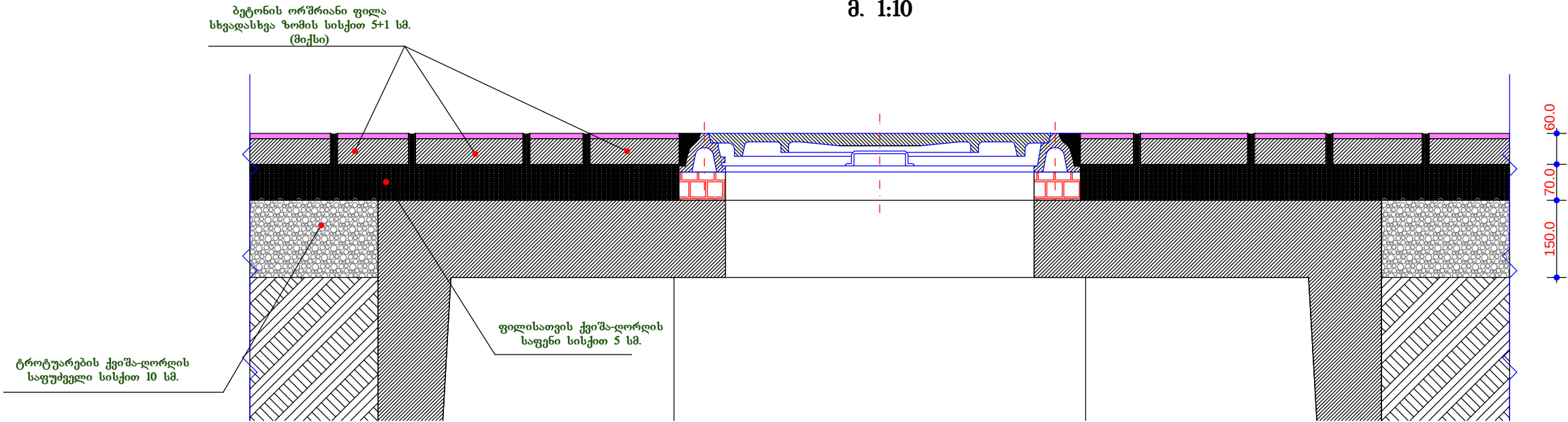
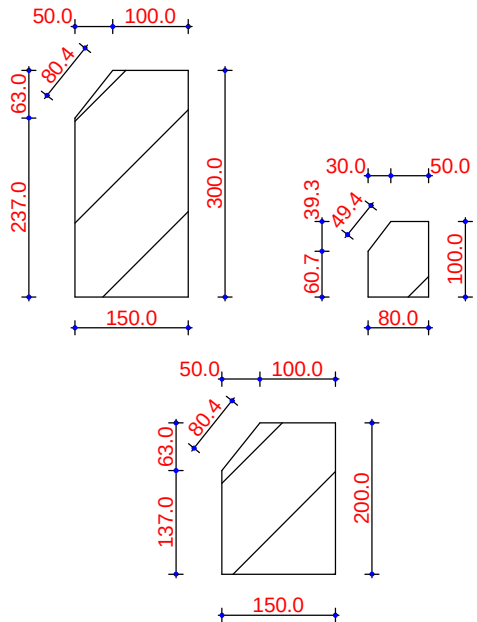


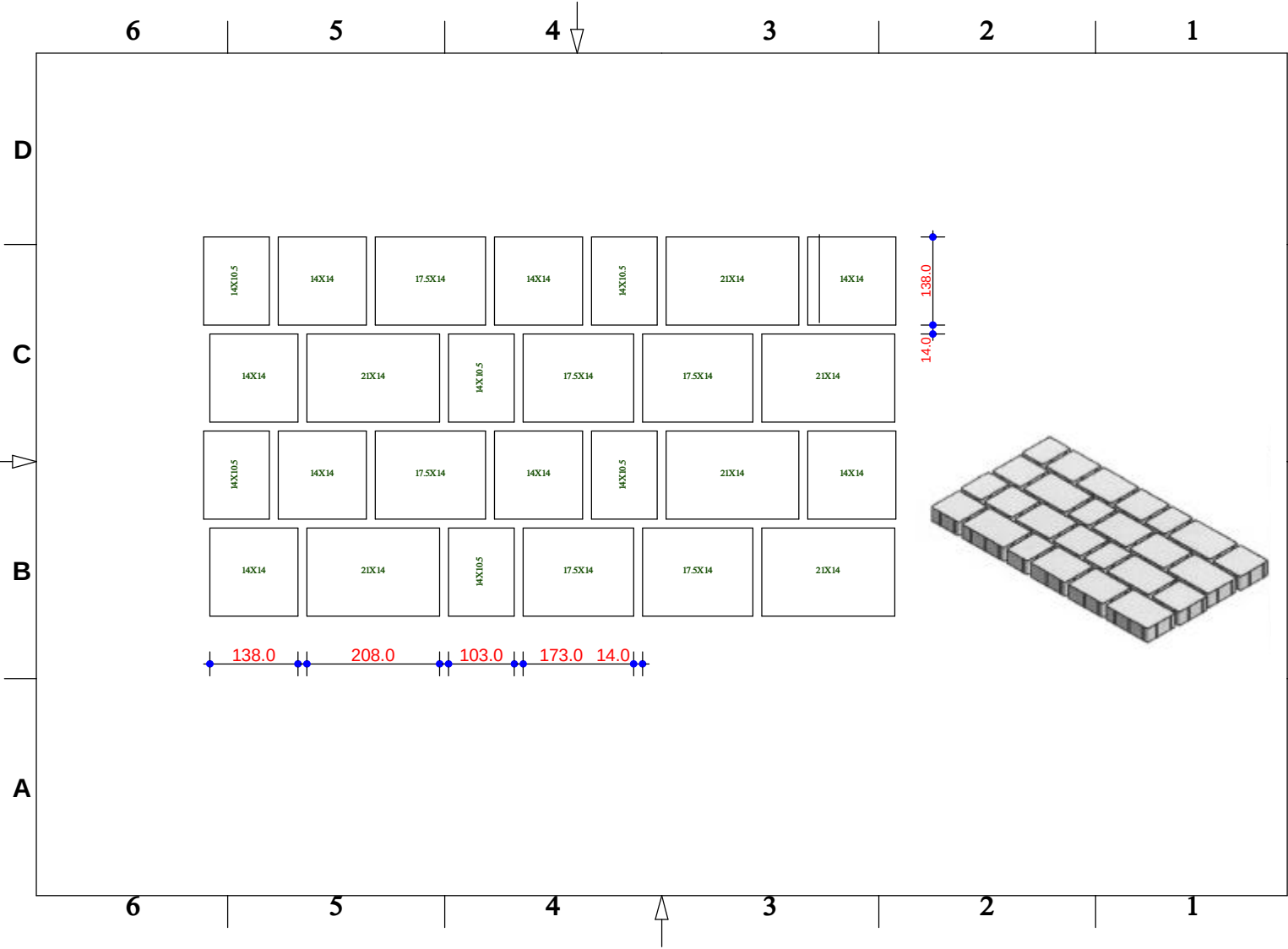
ფილების მოწყობის ფრაგმენტი
სარეზერვუო ჭის თავთან
მ. 1:10



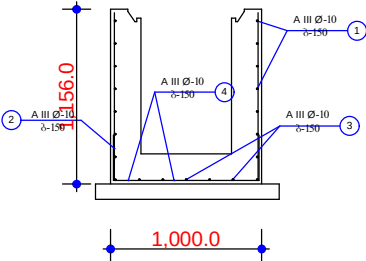
ბაზალტის ბორდიურების
ესკიზები
მ 1:10



ქვაფენილის მოწყობის გეგმა
მ. 1:10



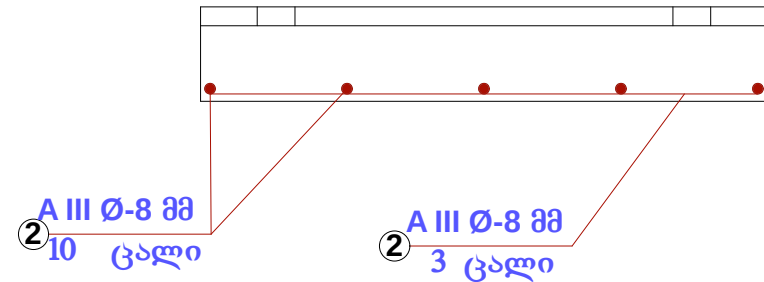
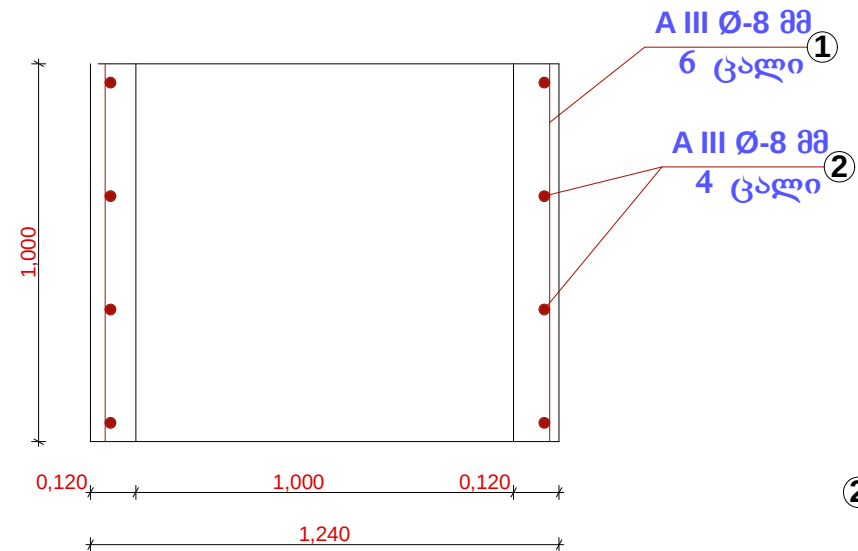
ნიადაგპროექტები ზის არმირების ღებრეგები
და მასალათა ამოკრება
მ 1:50



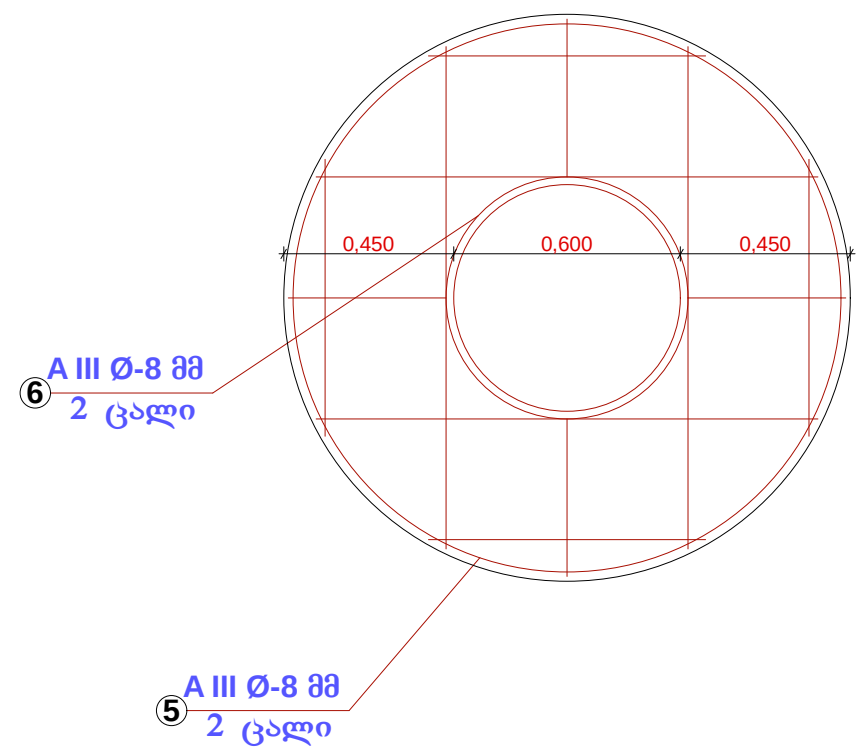
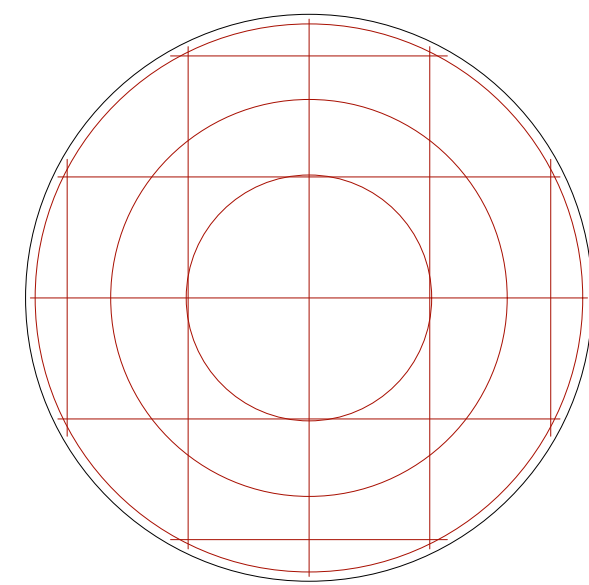
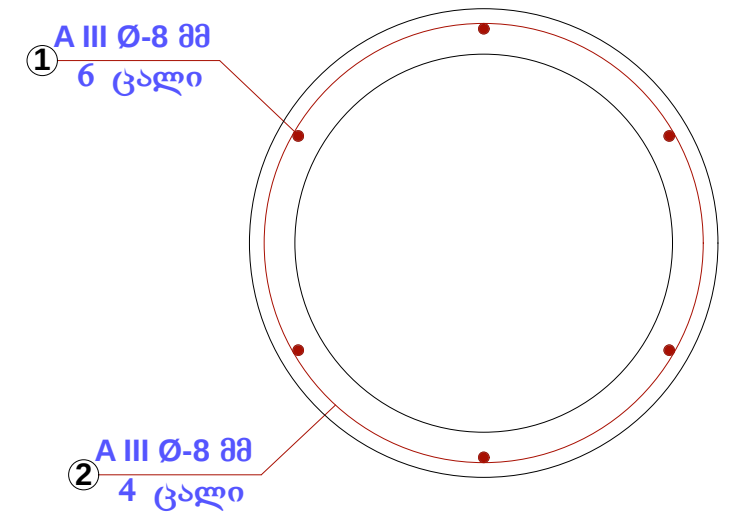
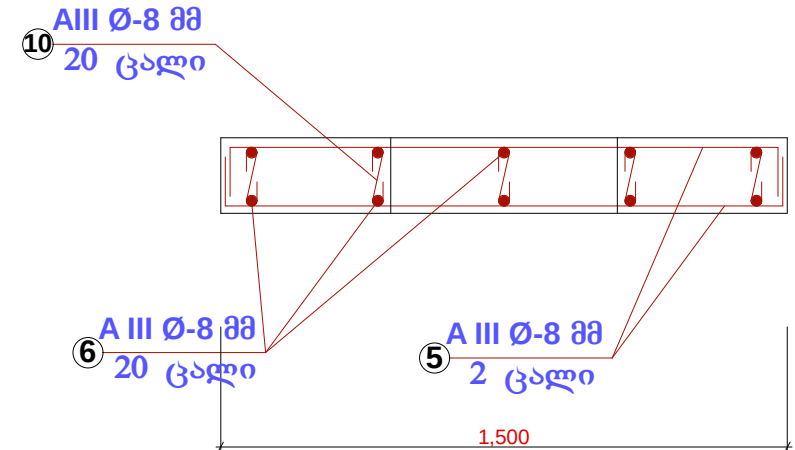
მასალების სპეციფიკაცია და ამოკრება ერთ ზაზე

კონსტრუქციის ფუნდამენტის მასალა	N°	ლითონის სპეციფიკაცია					ლითონის ამოკრება			პეტ. მოც. მ³
		მასალა	Ø, მმ	L, მმ	n, ც.	nXL, მ.	Ø, მმ	Σ nXL, მ.	Q, კმ.	
ნიადაგპროექტი	1	—	A III Ø-10	4000	7	28.00	A III Ø-10	79.94	0.62	49.57
	2	—	A III Ø-10	1156	26	30.06				
	3	—	A III Ø-10	1563	7	10.94				
	4	—	A III Ø-10	1563	7	10.94				
სულ ლითონი 49.57 კმ.										

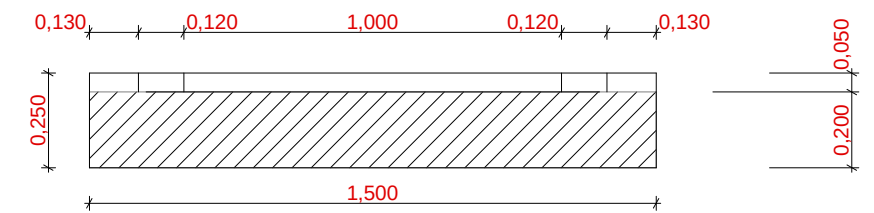
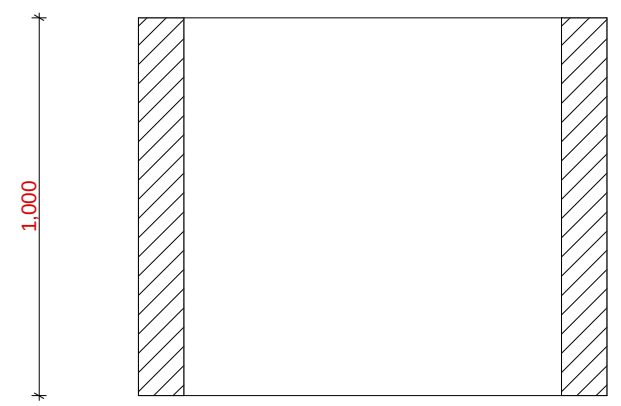
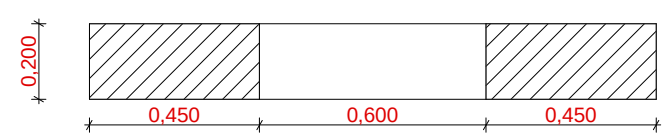
A	თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	მ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა		
	დირექტორი		ნ. მუხომეძე			
	ზ. უფროსი		მ. ჯიბუხიძე			
	პრ. ავტორი		მ. ჯიბუხიძე	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
	დაამუშავა		ბ. გელახიძე	მ 1:10 მ 1:50		
	შეამოწმა					
				 შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და მესაქონლის ცენტრი“		



საკანალიზაციო ჭის არმირების
დეტალები
მ - 1:20



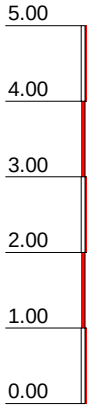
საკანალიზაციო ჭის საყალიბო ნახაზის
დეტალები
მ - 1:20



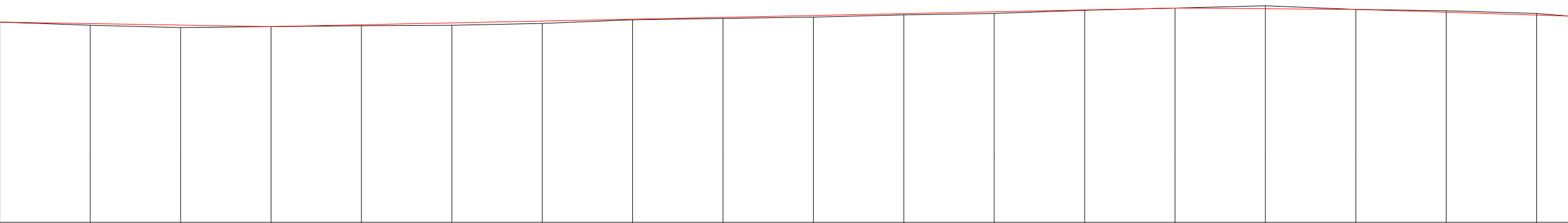
- შენიშვნა
- ჭების ძირის და თავის ბეტონი 0.74 მ³ ბეტონით B25; F200 W6 (მ-350)
 - ტკბეტონის მილი D=1.0 L=1.0 მ. 1 ცალი 0.422 მ³
 - აღნიშნული ჭების ზედაპირები დამუშავდეს ბიტუმის ემულსიით.
 - არმატურა A-III D=8 0.022ტნ.
 - ნახზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში.
 - სულ ბეტონი 1.292 მ³

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	მ. ბათუმის ქუჩების სანიაღვრე ქსელების მოწყობა		
დირექტორი	მ. ბათუმი	მ. გუგუშაძე			
წმ. უფროსი	მ. ბათუმი	მ. ჯინჯიხაძე	გეგმა	მასშტაბი	ფურცელი
პრ. ავტორი	მ. ბათუმი	მ. ჯინჯიხაძე		მ 1:1000	
დამუშავა	მ. ბათუმი	მ. გელაშვილი			
შეამოწმა	მ. ბათუმი	ზ. ქასრაშვილი			
				შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“	

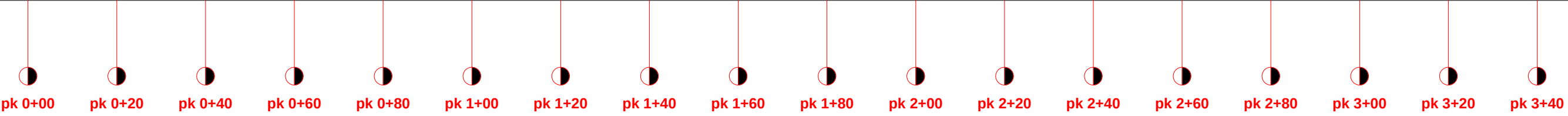
გურამიშვილის ქუჩის გზის გრძივი პროფილი
მ 1:1000

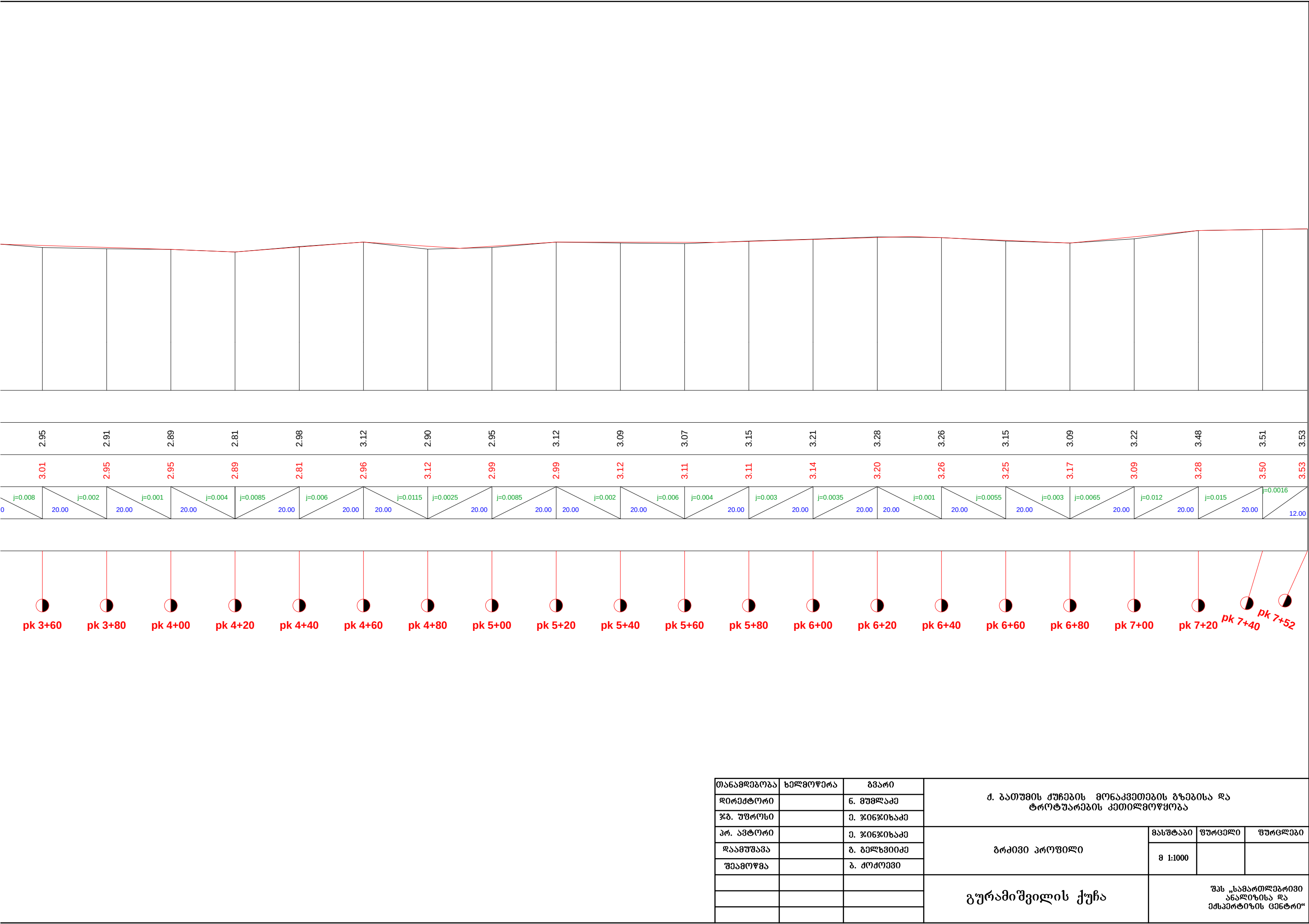


მ. შორ. 1:2000
მ. ვერტ. 1:100



ქის ნომერი																				
გზის არსებული ნიშნული, მ.	2.92	2.85	2.80	2.82	2.84	2.85	2.89	2.97	3.00	3.03	3.08	3.11	3.18	3.23	3.28	3.20	3.17	3.11		
მიწის საპროექტო ნიშნული, მ.	2.92	2.88	2.85	2.82	2.86	2.90	2.94	2.98	3.02	3.06	3.10	3.15	3.19	3.23	3.21	3.20	3.14	3.07		
ქანობი, j მანძილი, მ.	j=0.0035 20.00	j=0.0025 20.00	j=0.001 20.00	j=0.001 20.00	j=0.0005 20.00	j=0.002 20.00	j=0.004 20.00	j=0.0015 20.00	j=0.0015 20.00	j=0.0035 20.00	j=0.0015 20.00	j=0.0035 20.00	j=0.0025 20.00	j=0.0025 20.00	j=0.0025 20.00	j=0.004 20.00	j=0.0015 20.00	j=0.003 20.00		
პიკეტაჟი																				





თანამდებობა	ხელმოწერა	ბვარი	ძ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა		
დირექტორი		ნ. მუხლაძე			
ჟბ. უფროსი		მ. ჯინჯიხაძე			
პრ. ავტორი		მ. ჯინჯიხაძე	ბრძოლი პროექტი	მასშტაბი	ფურცელი
დაამუშავა		ბ. ბელახიძე		მ 1:1000	
შეამოწმა		ბ. ძოძოვე			
			გურამიშვილის ქუჩა	შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“	



ნახაზის წაკითხვა მოხდეს სიტუაციურ გეგმასთან ერთად

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		გ. მუხლაძე
წმ. უფროსი		მ. ჯინჯიხაძე
პრ. ავტორი		მ. ჯინჯიხაძე
დაამუშავა		ბ. ბელხვიძე
შეამოწმა		ბ. ძოძოვეში

მ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა			
გაუმჯობესების გეგმა	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
გურამიშვილის ქუჩა		შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“	



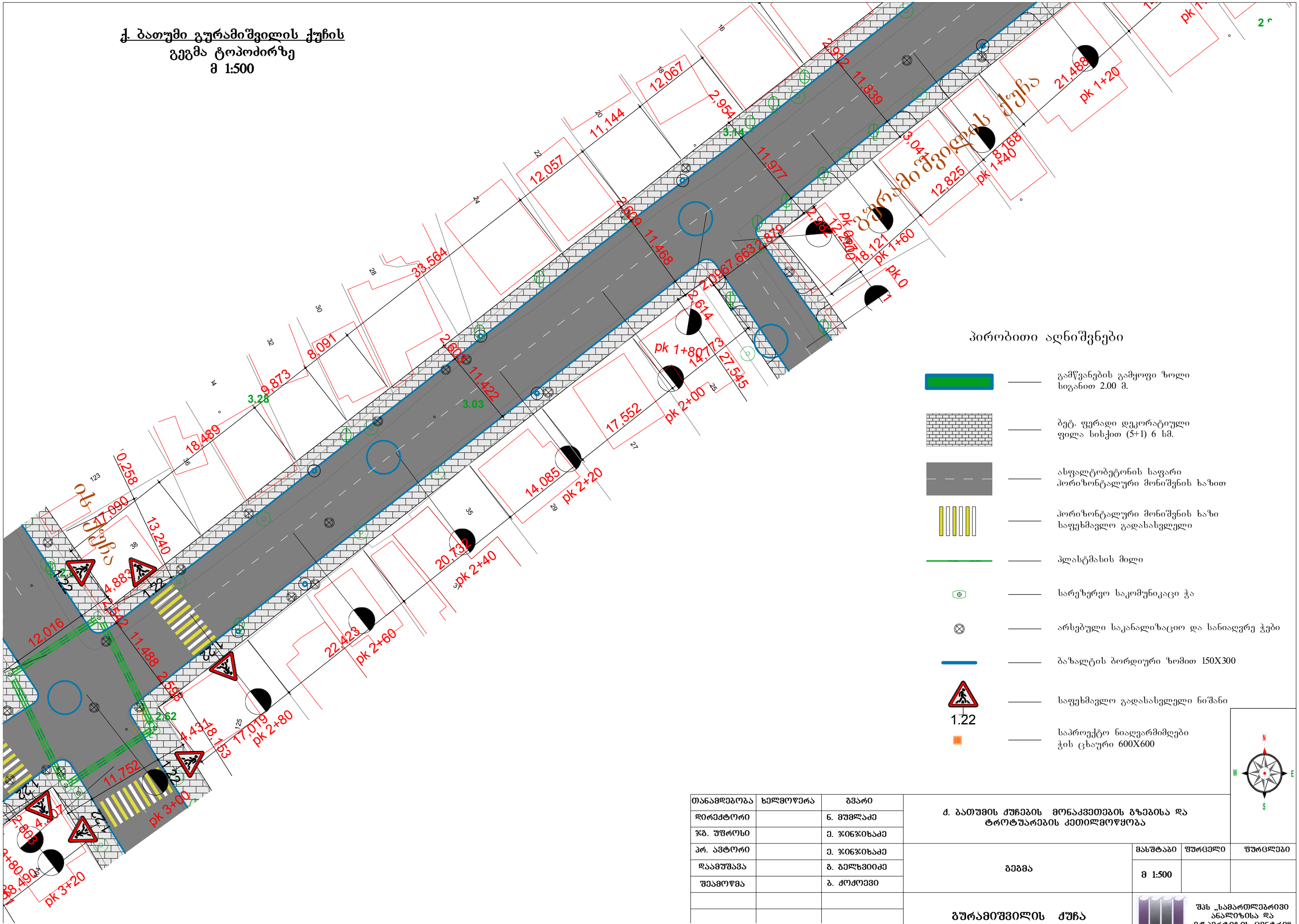
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	დ. გათუმის ქუჩის მოწვევით გზისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა		
დირექტორი		გ. მუხლაძე			
ჟ.ბ. უფროსი		მ. ჯინჯილაძე			
პრ. ავტორი		მ. ჯინჯილაძე			
დაამუშავა		ბ. ბელახიძე	სიტუაციური გეგმა	მასშტაბი	ფურცელი
შეამოწმა		ბ. კოძეშვილი			
			გურამიშვილის ქუჩა	შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“	

ქ. ბათუმი გურამიშვილის ქუჩის
გეგმა ტოპოძირზე
მ 1:500



თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ქ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა		
დირექტორი		ნ. გუგუშვილი			
წმ. უფროსი		მ. ჯიფიხიაძე			
პრ. ავტორი		მ. ჯიფიხიაძე			
დაამუშავა		ბ. ბელახიძე			
შეამოწმა		ბ. ქოქოშვილი			
			გეგმა	მასშტაბი	ფურცელი
				მ 1:500	
			გურამიშვილის ქუჩა	შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“	

ქ. ბათუმი გურამიშვილის ქუჩის
გეგმა ტოპოგრაფიულ
მ 1:500

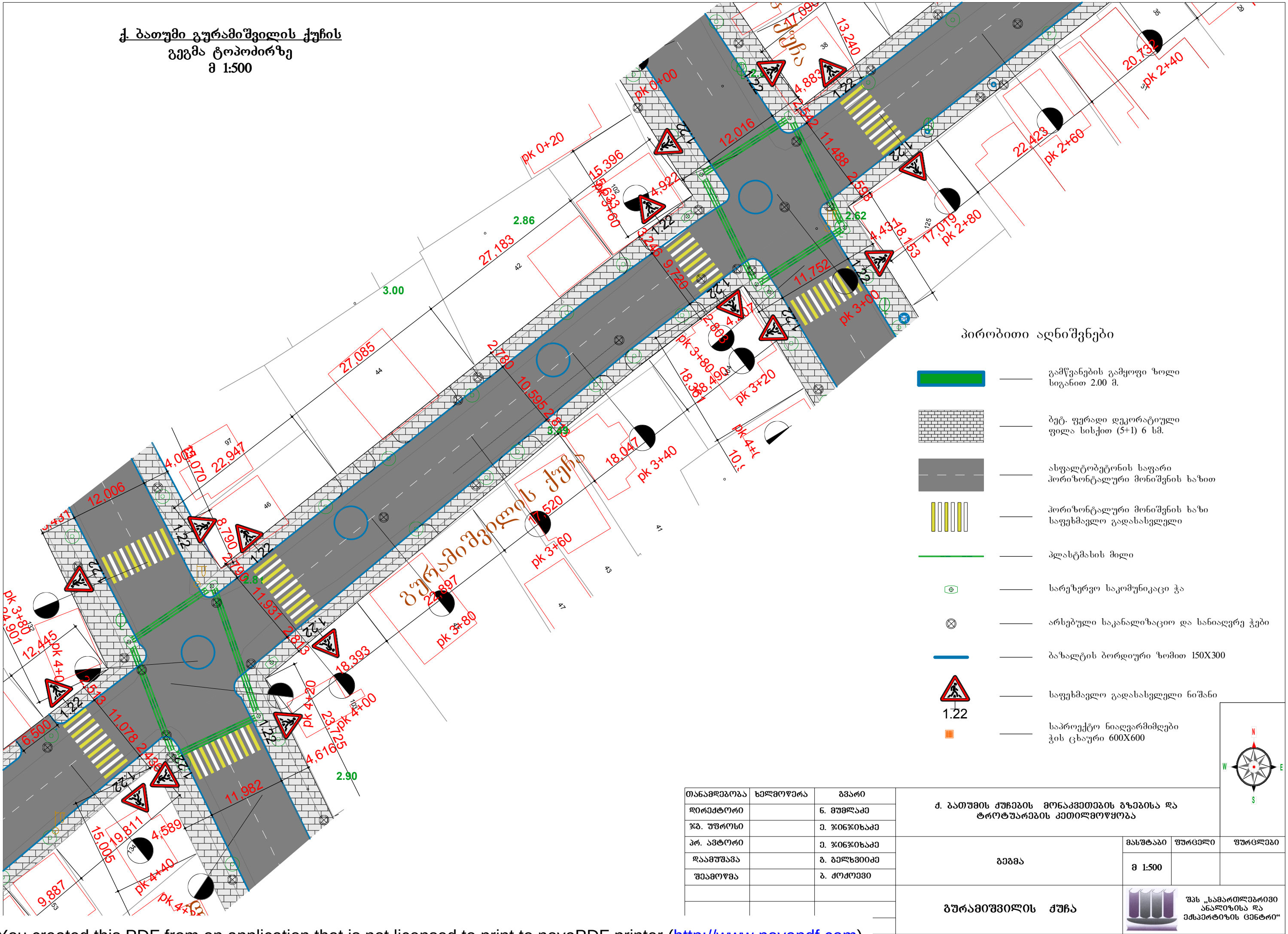


პირობითი აღნიშვნები

- გამწვანების გამყოფი ზოლი სიგანით 2.00 მ.
- ბეტ. ფერადი დეკორატიული ფილა სისქით (5+1) 6 სმ.
- ასფალტბეტონის საფარი პორიზონტალური მონიშვნის ხაზით
- პორიზონტალური მონიშვნის ხაზი საფეხმავლო გადასასვლელი
- პლასტმასის მილი
- სარეზერვუო საკომუნიკაციო ჭა
- არსებული საკანალიზაციო და სანიაღვრე ჭეხილები
- ბაზალტის ბორდიური ზომით 150X300
- საფეხმავლო გადასასვლელი ნიშანი
- საპროექტო ნიაღვრემიშვები ჭის ცხადური 600X600

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ქ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გეგმისა და ტოპოგრაფიის კეთილმოწყობა			
დირექტორი		ნ. გუგუშვილი				
წმ. უფროსი		მ. ჯიშინაძე				
პრ. ავტორი		მ. ჯიშინაძე	გეგმა	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცელები
დაამუშავა		ბ. ბელაშვილი		მ 1:500		
შეამოწმა		ბ. ქოქოშვილი				
			გურამიშვილის ქუჩა	 შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“		

ქ. ბათუმი გურამიშვილის ქუჩის
გეგმა ტოპოძირზე
მ 1:500

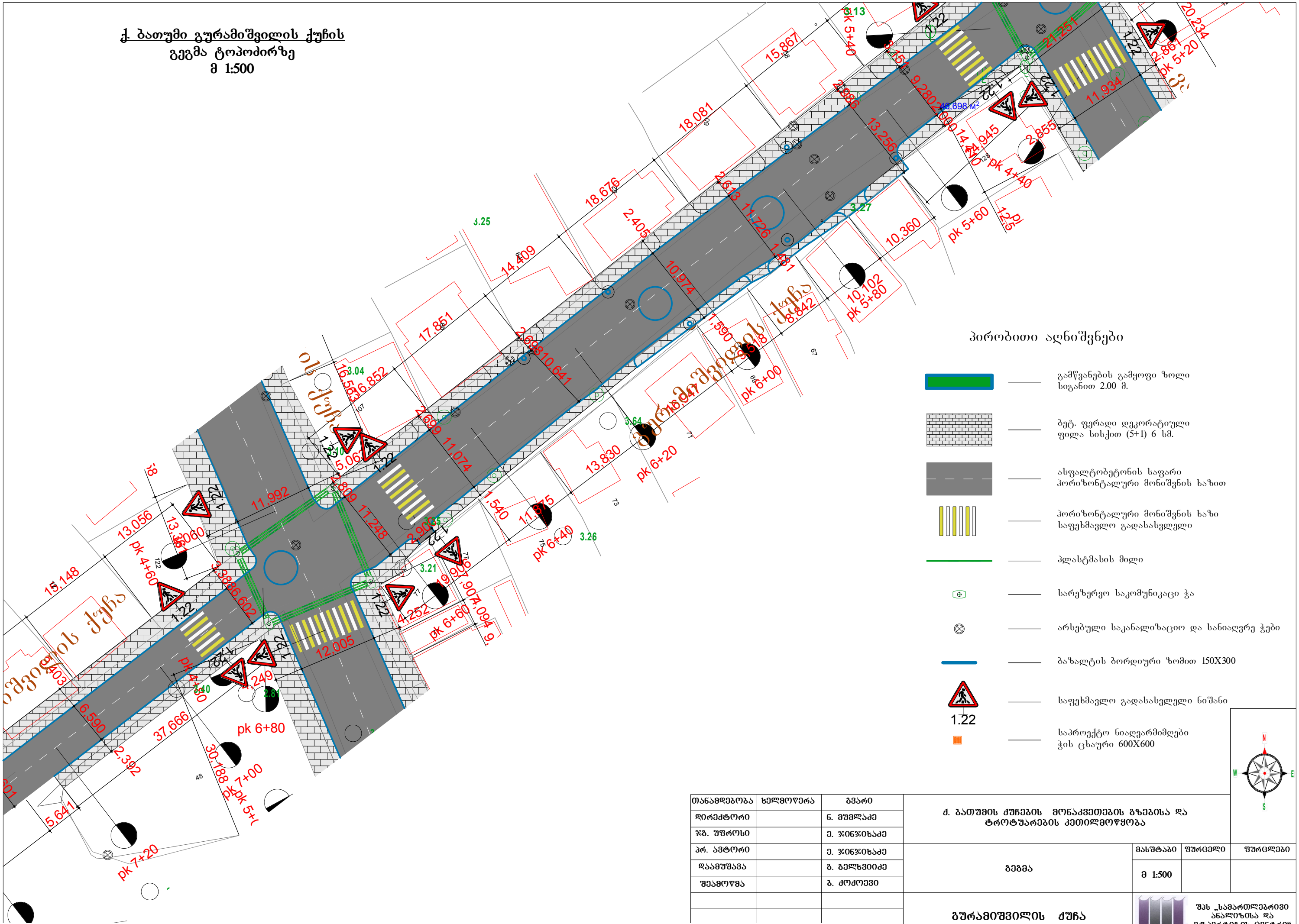


ქ. ბათუმი გურამიშვილის ქუჩის
გეგმა ტოპოძირზე
მ 1:500



თანამდგომარეობა	ხელმოწერა	გვარი	ქ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გეგმისა და ტოპოგრაფიის კეთილმოწყობა		
დირექტორი		ნ. გუგუშვილი			
წმ. უფროსი		მ. ჯიფიხიაძე			
პრ. ავტორი		მ. ჯიფიხიაძე			
დაამუშავა		ბ. ბელაშვილი			
შეამოწმა		ბ. ქოქოშვილი	გეგმა		
			გურამიშვილის ქუჩა		
			მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
			მ 1:500		
			შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“		

ქ. ბათუმი გურამიშვილის ქუჩის
გეგმა ტოპოძირზე
მ 1:500



პირობითი აღნიშვნები

- გამწვანების გამყოფი ზოლი სიგანით 2.00 მ.
- ბეტ. ფერადი დეკორატიული ფილა სისქით (5+1) 6 სმ.
- ასფალტბეტონის საფარი პორიზოტალური მონიშვნის ხაზით
- პორიზოტალური მონიშვნის ხაზი საფეხმავლო გადასასვლელი
- პლასტმასის მილი
- სარეზერვო საკომუნიკაციო ჭა
- არსებული საკანალიზაციო და სანიაღვრე ჭეხილები
- ბაზალტის ბორდიური ზომით 150X300
- საფეხმავლო გადასასვლელი ნიშანი
- საპროექტო ნიაღვრემომდებელი ჭის ცხადური 600X600

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ქ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გეგმისა და ტოპოგრაფიის კეთილმოწყობა		
დირექტორი		ნ. გუგუშვილი			
წმ. უფროსი		მ. ჯიფიხიაძე	გეგმა	მასშტაბი	ფურცელი
პრ. ავტორი		მ. ჯიფიხიაძე		მ 1:500	
დამამუშავებელი		ბ. ბელაშვილი			
შეამოწმა		ბ. ქოქოშვილი			
			გურამიშვილის ქუჩა	 შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“	

ქ. ბათუმი გურამიშვილის ქუჩის
გეგმა ტოპოძირზე
მ 1:500



პირობითი აღნიშვნები

- გამწვანების გამყოფი ზოლი სიგანით 2.00 მ.
- ბეტ. ფერადი დეკორატიული ფილა სისქით (5+1) 6 სმ.
- ასფალტბეტონის საფარი პორიზოტალური მონიშვნის ხაზით
- პორიზოტალური მონიშვნის ხაზი საფეხმავლო გადასასვლელი
- პლასტმასის მილი
- სარეზერვო საკომუნიკაციო ჭა
- არსებული საკანალიზაციო და სანიაღვრე ჭეხილები
- ბაზალტის ბორდიური ზომით 150X300
- საფეხმავლო გადასასვლელი ნიშანი
- საპროექტო ნიაღვრამიწები ჭის ცხადური 600X600

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ქ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გეგმისა და ტოპოგრაფიის კეთილმოწყობა			
დირექტორი		ნ. მუხლაძე				
წმ. უფროსი		მ. ჯიფიხიაძე				
პრ. ავტორი		მ. ჯიფიხიაძე	გეგმა	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
დაამუშავა		ბ. ბელხვიძე		მ 1:500		
შეამოწმა		ბ. ქოქოშვი				
			გურამიშვილის ქუჩა		შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“	

საგზაო სამოსის კონსტრუქცია მ 1:50

წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონის II ფენა სისქით 5 სმ.

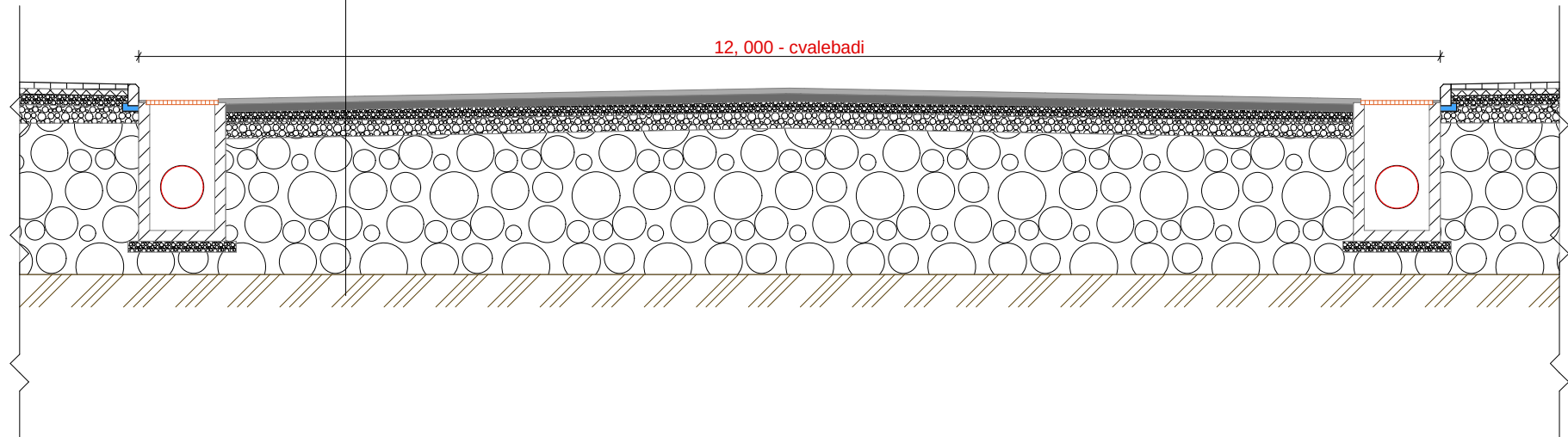
მსხვილმარცვლოვანი ა/ბეტონის I ფენა სისქით 7 სმ.

შემასწორებელი საფუძვლის ფენა ქვიშა-ღორღი ფრაქცია 0-40 სისქით 10 სმ

საფუძვლის ფენა ქვიშა-ღორღი ფრაქცია 70-120 სისქით 15 სმ.

ტრანშეის შევსება ბალასტით სისქით 135 სმ

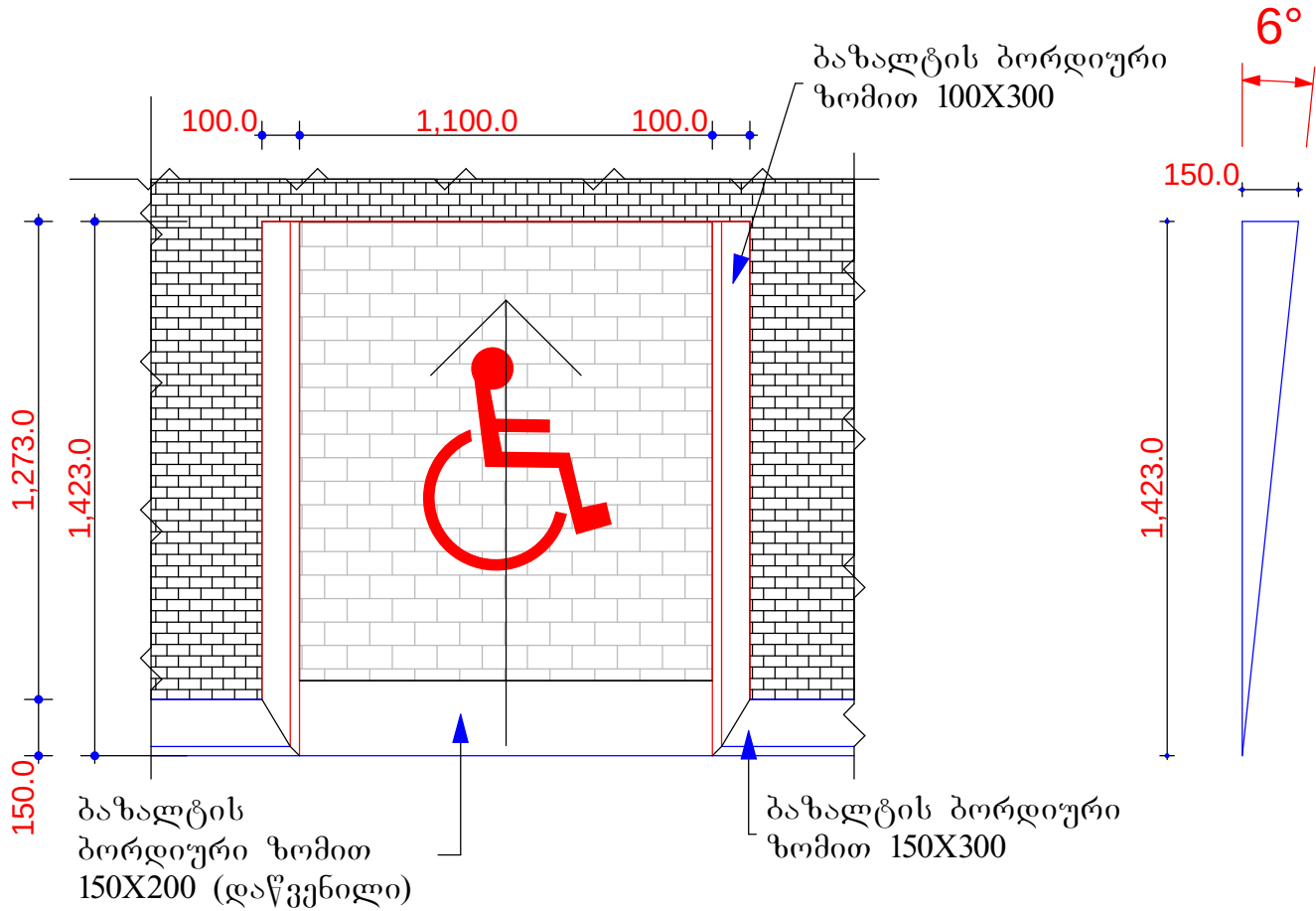
არსებული გრუნტი



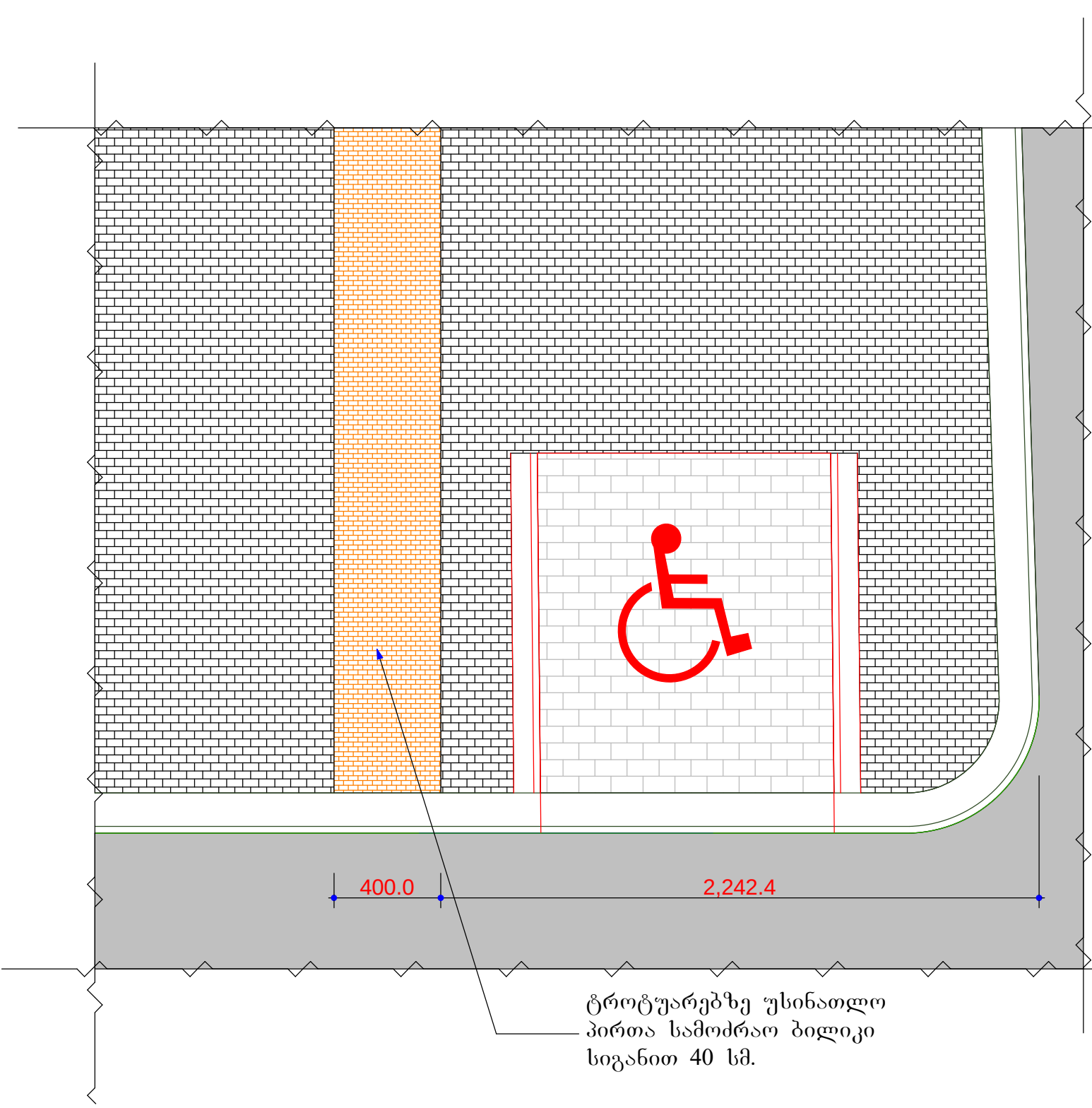
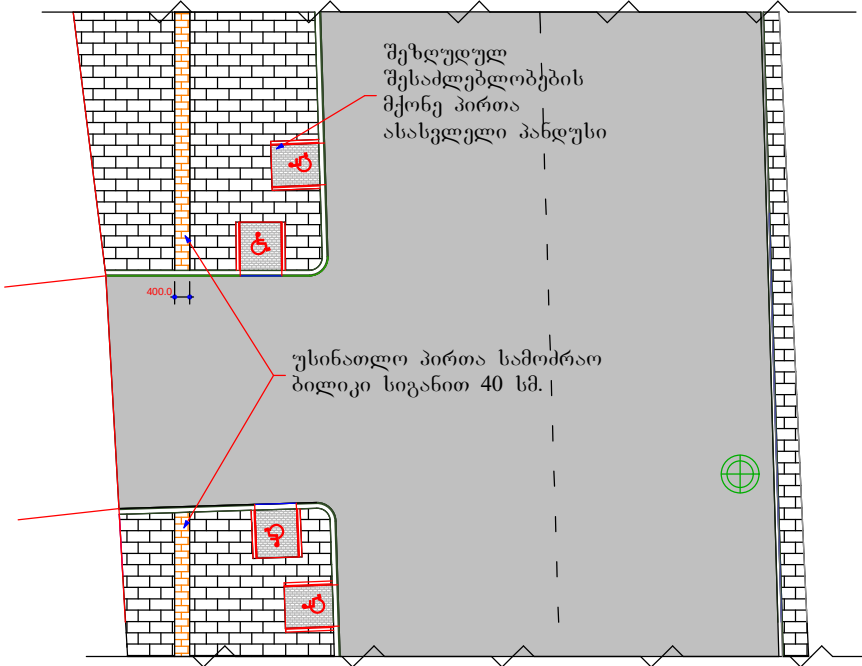
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ძ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა საგზაო სამოსის პროფილი მასშტაბი მ 1:1000 ფურცელი ფურცლები			
დირექტორი		გ. მუშელაძე				
ჟბ. უფროსი		ე. ჯინჯიხაძე				
პრ. ავტორი		ე. ჯინჯიხაძე				
			შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“			

პანდუსის მოწყობის გეგმა
მ 1:20

პანდუსის ქანობის სქემა
მ 1:20

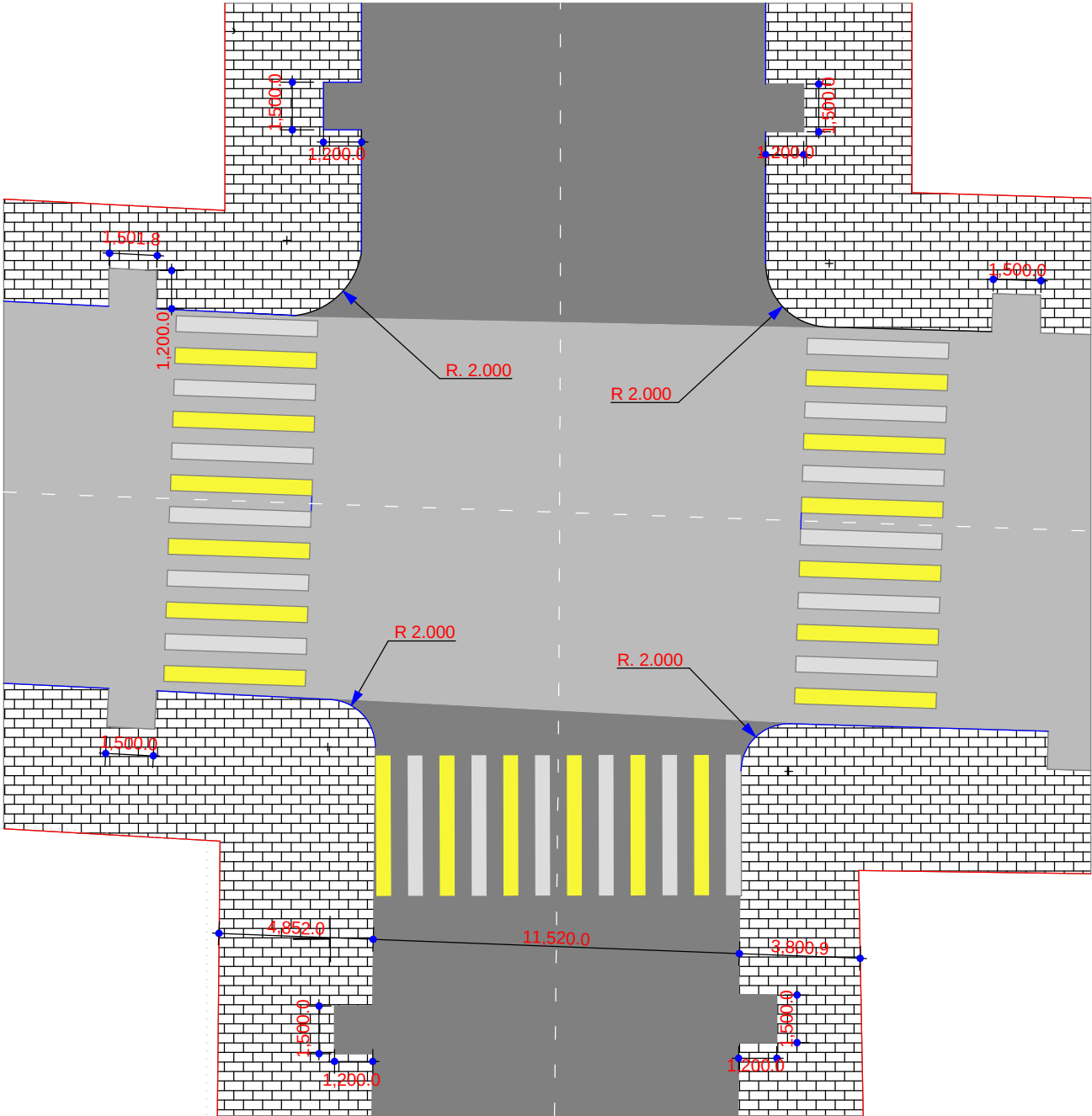


ტროტუარებზე პანდუსისა და უსინათლოთა
ბილიკების განლაგების გეგმა
მ 1:200



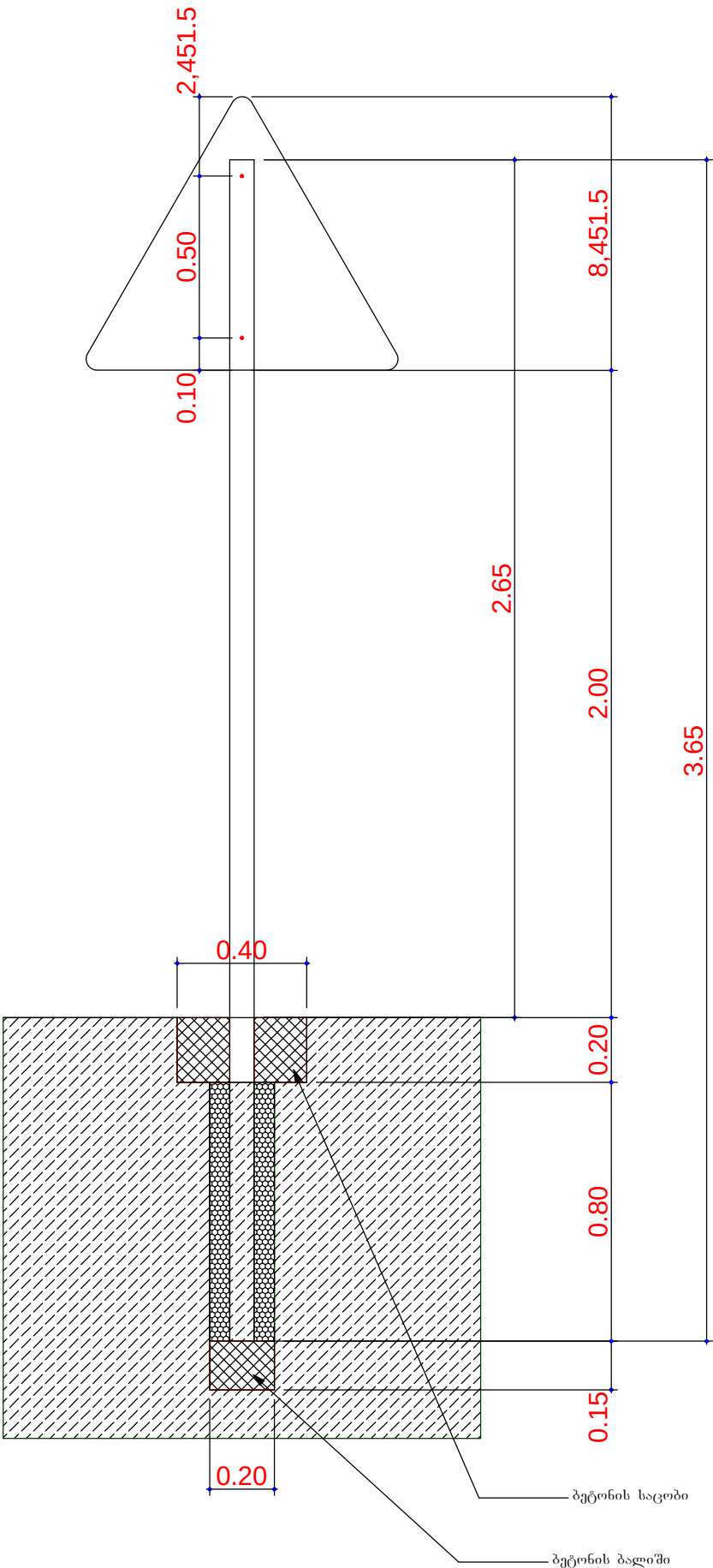
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ქ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა		
დირექტორი		ნ. მუხლაძე	პანდუსისა და უსინათლოთა სავალი გილიკი		
ჟბ. უფროსი		ე. ჯინჯიხაძე			
პრ. ავტორი		ე. ჯინჯიხაძე			
დაამუშავა		ბ. გელჯიხაძე			
შეამოწმა					
			მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
			მ 1:500		
			შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ექსპერტიზის ცენტრი“		

ტროტუარებზე სანაგვე ურნების
შეჭრის გეგმა
მ 1:200



თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ქ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა			
დირექტორი		ნ. მუხლაძე				
ჯგ. უფროსი		ე. ჯიფიხაძე	გეგმა	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
პრ. ავტორი		ე. ჯიფიხაძე		მ 1:500		
დაამუშავა		ბ. გელხვიძე				
შეამოწმა						
			ტროტუარებზე სანაგვე ურნების შეჭრის გეგმა	 შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და მისპერტიზის ცენტრი“		

ქ. ბათუმში საგზაო ნიშნის დგარის
სპეციფიკაცია



3.65 მ. დგარიანი საგზაო ნიშნის ლითონის სპეციფიკაცია					
№	ელემენტის დასახელება და მონაცემები	სიგრძე მ. ან მოცულობა მ3.	ერთ. გრძ.მ. წონა კგ. ან მოცულ წონა ტ/მ3	რაოდენობა ც.	საერთო წონა კგ.
1	2	3	4	5	6
1	მილი D=76 Ø=3 მმ.	3.65	5.40	1	19.71
2	მილის ხუფი D=76 Ø=3 მმ.	0.000014	7.85	1	0.11
3	ტანჯიკი M14, l=105 მმ. H=9 მმ.		0.1531	2	0.3062
4	ქანჩი M14		0.0243	2	0.0486
5	ზამბარა საყელური M14		0.005391	2	0.010782
სულ					20.18

შესაღები ფართი საგზაო ნიშნის დგარი 3.65 მ.				
№	დიაგნოზი მ.	მილის სიგრძე მ.	რაოდენობა	ფართი კვ.მ.
1	0.076	2.65	1	0.63
2	0.076		1	0.0045
სულ				0.64

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	ქ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა		
დირექტორი		ნ. მუშლაძე			
ჯგ. უფროსი		ე. ჯინჯიხაძე	საგზაო ნიშნის დგარის მოწყობა		
პრ. ავტორი		ე. ჯინჯიხაძე			
დაამუშავა		ბ. გელხვიძე	მასშტაბი		
შეამოწმა					
			მ 1:500		
			პუშკინისა და ტბელ აგუშვიძის დაგეგმვის მონაკვეთი		
			შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და მსხპერტიზის ცენტრი“		