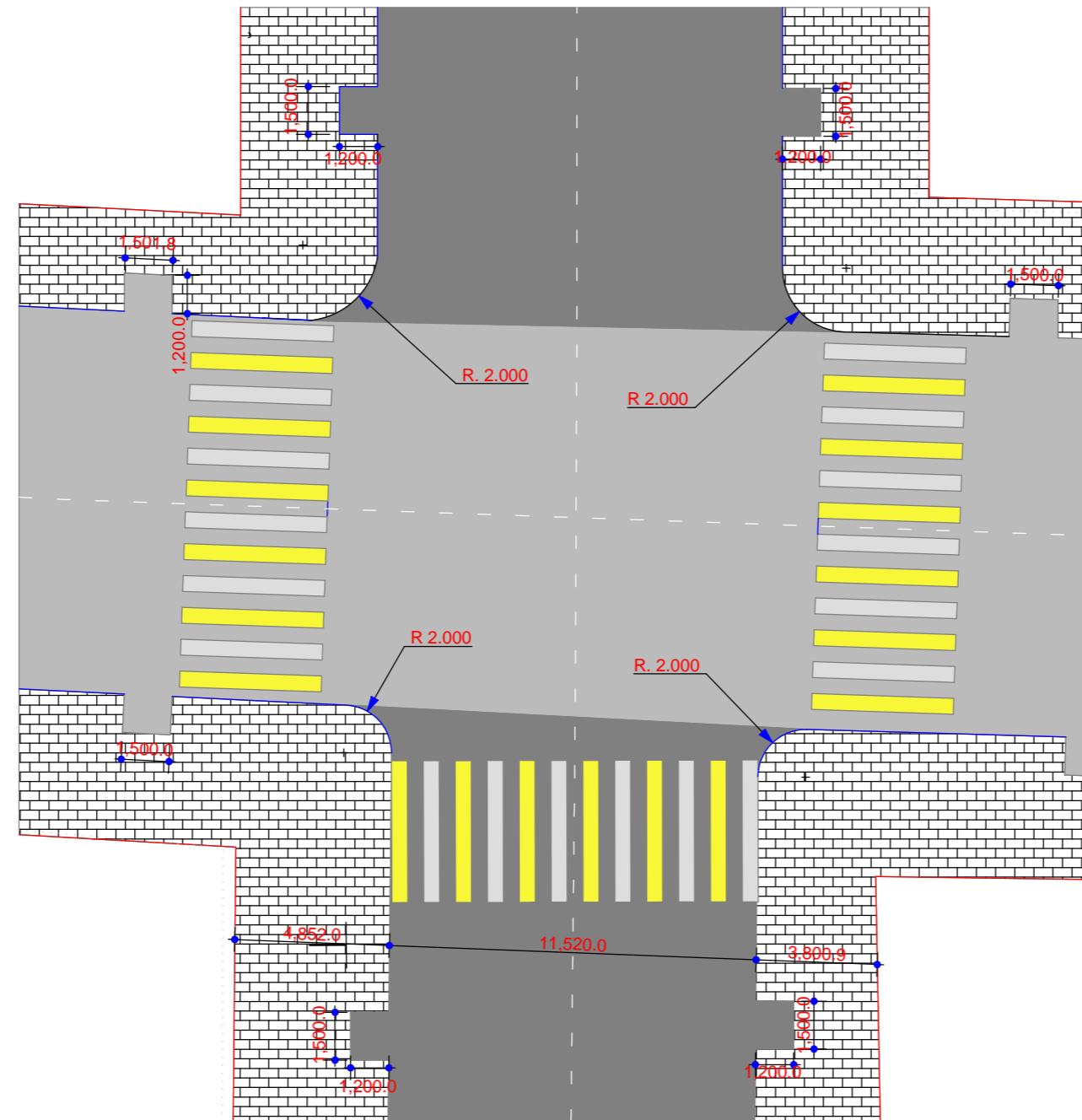


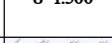
ტროტუარებზე სანაგვე ურნების
შეჭრის გეგმა
მ 1:200



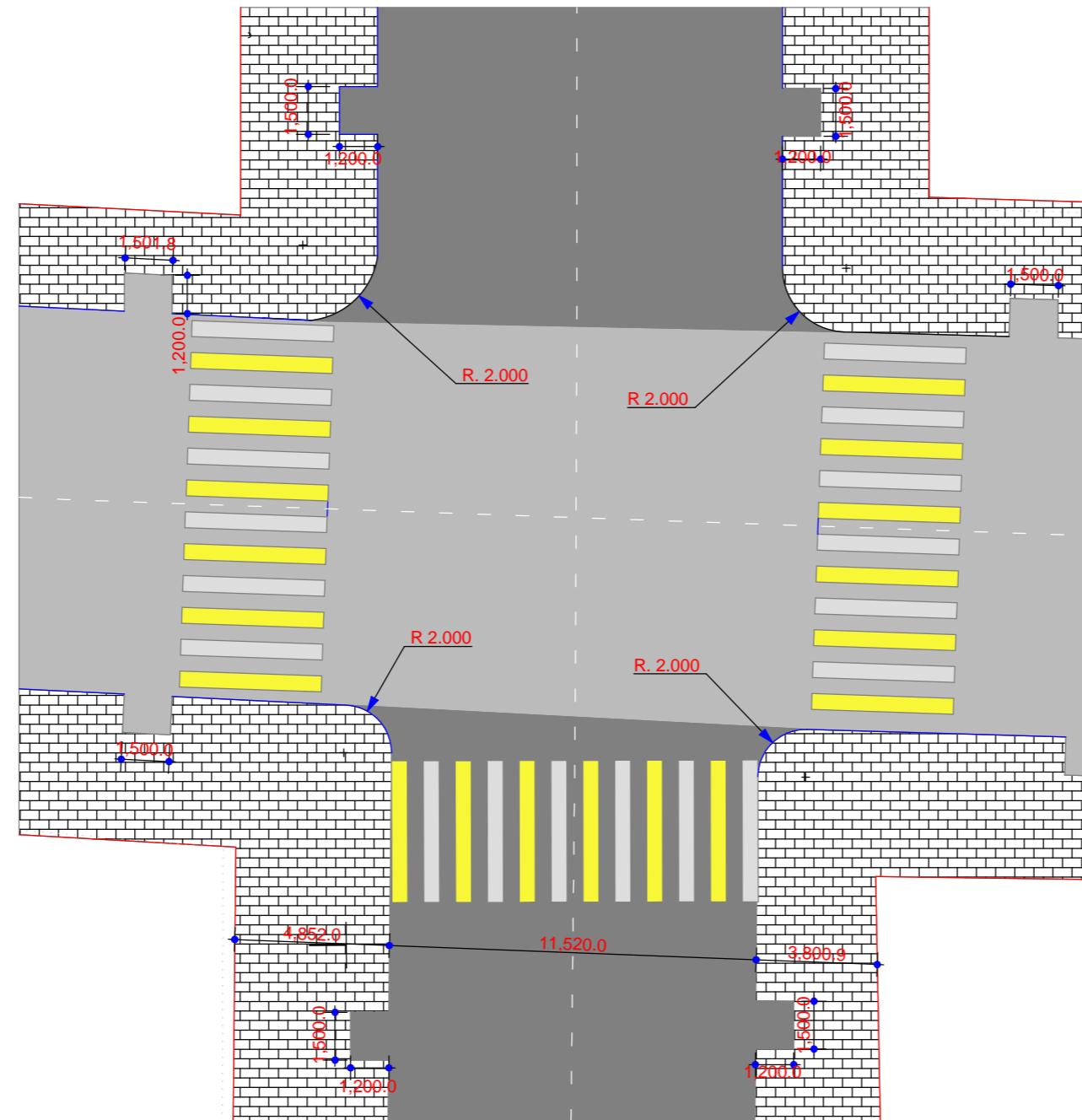
ତାଙ୍କାମରେଣ୍ଡରା	ବେଳେମର୍ଗିଏରା	ଧୀରାଳୀ
ଇୟେପ୍ରେସନ୍ଟ୍ସର୍ୟୁସନ୍		୬. ମହାଲ୍ଲାଦିପ୍ରେସନ୍ସ
କ୍ଷେ. ଶୁଭରମ୍ଭେସି		୭. କୋର୍ଟ୍ସାର୍କ୍ସର୍ୟୁସନ୍
କ୍ଷେ. ଆମ୍ବର୍ଗ୍ରେନ୍		୮. କୋର୍ଟ୍ସାର୍କ୍ସର୍ୟୁସନ୍
ଇନ୍ଡାମର୍ଶାର୍କ୍ସାର୍କ୍ସ		୯. ବେଲ୍ଲେବ୍ସ୍ସେର୍ୟୁସନ୍
ଶ୍ଵେତମର୍ଗିଏରା		

ქ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და
ტროტუარების კეთილმოწოდება

გეგმა

	ପାଶଶାବ୍ଦୀ	ଶୁରୁତେଣୀ	ଶୁରୁଲେଖୀ
	ଓ 1:500		
ବୋଲିସ		ଶକ୍ତି ଏବଂ ପାଦାର୍ଥରେ ଉପରେ ଆମ୍ବାନ୍ଦିନୀରେ ଏବଂ ଅମ୍ବାନ୍ଦିନୀରେ ଉପରେ ଆମ୍ବାନ୍ଦିନୀରେ	

ტროტუარებზე სანაგვე ურნების
შეჭრის გეგმა
მ 1:200



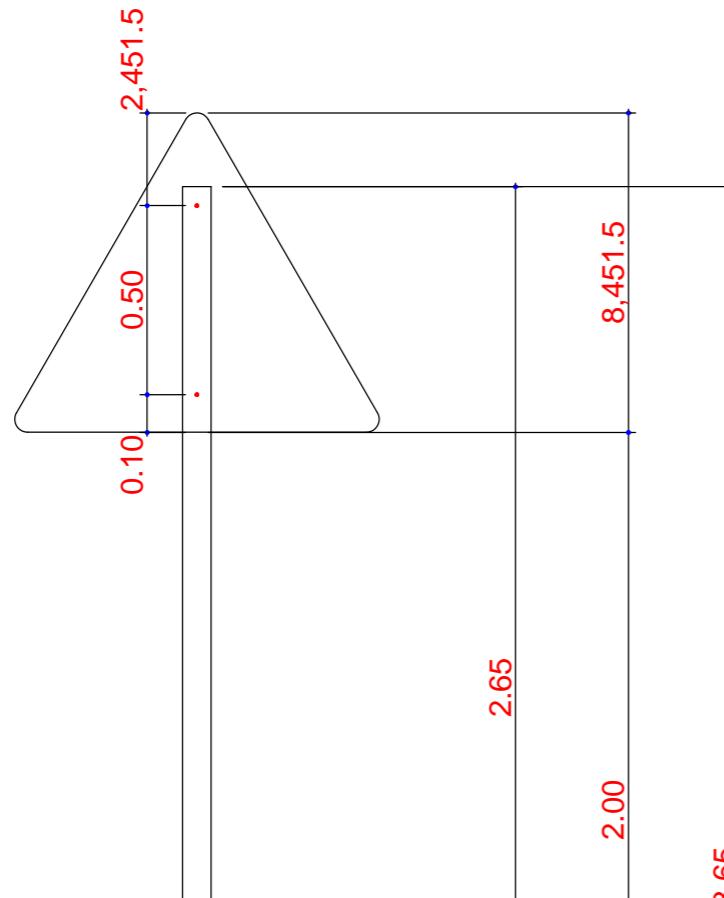
၁၀၅၁၀၇၈၉၃၂၁	ၬ၆၅၀၈၉၄၁၇၁	၈၈၁၈၀
၄၀၇၁၀၅၈၇၀		၅. ၈၂၀၄၁၁၀၂
၂၃၈. ၈၇၈၈၁၀		၆. ၂၀၅၂၀၁၁၀၂
၂၉၈. ၁၃၅၈၇၀		၇. ၂၀၅၂၀၁၁၀၂
၄၁၁၀၇၇၂၁၁၁		၈. ၂၀၅၂၀၁၁၀၂
၂၁၁၀၇၇၁၁၁		

ქ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და
ტროტუარების კეთილმოწოდება

გეგმა

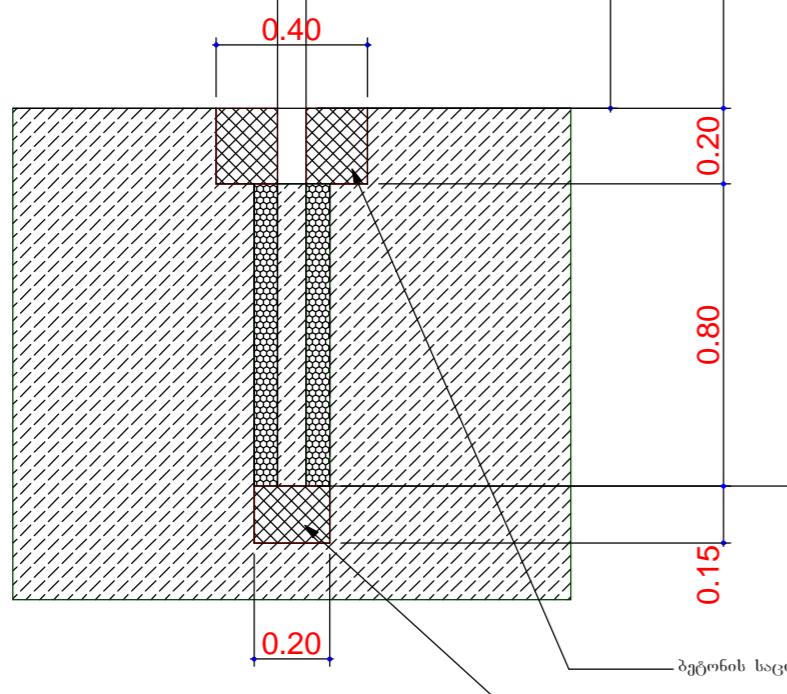
ქ. ბათუმში საგზაო ნიშნის დგარის

სკეციტიკაცია



3.65 მ. დგარიანი საგზაო ნიშნის ლითონის სპეციფიკაცია

Nº	ელემენტის დასახელება და მონაცემები	სიგრძე მ. ან მოცულობა მ3.	ერთ. გრძ.მ. წონა კგ. ან მოცულ წონა ტ/მ3	რაო დენ ობა ც.	საერ თო წონ ა ძბ.
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	ჭანჭიკი 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



შესალები ფართი საგზაო ნიშნის დგარი 3.65 მ.

Nº	დიამ ეტრ ი მ.	მილის სიგრძე მ.	რაოდე ნობა	ფართი კვ.მ.
1	0.076	2.65	1	0.63
2	0.076		1	0.0045
სულ				0.64

თანამდებობა	ხელმოჭრა	გვარი
დირექტორი		6. მუხლაძე
ქ. უზრუნველყოფილი		9. ჯონაშვილი
პრ. ავტომობილური		9. ჯონაშვილი
დაამუშავება		9. გვალებიძე
შეამოწმა		

ქ. ბათუმის ძურების მონაკვეთების გზებისა და
ტროტუარების კეთილმოწყობა

საგზაო ნიშნის
დგარის მოწყობა

მასშტაბი
1:500

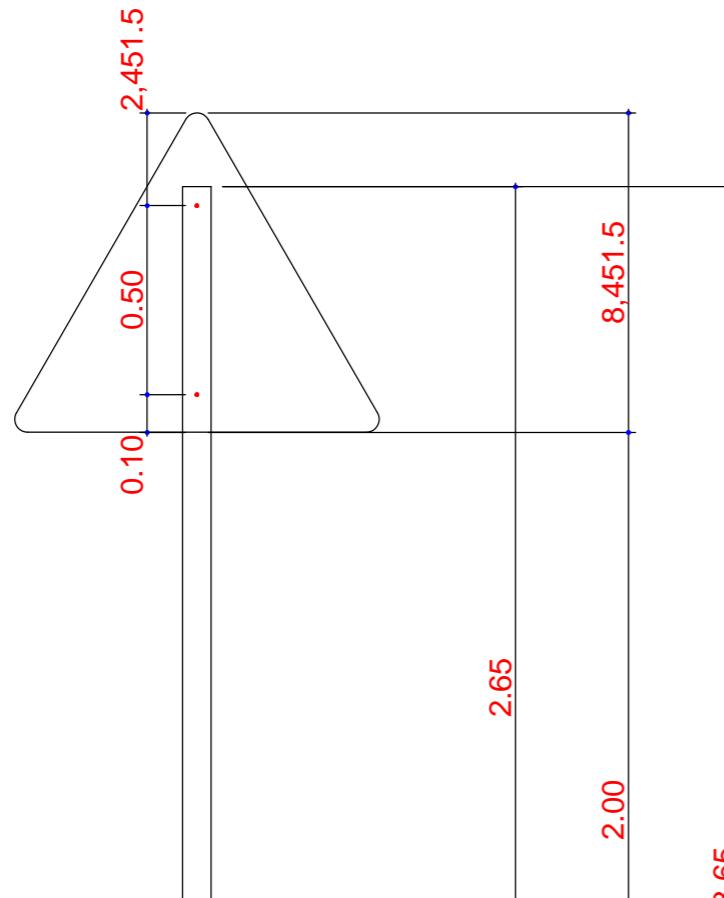
აუტომობილური ტერიტორიის გზებისა და
დამაკავშირებელი მონაკვეთი



სამართლებრივი
ანალიზისა და
ესპერიტის ცენტრი

ქ. ბათუმში საგზაო ნიშნის დგარის

სკეციტიკაცია

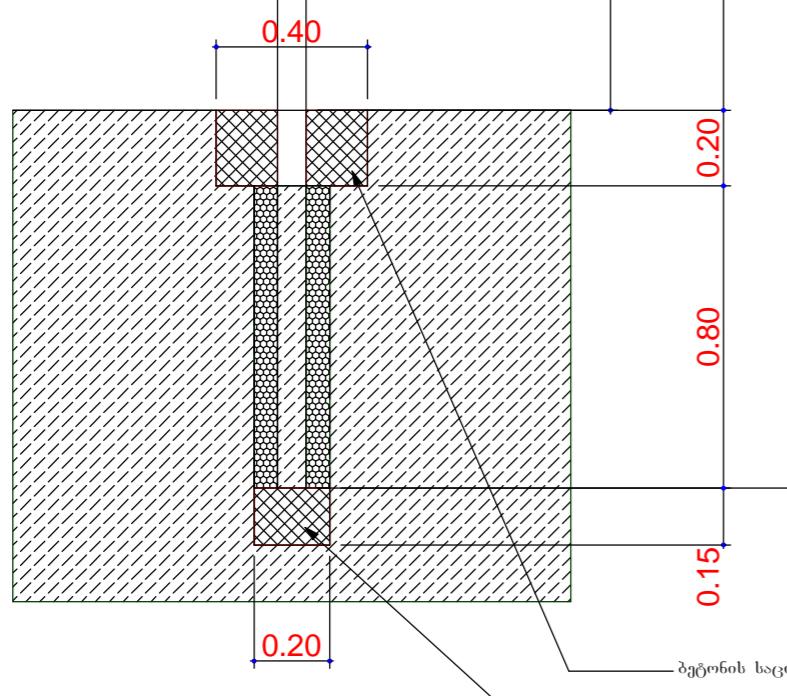


3.65 მ. დგარიანი საგზაო ნიშნის ლითონის სპეციფიკაცია

Nº	ელემენტის დასახელება და მონაცემები	სიგრძე მ. ან მოცულობა მ3.	ერთ. გრძ.მ. წონა კგ. ან მოცულ წონა ტ/მ3	რაო დენ ობა ც.	საერ თო წონ ა მბ.
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	ჭანჭიკი 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

შესალები ფართი საგზაო ნიშნის დგარი 3.65 მ.

Nº	დიამ ეტრ ი მ.	მილის სიგრძე მ.	რაოდე ნობა	ფართი კვ.მ.
1	0.076	2.65	1	0.63
2	0.076		1	0.0045
სულ				0.64



თანამდებობა	ხელმოჭრა	გვარი
დირექტორი		6. მუხლაძე
კბ. უზრუნველ		9. ჯონიძეაძე
პრ. ავტორი		9. ჯონიძეაძე
დაამუშავა		9. გვლევიძე
შეამოწმა		

ქ. ბათუმის ძურების მონაკვეთების გზებისა და
ტროტუარების კეთილმოწყობა

საგზაო ნიშნის
დგარის მოწყობა

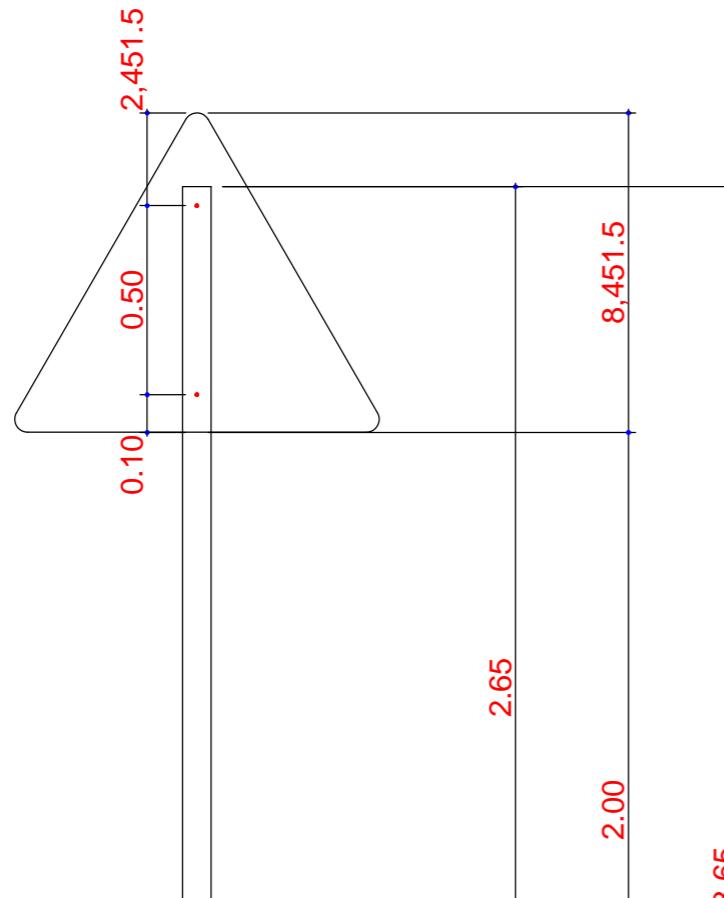
მასშტაბი 1:500



სამართლებრივი
ანალიზისა და
ესპერიტის ცენტრი

ქ. ბათუმში საგზაო ნიშნის დგარის

სკეციტიკაცია

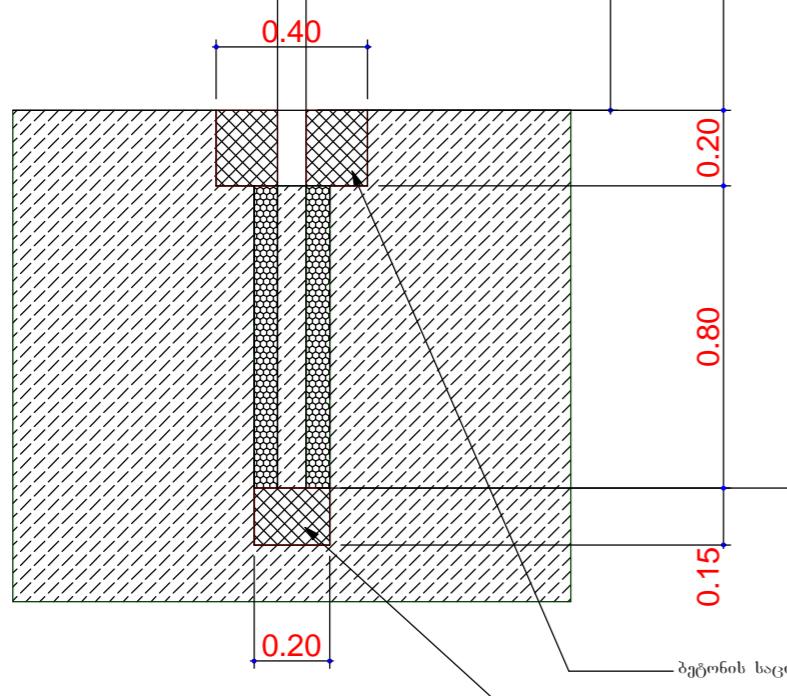


3.65 მ. დგარიანი საგზაო ნიშნის ლითონის სპეციფიკაცია

Nº	ელემენტის დასახელება და მონაცემები	სიგრძე მ. ან მოცულობა მ3.	ერთ. გრძ.მ. წონა კგ. ან მოცულ წონა ტ/მ3	რაო დენ ობა ც.	საერ თო წონ ა მბ.
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	ჭანჭიკი 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

შესალები ფართი საგზაო ნიშნის დგარი 3.65 მ.

Nº	დიამ ეტრ ი მ.	მილის სიგრძე მ.	რაოდე ნობა	ფართი კვ.მ.
1	0.076	2.65	1	0.63
2	0.076		1	0.0045
სულ				0.64



თანამდებობა	ხელმოჭრა	გვარი
დირექტორი		6. მუხლაძე
ქ. უზრუნველყოფილი		9. კონკისაძე
პრ. ავტორი		9. კონკისაძე
დაამუშავა		გ. გალეგოვა
შეამოწმა		

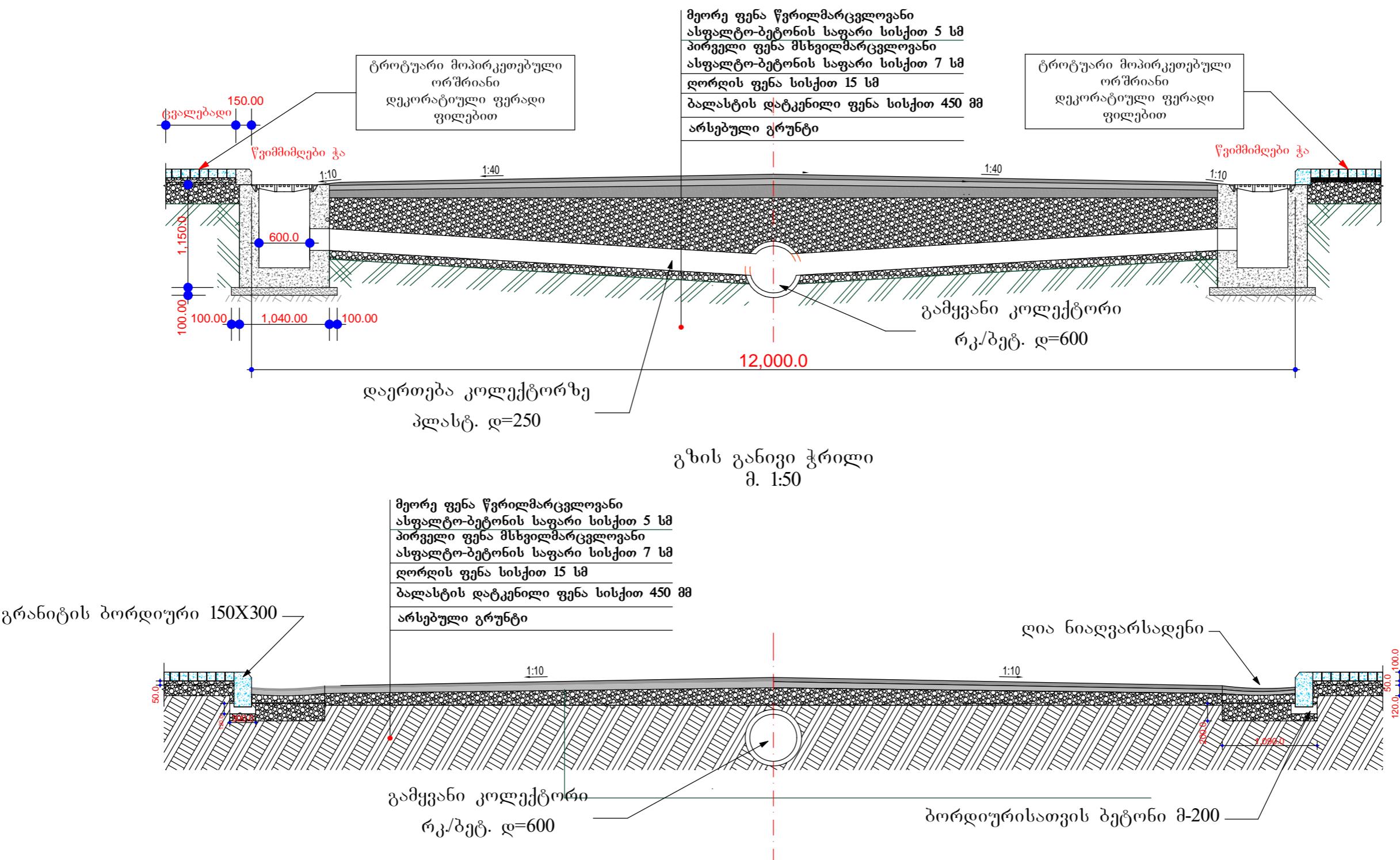
ქ. ბათუმის ძარღვის მონაკვეთების გზებისა და
ტროტუარების კეთილმოწყობა

საგზაო ნიშნის
დგარის მოწყობა



აუტომატიზირებული განაკვეთის
დამაკავშირებელი მონაკვეთი

გზის განვითარების
მ. 1:50

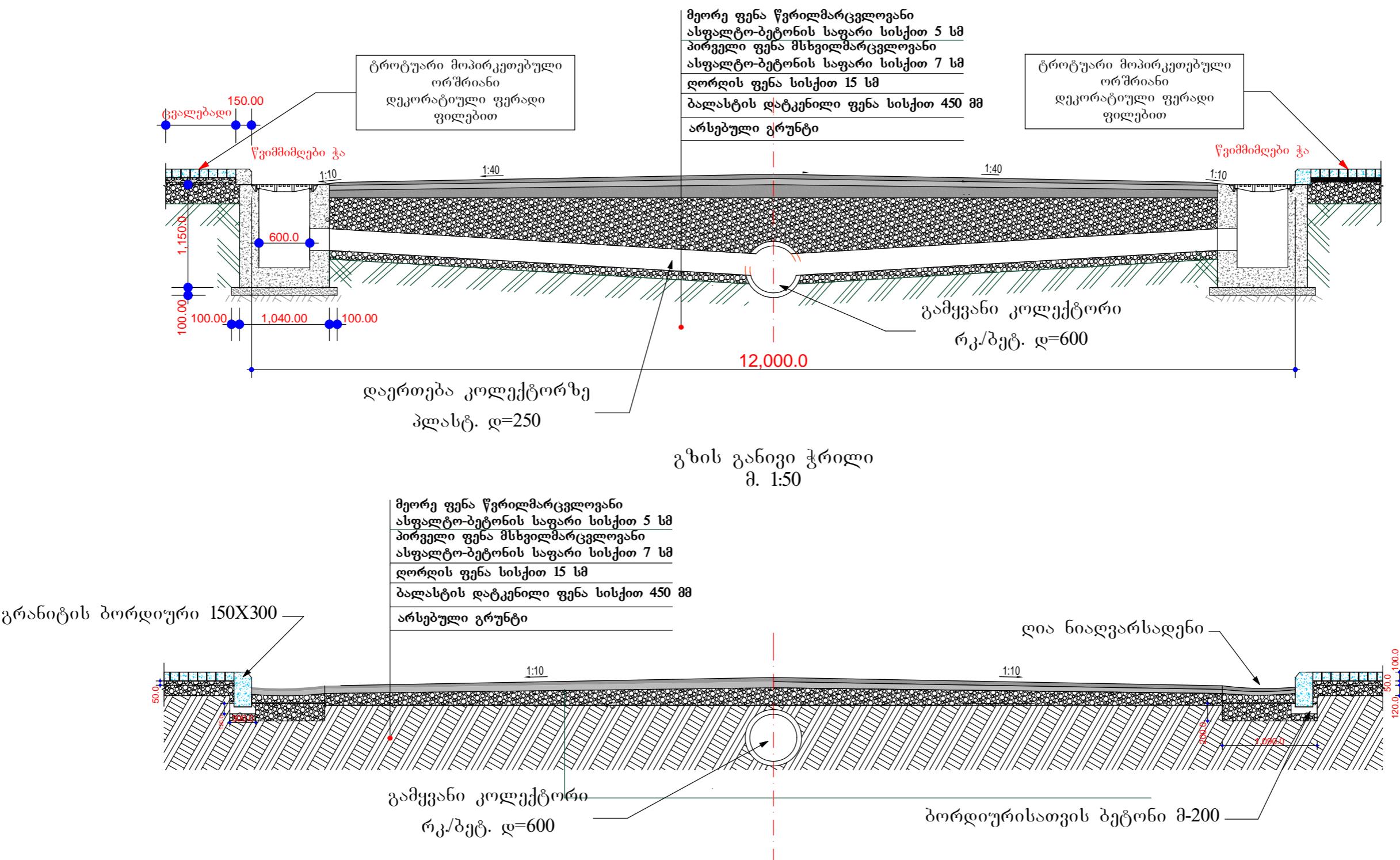


შენიშვნა

1) ასფალტობეტონის ფენებს შორის ზედაპირები დამუშავდეს ბიტუმის ემულსიით

თანამდებობა	ხელმომხრა	გვარი	გ. გათვალისწინების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა
დირექტორი		6. მუხლაძე	
პ. უზროსი		9. ჯონიძეაძე	
პ. ავტორი		9. ჯონიძეაძე	
დაამუშავა		გ. გალეგოვა	
შეამოწმა			
ტიპიზრი განვითარების კეთილმოწყობისათვის			მასშტაბი ფირმის მიერ განვითარების კეთილმოწყობისათვის
მასშტაბი ფირმის მიერ განვითარების კეთილმოწყობისათვის			შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ესპერიტის ცენტრი“

გზის განვითარების
მ. 1:50

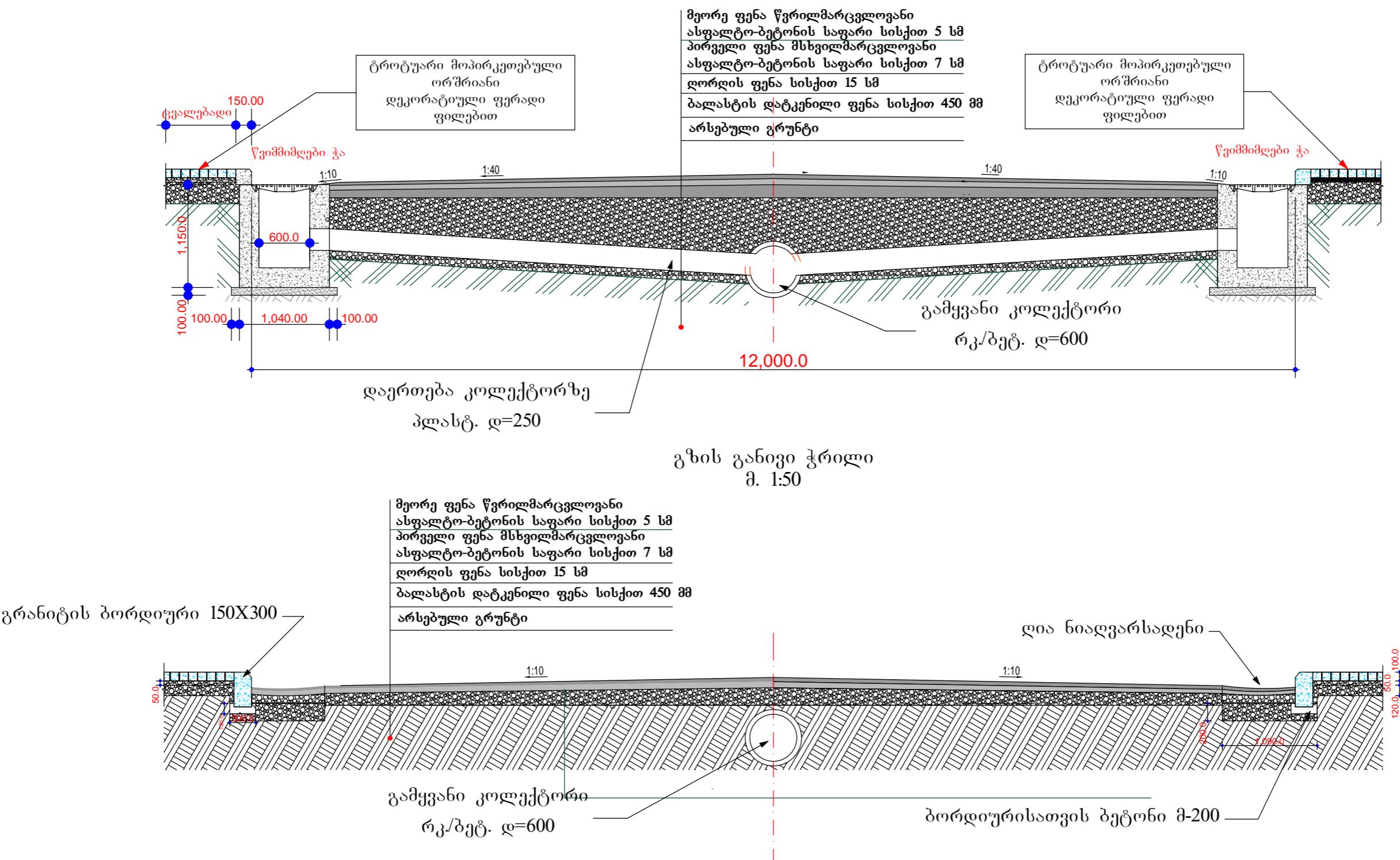


შენიშვნა

1) ასფალტობეტონის ფენებს შორის ზედაპირები დამუშავდეს ბიტუმის ემულსიით

თანამდებობა	ხელმომხრა	გვარი	გ. გათვალისწინების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა
დირექტორი		6. მუხლაძე	
პ. უზროსი		9. ჯონიძეაძე	
პ. ავტორი		9. ჯონიძეაძე	
დაამუშავა		გ. გალეგოვა	
შეამოწმა			
ტიპიზრი განვითარების კეთილმოწყობისათვის			მასშტაბი ფირმის მიერ განვითარების კეთილმოწყობისათვის
მასშტაბი ფირმის მიერ განვითარების კეთილმოწყობისათვის			შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ესპერიტის ცენტრი“

გზის განვითარების
მ. 1:50

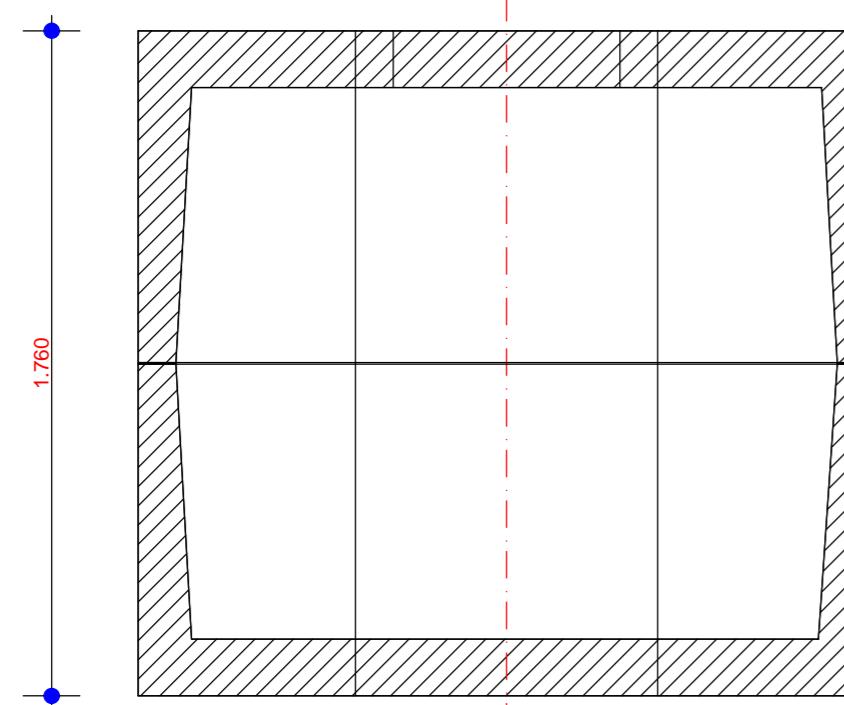
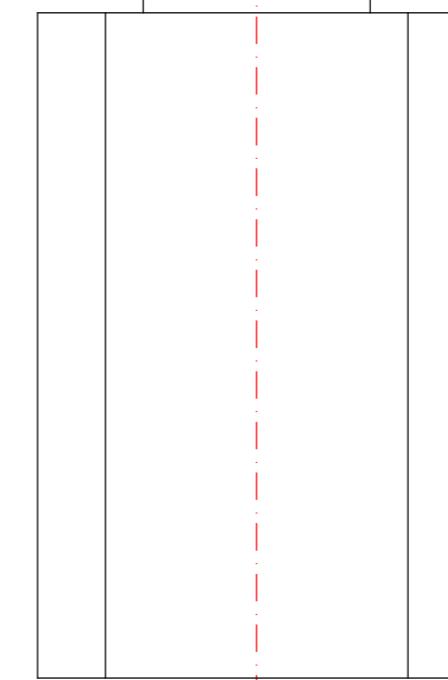
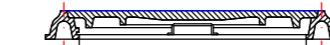
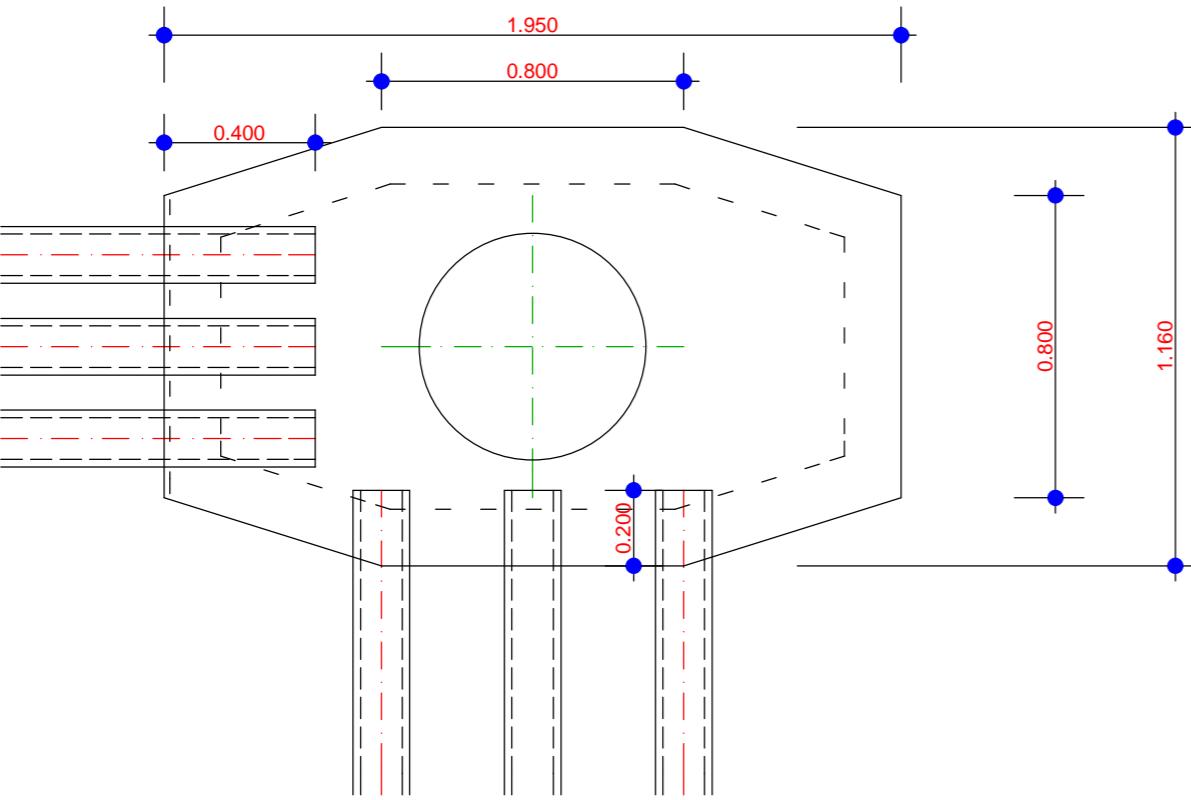


შენიშვნა

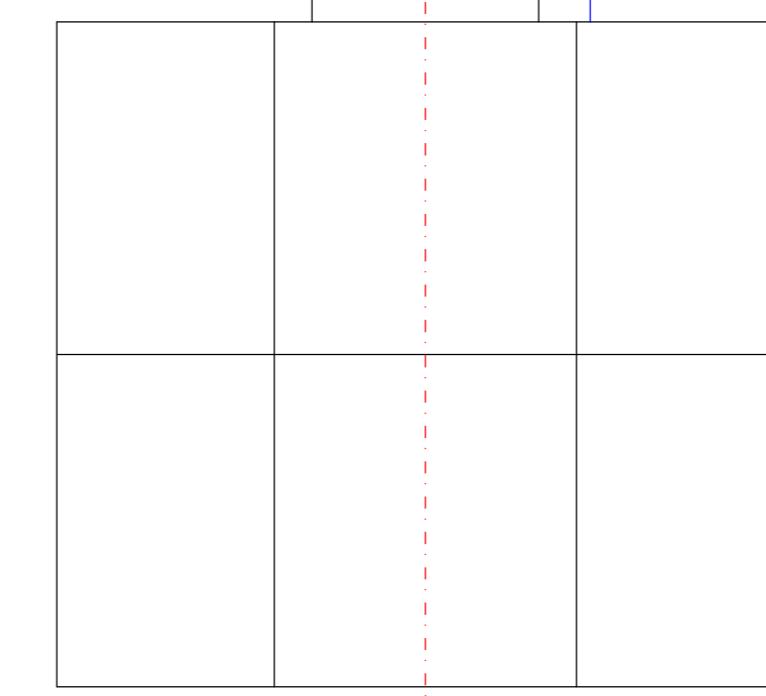
1) ასფალტობეტონის ფენებს შორის ზედაპირები დამუშავდეს ბიტუმის ემულსიით

თანამდებობა	ხელმომხრა	გვარი	გ. გათვალისწინების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწყობა
დირექტორი		6. მუხლაძე	
პ. უზროსი		9. ჯონიძეაძე	
პ. ავტორი		9. ჯონიძეაძე	
დაამუშავა		გ. გალეგოვა	
შეამოწმა			
ტიპიზრი განვითარების კეთილმოწყობისათვის			მასშტაბი ფირმის მიერ განვითარების კეთილმოწყობისათვის
მასშტაბი ფირმის მიერ განვითარების კეთილმოწყობისათვის			შპს „სამართლებრივი ანალიზისა და ესპერიტის ცენტრი“

სათადარიგო ჭის დეტალიზაცია
Ø 1:20



0.880
0.880

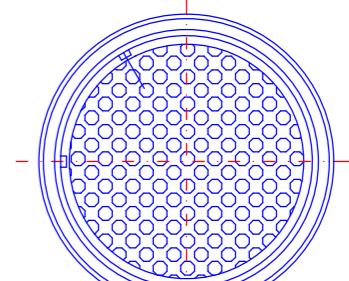
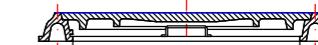


0.575

0.800

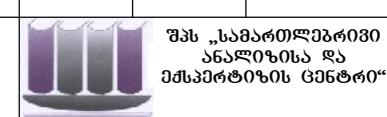
0.575

ჭის სახურავი
1:20

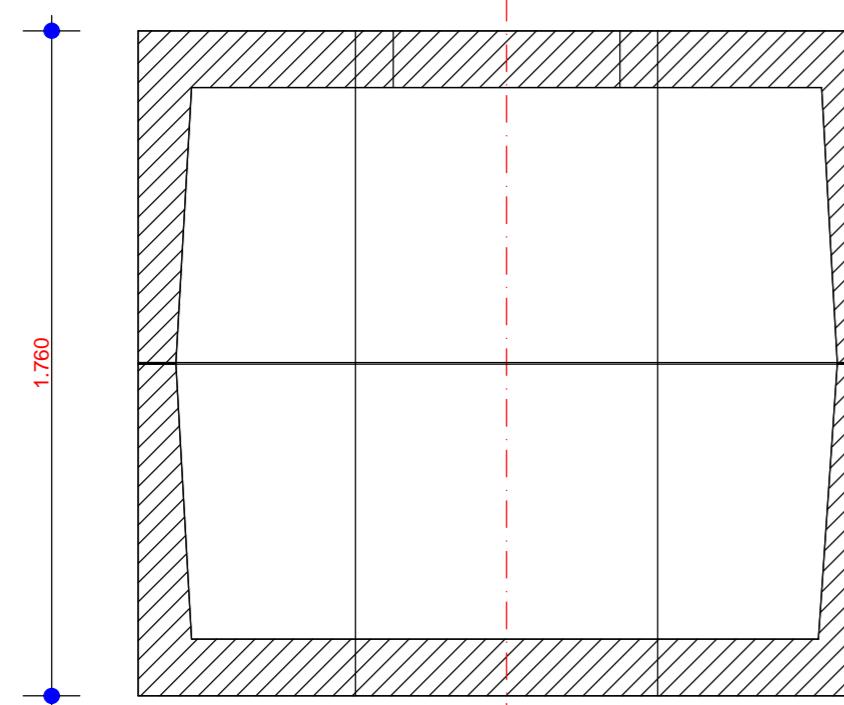
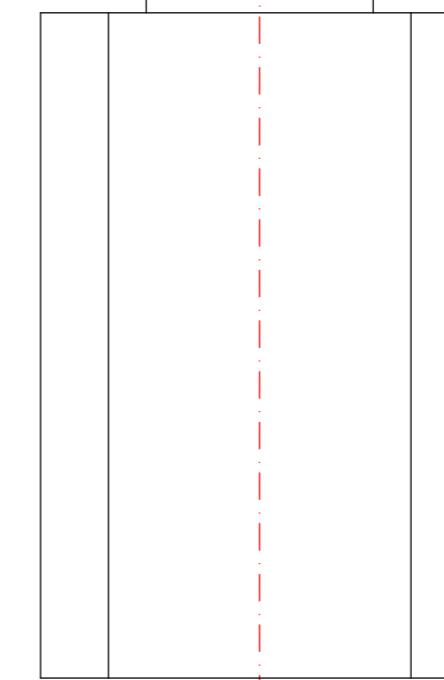
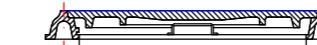
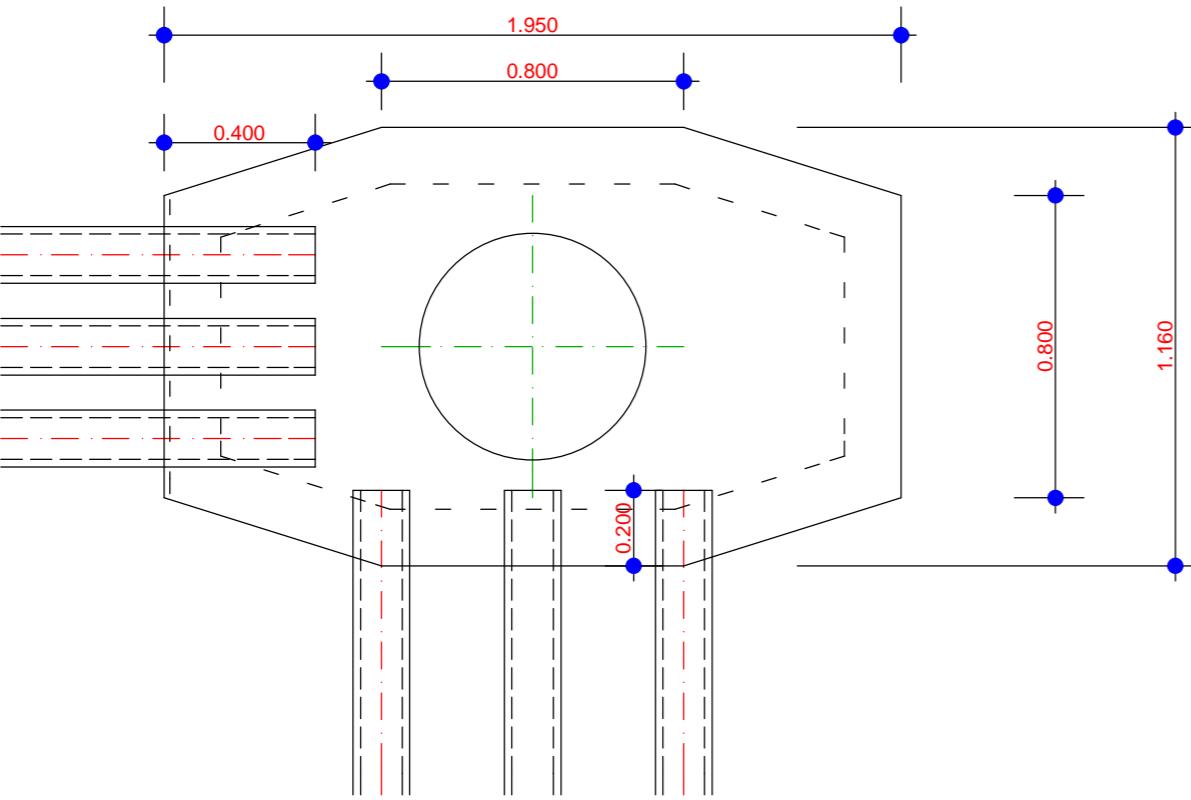


მ. გათშმის ძურების მონაკვეთების გზებისა და
ტროტუარების კეთილმოწოდება

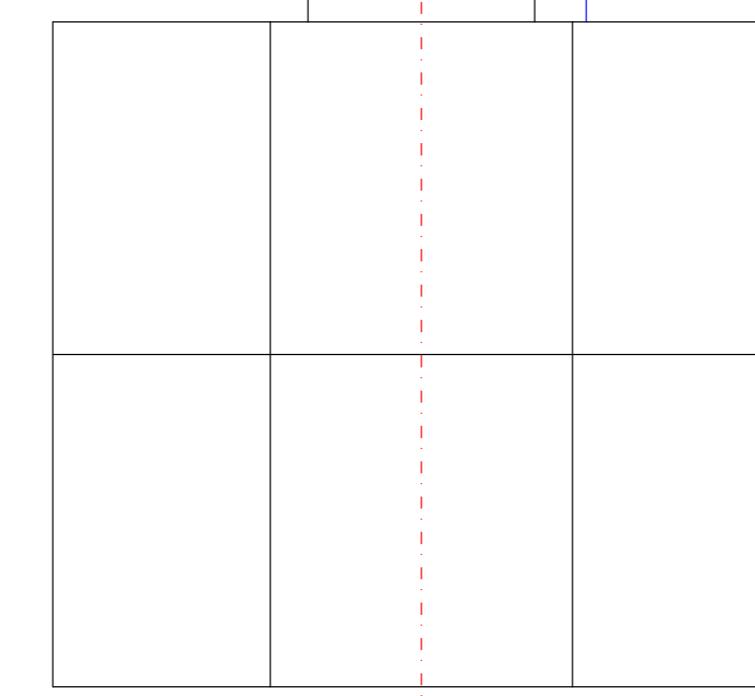
თანამდებობა	სეღვოვერა	შპარი	გეგმა	მასშტაბი	ფურცელი	ცურცლები
დირექტორი		6. მუმლაპა		გეგმა		
კბ. უზროსი		9. კინგისებე				
პრ. აპტორი		9. კინგისებე				
დაამუშავა		9. გელგების				
შეამოვა						
				8 1:500		



სათადარიგო ჭის დეტალიზაცია
Ø 1:20



0.880
0.880

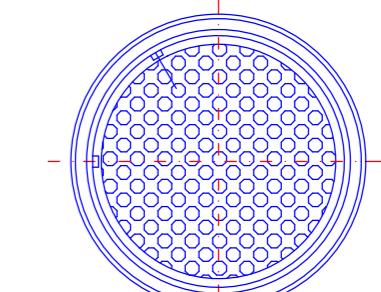
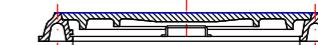


0.575

0.800

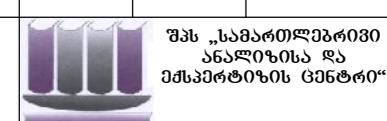
0.575

ჭის სახურავი
1:20

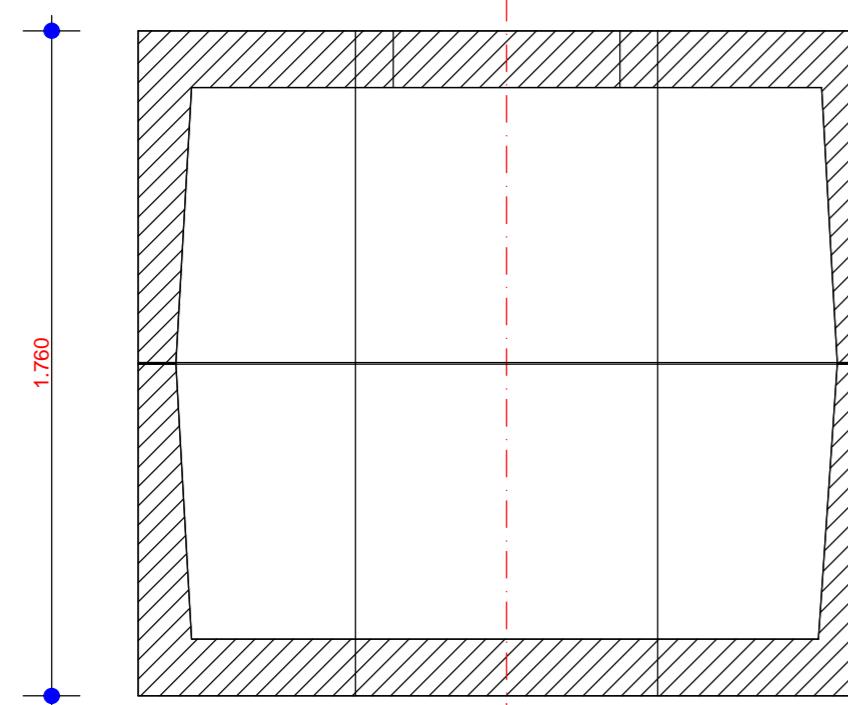
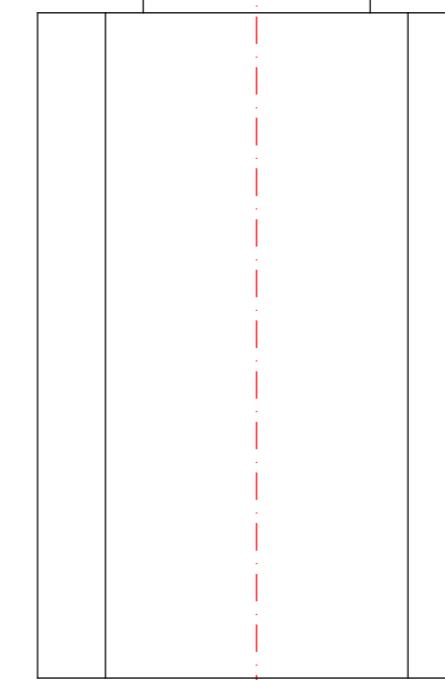
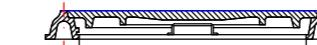
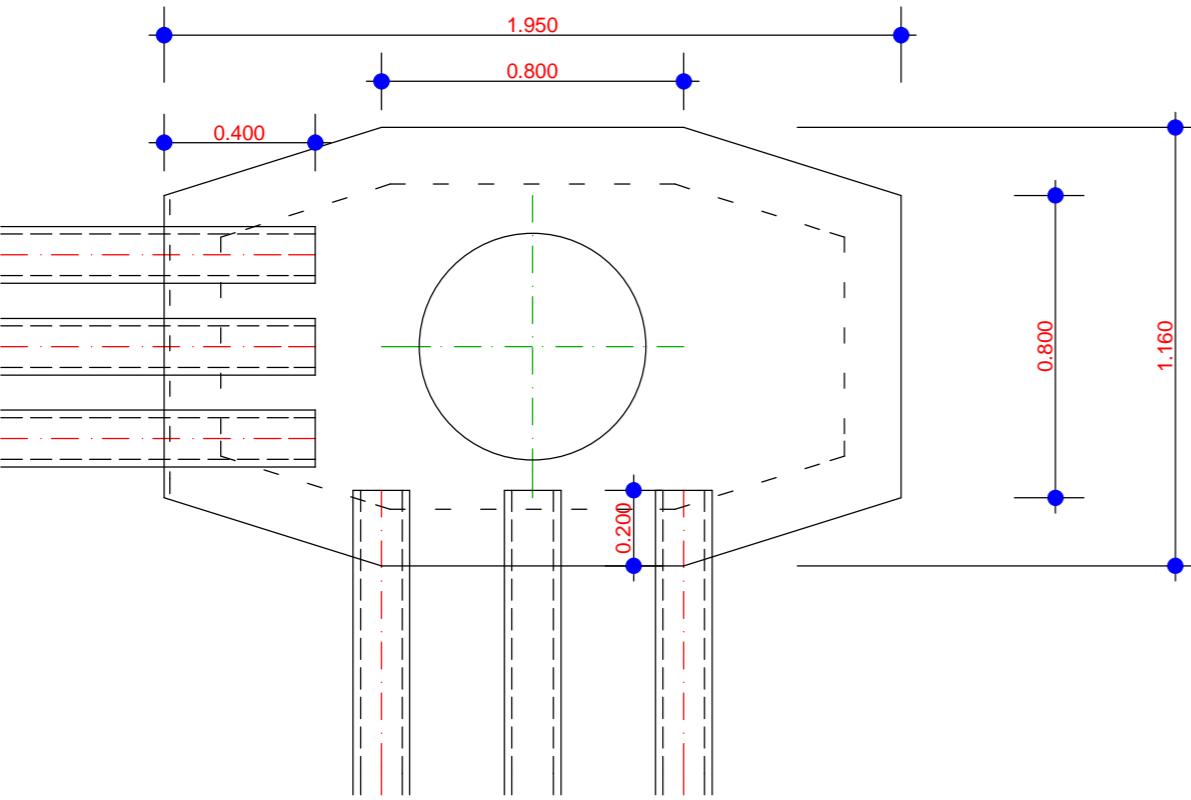


მ. გათუშის ძურების მონაკვეთების გზებისა და
ტროტუარების კეთილმოწოდება

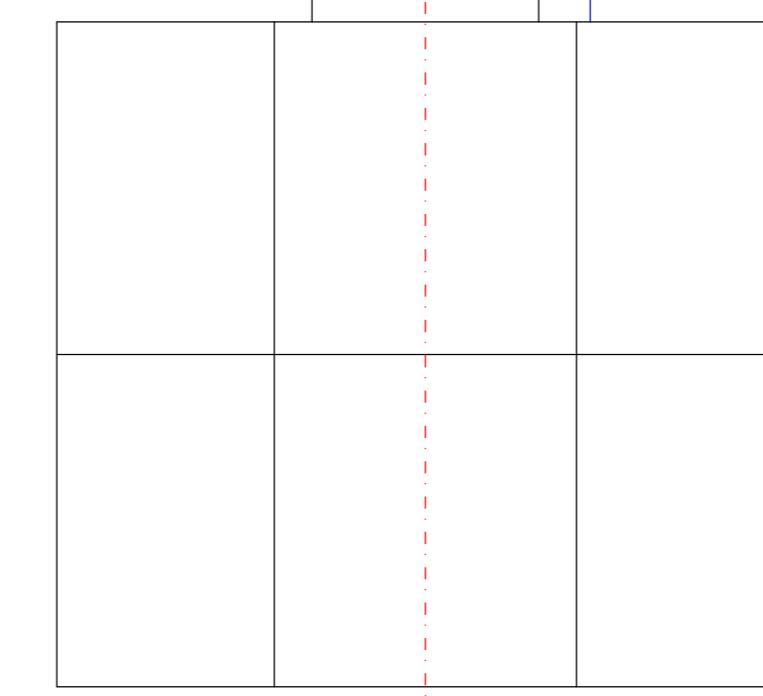
თანამდებობა	სეღვოვერა	შპარი	გეგმა	მასშტაბი	ფურცელი	უზოდებელი
დირექტორი		6. მუხლამ		Ø 1:500		
კბ. უზროსი		9. კინეტიკა				
პრ. აპტორი		9. კინეტიკა				
დაამუშავა		9. გელგვივები				
შეამოვა						



სათადარიგო ჭის დეტალიზაცია
Ø 1:20



0.880
0.880

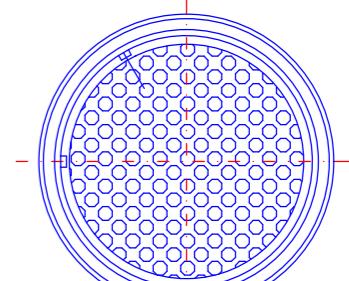
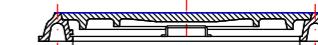


0.575

0.800

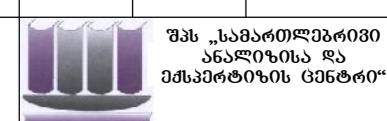
0.575

ჭის სახურავი
1:20

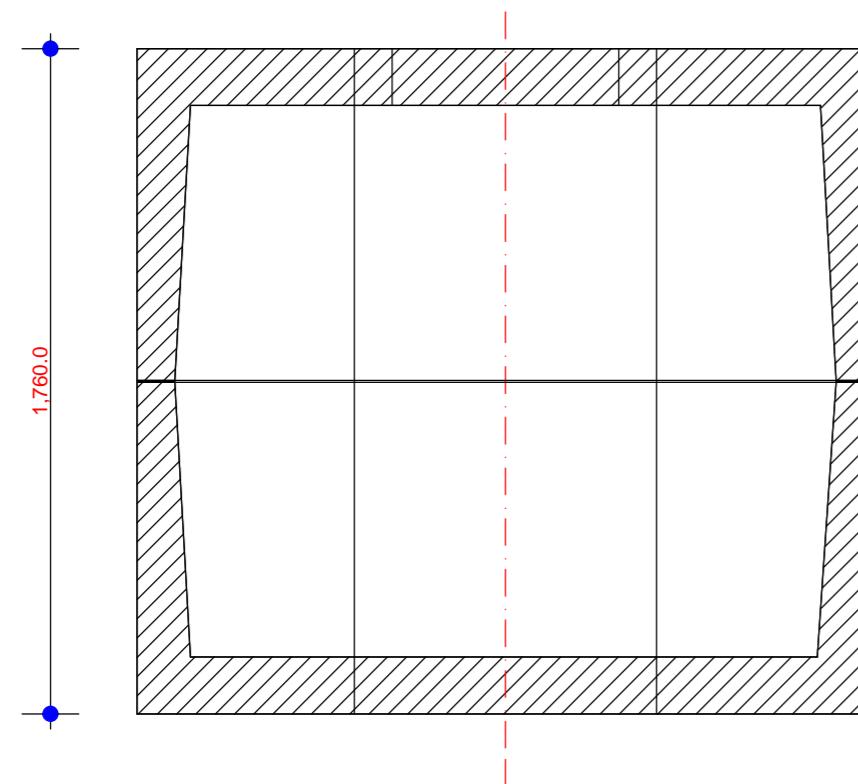
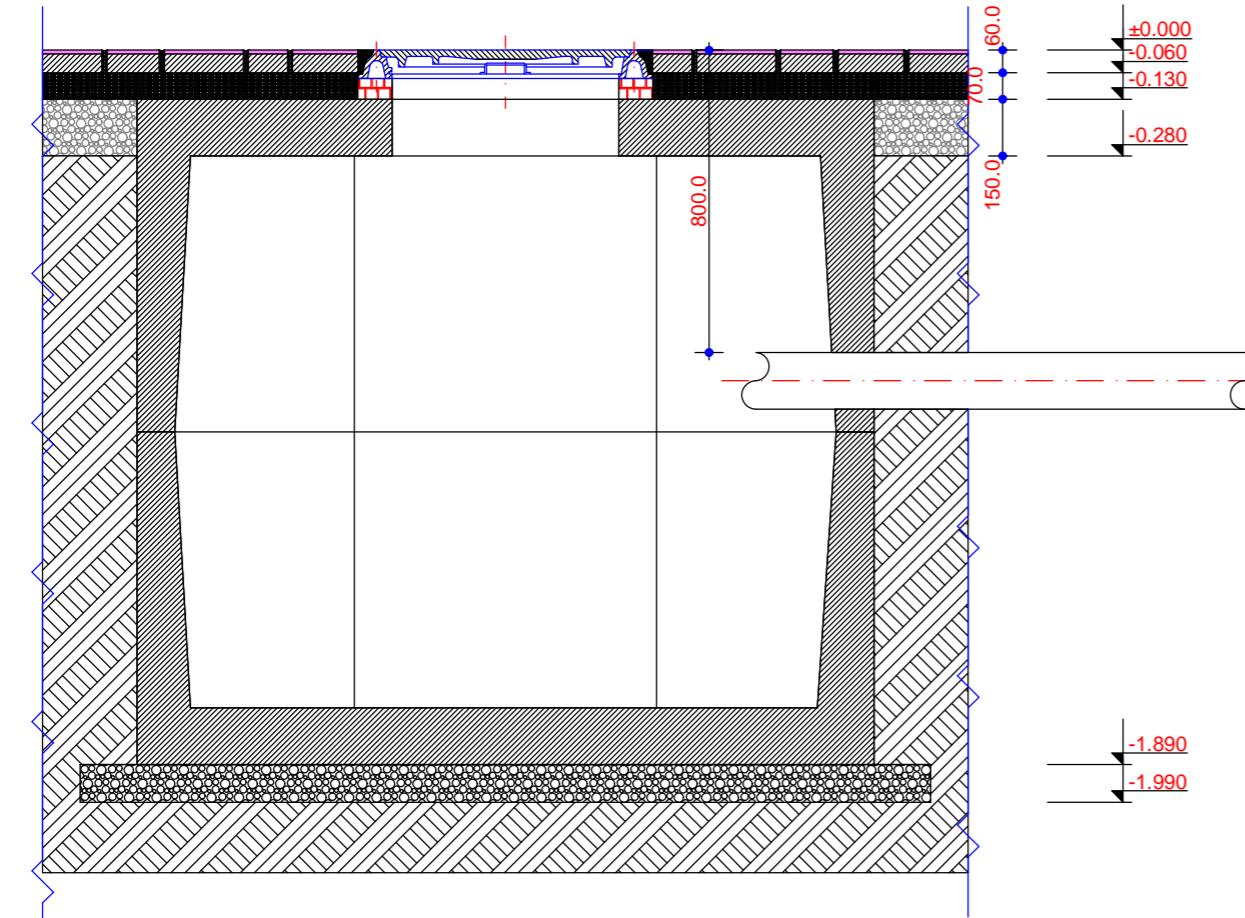


მ. გათუშის ძუჩების მონაკვეთების გზებისა და
ტროტუარების კეთილმოწოდება

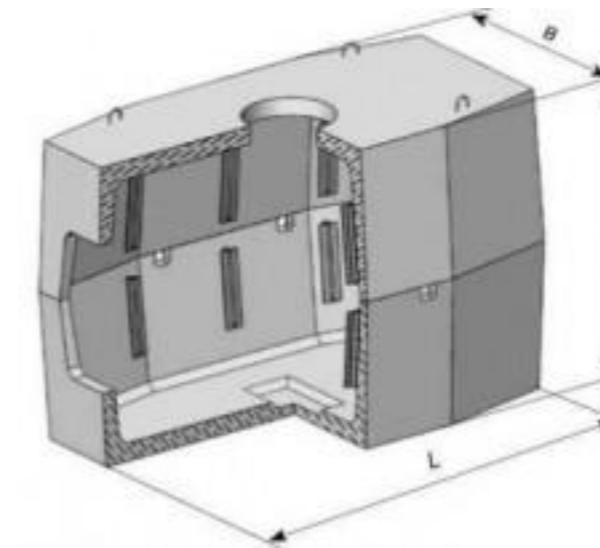
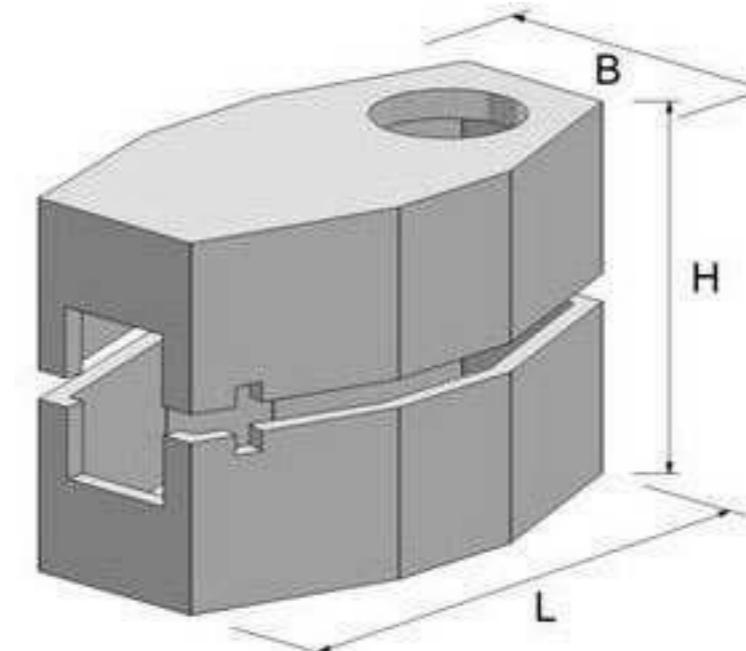
თანამდებობა	სეღვოვერა	შპარი	გეგმა	მასშტაბი	ფურცელი	უზოდებელი
დირექტორი		6. მუხლამ		8 1:500		
კბ. უზროსი		9. კინეტიკამ				
პრ. აპტორი		9. კინეტიკამ				
დაამუშავა		9. გელგვივება				
შეამოვა						



სარეზერვო ჭის მოწყობის ჭრილი
გ. 1:20

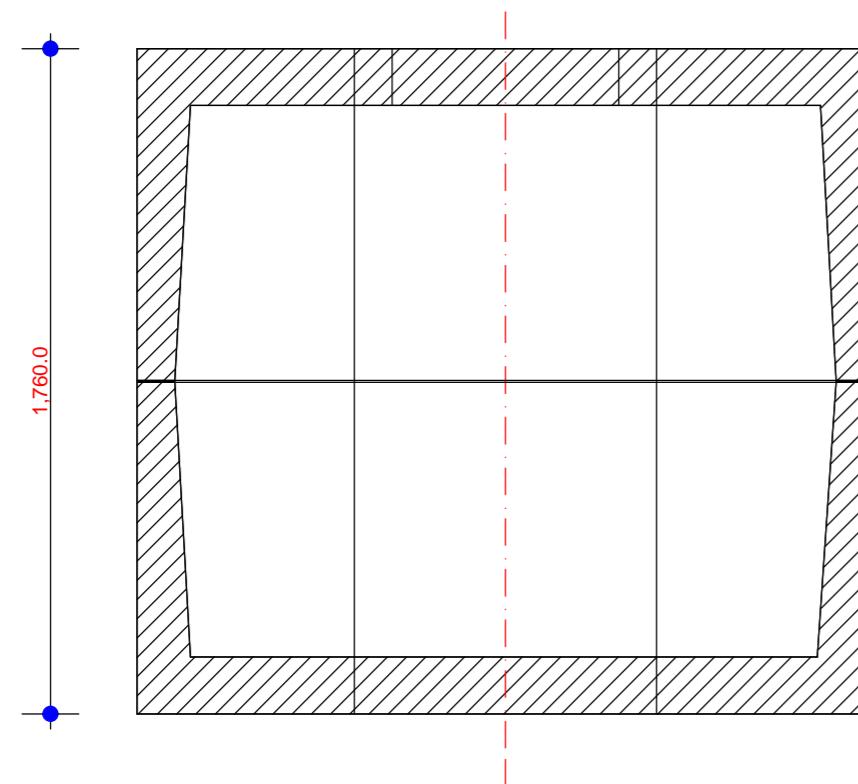
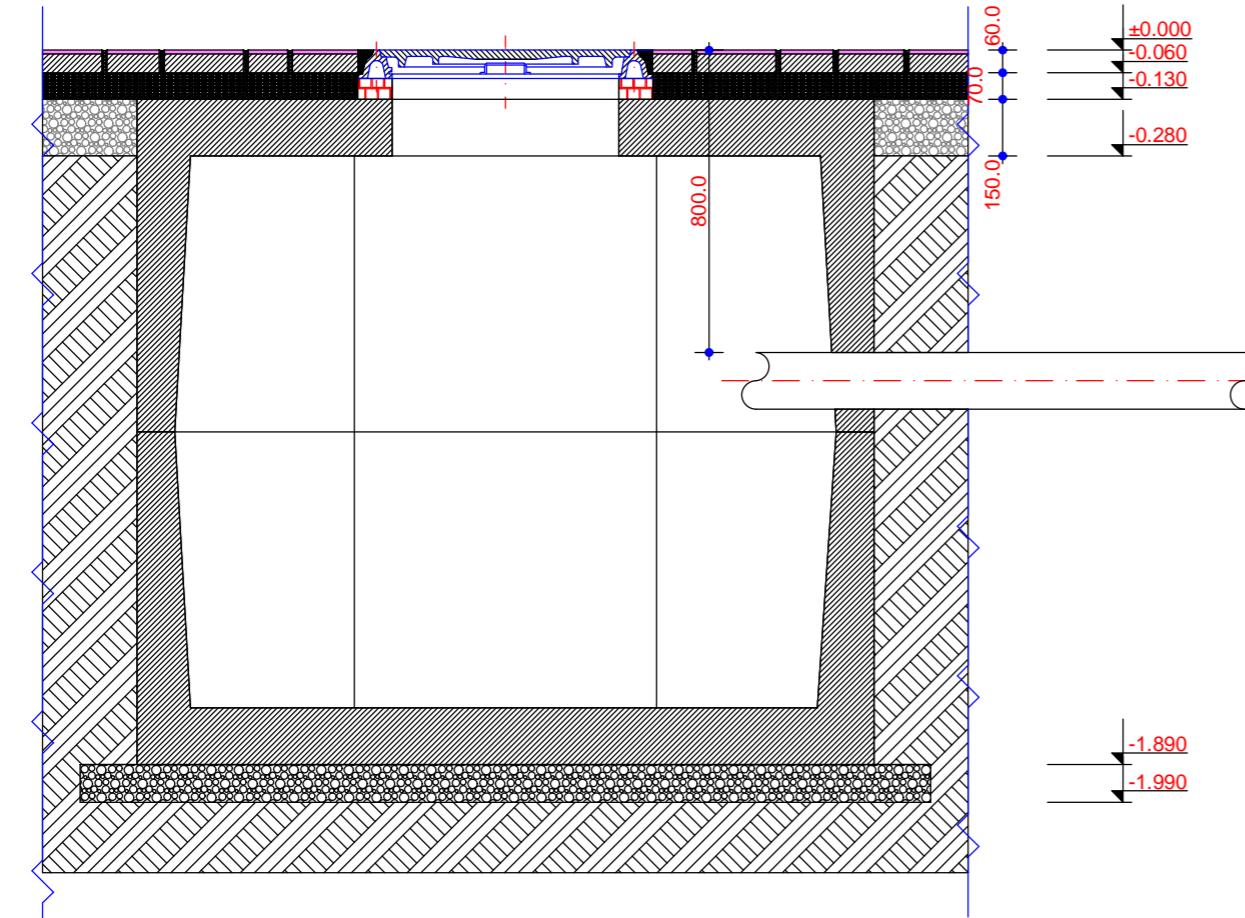


სარეზერვო ჭის ესკიზი

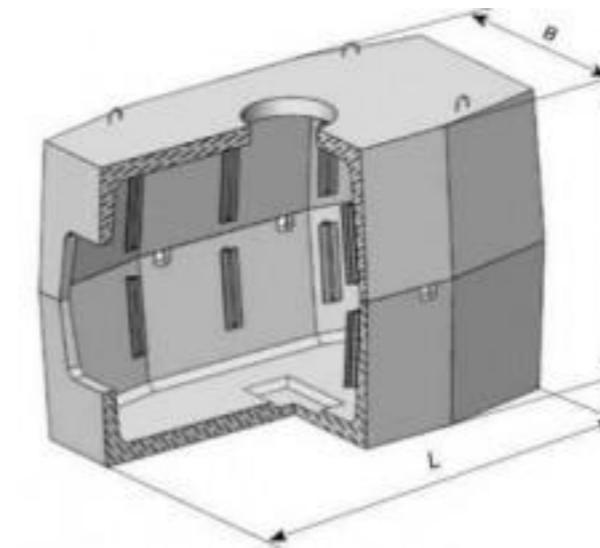
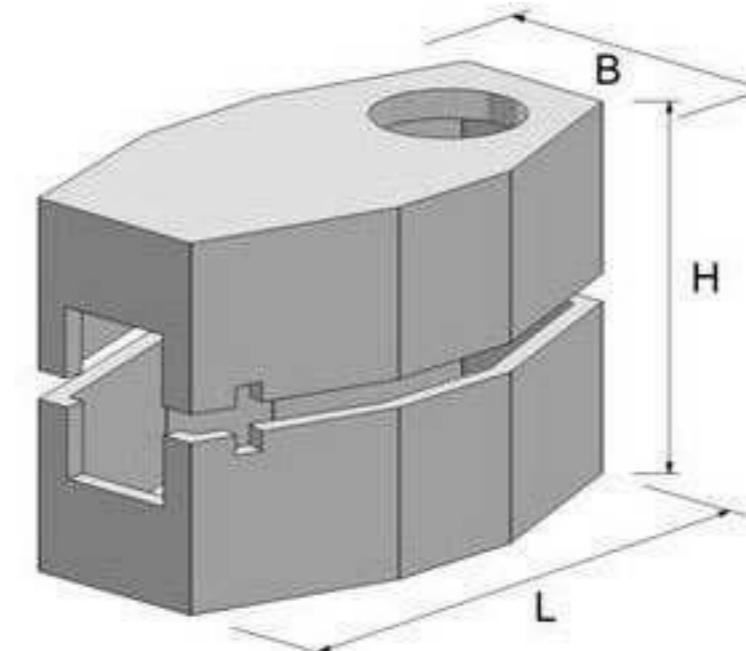


თანამდებობა	სეღვოდერა	გვარი	გ. გათვალის ძურების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწოდება
დირექტორი	6. მუხლაძე		
პ. უზრუნველყოფილი	9. კონკინებაძე		
პ. ავტორი	9. კონკინებაძე		
დაამუშავება	გ. გელებეგიძე		
შეამოწმა			
გეგმა			გასტაგი ფურცელი ცურცლები
გ. 1:500			

სარეზერვო ჭის მოწყობის ჭრილი
გ. 1:20

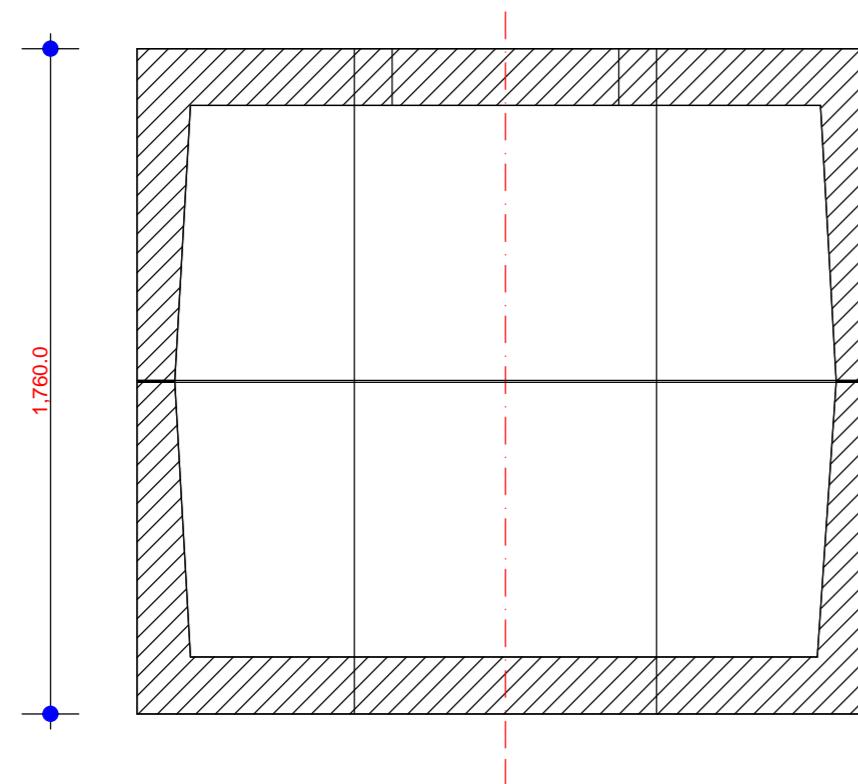
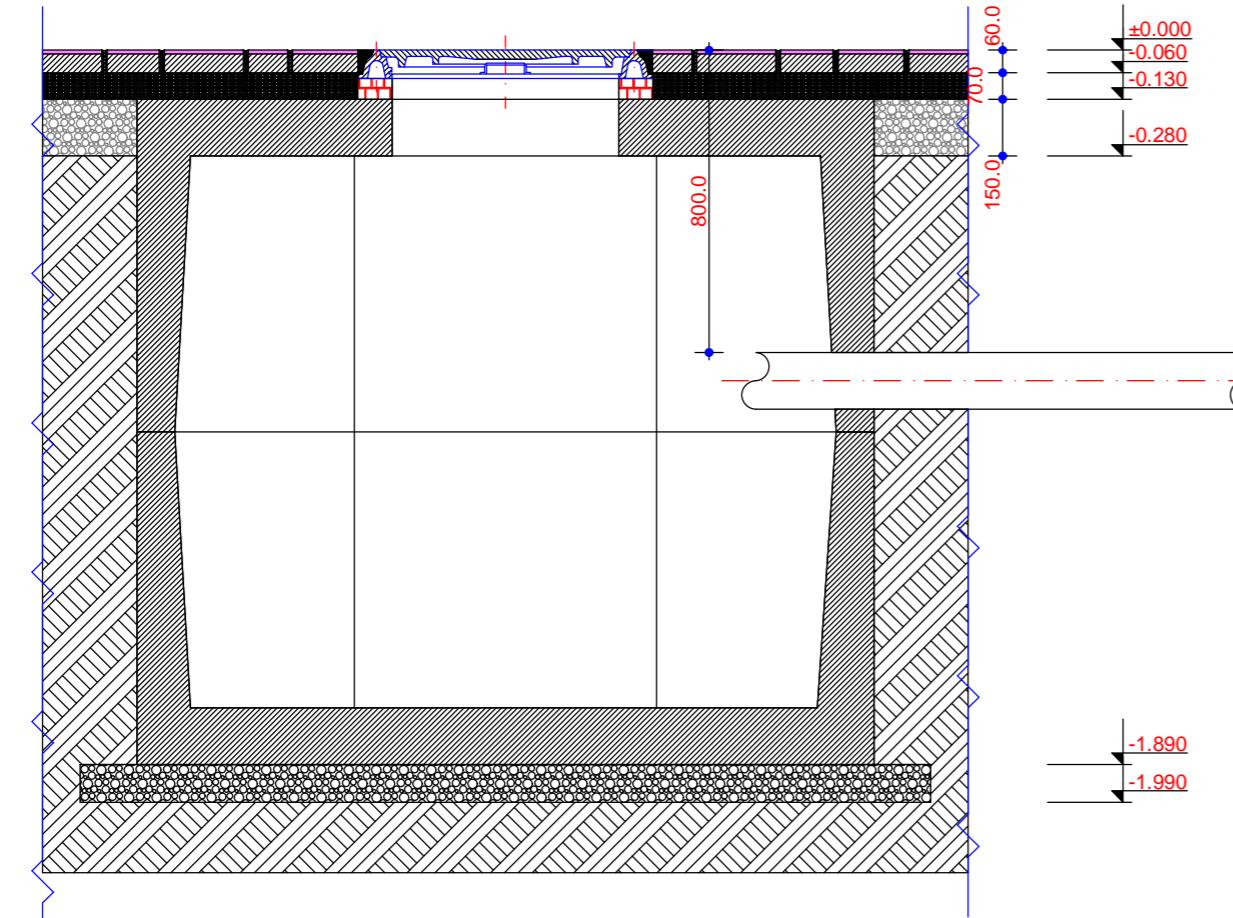


სარეზერვო ჭის ესკიზი

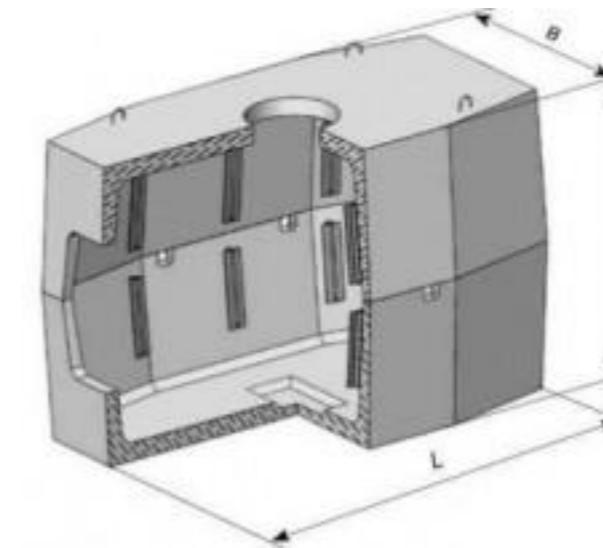
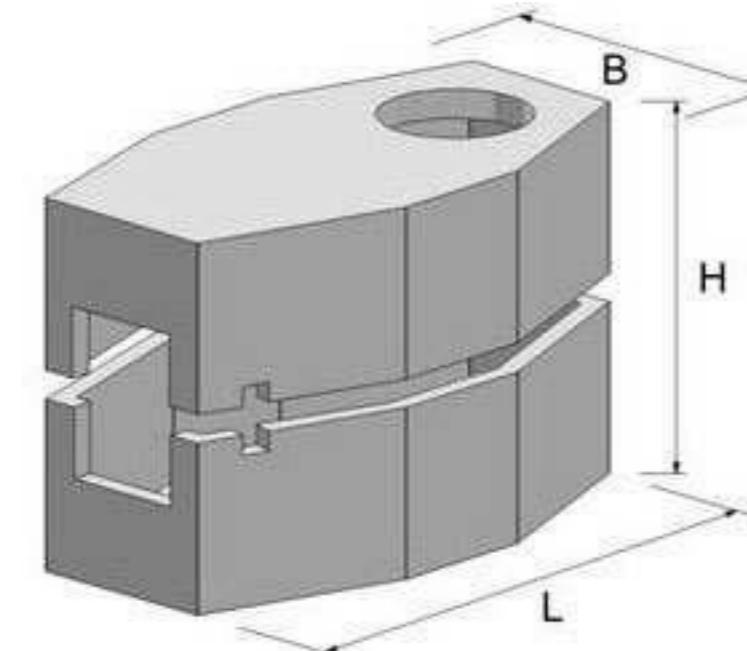


თანამდებობა	სეღვოდერა	გვარი	გ. გათვალის ძურების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწოდება
დირექტორი	6. მუხლაძე		
პ. უზრუნველყოფილი	9. კონკინებაძე		
პ. ავტორი	9. კონკინებაძე		
დაამუშავება	გ. გელებეგიძე		
შეამოწმა			
გეგმა			გასტაგი ფურცელი ცურცლები
გ. 1:500			

სარეზერვო ჭის მოწყობის ჭრილი
გ. 1:20

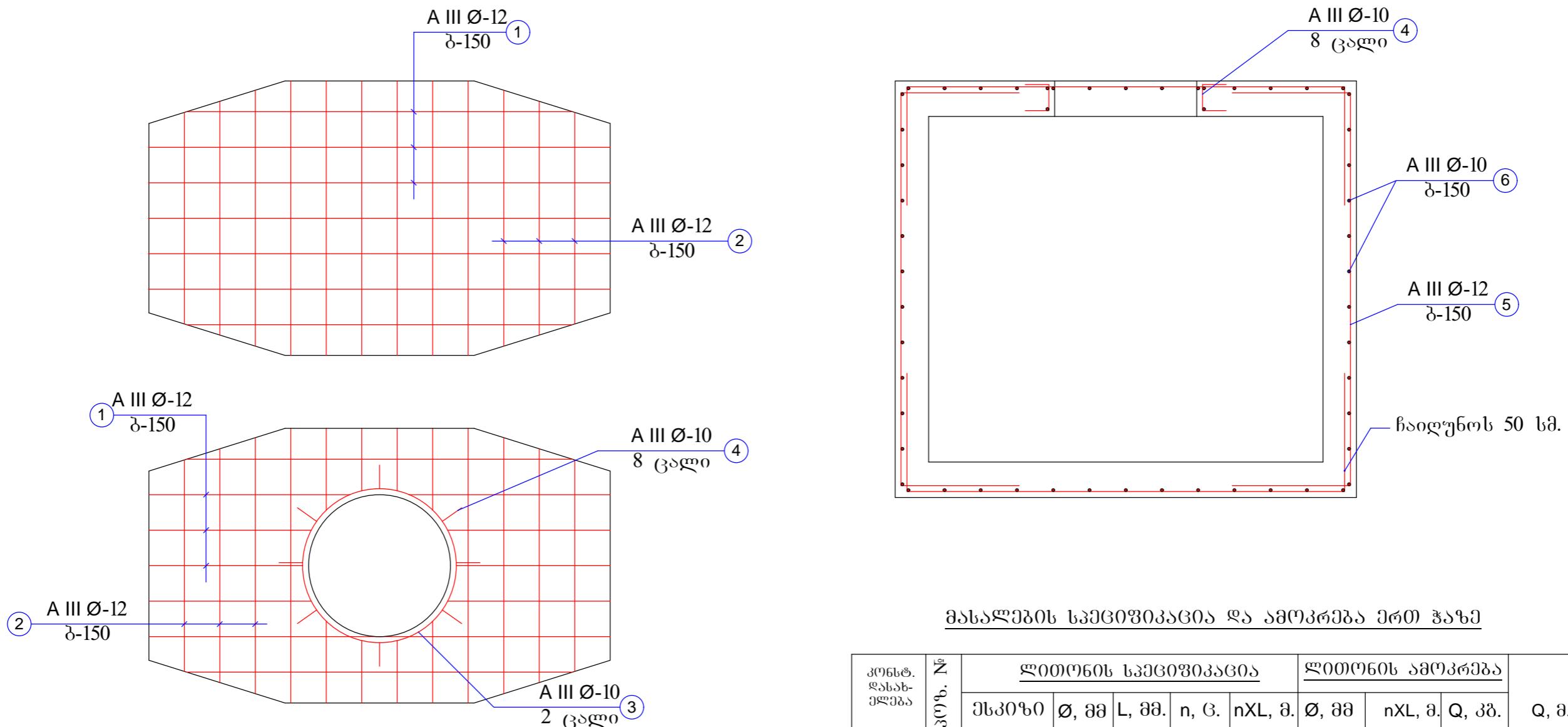


სარეზერვო ჭის ესკიზი



თანამდებობა	სეღვოვერა	გვარი	გ. გათვალის ძურების მონაკვეთების გზებისა და ტროტუარების კეთილმოწოდება
დირექტორი	6. მუხლაძე		
პ. უზრუნველყოფილი	9. კონკინაძე		
პ. ავტორი	9. კონკინაძე		
დაამუშავება	გ. გელაშვილი		
შეამოწმა			
			გეგმა
			გასტაგი
			გ. 1:500

სარეზერო ჭების არმიორების დეტალები
გ-1:20



შენიშვნა

1. ჭების დამონტაჟება უნდა განხორციელდეს მონოლითური ბეტონით B40; F200 W6 (პ-500).
 2. აღნიშნული ჭების ზედაპირები დამუშავდეს ბიტუმის ემულსიით.
 3. ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

პრესტ. დასახ- ელება	№ პრ. ზ.	ლინგენის საეცვლოკაცია					ლინგენის ამოკრება			Q, გ.	ბეტ. გოვ. გ ³
		ესპოზი	Ø, მმ	L, მმ.	n, გ.	nXL, გ.	Ø, მმ	nXL, გ.	Q, მმ.		
სასახლეები სას	1	—	A III Ø-12	2952	14	41.33	A III Ø-12	194.25	0.89	172.89	ბუბლინგი B40; F200 W6 გ-300 1.44 გ ³
	2	—	A III Ø-12	2160	24	51.84	A III Ø-10	74.44	0.62	46.16	
	3	○	A III Ø-10	2042	2	4.08					
	4	—	A III Ø-10	35	8	2.8					
	5	—	A III Ø-12	2660	38	101.08					
	6	—	A III Ø-10	5630	12	67.56					
										სულ ფილონი 219.05 კბ.	

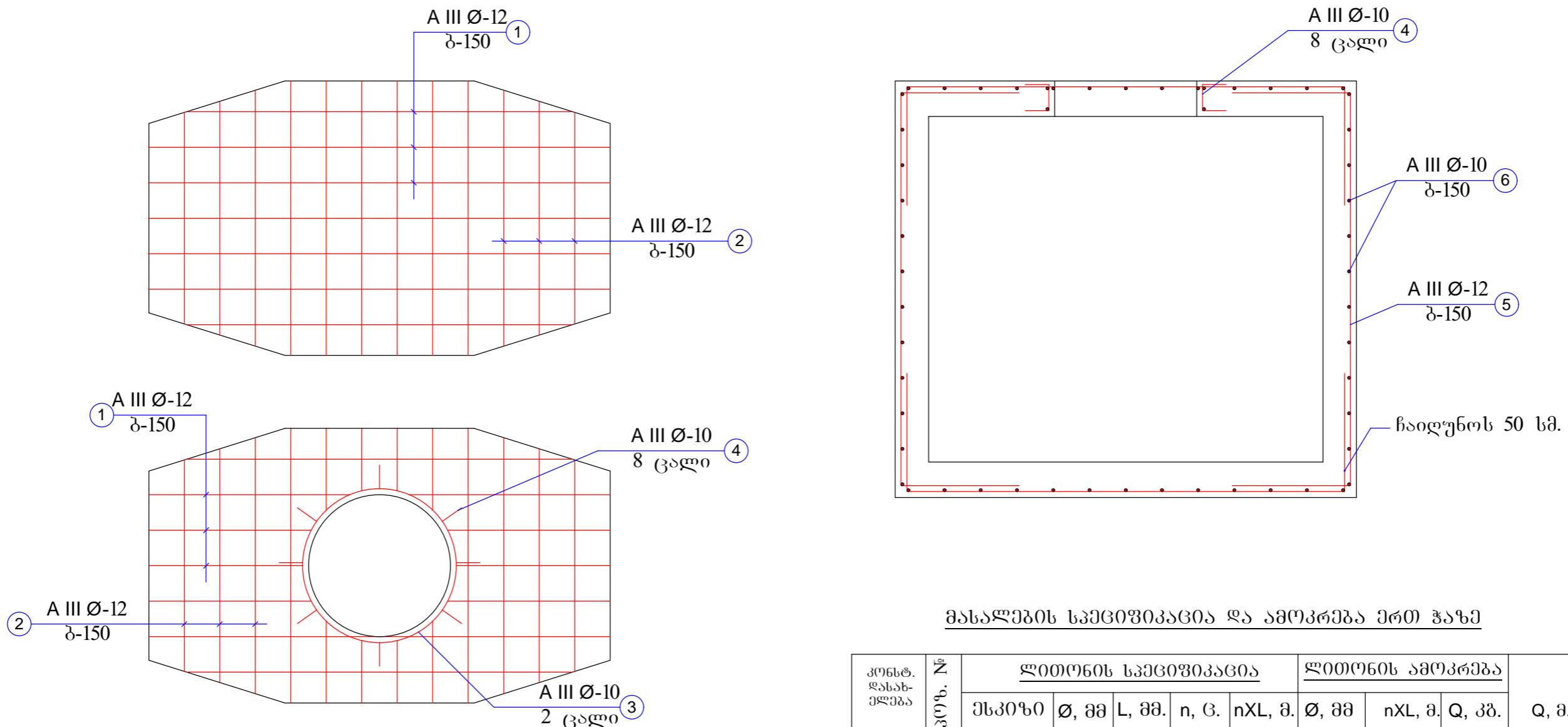
სულ ლითონი 219.05 კგ

თანამდებობა	ხელმოწვრთ	გვარი	ქ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების ბზებისა და ტროტუარების პეიოლმოფოგა		
დოკუმენტი		6. მუმლამე			
კბ. უზრუნველყოფა		ვ. ჯონჯონაძე			
პრ. ავტორი		ვ. ჯონჯონაძე			
დაამშავება		გ. გელეგიძე			
შესამოწმობა					



შპს „სამართლებრივი
ანალიზისა და
ექსპერტიზის ცენტრი“

სარეზერო ჭების აღმიორების დეტალები გ-120



შენიშვნა

1. ჭების დამონტაჟება უნდა განხორციელდეს მონოლითური ბეტონით B40; F200 W6 (პ-500).
 2. აღნიშნული ჭების ზედაპირები დამუშავდეს ბიტუმის ემულსიით.
 3. ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

პრესტ. დასახ- ელება	№ პრ. ზ.	ლინგენის საეცვლოკაცია					ლინგენის ამოკრება			Q, გ.	ბეტ. გოვ. გ ³
		ესპოზი	Ø, მმ	L, მმ.	n, გ.	nXL, გ.	Ø, მმ	nXL, გ.	Q, მმ.		
სასახლეები სას	1	—	A III Ø-12	2952	14	41.33	A III Ø-12	194.25	0.89	172.89	ბუბლინგი B40; F200 W6 გ-300 1.44 გ ³
	2	—	A III Ø-12	2160	24	51.84	A III Ø-10	74.44	0.62	46.16	
	3	○	A III Ø-10	2042	2	4.08					
	4	—	A III Ø-10	35	8	2.8					
	5	—	A III Ø-12	2660	38	101.08					
	6	—	A III Ø-10	5630	12	67.56					
										სულ ფილონი 219.05 კბ.	

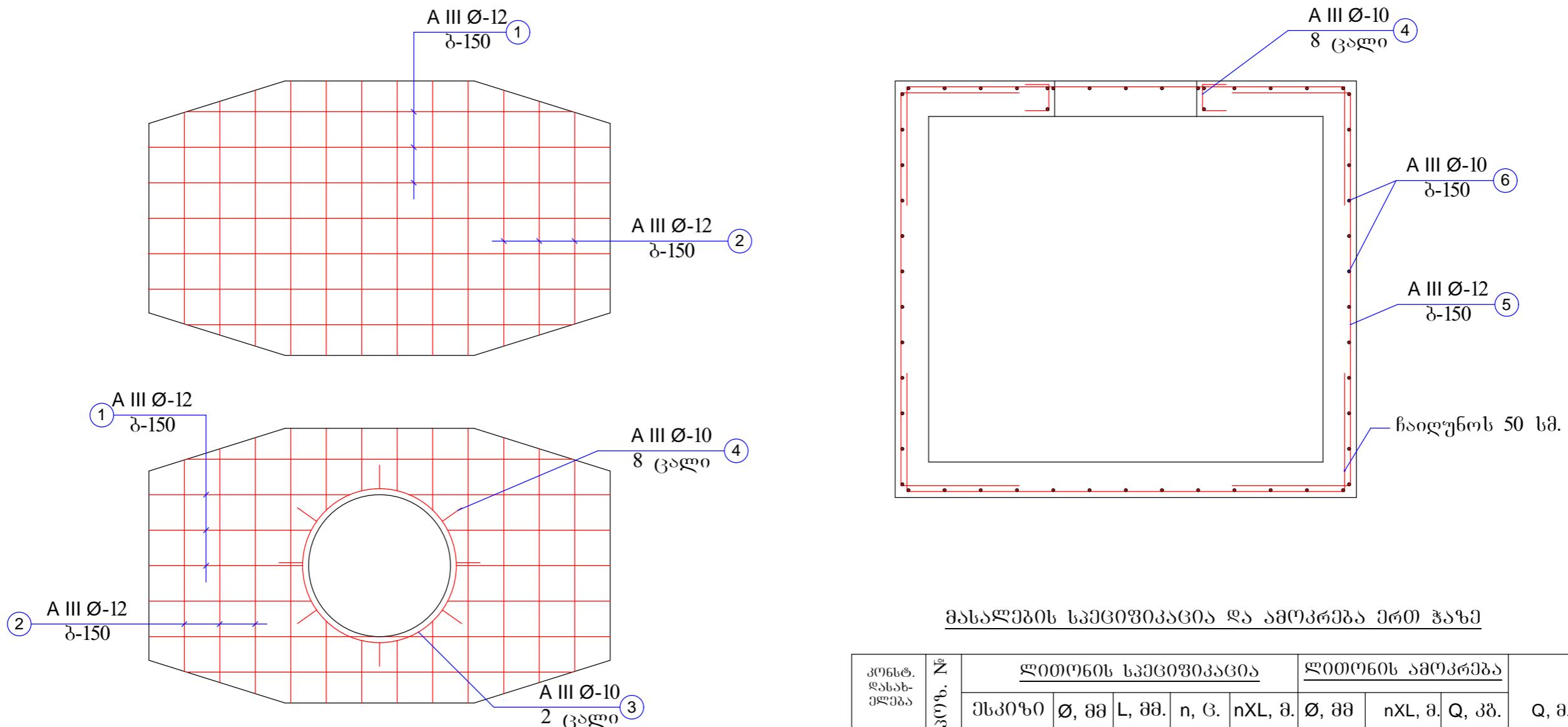
სულ კითხვი 219.05 კგ

თანამდებობა	ხელმოწვრთ	გვარი	
დოკუმენტი		6. მუმლამა	ქ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების ბზებისა და ტროტუარების პეთილმოწყობა
კბ. უზრუნველყოფა		7. კინეზიანამა	
პრ. ავტომობილი		8. კინეზიანამა	
დაამუშავა		9. გელეციონება	
შესამოწმა			



შპს „სამართლებრივი
ანალიზისა და
ექსპერტიზის ცენტრი“

სარეზერო ჭების აღმიორების დეტალები გ-120



შენიშვნა

1. ჭების დამონტაჟება უნდა განხორციელდეს მონოლითური ბეტონით B40; F200 W6 (პ-500).
 2. აღნიშნული ჭების ზედაპირები დამუშავდეს ბიტუმის ემულსიით.
 3. ნახაზზე ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

პრესტ. დასახ- ელება	№ პრ. ზ.	ლინგენის საეცვლოკაცია					ლინგენის ამოკრება			Q, გ.	ბეტ. გოვ. გ ³
		ესპოზი	Ø, მმ	L, მმ.	n, ც.	nXL, გ.	Ø, მმ	nXL, გ.	Q, მმ.		
სასახლეები სასახლეები	1		A III Ø-12	2952	14	41.33	A III Ø-12	194.25	0.89	172.89	ბუბლინგი B40; F200 W6 გ-300 1.44 გ ³
	2		A III Ø-12	2160	24	51.84	A III Ø-10	74.44	0.62	46.16	
	3	○	A III Ø-10	2042	2	4.08					
	4		A III Ø-10	35	8	2.8					
	5		A III Ø-12	2660	38	101.08					
	6		A III Ø-10	5630	12	67.56					
										სულ ფილონი 219.05 კბ.	

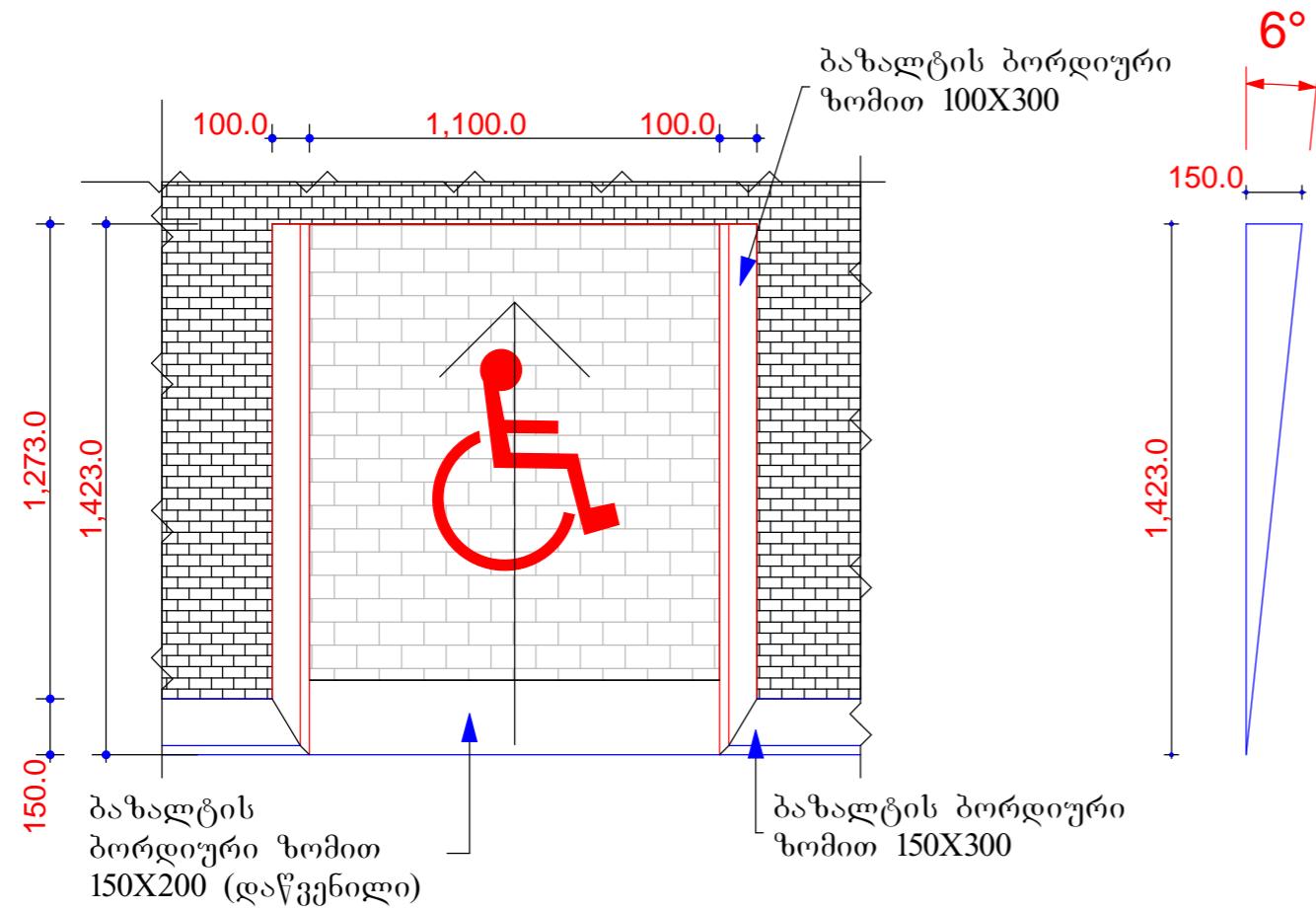
სულ კითხვი 219.05 კგ

თანამდებობა	ხელმოწვრთ	გვარი	ქ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების ბზებისა და ტროტუარების პეიოლმოფოგა	შების მოწყობის დეტალები	გასულაპი	ურცელესი	ურცელესი
დოკუმენტი		6. მუმლამე					
კბ. უზრუნველყოფა		7. ჯინჯიხამე					
პრ. ავტორი		8. ჯინჯიხამე					
დაამუშავა		9. გელეგინამე					
შესამოწმა							
					გასულაპი	ურცელესი	ურცელესი
					გ 1:500		

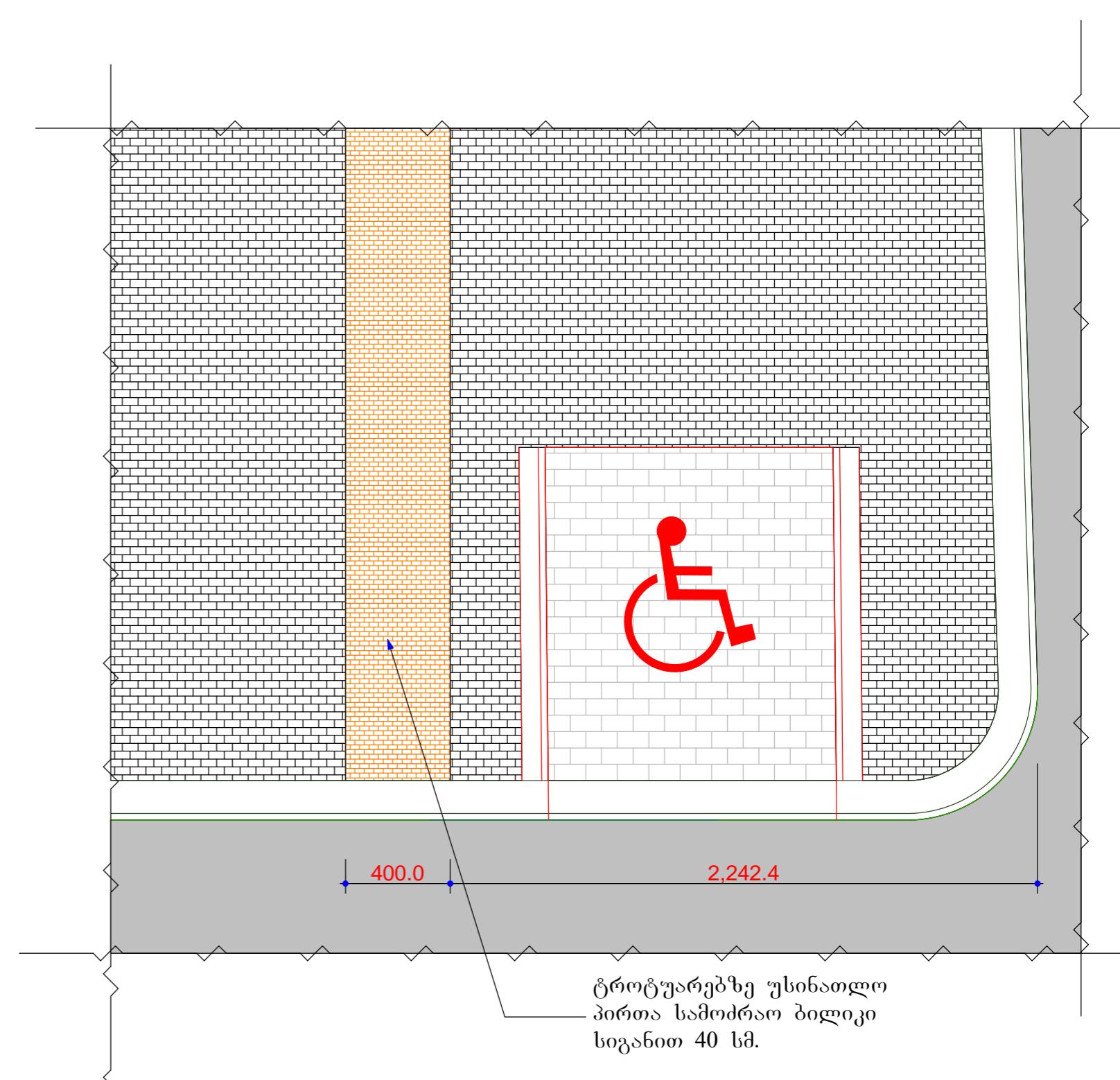


შპს „სამართლებრივი
ანალიზისა და
ექსპერტიზის ცენტრი“

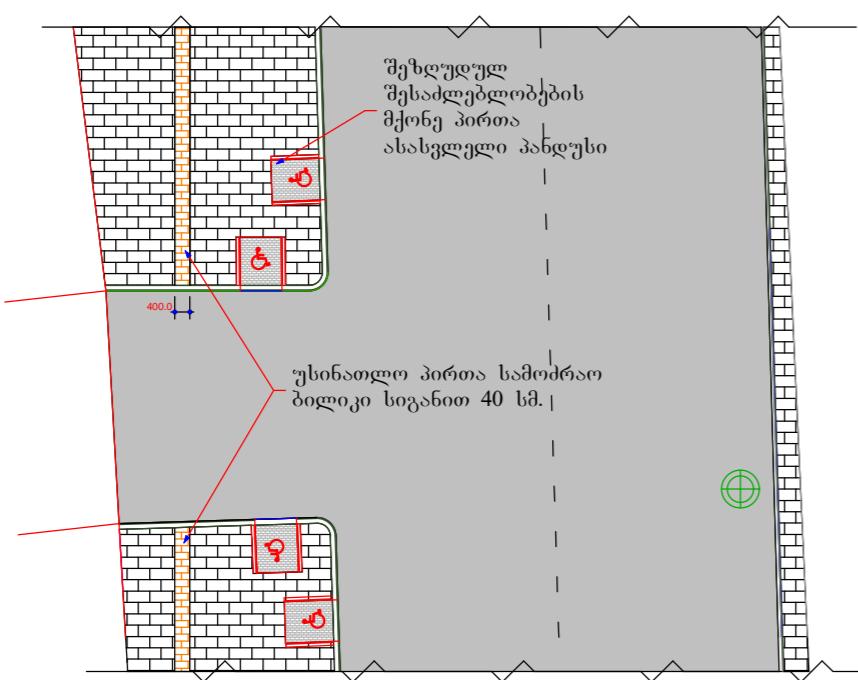
პანდუსის მოწყობის გეგმა
გ 1:20



პანდუსის ქანობის სქემა
გ 1:20

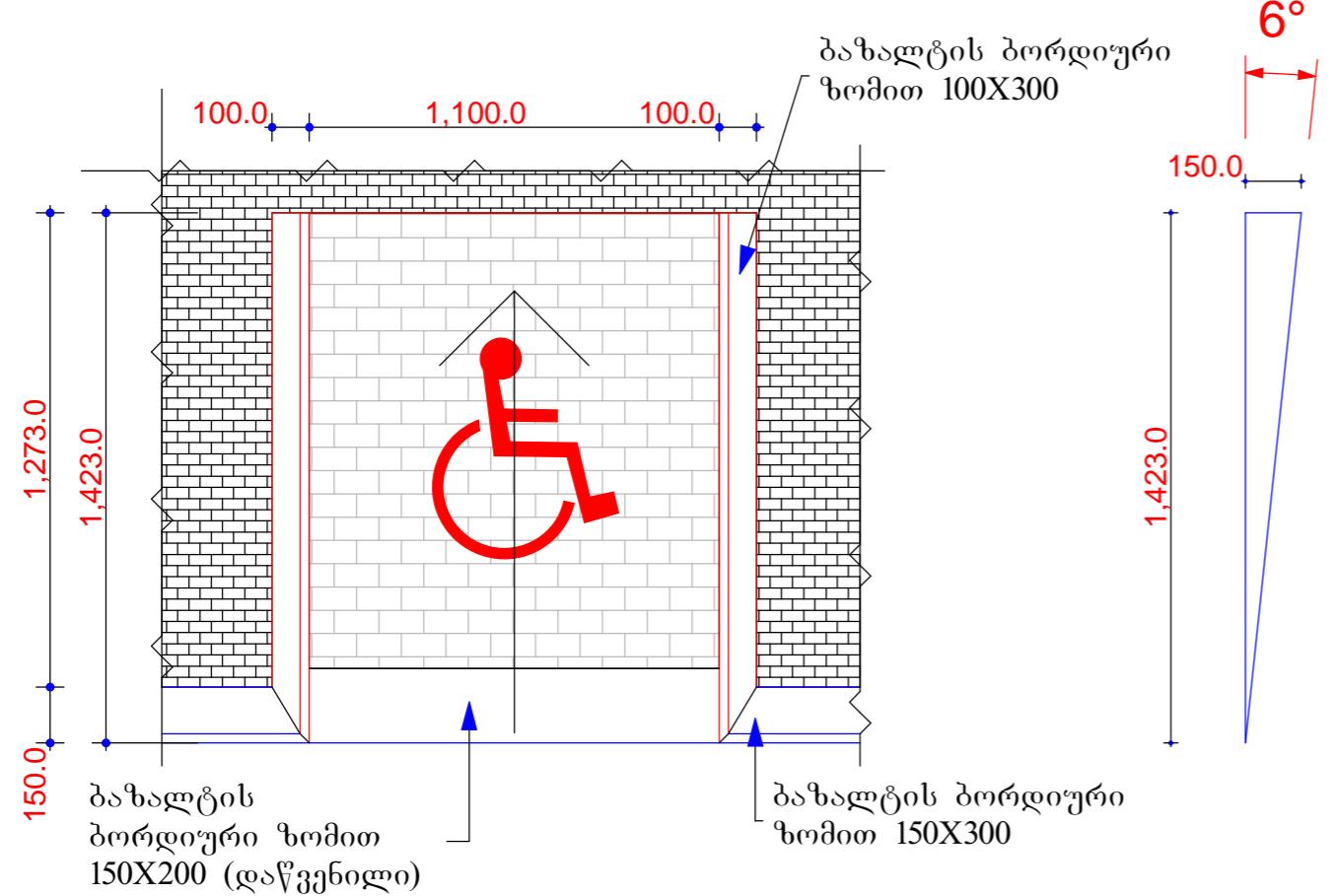


**ტროტუარებზე პანდუსისა და უსინათლოთა
ბილიკების განლაგების გეგმა
მ 1:200**

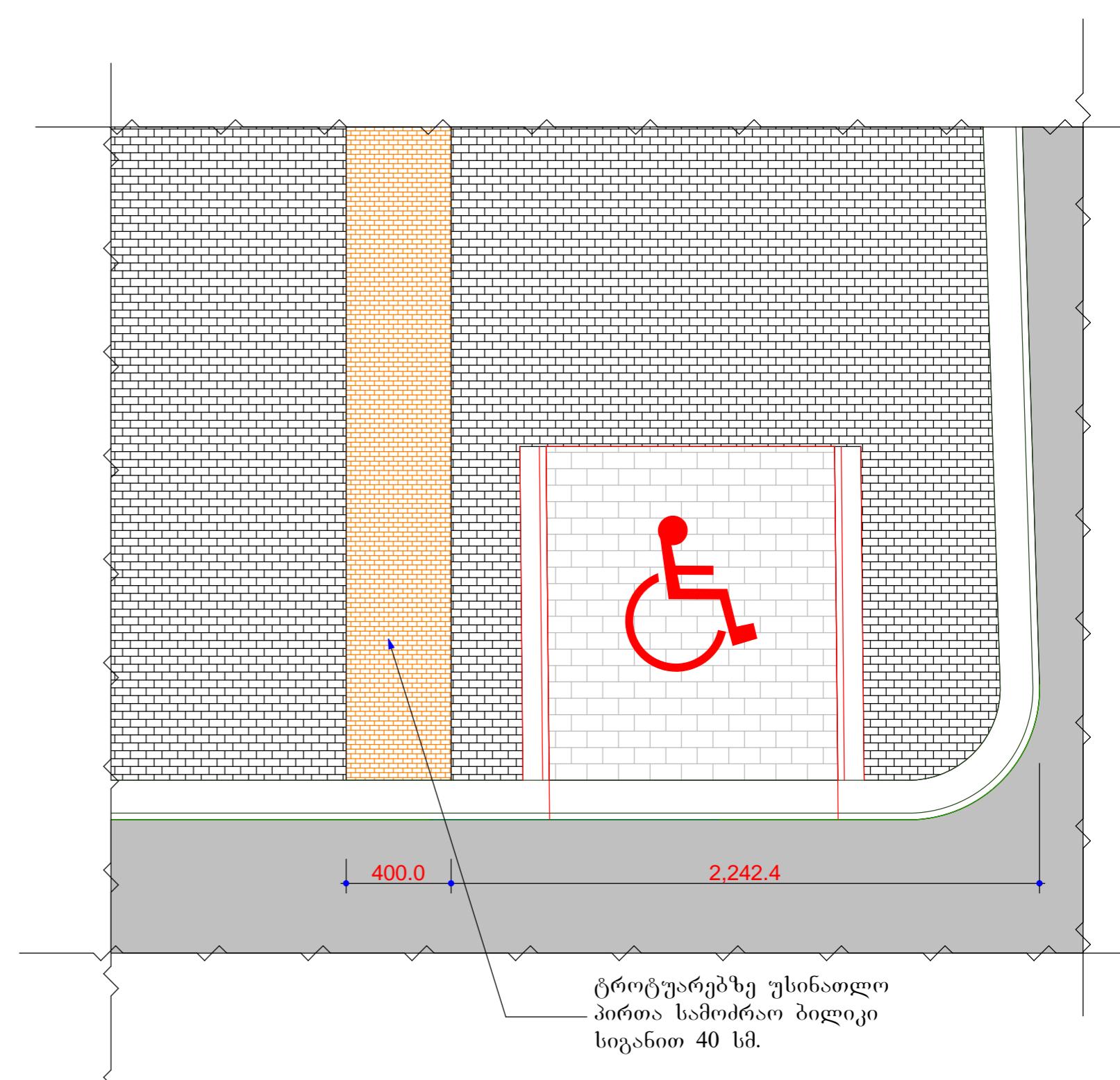


თანამდებობა	ხელმოწვრა	გვარი	
დირექტორი		6. მუმლაძე	
კბ. უფროსი		7. ჯინჯიშვილი	
პრ. ავტორი		8. ჯინჯიშვილი	
დაამშაბაზა		9. ბეჭედიშვილი	
შეამოწვა			

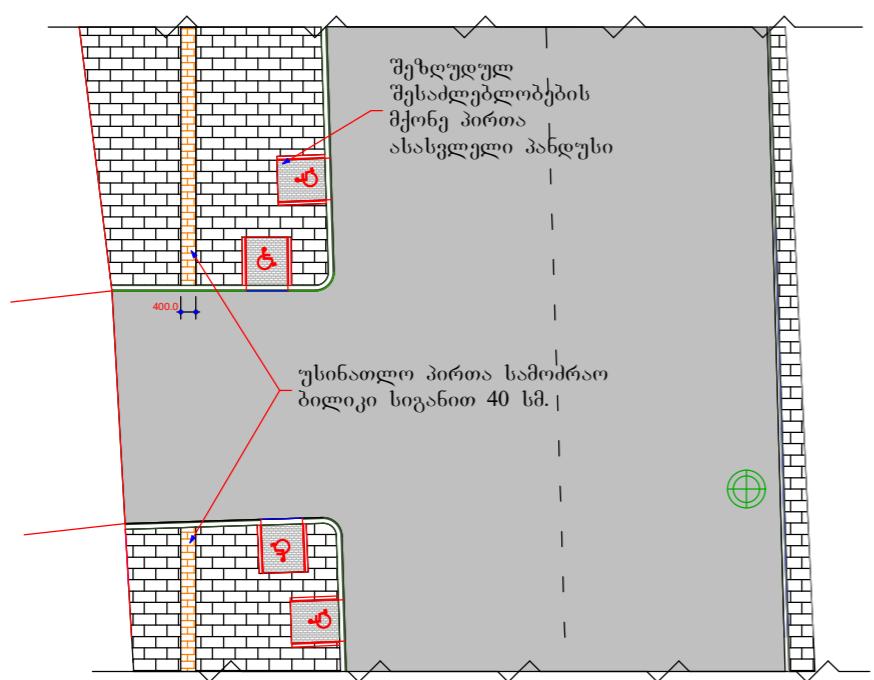
პანდუსის მოწყობის გეგმა
გ 1:20



პანდუსის ქანობის სქემა
გ 1:20

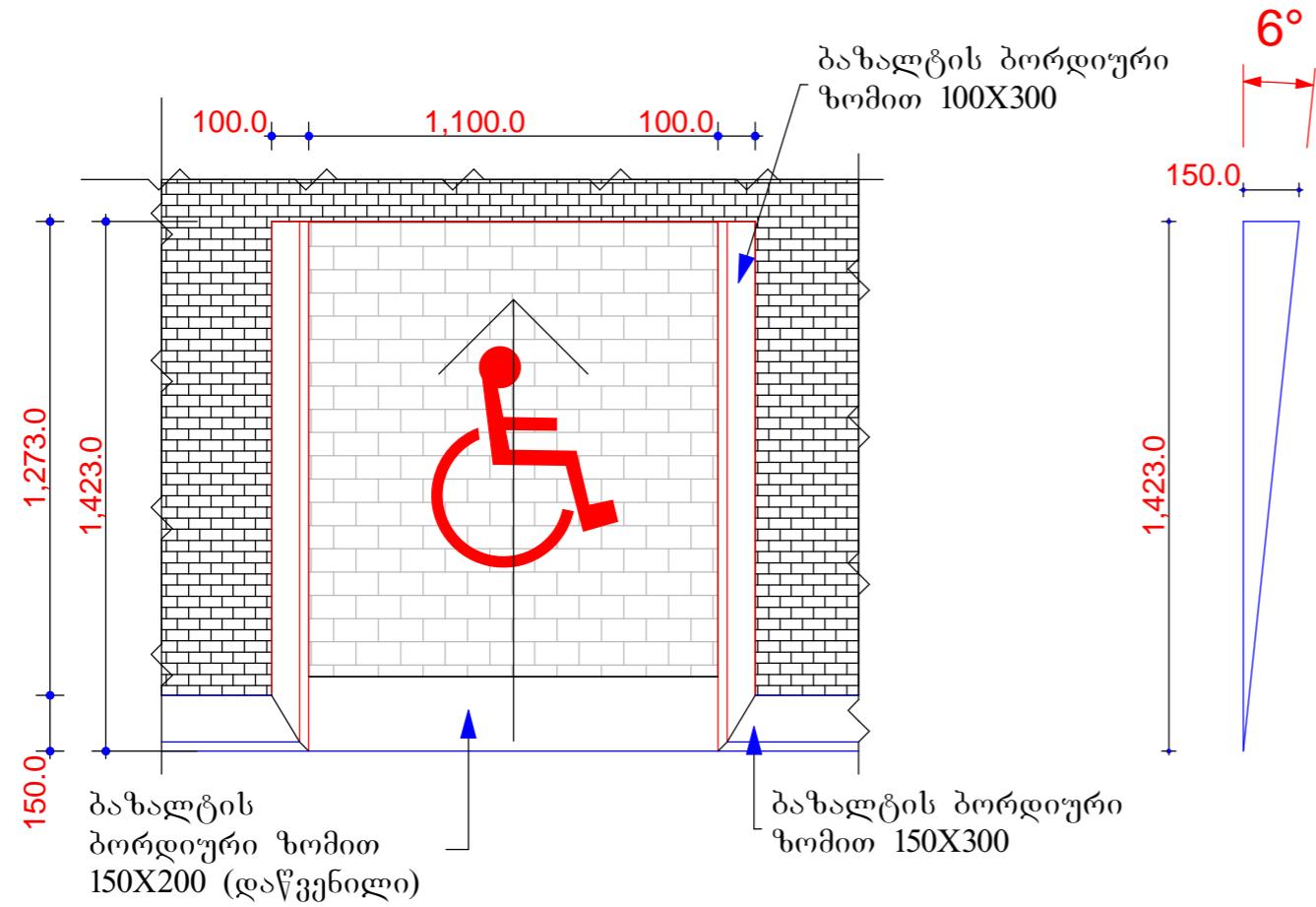


**ტროტუარებზე პანდუსისა და უსინათლოთა
ბილიკების განლაგების გეგმა
მ 1:200**

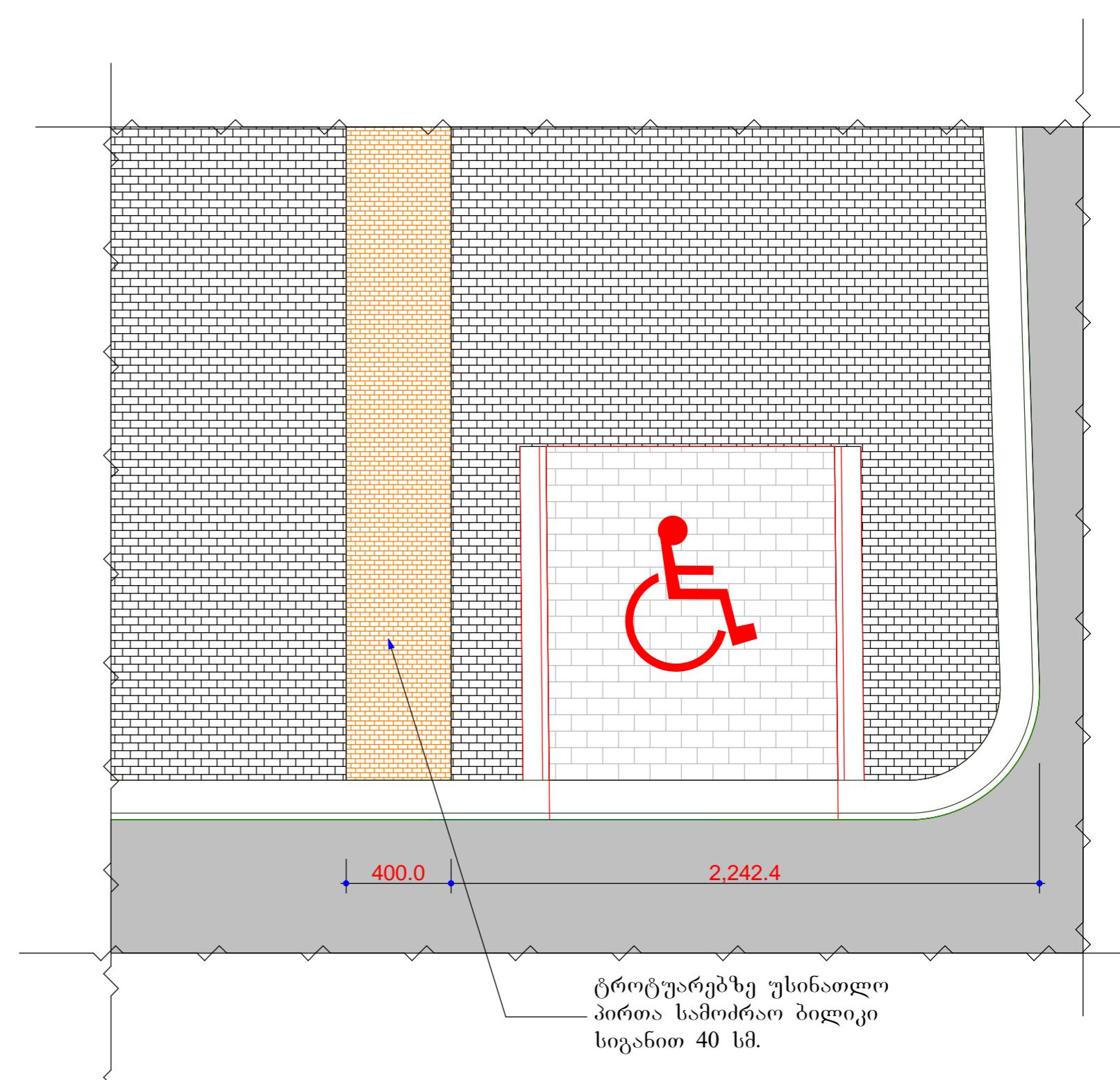


თანამდებობა	ხელმოწვა	გვარი	ქ. ბათუმის ქუჩაზე მონაბეჭდის გზაზე და ტროტუარზე პეტილორდობა
ღირებულები		6. მუხლამე	
კვ. უცოვისი		ვ. ჯინჯიხამე	
პრ. ავტორი		ე. ჯინჯიხამე	პაციუსისა და უსინათლოთა საგანი ბილიკი
დაამუშავა		გ. გელებიძე	
შეამოწვა			
			მასშტაბი 1:500

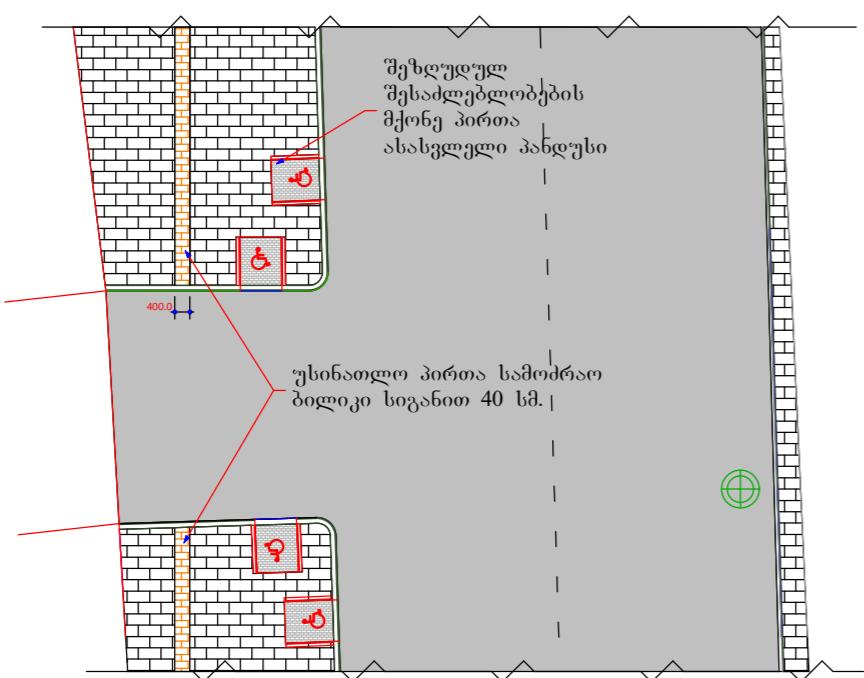
პანდუსის მოწყობის გეგმა
გ 1:20



პანდუსის ქანობის სქემა
გ 1:20

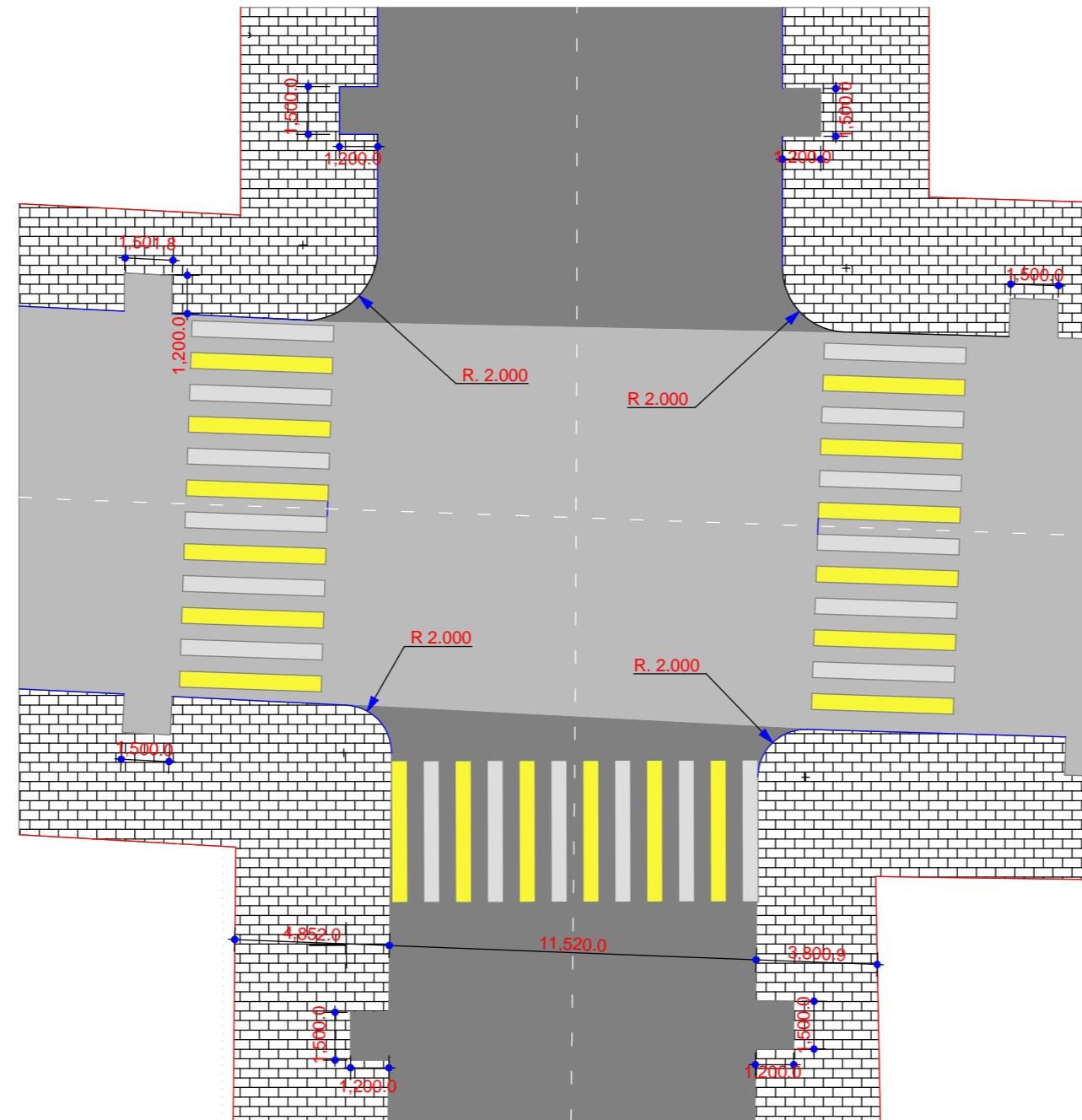


**ტროტუარებზე პანდუსისა და უსინათლოთა
ბილიკების განლაგების გეგმა
მ 1:200**



თანამდებობა	ხელმოწვრა	გვარი	
დირექტორი		6. მუმლაძე	ქ. ბათუმის ქუჩის მონაკვეთების გზაზისა და ლოროფუარების პრიზმოდერიგა
კბ. უფროსი		7. ჭიათუაძე	
პრ. აპული		8. ჯინჯიშვილი	
დაამშაბა		9. ბეჭებიძე	
შეამოწვა			

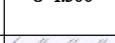
ტროტუარებზე სანაგვე ურნების
შეჭრის გეგმა
მ 1:200



၀၁၃၁၀၈၂၉၃၂	နေပါးကြောင်း	ရန်ကုန်
၄၀၇၁၅၆၈၀		၅. ဓမ္မလျှပ်
၂၃၈၂၇၈၁၆၀		၆. ၂၀၂၁၀၁၁၁၁။
၂၉၁၂၄၅၉၀		၇. ၂၀၂၁၀၁၁၁၁။
၄၁၁၁၀၇၁၁၁၁		၈. ၂၀၂၁၀၁၁၁၁၁။
၂၁၁၁၀၇၁၁၁၁		

ქ. ბათუმის ქუჩების მონაკვეთების გზებისა და
ტროტუარების კეთილმოწოდება

გეგმა

	ପାଶତାବଦୀ	ଜୀବନରେଣ୍ଡର	ଜୀବନରେଣ୍ଡର
	ଅ 1:500		
ବ୍ୟବସାୟିକ ପାଦିଲାଙ୍କରଣ		ଶକ୍ତି ଏବଂ ପାଦିଲାଙ୍କରଣ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଆଧୁନିକ ପାଦିଲାଙ୍କରଣ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଆଧୁନିକ ପାଦିଲାଙ୍କରଣ	