცდა სიმტკიცეზე	გოსტ 12801-98 მასალები ორგანული შემკვრელის საფუძველზე საგზაო და აეროდრომების მშენებლობისათვის. გამოცდის მეთოდები  ASTM D 979-01 ნაწ.5.2.6. ბიტუმის ნარევის შერჩევის სტანდარტული მეთოდი

აკრედიტაციის მოწმობის №GAC –TL- 0208

გენერალური დირექტორის განკარგულება № 06/163

თარიღი: 22.08.2018

„ვამტკიცებ“  
აკრედიტაციის ცენტრის გენერალური დირექტორის

მოვალეობის შემსრულებელი

მალხაზ ხარებავა

---

საგამოცდო ლაბორატორიის აკრედიტაციის სფერო

შპს „საინჟინრო ჯგუფი და ხარისხი საქართველოში“ საგამოცდო ლაბორატორია

ნიმუშის აღება

ქ. თბილისი, გოთუას ქ. №3



№	სეს/ესნ კოდი	ნიმუშის აღების ობიექტი	ნიმუშის აღების პროცედურის/მეთოდის იდენტიფიკაცია და დასახელება
1	2505	ქვიშა სამშენებლო სამუშაოებისათვის	გოსტ 8735–88 ქვიშა სამშენებლო სამუშაოებისათვის. გამოცდის მეთოდები
2	2517	ღორღი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის	გოსტ 8269.0–97 ღორღი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან და სამრეწველო წარმოების ნარჩენებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის. ფიზიკურ–მექანიკური გამოცდის მეთოდები
3	2517	ნარევი ქვიშა–ხრეშისა სამშენებლო სამუშაოებისათვის	გოსტ 8269.0–97 ღორღი და ხრეში მთის მკვრივი ქანებიდან და სამრეწველო წარმოების ნარჩენებიდან სამშენებლო სამუშაოებისათვის. ფიზიკურ–მექანიკური გამოცდის მეთოდები
4	3816	ბეტონის ნარევი	ASTM C 172 / ASTM C 172 M– 14 a ახალი ბეტონის ნარევის ნიმუშის აღების სტანდარტული პრაქტიკა
5	2715	ასფალტბეტონი	ASTM D 979 – 15 ბიტუმის ნარევის ნიმუშის აღების სტანდარტული პრაქტიკა