



შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“

ქ. ბათუმში სულხან საბა ორბელიანის სანიაღვრე
ქსელის მოწოდების

პროექტი



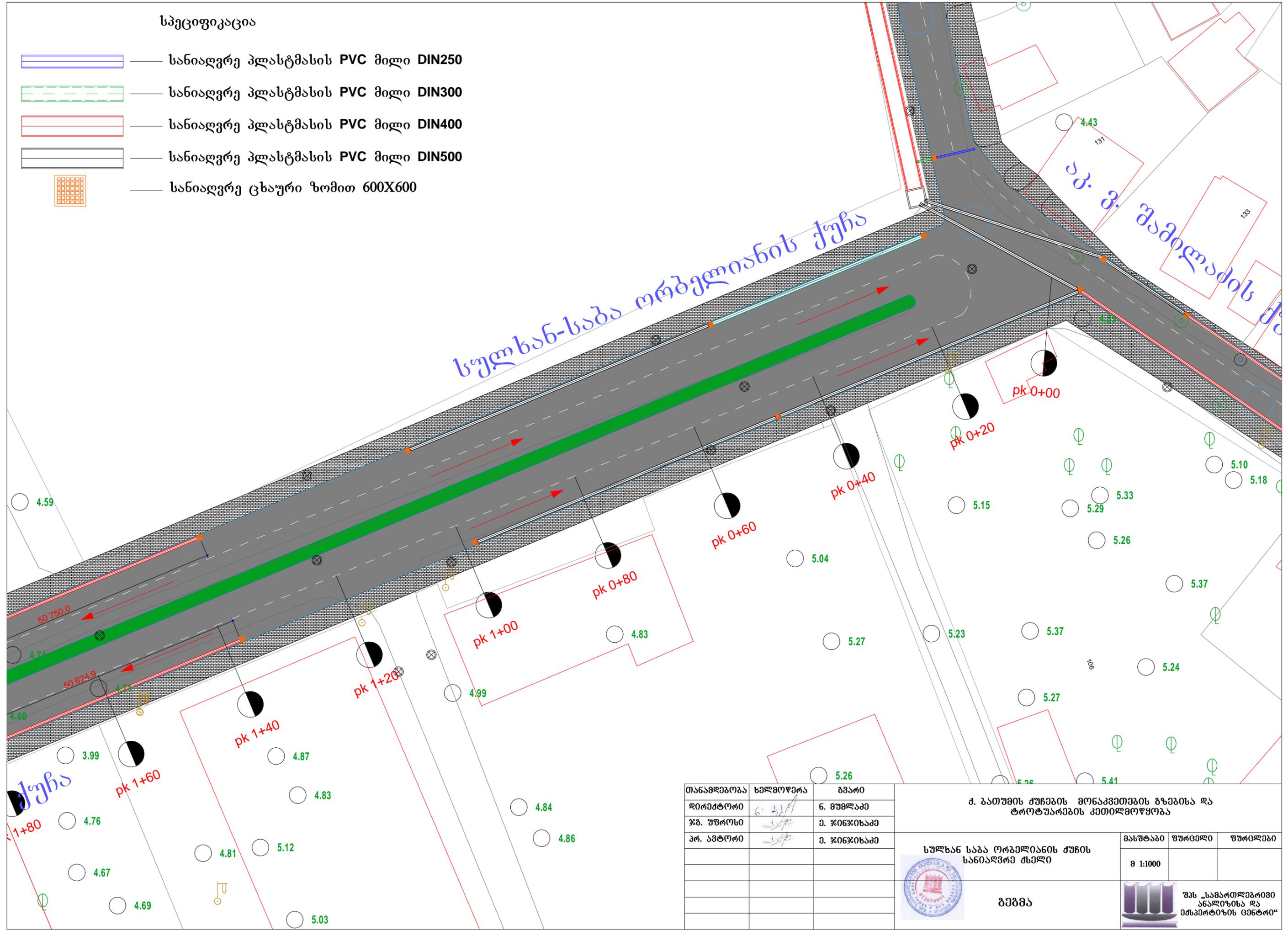
ქ. ქუთაისი 2017წ



თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	<p>მ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა</p> <p>სულხან საბა ორბელიანის ქუჩის სანიტარული მუშაობა</p> <p>საერთო ტოგადაღება</p>		
დირექტორი	<i>6.22/1</i>	გ. მუხლაძე			
წმ. უფროსი	<i>სა</i>	მ. ჯიფიხიაძე			
პრ. ავტორი	<i>სა</i>	მ. ჯიფიხიაძე			
			მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
			მ 1:1000		
			 <p>შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და მსპერტიკის ცენტრი“</p>		

სპეციფიკაცია

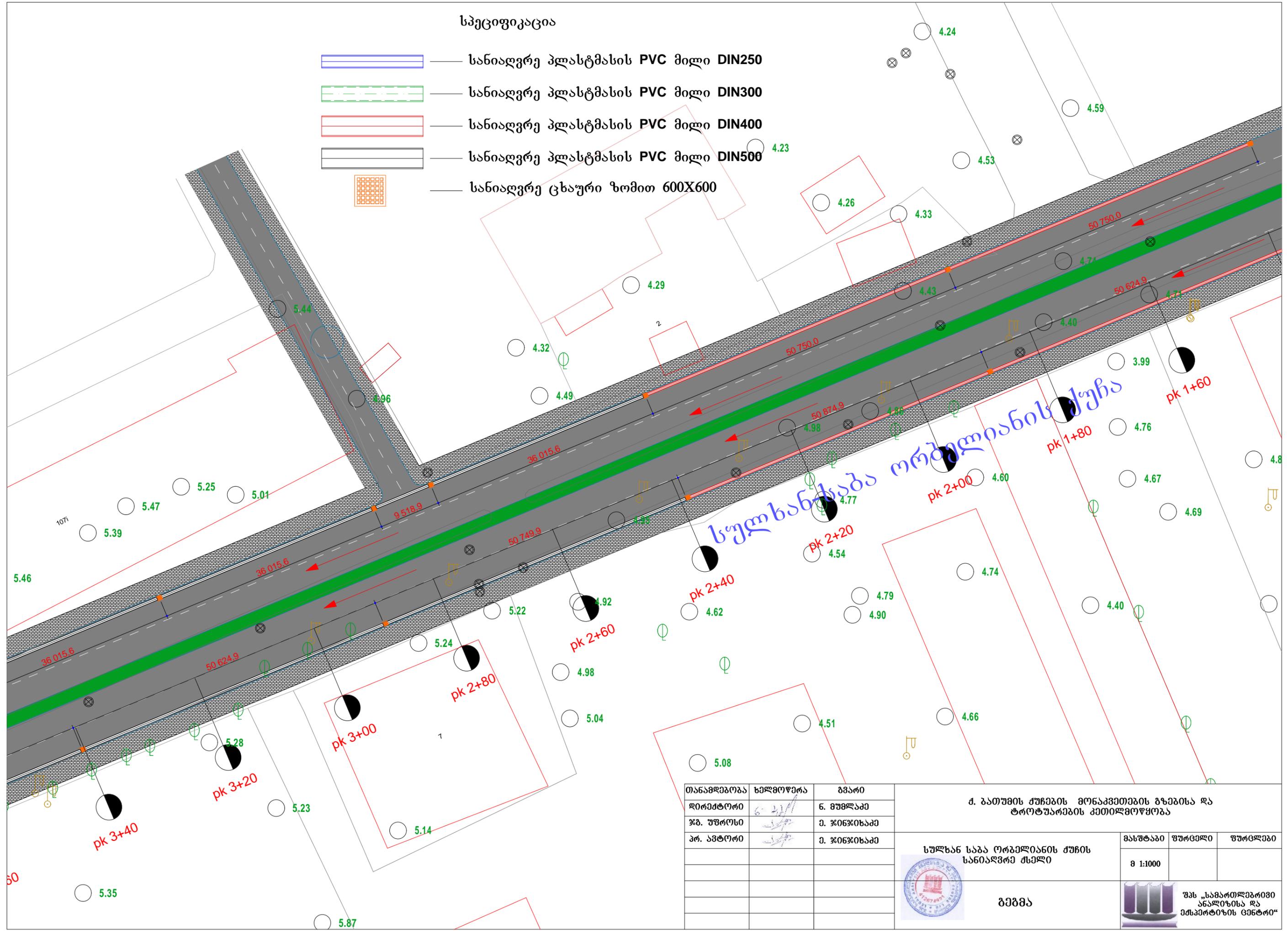
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN250
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN300
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN400
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN500
-  — სანიაღვრე ცხაური ზომით 600X600



თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ძ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა			
დირექტორი	<i>[Handwritten Signature]</i>	გ. მუხლაძე				
ჯბ. უფროსი	<i>[Handwritten Signature]</i>	მ. ჯინჯიხაძე				
პრ. ავტორი	<i>[Handwritten Signature]</i>	მ. ჯინჯიხაძე				
			სულხან საბა ორბელიანის ქუჩის სანიაღვრე ქსელი	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
			 გეგმა	მ 1:1000		
				 შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და მსაპერტიკოსო ცენტრი“		

სპეციფიკაცია

-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN250
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN300
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN400
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN500
-  — სანიაღვრე ცხაური ზომით 600X600



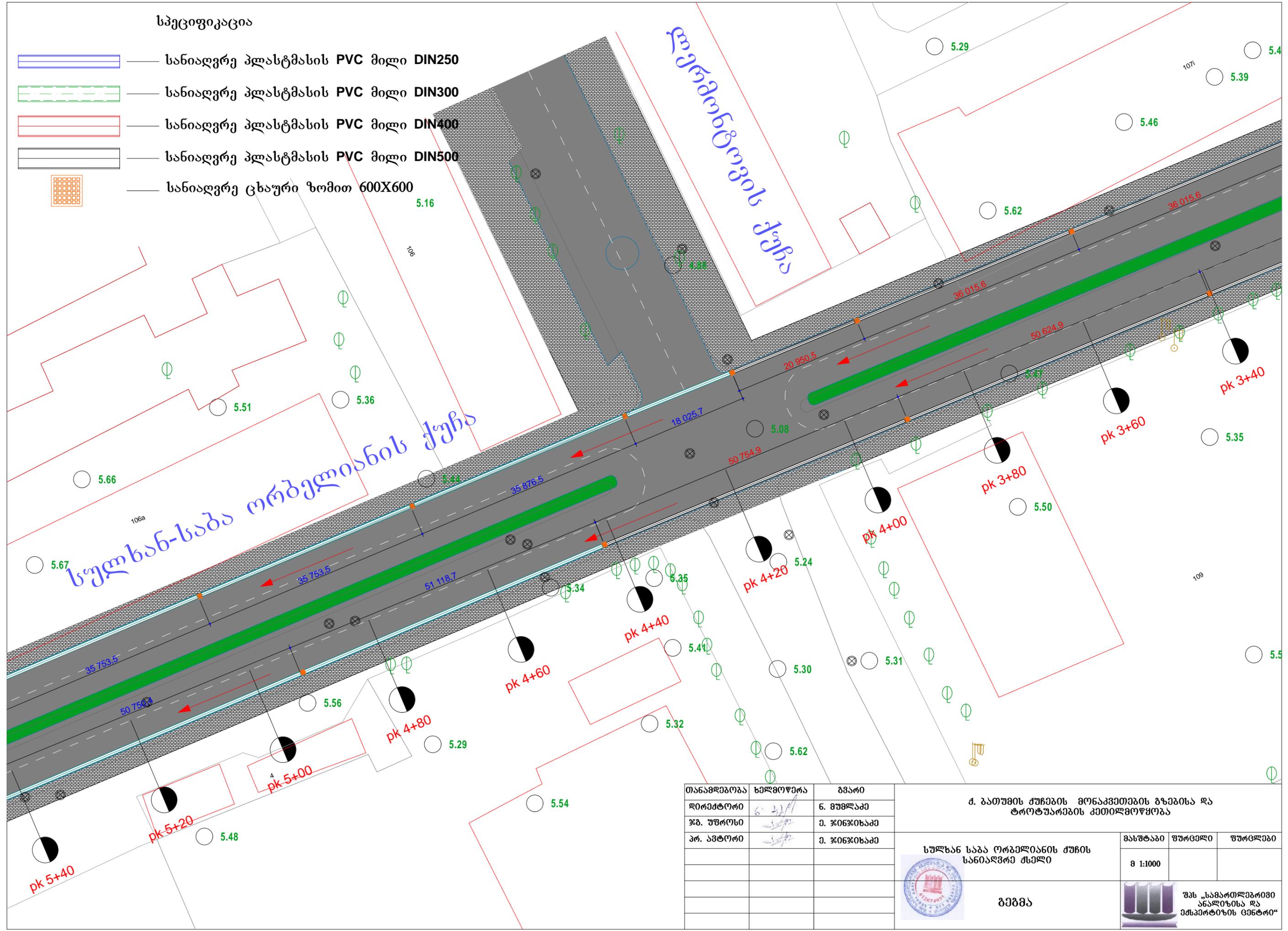
თანამდებობა	ხელმოწერა	ბმარი
დირექტორი	<i>[Handwritten Signature]</i>	6. მუშაპე
წმ. უფროსი	<i>[Handwritten Signature]</i>	მ. ჯინჯიხაძე
პრ. ავტორი	<i>[Handwritten Signature]</i>	მ. ჯინჯიხაძე

მ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა

 სულებან საბა ორბელიანის ქუჩის სანიაღვრე ქსელი	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
	მ 1:1000		
გეგმა	შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და მსაპროექტო-კონსტრუქციო“		

სპეციფიკაცია

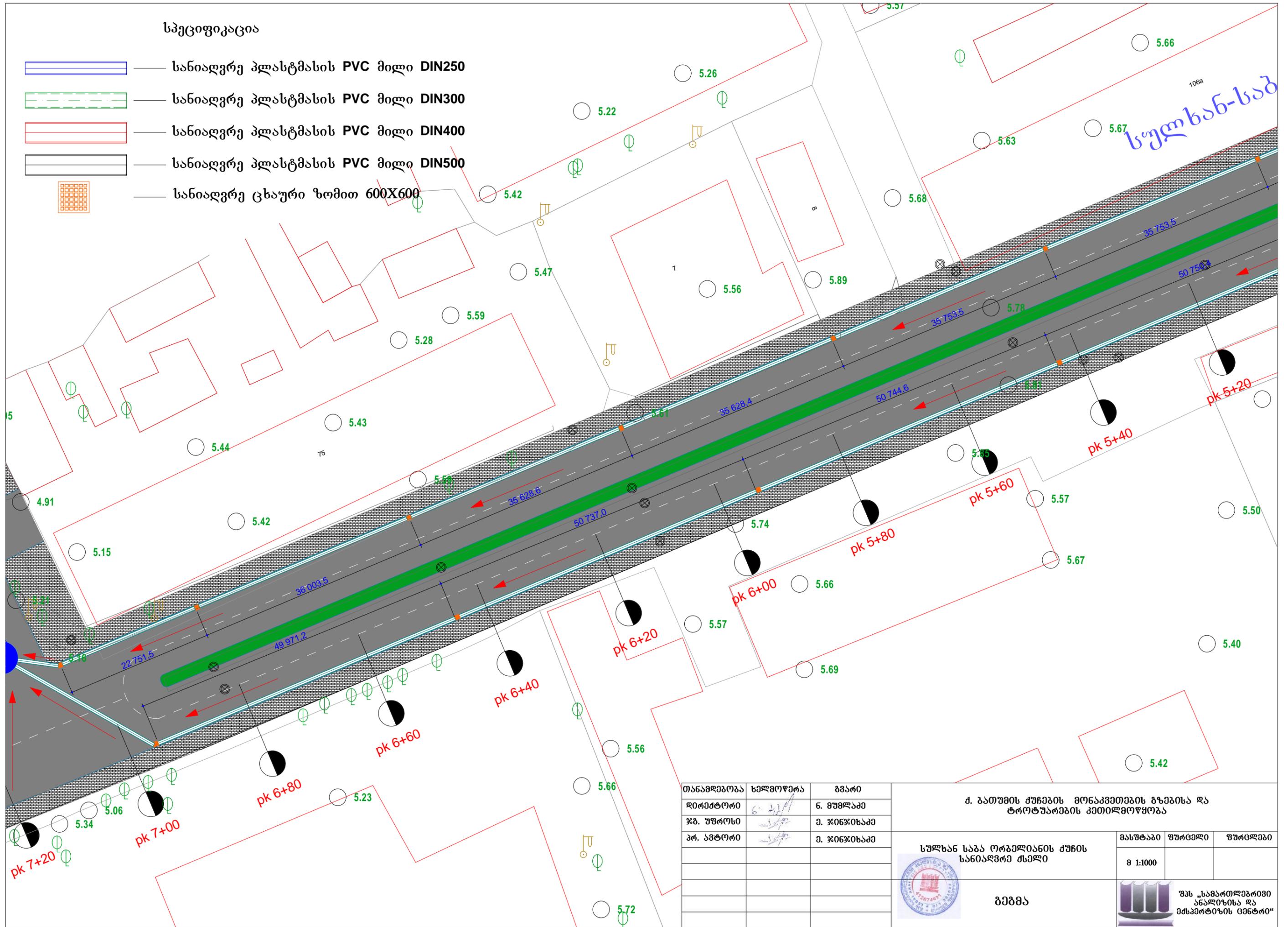
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN250
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN300
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN400
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN500
-  — სანიაღვრე ცხაური ზომით 600X600



თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ძ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა სულხან-საბა ორბელიანის ქუჩის სანიაღვრე ქსელი  გეგმა				
დირექტორი	<i>[Signature]</i>	ნ. მუხრანაძე				მასშტაბი	ფურცელი
ჯბ. უფროსი	<i>[Signature]</i>	მ. ჯიფჩიხაძე				მ 1:1000	
პრ. ავტორი	<i>[Signature]</i>	მ. ჯიფჩიხაძე					
			შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“				

სპეციფიკაცია

-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN250
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN300
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN400
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN500
-  — სანიაღვრე ცხაური ზომით 600X600



თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი	<i>[Handwritten Signature]</i>	ნ. მუხრანაძე
წმ. უფროსი	<i>[Handwritten Signature]</i>	მ. ჯიქიაშვილი
პრ. ავტორი	<i>[Handwritten Signature]</i>	მ. ჯიქიაშვილი

მ. ბათუმის ქუჩების მოწოდების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა

სულხან საბა ორბელიანის ქუჩის სანიაღვრე ქსელი

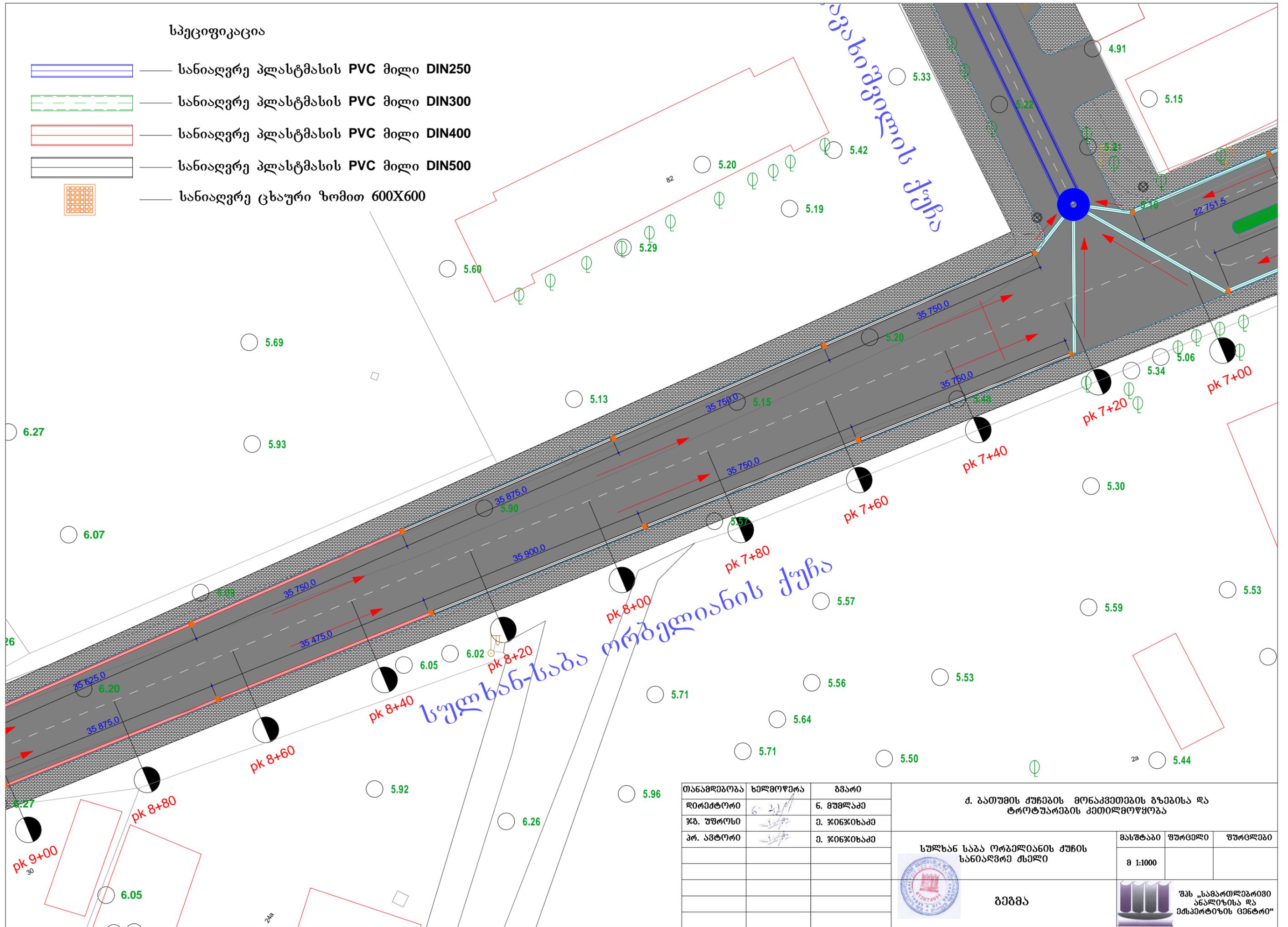
გეგმა

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
მ 1:1000		

შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და მსახურების ცენტრი“

სპეციფიკაცია

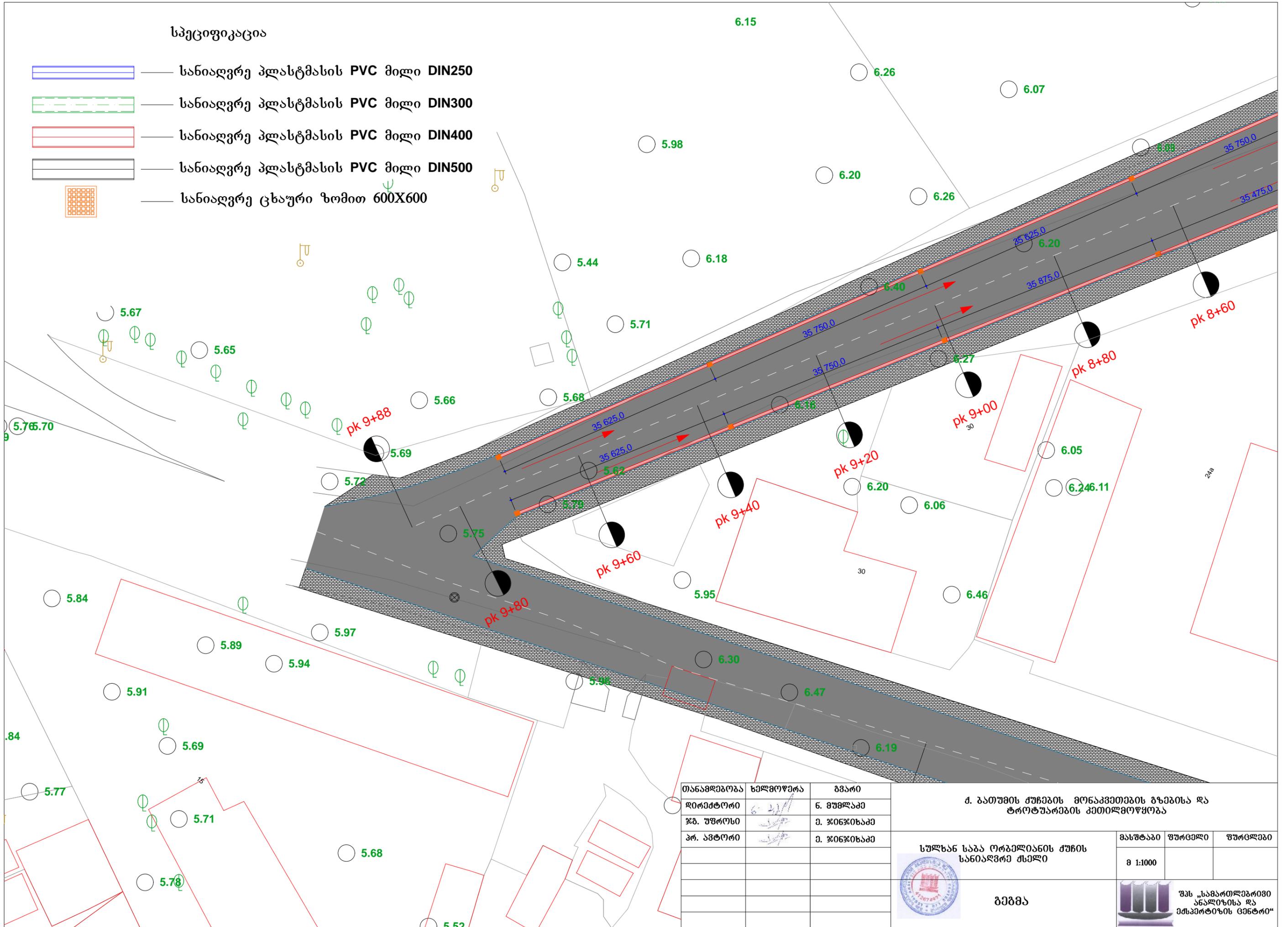
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN250
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN300
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN400
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN500
-  — სანიაღვრე ცხაური ზომით 600X600



თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	მ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა		
დირექტორი	<i>[Handwritten Signature]</i>	მ. მუხრანაძე	სულხან-საბა ორბელიანის ქუჩის სანიაღვრე ქსელი	მასშტაბი	შურტყელი
ჟბ. უფროსი	<i>[Handwritten Signature]</i>	მ. ჯიფჩიხაძე		მ 1:1000	
პრ. ავტორი	<i>[Handwritten Signature]</i>	მ. ჯიფჩიხაძე		შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“	
			გეგმა		

სპეციფიკაცია

-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN250
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN300
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN400
-  — სანიაღვრე პლასტმასის PVC მილი DIN500
-  — სანიაღვრე ცხაური ზომით 600X600



თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი	<i>[Handwritten Signature]</i>	ნ. მუხრანაძე
ჯ. უფროსი	<i>[Handwritten Signature]</i>	მ. ჯინჯიფიაძე
პრ. ავტორი	<i>[Handwritten Signature]</i>	მ. ჯინჯიფიაძე

მ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა

სულხან საბა ორბელიანის ქუჩის სანიაღვრე ქსელი

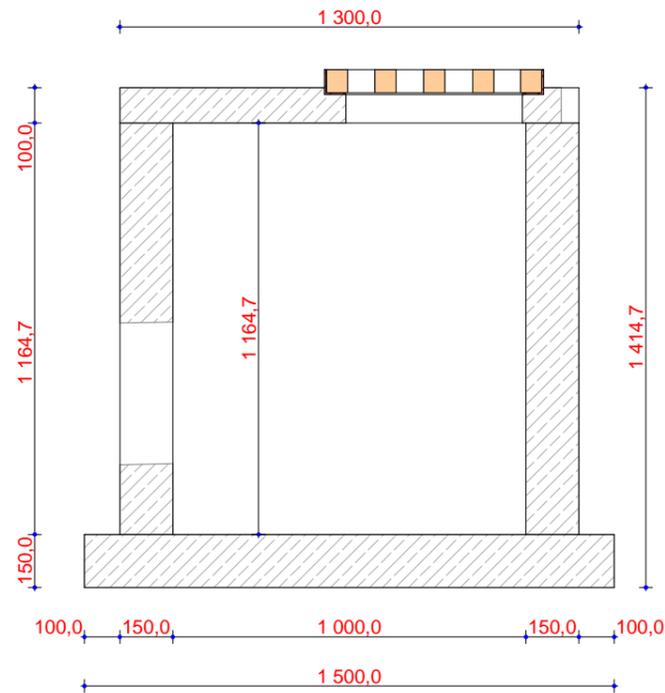
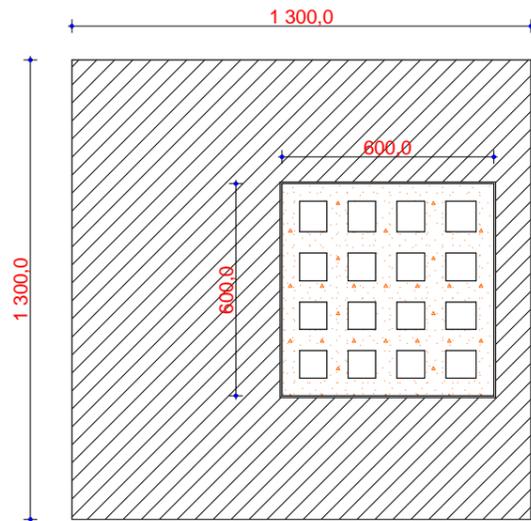
მასშტაბი: შუბცედილი: შუბცედილი

მ 1:1000

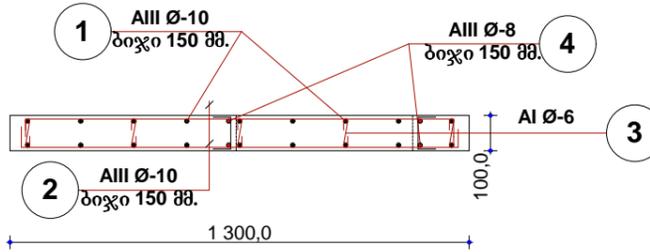
გეგმა

შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“

რკ/ბეტონის ნიაღვარმიმღები ჭის საყალიბე ნახაზები
მ 1:10



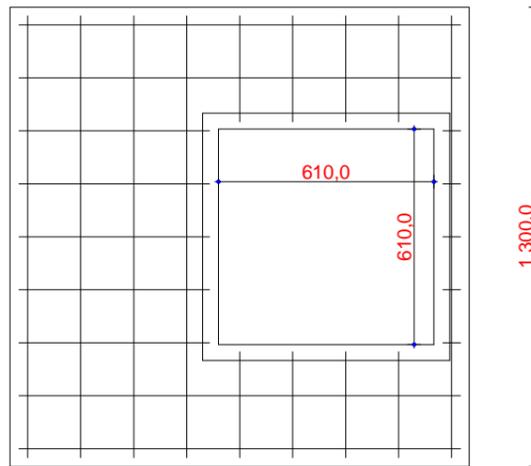
ნიაღვარმიმღები ჭის რკ/ბეტონის გადახურვის ფილის არმირება
მ 1:10



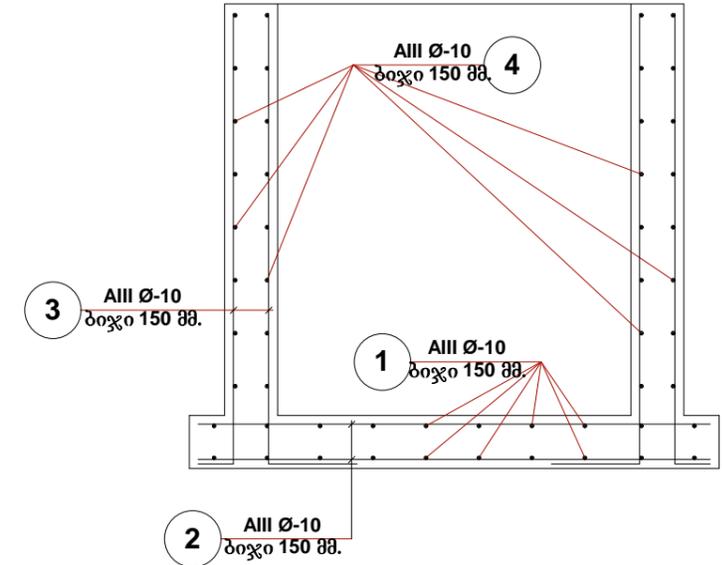
მასალათა მოხმარების სავიზუალური 1 ტალხის სახეობა

№	რისივეტი შე.	მოცულობა სიგრძე, მ.	რკ/ბეტონის ტალხი	საბოლოო სიგრძე, მ.	1 ბრკმ წონა, კგ.	საბოლოო წონა, კგ.	შედეგი	
1	Ø10 A-III	1250	18.00	22.50	0.62	13.95	გამტონი მ-300 1.168 მ ³	
2	Ø10 A-III	1250	18.00	22.50	0.62	13.95		
3	Ø6 A-I	160	25.00	4.00	0.22	0.88		
4	Ø10 A-III	2800	4.00	11.20	0.62	6.95		
სულ: A-I							39.73	
შედეგის ნაშრომი და ბარანაგები 5% A-I							1.79	
სულ: A-I							41.52	

გამტონი - 0.17 მ³



რკ/ბეტონის ნიაღვარმიმღები ჭის არმირება
მ 1:10



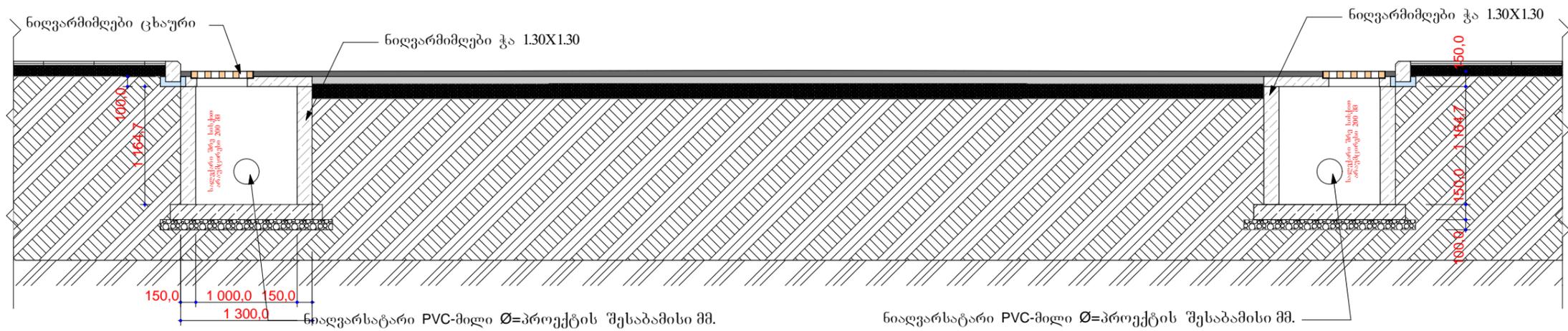
მასალათა მოხმარების სავიზუალური 1 ტალხის სახეობა

№	რისივეტი შე.	მოცულობა სიგრძე, მ.	რკ/ბეტონის ტალხი	საბოლოო სიგრძე, მ.	1 ბრკმ წონა, კგ.	საბოლოო წონა, კგ.	შედეგი	
1	Ø10 A-III	1450	20.00	29.00	0.62	17.98	გამტონი მ-300 1.168 მ ³	
2	Ø10 A-III	1450	20.00	29.00	0.62	17.98		
3	Ø10 A-III	1525	70.00	106.75	0.62	66.185		
4	Ø10 A-III	5200	32.00	166.40	0.62	103.17		
სულ: A-I							205.32	
შედეგის ნაშრომი და ბარანაგები 5% A-I							10.27	
სულ: A-I							215.59	

გამტონი - 1.06 მ³

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	მ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა		
დირექტორი	<i>[Handwritten Signature]</i>	მ. მუხრანაძე	სუფხან საბა ორბელიანის ქუჩის სანიღვარმიმღები	მასშტაბი	შურტყელი
ჟბ. უფროსი	<i>[Handwritten Signature]</i>	მ. ჯინჯიხაძე		მ 1:1000	
პრ. ავტორი	<i>[Handwritten Signature]</i>	მ. ჯინჯიხაძე			
			სუფხან საბა ორბელიანის ქუჩის სანიღვარმიმღები ჭების ჭრილები და სანეწობის ნაწილები	შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და მსახურების ცენტრი“	

ნიაღვარსატარი მილებისა და ნიაღვარმიმღები ჭების მოწყობის ჭრილი



თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	დ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა სულხან საბა ორბელიანის ქუჩის სანიღვრე ქსელი ნიაღვარმიმღები ჭების მოწყობის ბანივი ჭრილი		
დირექტორი	<i>6-22/1</i>	ნ. მუხლაძე			
ჯბ. უფროსი	<i>2/2</i>	მ. ჯინჯიხაძე			
პრ. ავტორი	<i>2/2</i>	მ. ჯინჯიხაძე			
			მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
			მ 1:1000		
			შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“		