

მარცხენა სანაპიროს (მეტეხის ბვირაბიდან "სოკარი"-ს ოფისამდე) მონაკვეთის რეაბილიტაციის მოცულობების კრებისითი უწყისი

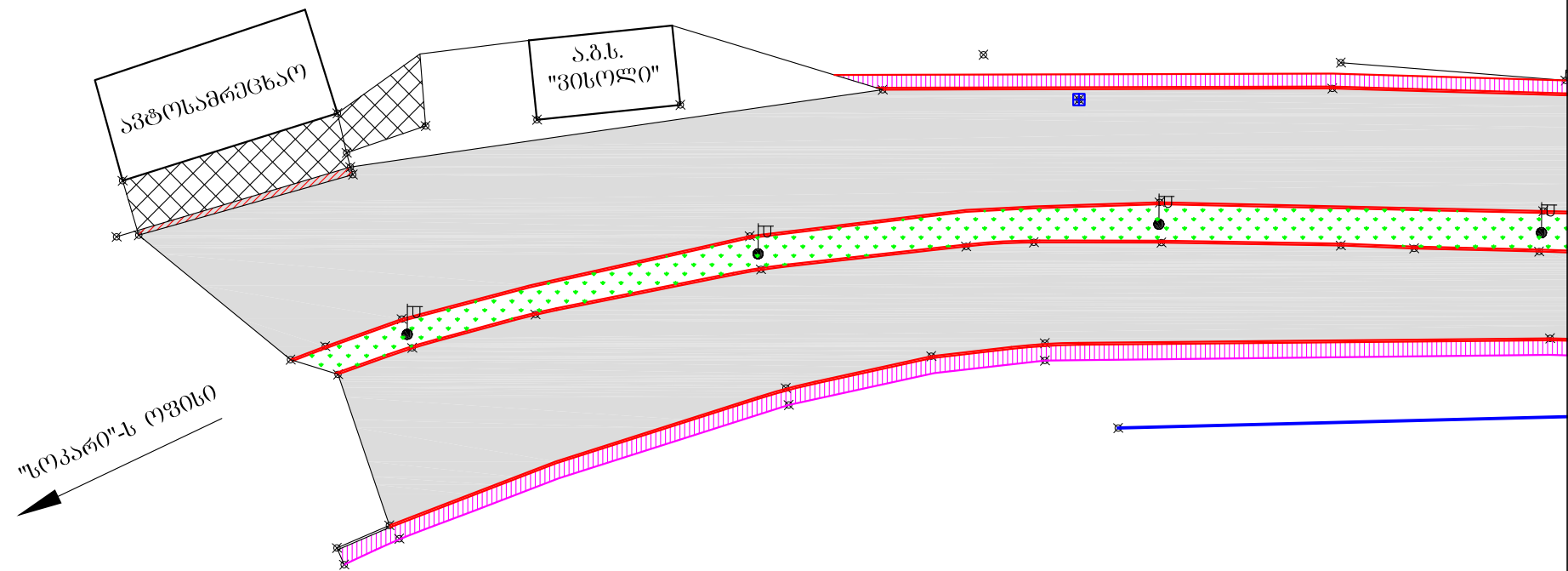
№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
მოსამზადებელი სამუშაოები				
1	არსებული ბეტონის (15X30) სმ ბორდიურების დემონტაჟი და დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე	მ	700,0	
2	ბორდიურის ბეტონის საფუძვლის მოხსნა და დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე	მ ³	24,5	
3	არსებული ბეტონის (10X20) სმ ბორდიურების დემონტაჟი და დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე	მ	57,0	
4	არსებული მონოლითური ბეტონის ბორდიურების დაშლა და დატვირთვა ა/თვიომცლელზე	მ ³	23,54	
5	ა/ბეტონის საფარის მოხსნა ფრეზით, დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე (h=10 სმ) და დასაწყობება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე 15 კმ-მდე (97,3 მ ³ შემდგომში გამოიყენება საგზაო სამოსის პირველ ტიპში და ტროტუარის საფუძვლად)	მ ³	828,2	გაფხვიერების კოეფ. k=1,26
6	ა/ბეტონის საფარის მოხსნა სამტვრევი ჩაქუნებით და დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე	მ ³	72,4	
7	არსებულ ხიდზე რკინა ბეტონის მოაჯირების დამონტაჟი მექანიზმებით და დასაწყობება ხიდის მეორე მხარეს შემდეგი გამოყენებისათვის	მ	94,6	
		მ ³	16,6	
8	სავალ ნაწილზე არსებული მონოლითური ბეტონის მონგრევა სამტვრევი ჩაქუნებით და დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე	მ ³	1,0	
9	არაკლდოვანი გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე	მ ³	51,8	
10	არაკლდოვანი გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე	მ ³	31,0	168 მ ² ხიდზე მარჯვენა ტროტუარის ფართია
11	ა/ბეტონის საფარის მოხსნა სამტვრევი ჩაქუნებით ტროტუარებზე და დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე	მ ³	2,0	
12	არაკლდოვანი გრუნტის დამუშავება ხელით ტროტუარებზე და დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე	მ ³	31,9	
13	გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის გატანა ნაგავსაყრელზე 15 კმ-მდე;	ტ.	598,3	
		მ ³	270,8	
14	რკინა ბეტონის დამონტირებული მოაჯირების მონტაჟი ხიდის მეორე მხარეს.	მ	94,6	
		მ ³	16,6	

15	სპეცპროფილის ბეტონის პარაპეტების მოწყობა ხიდზე სავალი ნაწილის გასწვრივ.	ცალი	112,0	B22,5F200W6
		მ ³	86,2	
16	ბორდიურების საფუძვლის მოწყობა მონოლითური ბეტონით არანაკლებ B10 ც/ბეტონი 0,035 მ ³ /გრძ.მ.-ზე	მ ³	33,5	
17	ახალი ბეტონის ბორდიურების (15X30სმ) მოწყობა ბეტონის სფუძველზე.	გრძ.მ	956,0	
18	არსებული საკომუნიკაციო ჭების მოყვანა გზის ნიშნულზე, ბეტონის საფუძველზე (B-20: F-100; W-6)	ცალი	5	
19	ტროტუარის ჩამკეტად ბეტონის (10X20) სმ. ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძვლის გარეშე	მ	166	
20	ნაწიბურების დამუშავება და არსებული ასფალტის ჩაჭრა ხერხით	გრძ.მ	43,0	
21	თხევადი ბიტუმის მოსხმა ნაწიბურებზე	ლ.	9,0	0,35 ლ/გრძ.მ.-ზე
I ტიპის საბზაო სამონის მოწყობა				
1	საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით. (0-70მმ) სისქით 25 სმ.	მ ³	39,0	დატკეპნის კოეფ. k=1,22
2	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღისა (0-40მმ) და ა/ბეტონის გრანულატის (30%) შერევით მიღებული ნარევით სისქით 15 სმ.	მ ³	24,2	დატკეპნის კოეფ. k=1,26
	ფრაქციული ღორღი	მ ³	16,9	
	ა/ბეტონის გრანულატი	მ ³	7,3	
3	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ლ.	89,6	0,7 ლ/მ ² -ზე
4	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით; სისქით 6სმ	მ ²	128,0	მარკა II
		ტონა	17,9	
5	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ლ.	44,8	0,35 ლ/მ ² -ზე
6	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით; სისქით 4 სმ	მ ²	128,0	ტიპი "B" მარკა II
		ტონა	12,5	
II ტიპის საბზაო სამონის მოწყობა				
1	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ლ.	1731,3	0,35 ლ/მ ² -ზე
2	შემასწორებელი ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით საშ. სისქით 2,5 სმ	ტ	302,2	
3	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ლ.	1731,3	0,35 ლ/მ ² -ზე
4	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით; სისქით 6 სმ	მ ²	4946,5	მარკა II
		ტონა	690,0	
5	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ლ.	1731,3	0,35 ლ/მ ² -ზე
6	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით; სისქით 4 სმ	მ ²	4946,5	ტიპი "B" მარკა II
		ტონა	481,8	

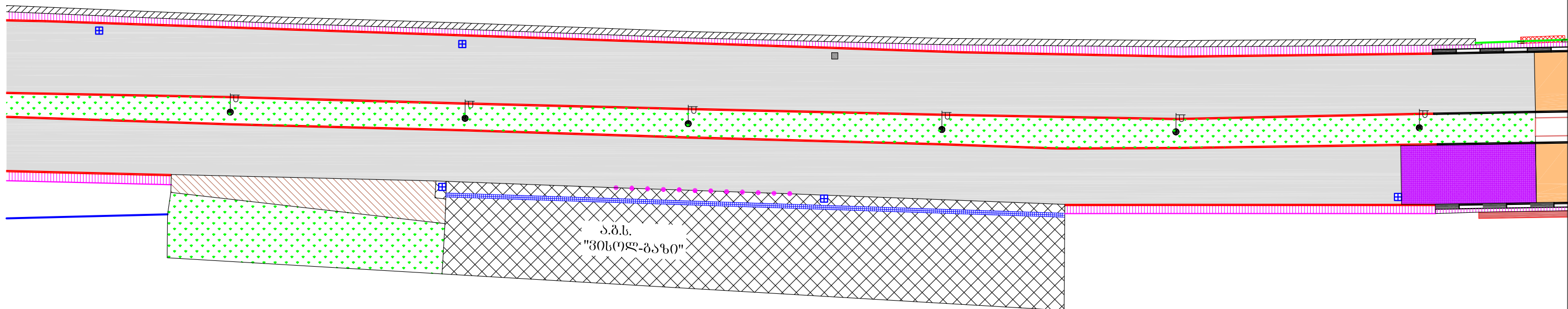
III ტიპის საბზაო სამოსის მოწყობა (ნიღუე)				
1	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ლ.	1559,7	0,7 ლ/მ ² -ზე
2	შემასწორებელი ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით საშ. სისქით 2,0 სმ	ტ	109,2	
3	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ლ.	779,8	0,35 ლ/მ ² -ზე
4	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5 სმ	მ ²	2228,1	ტიპი "B" მარკა II
		ტონა	270,9	
ტროტუარების მოწყობა				
1	ტროტუარების საფუძვლის მოწყობა ა/ბეტონის გრანულატით სისქით 10 სმ	მ ³	82,6	დატკეპნის კოეფ. k=1,26
2	ტროტუარის საფარის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით, სისქით 3 სმ	მ ²	655,7	
		ტონა	46,8	
ა.გ.ს. "ვისოლ-გაზ"-თან მისასვლელის მოწყობა				
1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღისა (0-40მმ) და ა/ბეტონის გრანულატის (30%) შერევით მიღებული ნარევით სისქით 15 სმ.	მ ³	24,6	დატკეპნის კოეფ. k=1,26
	ფრაქციული ღორღი	მ ³	17,2	
	ა/ბეტონის გრანულატი	მ ³	7,4	
2	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ლ.	91,0	0,7 ლ/მ ² -ზე
3	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5 სმ	მ ²	130	ტიპი "B" მარკა II
		ტონა	15,8	
ლითონის მოაჯირის მოწყობა				
1	ლითონის მოაჯირის მოწყობა	მ	169,1	
		კბ	4173,4	
2	ახალი და არსებული მოაჯირების შეღებვა 2 ჯერ	მ ²	988,0	

პირობითი აღნიშვნები:

- -ოთხკუთხეა სათვალთვალო ჭა
- ▣ -არსებული სანიაღვრე ჭა (ცხაური)
- • -არსებული თვალამრიდი კაიკები
- ⊕ -ბარე განათების პოქი
- ⬢ -არსებული ბაზონი
- ▨ -არსებული ვარბისი მონოლითური გეტონი
- ▩ -მოსახსნელი გეტონის მოაჯირი
- -არსებული ვარბისი გეტონის მოაჯირი
- ▨ -მოსხნიელი გეტონის მოაჯირის მონტაჟი
- ▩ -მოსახსნელი მონოლითური გეტონი
- — -არსებული წყალსადენის მილი
- -I ტიპის საპროექტო საბზაო სამოსი
- -II ტიპის საპროექტო საბზაო სამოსი
- -III ტიპის საპროექტო საბზაო სამოსი
- ▨ -საპროექტო ტროტუარი
- ▨ -შესასვლელის მოწყობა
- — -საპროექტო ბორღიური (15X30სმ)
- — -ტროტუარის ჩამკეტი ბორღიური (10X20) სმ
- — -ლითონის მოაჯირის მოწყობა
- ▣ -სპეცპროფილის გეტონის პარაკეტი

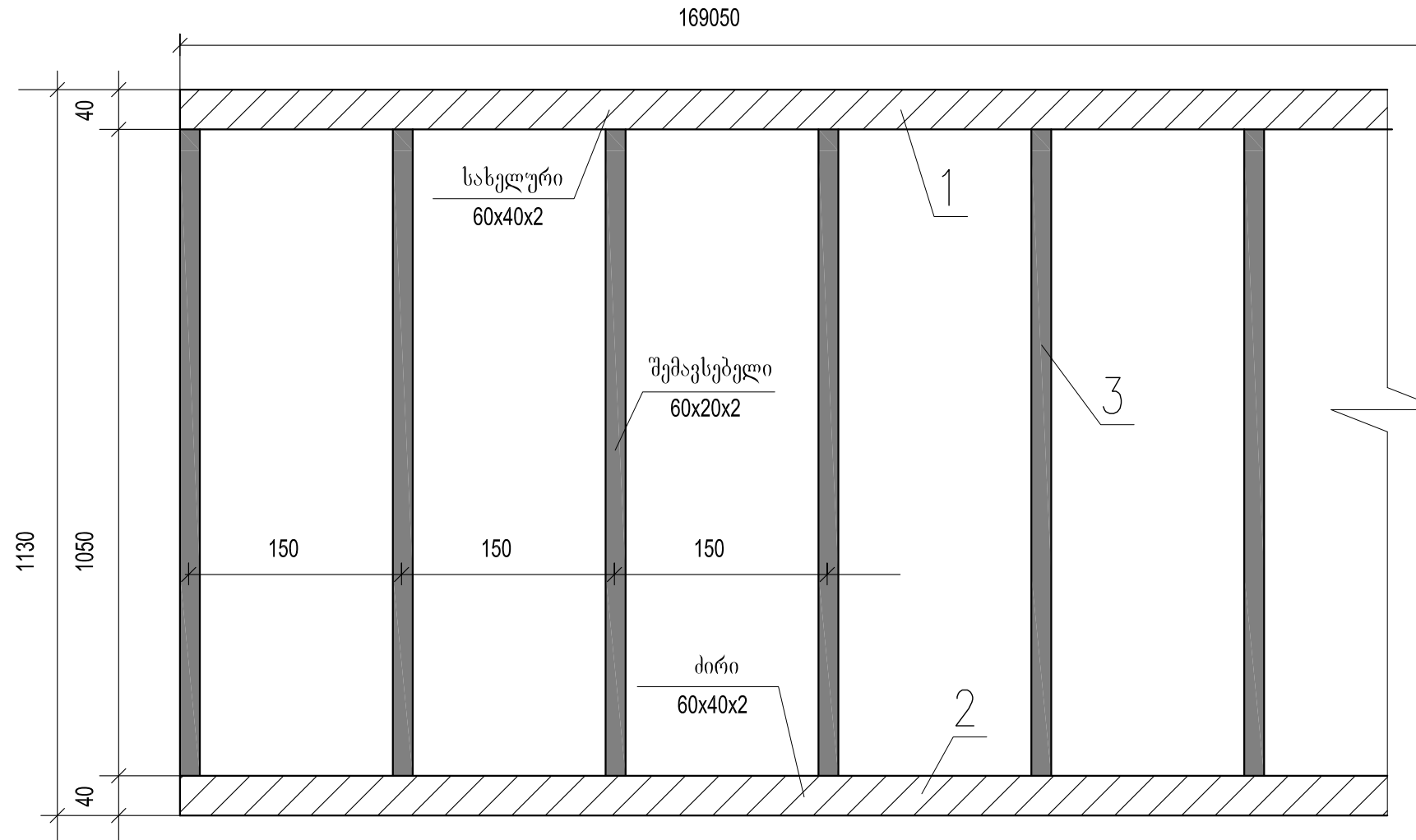


ქ. თბილისის მერიის კომპლემენტების საქალაქო სამსახურის საპროექტო განყოფილება	
მარცხენა სანაპიროს მონაკვეთის, (მეტრის მნიშვნელობა "სოკარი"-ს ოვისამდე), რეაბილიტაცია	ფურცელი 1 ფურცლები 3
განმარტება მ. 1:500	2014

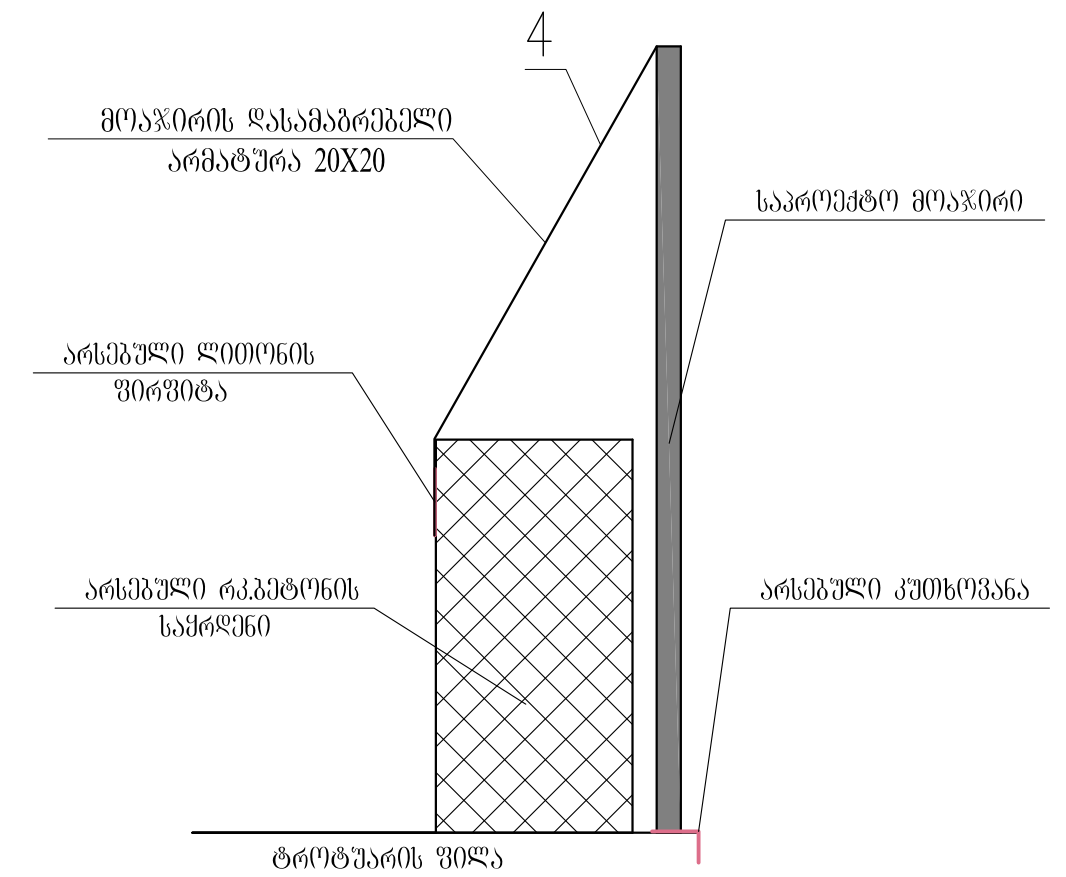


ქ. თბილისის მერიის კომპიუტერული საძალადო სამსახურის საპროექტო განყოფილება	
მარცხენა სანაპიროს მონაკვეთის, (მეტრების მშობრადიან "სოკარი"-ს ოფისამდე), რეაბილიტაცია	ფურცელი 2 ფურცლები 3
განმეზგა მ. 1:500	2014

მოაჯირის კონსტრუქცია



მოაჯირის ბამაბრების სქემა



ლითონის ამოკრება, კბ.

ლითონის სპეციფიკაცია

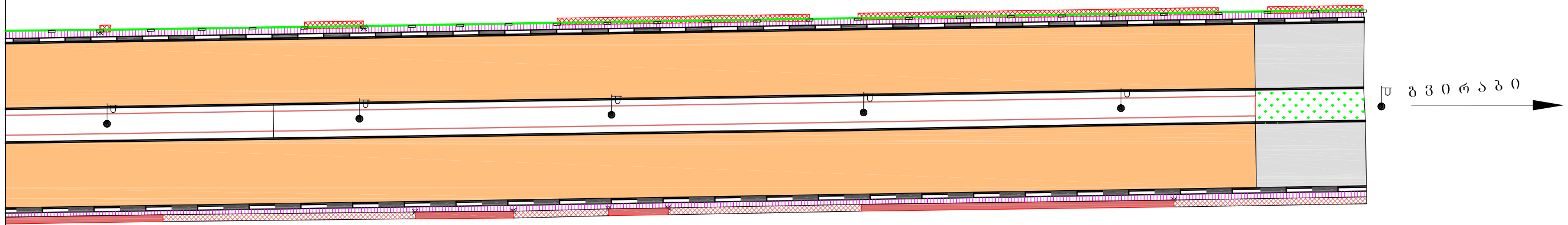
დასახელება	პოზიცია	ეკივი სმ.	კვეთი მმ.	სიგრძე სმ.	რაოდენობა	საერთო სიგრძე მ.
სახელური-კვადრატული მილი	1	0,2	60x40x2	16905	1	169.05
ძირი-კვადრატული მილი	2	0,2	60x40x2	16905	1	169.05
შემაჯვებელი-კვადრატული მილი	3	0,2	60x20x2	1050	1127	1183.35
მოაჯირის დასამაგრებელი-კვადრატული არმატურა	4		20x20	80	32	25.60

შენიშვნა:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მმ-ში.

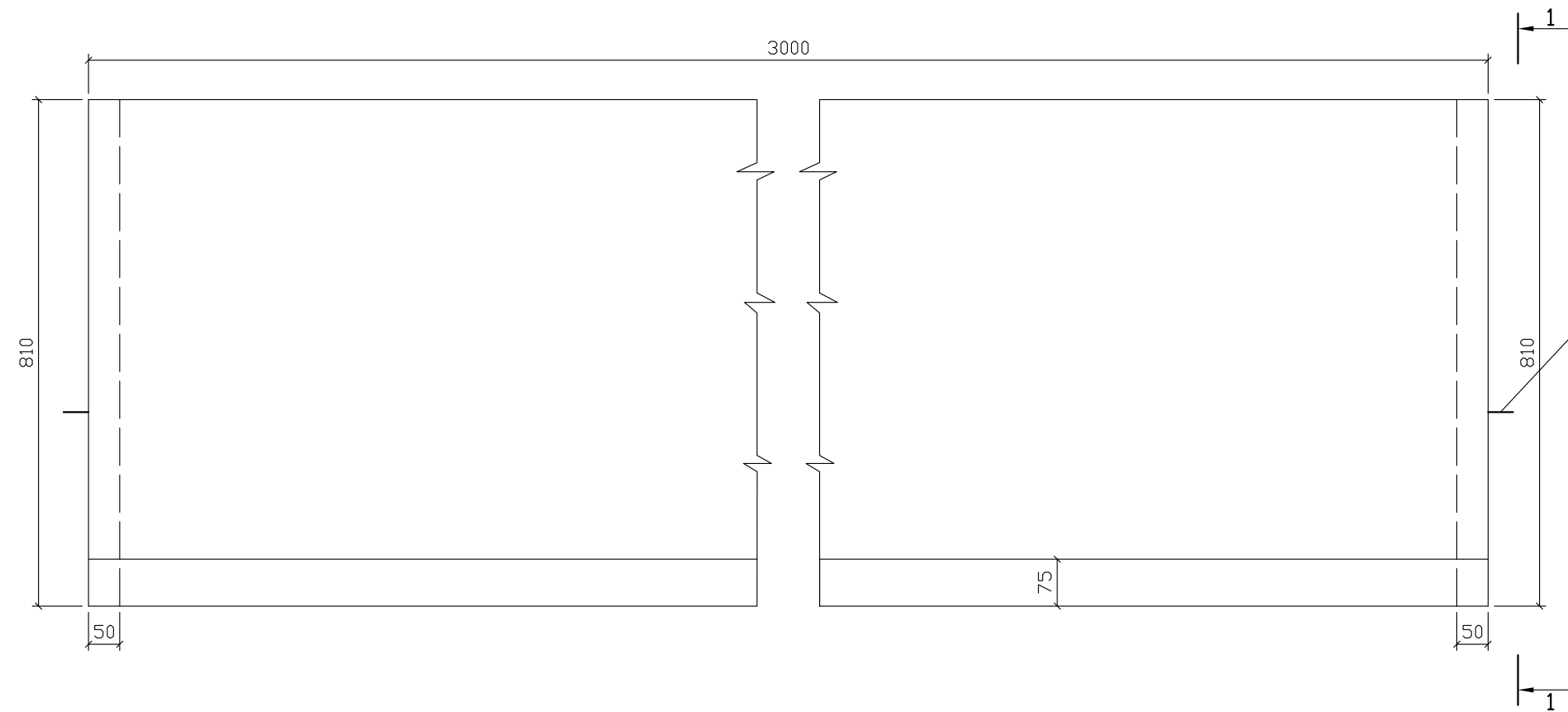
არმატურა	ფოლადის კვადრატული მილი, კვეთი მმ.		ჯამი	შედულების ნაკერი 1.5 %	სულ
20x20	60x40x2	60x20x2			
80.38	1061.16	2970.21	4111.75	61.68	4173.43

ქ. თბილისის მერიის კეთილმოწყობის საქალაქო სამსახურის საპროექტო განყოფილება	
მარცხენა სანაპიროს მონაკვეთის, (მეტეხის გვირაბიდან "სოკარი"-ს ოფისამდე), რეაბილიტაცია	ფურცელი 1
	ფურცლები 1
მოაჯირის მოწყობა	2014

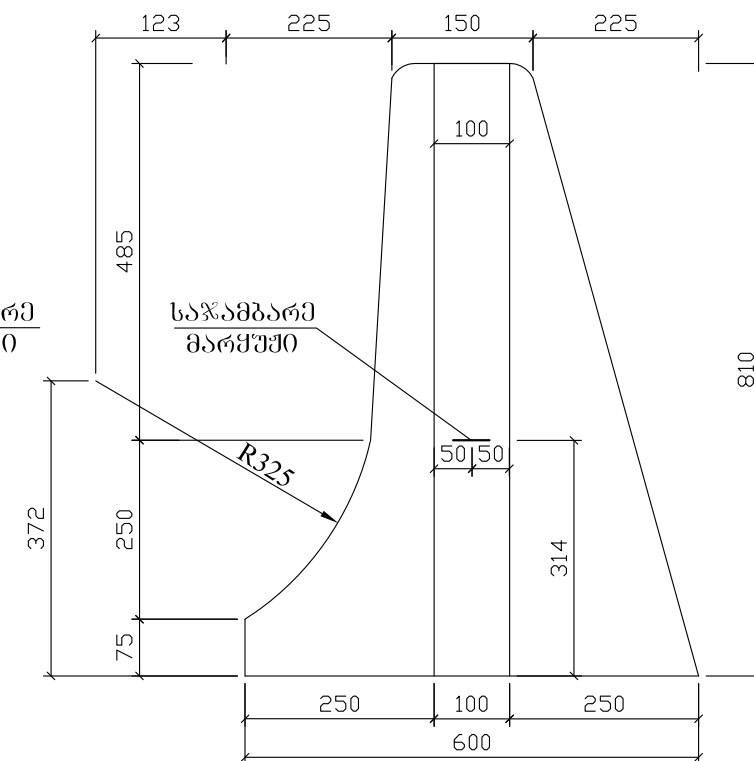


ქ. თბილისის მერიის კომპლექსური სამსახური სამსახურის საპროექტო განყოფილება	
მარცხენა სანაპიროს მონაკვეთის, (მეტრების გვირაბიდან "სიკარი"-ს ოფისამდე), რეაბილიტაცია	ფურცელი 3 ფურცლები 3
განმეზღვა მ. 1:500	2014

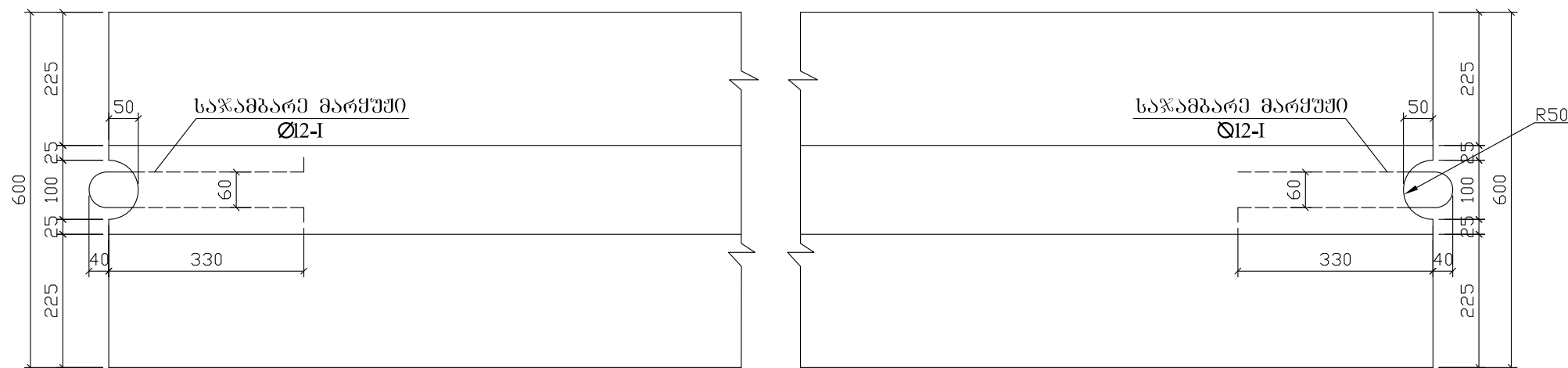
შ ა ს ა ღ 0
მ 1:10



1 - 1
მ 1:10



ბ ე ბ მ ა
მ 1:10



ბეტონის მოცულობა ერთ ბლოკზე
B22.5 F200 W6
V=0.77მ³
საჯამბარე მარჯუნი
 $\varnothing 12A-I P=1.473\text{კ}$

ქ. თბილისის მერიის კომპლუქსების საქალაქო სამსახურის საპროექტო განყოფილება	
ქუჩების რეაბილიტაცია	ფურცელი 1 ფურცლები 1
სამშენობლო ბეტონის პარამეტი მ 1:10	2011