

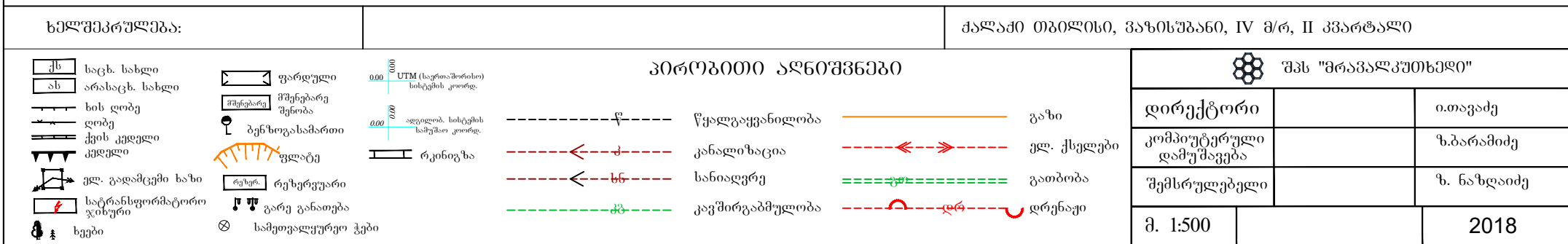
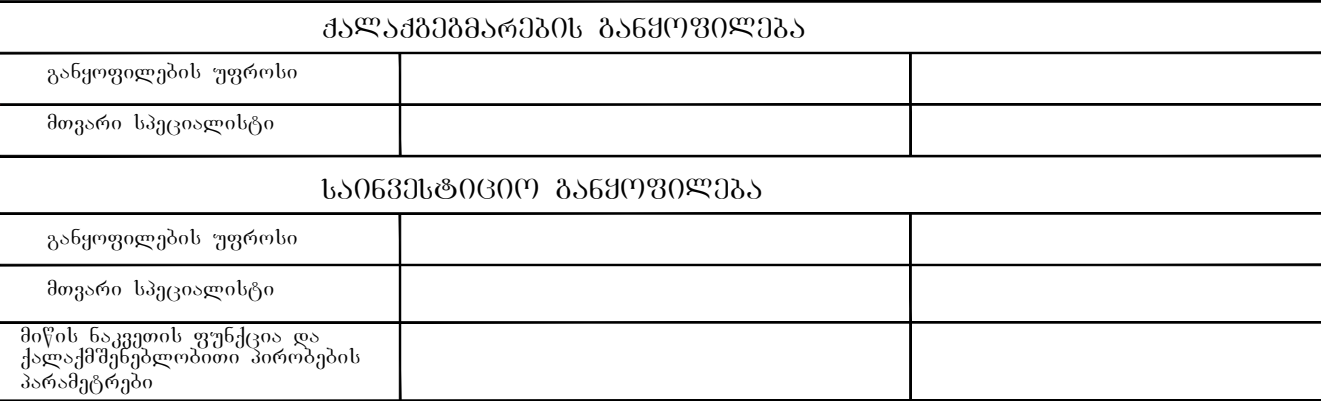
შპს მრავალკუთხედი
artidea2015@gmail.com

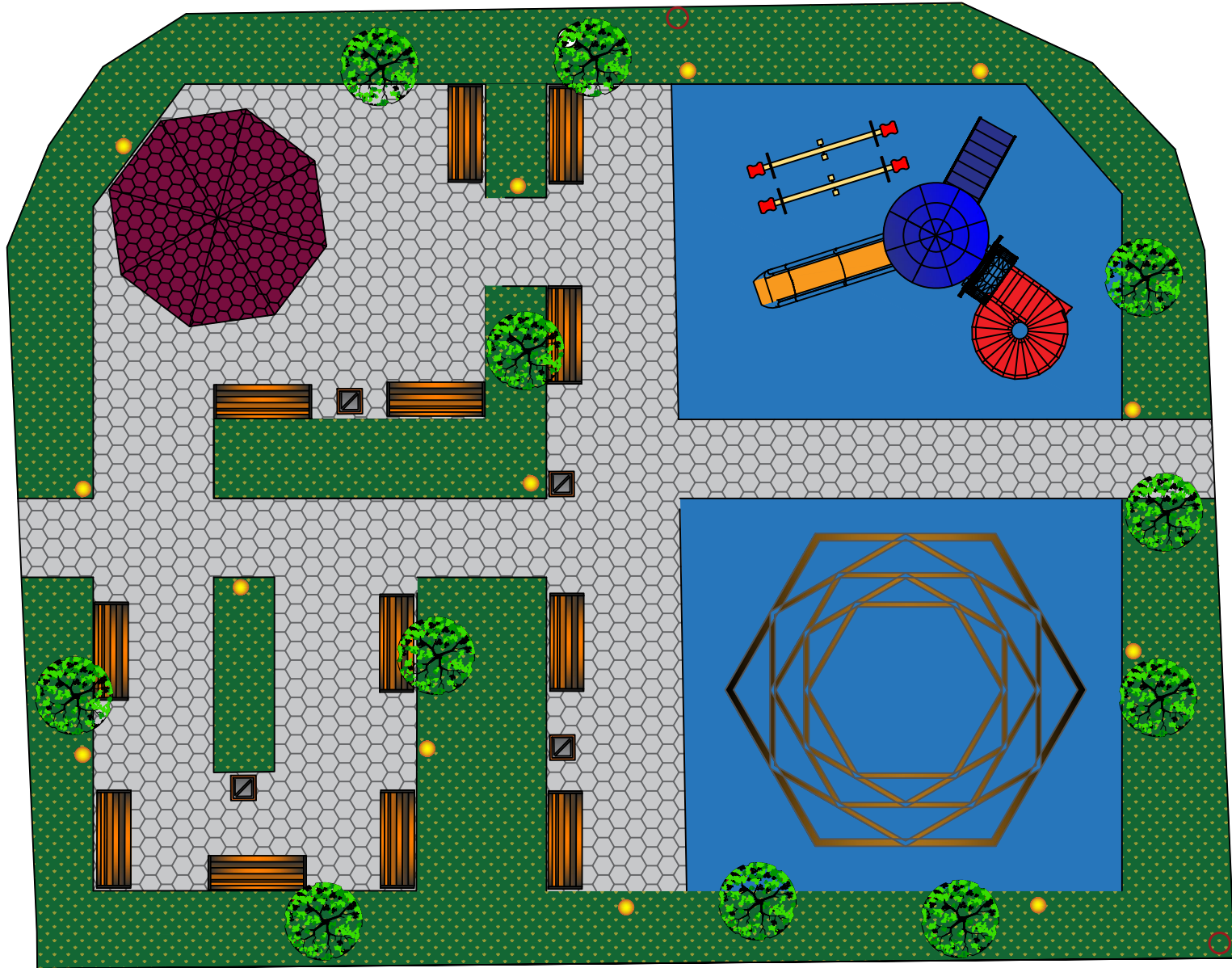
ისნის რაიონში, ვაზისუბნის მე-4 მ/რ მე-2 კვ. მე-5 და მე-7 კორპუსებს შორის
არსებული სკვერის რეაბილიტაციის საპროექტო
დოკუმენტაცია

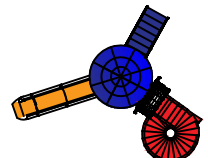
თბილისი 2018 წ.



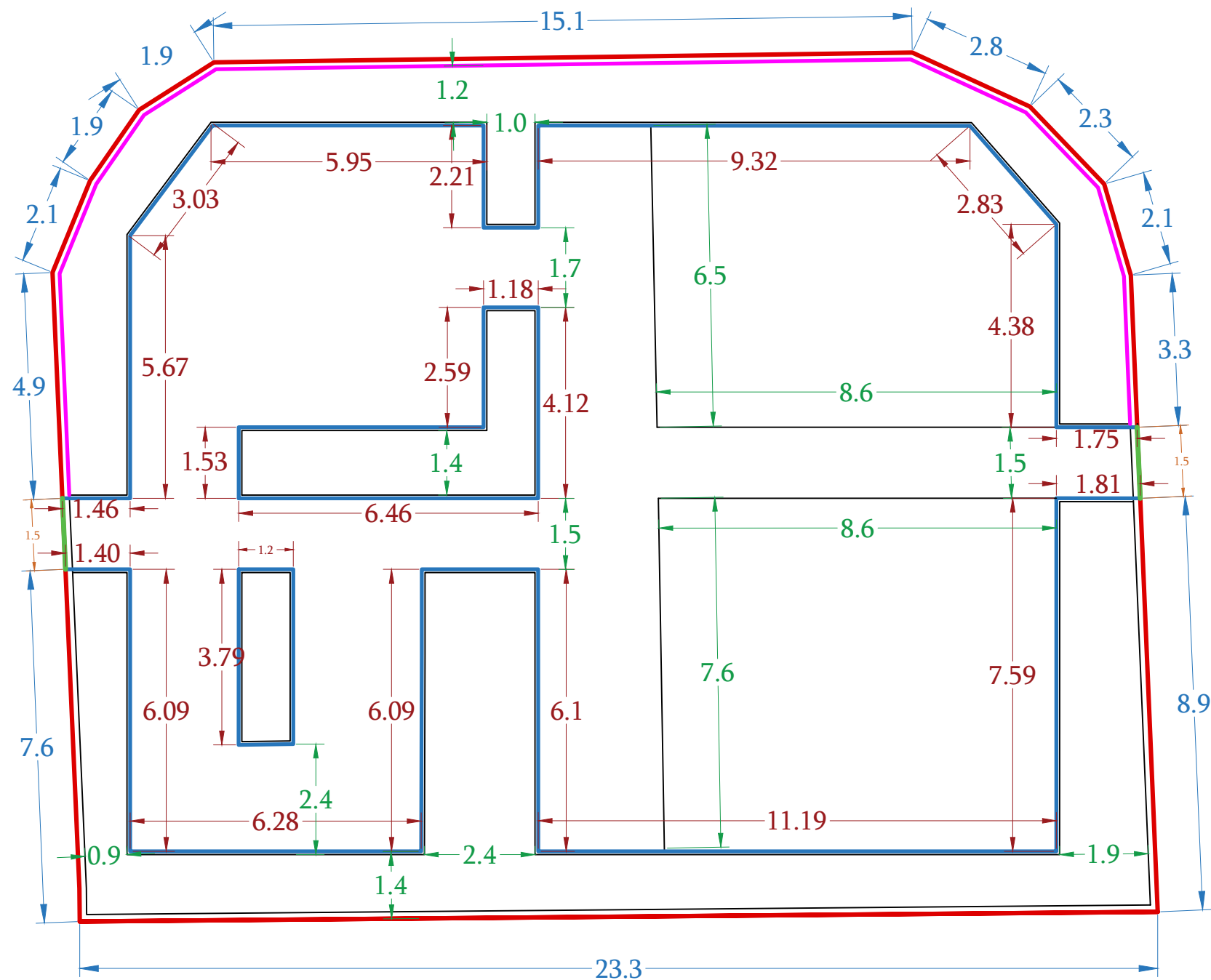
შემსრულებელი:	შპს "მრავალკუთხედი"	თანამდებობა	სახელი და გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:	ისნის რაიონის გამგეობა	დირექტორი	ირაკლი თავაძე	
პროექტი:	ისნის რაიონში, ვაზისუბნის მე-4 მ/რ მე-2 კვ. მე-5 და მე-7 კორპუსებს შორის არსებული სკვერის რეაბილიტაცია		შეადგინა	ზურა ბარამიძე
ექსპლიკაცია:	საპროექტო არეალი		შენიშვნა	





-  ფილა 166 კვ/მ
-  კაუჩუკი 120კვ/მ
-  გაზონი 134 კვ/მ
-  ფანჯატური
-  საქანელა
-  სასრიალო
-  აიწონა-დაიწონა
-  ხე
-  სკამი
-  ურნა

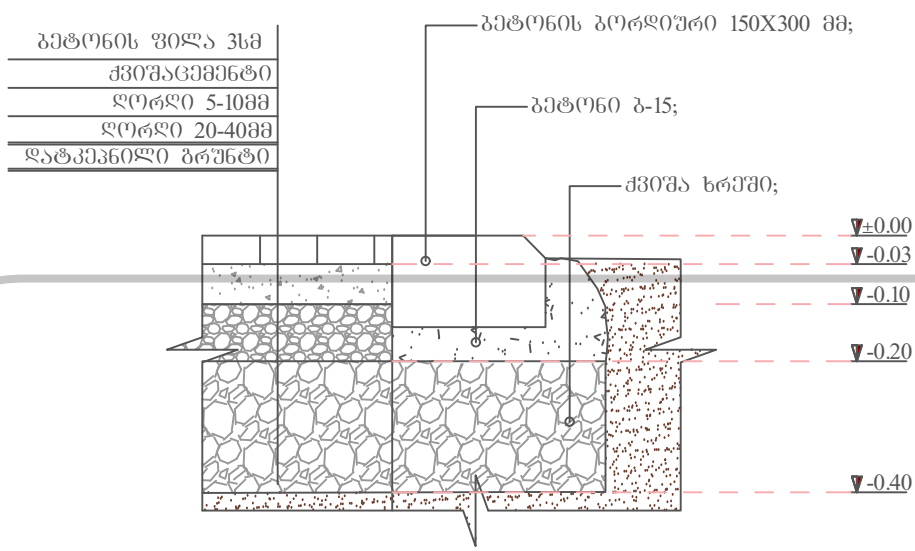
შემსრულებელი:	 შპს "მრავალკუთხედი"	თანამდებობა	სახელი და გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:	 ისნის რაიონის გამგეობა	დირექტორი	ირაკლი თავაძე	
პროექტი:	ისნის რაიონში, ვაზისუბნის მე-4 მ/რ მე-2 კვ. მე-5 და მე-7 კორპუსებს შორის არსებული სკვერის რეაბილიტაცია	შეადგინა	ზურა ბარამიძე	
ექსპლიკაცია:	გენ.გეგმა	შენიშვნა		



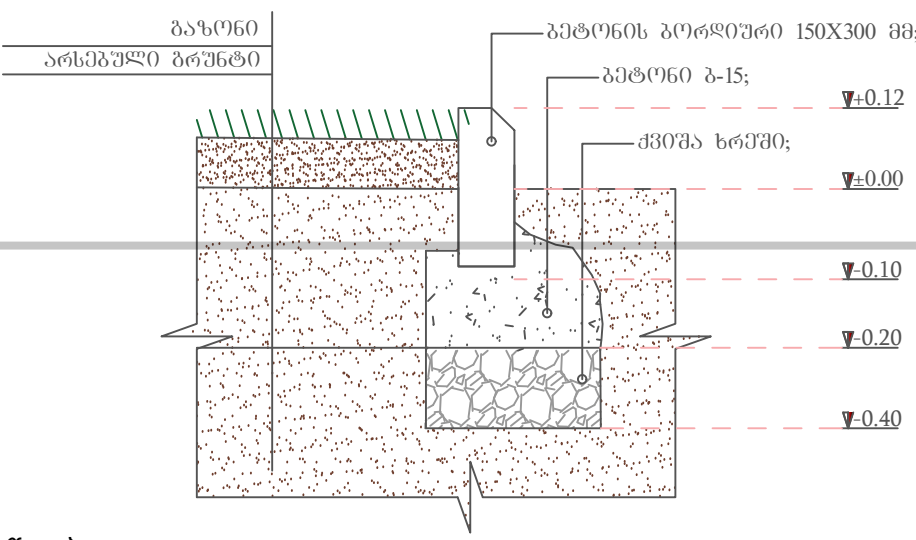
- ბორდიური ტიპი I 150x300 1000
- ბორდიური ტიპი II 150x300 40
- ბორდიური ტიპი III 70x200 1200
- მოაჯირი 400

შემსრულებელი:	 შპს "მრავალკუთხედი"	თანამდებობა	სახელი და გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:	 ისნის რაიონის გამგეობა	დირექტორი	ირაკლი თავაძე	
პროექტი:	ისნის რაიონში, ვაზისუბნის მე-4 მ/რ მე-2 კვ. მე-5 და მე-7 კორპუსებს შორის არსებული სკვერის რეაბილიტაცია	შეადგინა	ზურა ბარამიძე	
ექსპლიკაცია:	ბორდიურების მოწყობის გეგმა	შენიშვნა	ზომები მოცემულია მეტრებში	

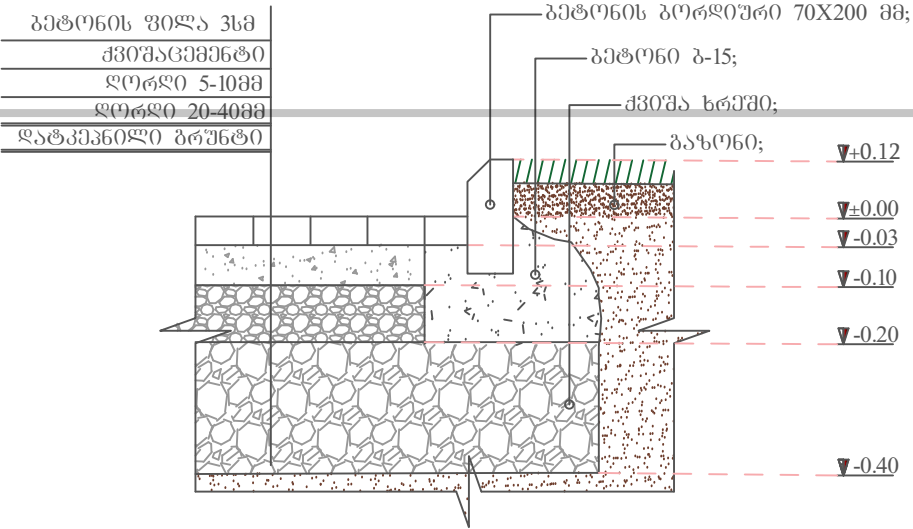
ბეტონის ბორდიურის მოწყობა
ტიპი II



ბეტონის ბორდიურის მოწყობა
ტიპი I



ბეტონის ბორდიურის მოწყობა
ტიპი III



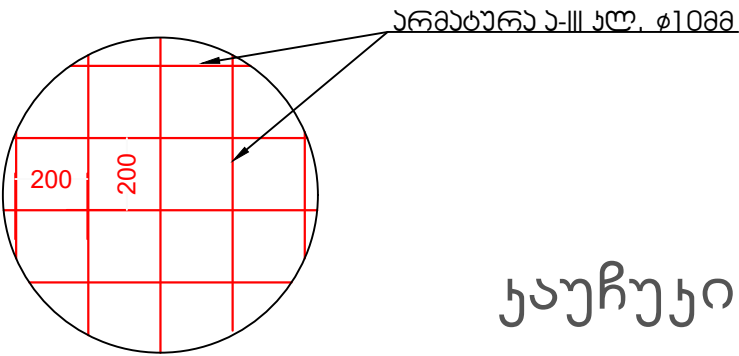
შემსრულებელი:	 შპს "მრავალკუთხედი"	თანამდებობა	სახელი და გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:	 ისნის რაიონის გამგეობა	დირექტორი	ირაკლი თავაძე	
პროექტი:	ისნის რაიონში, ვაზისუბნის მე-4 მ/რ მე-2 კვ. მე-5 და მე-7 კორპუსებს შორის არსებული სკვერის რეაბილიტაცია	შეადგინა	ზურა ბარამიძე	
ექსპლიკაცია:	ბორდიურის მოწყობის ჭრილები	შენიშვნა		



კაუჩუკი 30მმ

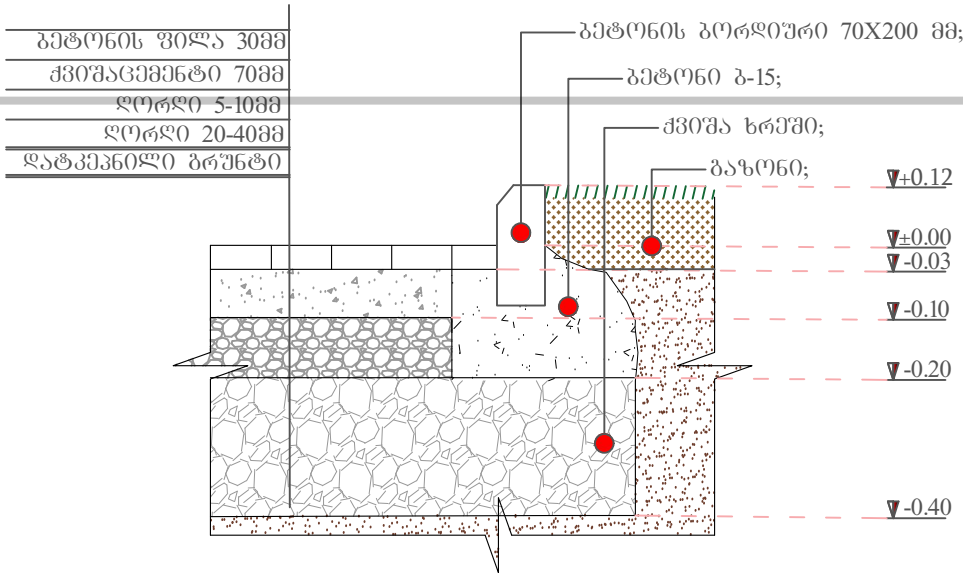
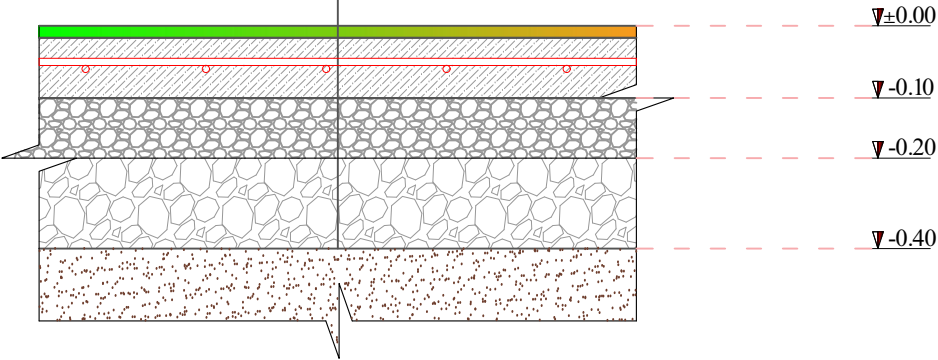
შენიშვნა: ბეტონის ფილაების
დოზირების შედგენა დამუშავებულია
შეთანხმებით

საფუძვლის არმირება



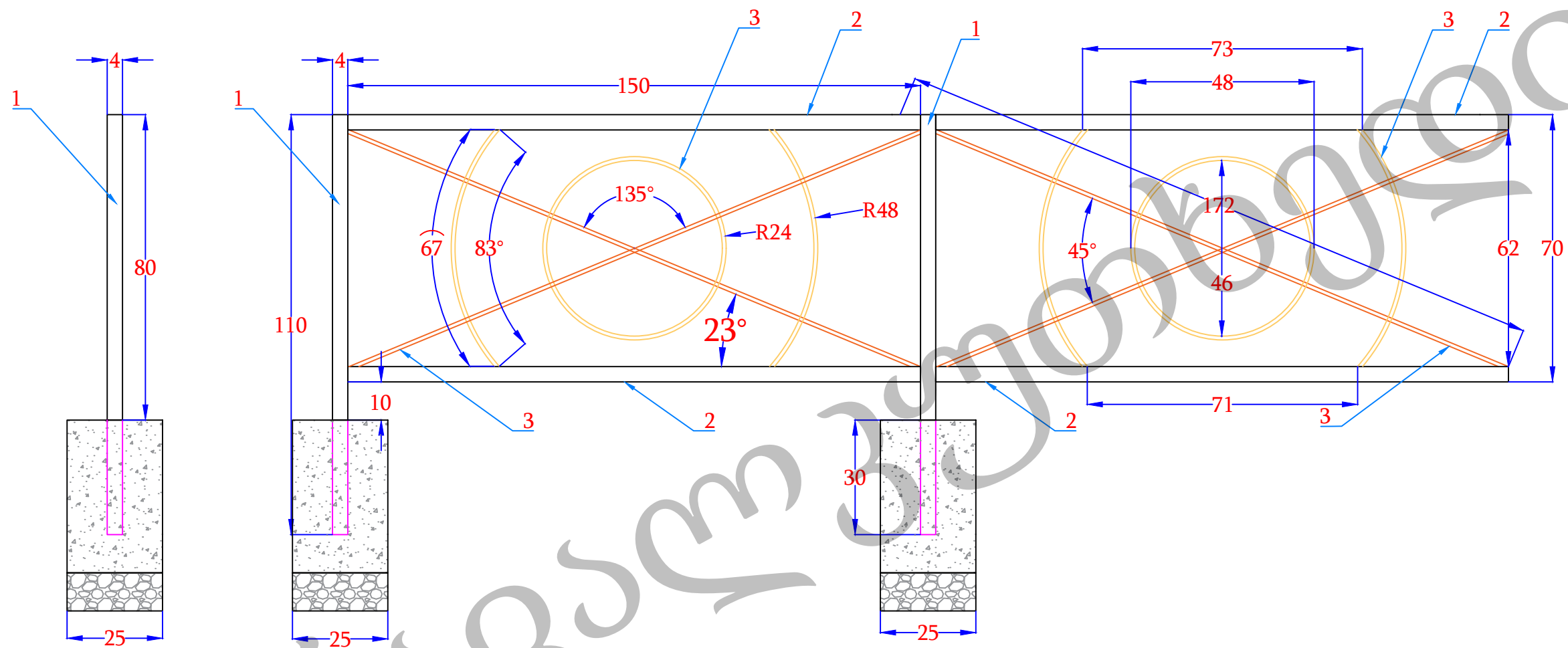
კაუჩუკის მონაცემები

კაუჩუკის სიღრმე 30მმ
არმირებული ბეტ.ფილა 70მმ
ლორღის 5-10მმ
ლორღი 20-40მმ
დატკეპნილი ბრუნტი



შენიშვნა: 0,00 შეესაბამება მიწის ნიშნულს

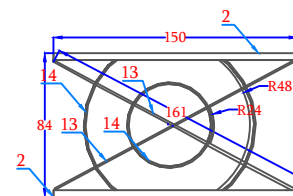
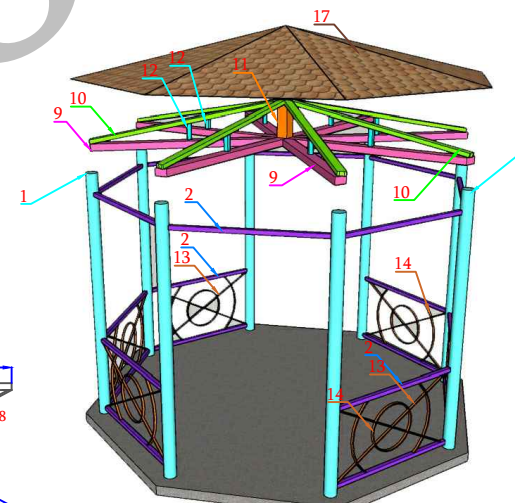
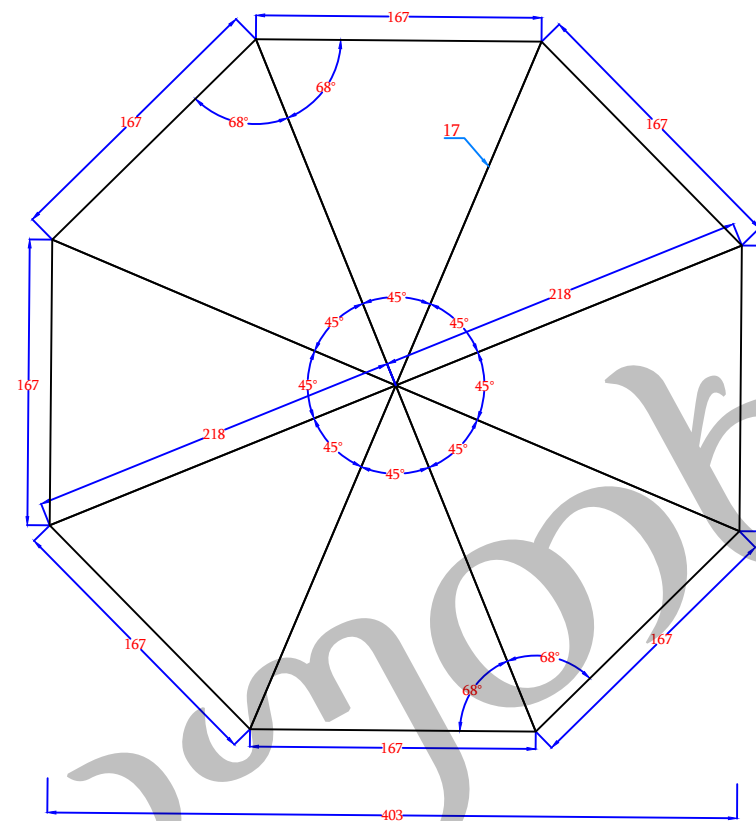
შემსრულებელი:	 შპს "მრავალკუთხედი"	თანამდებობა	სახელი და გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:	 ისნის რაიონის გამგეობა	დირექტორი	ირაკლი თავაძე	
პროექტი:	ისნის რაიონში, ვაზისუბნის მე-4 მ/რ მე-2 კვ. მე-5 და მე-7 კორპუსებს შორის არსებული სკვერის რეაბილიტაცია	შეადგინა	ზურა ბარამიძე	
ექსპლიკაცია:	ჭრილები	შენიშვნა		



მოაჯირის 1 უჯრის მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყისი

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომი ლება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთო ჯამი კგ.	საერთო ჯამი მ.
1	მილკვადრატი	40X40X3	1	გრძ.მ.	1,10	1,10	3,77	4,15	4,15	4,15	4,10
2	მილკვადრატი	40X40X3	2	გრძ.მ.	1,50	3,00	3,77	5,66	11,31	11,31	
13	კვადრ.სხმული	10X10	-	გრძ.მ.	5,40	5,40	0,785	4,24	4,24	4,24	5,40
18	ბეტონი	ბ-22.5	-	მ³	0,025	0,03	-	-	-	-	-
19	ქვიშაბრეში	-	-	მ³	0,00625	0,0063	-	-	-	-	-

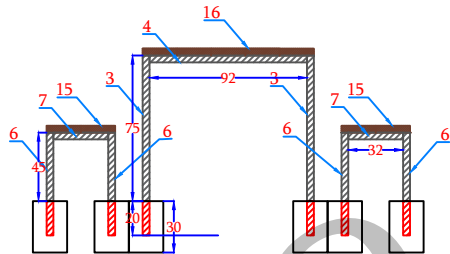
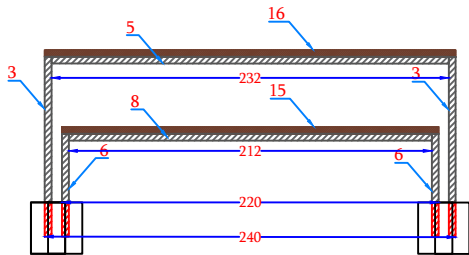
შემსრულებელი:	 შპს "მრავალკუთხედი"	თანამდებობა	სახელი და გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:	 ისნისის რაიონის გამგეობა	დირექტორი	ირაკლი თავაძე	
პროექტი:	ისნის რაიონში, ვაზისუბნის მე-4 მ/რ მე-2 კვ. მე-5 და მე-7 კორპუსებს შორის არსებული სკვერის რეაბილიტაცია		შეადგინა	ზურა ბარამიძე
ექსპლიკაცია:	მოაჯირის სქემა		შენიშვნა	



შემსრულებელი:	 შპს "მრავალკუთხედი"	თანამდებობა	სახელი და გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:	 ისნის რაიონის გამგეობა	დირექტორი	ირაკლი თავაძე	
პროექტი:	ისნის რაიონში, ვაზისუბნის მე-4 მ/რ მე-2 კვ. მე-5 და მე-7 კორპუსებს შორის არსებული სკვერის რეაბილიტაცია	შეადგინა	ზურა ბარამიძე	
ექსპლიკაცია:	ფანჩატურის მოწყობა	შენიშვნა		



ფანჯატურის მაგიდა და სკამები



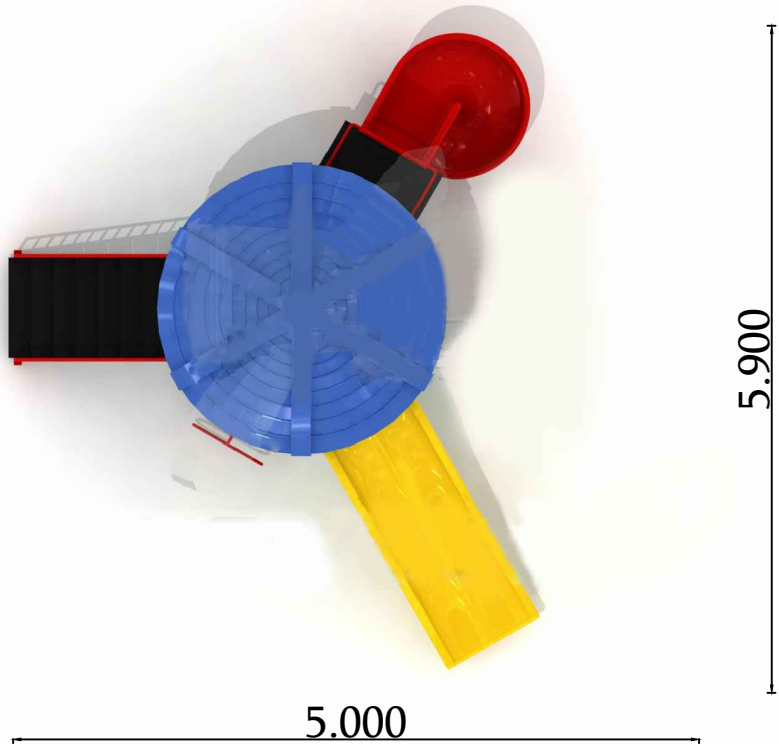
ფანჯატურის მოსაწყობ მასალათა უწყისი

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომი ლება	ერთ.რაო დენობა	მთლ.რაო დენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთო ჯამი კგ.	საერთო ჯამი მ.
1	ფოლადის მილი	Ø60X3,5მმ	8	გრძ.მ.	3,20	25,6	4,88	15,616	124,93	124,93	25,60
2	მილკვადრატი	40X40X3	20	გრძ.მ.	1,50	30,00	3,77	5,66	113,10	113,10	
3	მილკვადრატი	40X40X3	4	გრძ.მ.	0,95	3,80	3,77	3,58	14,33	14,33	
4	მილკვადრატი	40X40X3	2	გრძ.მ.	0,92	1,84	3,77	3,47	6,94	6,94	
5	მილკვადრატი	40X40X3	2	გრძ.მ.	2,32	4,64	3,77	8,75	17,49	17,49	
6	მილკვადრატი	40X40X3	8	გრძ.მ.	0,65	5,20	3,77	2,45	19,60	19,60	
7	მილკვადრატი	40X40X3	4	გრძ.მ.	0,32	1,28	3,77	1,21	4,83	4,83	
8	მილკვადრატი	40X40X3	4	გრძ.მ.	2,12	8,48	3,77	7,99	31,97	31,97	
9	მილკვადრატი	40X60X3	4	გრძ.მ.	4,10	16,40	4,71	19,31	77,24	77,24	16,40
10	მილკვადრატი	40X40X3	10	გრძ.მ.	2,10	21,00	3,77	7,92	79,17	79,17	
11	მილკვადრატი	60X60X3	1	გრძ.მ.	0,38	0,38	5,65	2,15	2,15	2,15	0,38
12	მილკვადრატი	40X40X3	8	გრძ.მ.	0,20	1,60	3,77	0,75	6,03	6,03	77,84
13	კვადრ.სხმული	10X10	12	გრძ.მ.	1,61	19,32	0,785	1,26	15,17	15,17	38,82
14	კვადრ.სხმული	10X10	6	გრძ.მ.	3,25	19,50	0,785	2,55	15,31	15,31	
15	ხე მასალა	40X200	4	გრძ.მ.	2,20	8,80	-	-	-	-	-
15	ხე მასალა	40X200	5	გრძ.მ.	2,40	12,00	-	-	-	-	-
17	მეტალოკრამიტი	-	-	მ²	14		-	-	-	-	-
18	ბეტონი	ბ-22.5	-	მ³	3,6		-	-	-	-	-
19	ქვიშახრეში	-	-	მ³	2		-	-	-	-	-

შენიშვნა:ლითონის დეტალები
შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით.ხის
მასალები დამუშავდეს
ზუმფარით,ხანძარსაწინააღმდეგო
ხსნარით და გაილაქოს
(დასაშვები ცდომილება ±10სმ)

შემსრულებელი:		თანამდებობა	სახელი და გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:		დირექტორი	ირაკლი თავაძე	
პროექტი:	ისნის რაიონში, ვაზისუბნის მე-4 მ/რ მე-2 კვ. მე-5 და მე-7 კორპუსებს შორის არსებული სკვერის რეაბილიტაცია		შეადგინა	ზურა ბარამიძე
ექსპლიკაცია:	ფანჯატურის მოწყობა-2		შენიშვნა	

საბავშვო სასრილო მოწყობილობა



სიმაღლე: 4.50 მ

სიგანე: 5.90 მ

სიგრძე: 5.00 მ

გამოყენებული სივრცე: 5.00 X 5.90

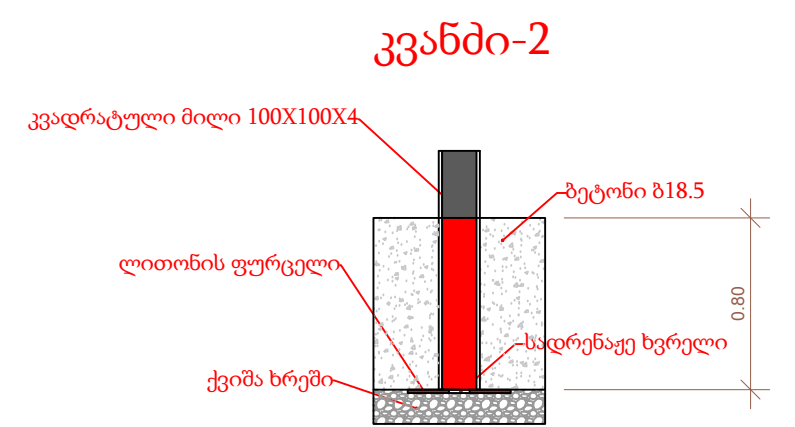
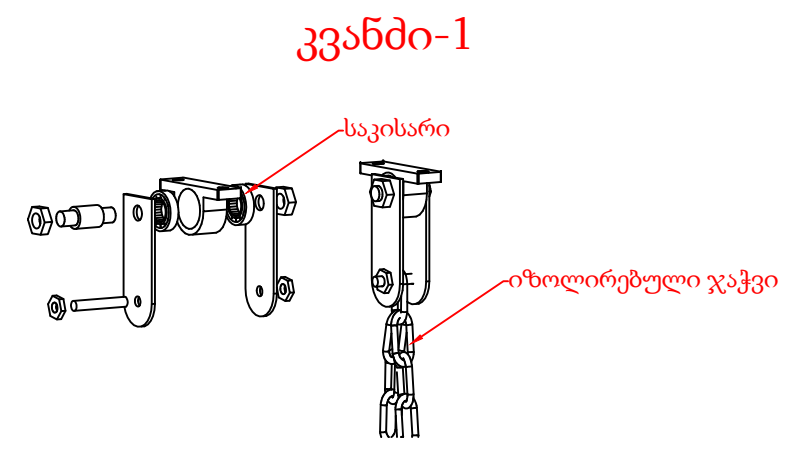
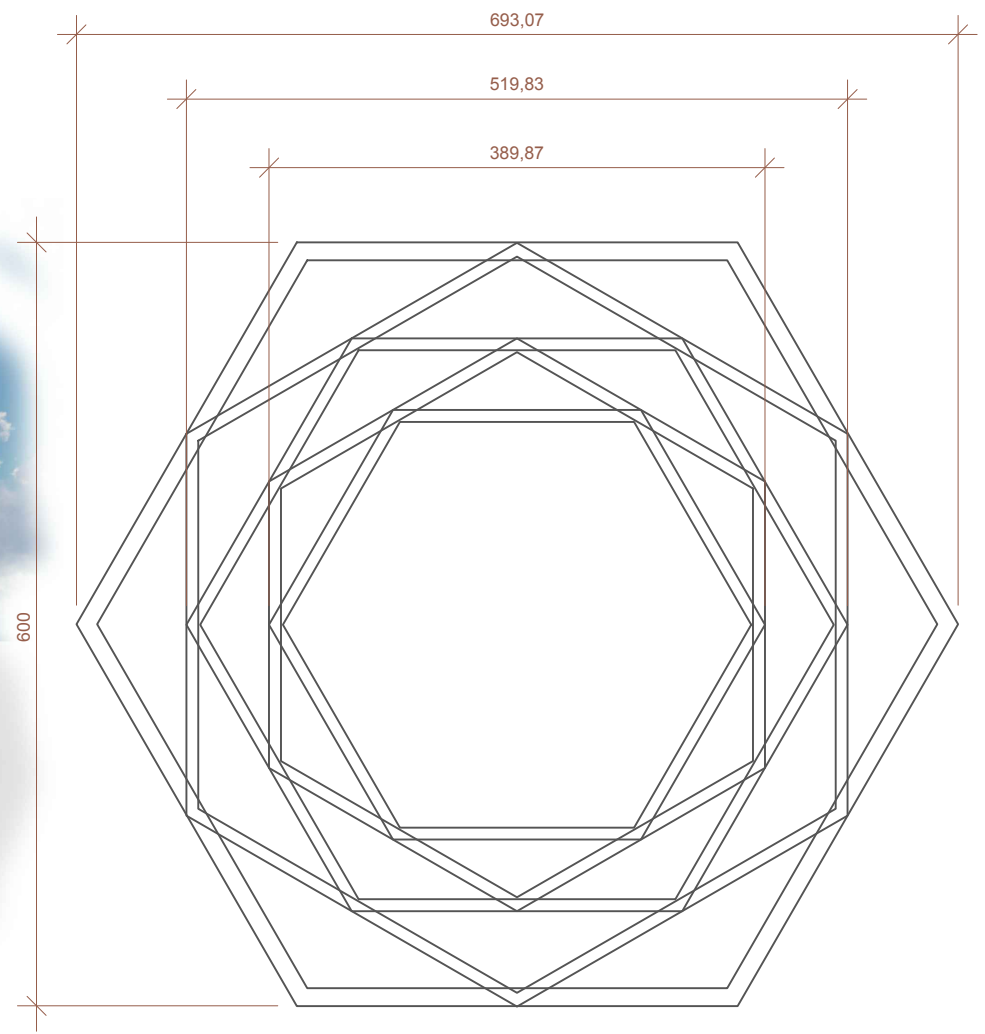
უსაფრთხო სივრცე: 6.50 X 7.40

მომხმარებლის რაოდენობა: 10 ბავშვამდე

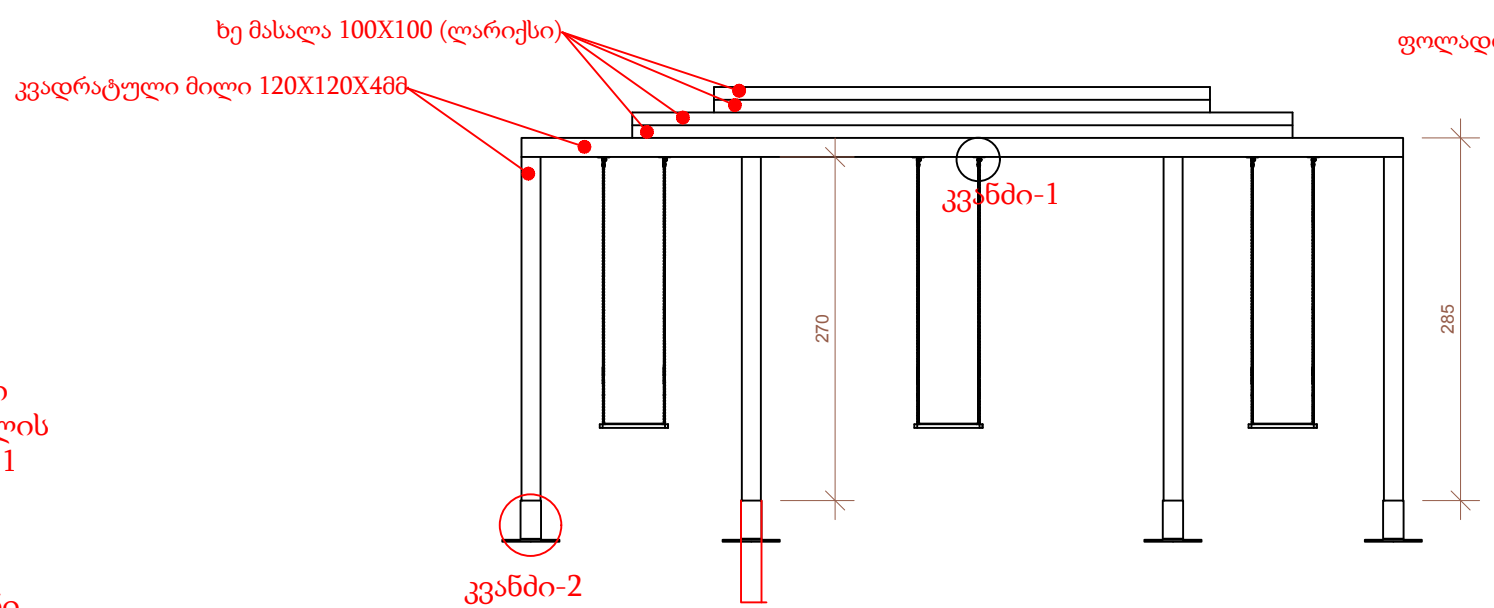
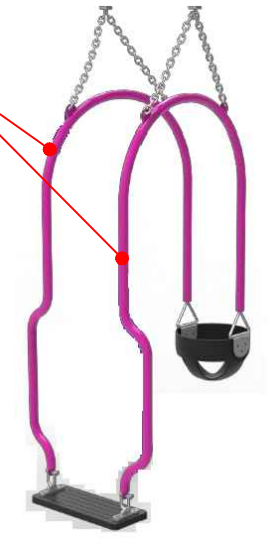
მასალები:
რეზინით დაფარული
პლატფორმა, მეტალის
ბოძები, პოლიეთილენი



შემსრულებელი:	 შპს "მრავალკუთხედი"	თანამდებობა	სახელი და გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:	 ისნის რაიონის გამგეობა	დირექტორი	ირაკლი თავაძე	
პროექტი:	ისნის რაიონში, ვაზისუბნის მე-4 მ/რ მე-2 კვ. მე-5 და მე-7 კორპუსებს შორის არსებული სკვერის რეაბილიტაცია	შეადგინა	ზურა ბარამიძე	
ექსპლიკაცია:	სასრილო	შენიშვნა		



სკამი დედა-შვილი



ატრაქციონი საქანელა უნდა დამზადდეს გამომშრალი ლარიქსის მასალით. საყრდენი ბოძები ლითონის კვადრატული მილებისგან. საქანელების სამაგრებად გამოყენებულია მილკვადრატზე შედუღებული საკისარი, რომელშიც უნდა მოთავსდეს საქანელის კაუჭი. უნდა დამონტაჟდეს 4 ცალი ბრტყელი, 1 ცალი ზურგიანი და 1 ცალი კომბინირებული საქანელა. საქანელა დამაგრებული უნდა იყოს იზოლირებული ჯაჭვით. ლითონის კონსტრუქციები შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით. ხის კონსტრუქციები უნდა დამუშავდეს ზუმფარით, დამუშავდეს ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარით და გაილაქოს. ლითონის მასალა შეიღებოს ლითონის ზეთოვანი საღებავით (დაძველების ეფექტით). საყრდენი ბოძები ჩაბეტონდეს. დასაშვები ცდომილება 5სმ.

შემსრულებელი:	 შპს მრავალკუთხედი	თანამდებობა	სახელი და გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:	ისნის რაიონის გამგეობა	დირექტორი	ირაკლი თავაძე	
პროექტი:	ისნის რაიონში, ვაზისუბნის მე-4 მ/რ მე-2 კვ. მე-5 და მე-7 კორპუსებს შორის არსებული სკვერის რეაბილიტაცია			
ექსპლიკაცია:	საქანელა	შენიშვნა	ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში	

სათამაშო "აიწონა-დაიწონა"



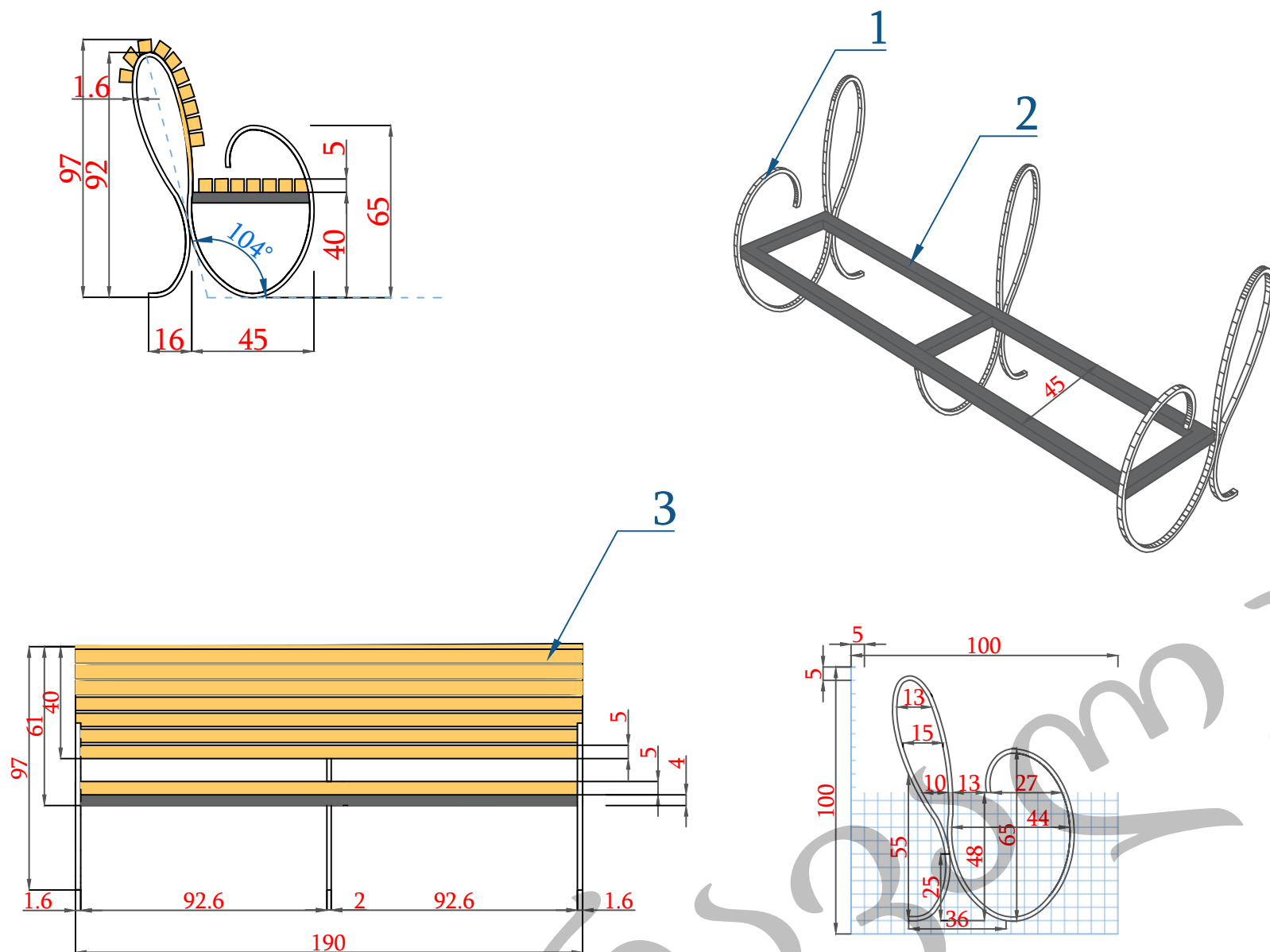
გმოყენებული სივრცე:
150 X 300 სმ

უსაფრთხო სივრცე:
250 X 400 სმ

სიმაღლე:
70 სმ

მასალა:
პოლიეთილენი, მეტალის ბოძები

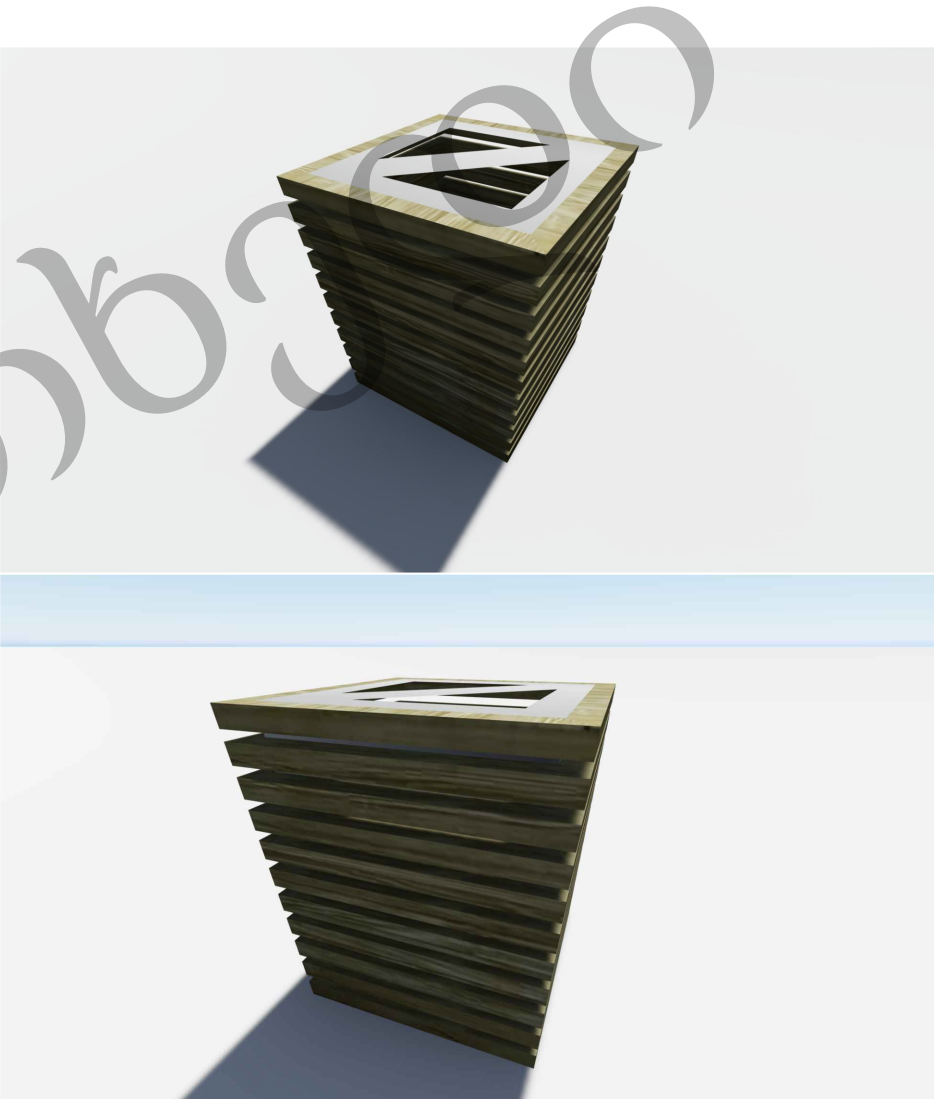
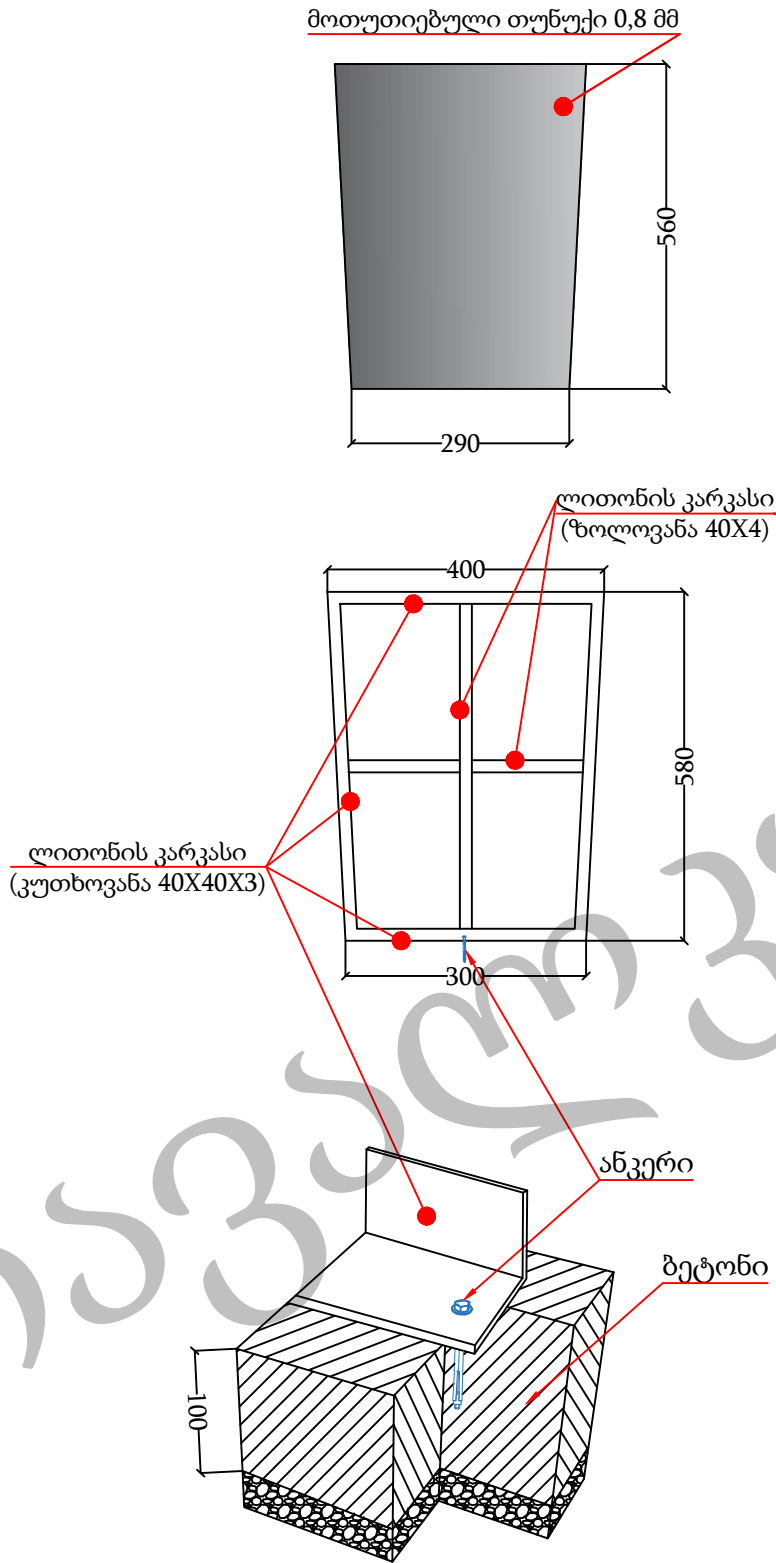
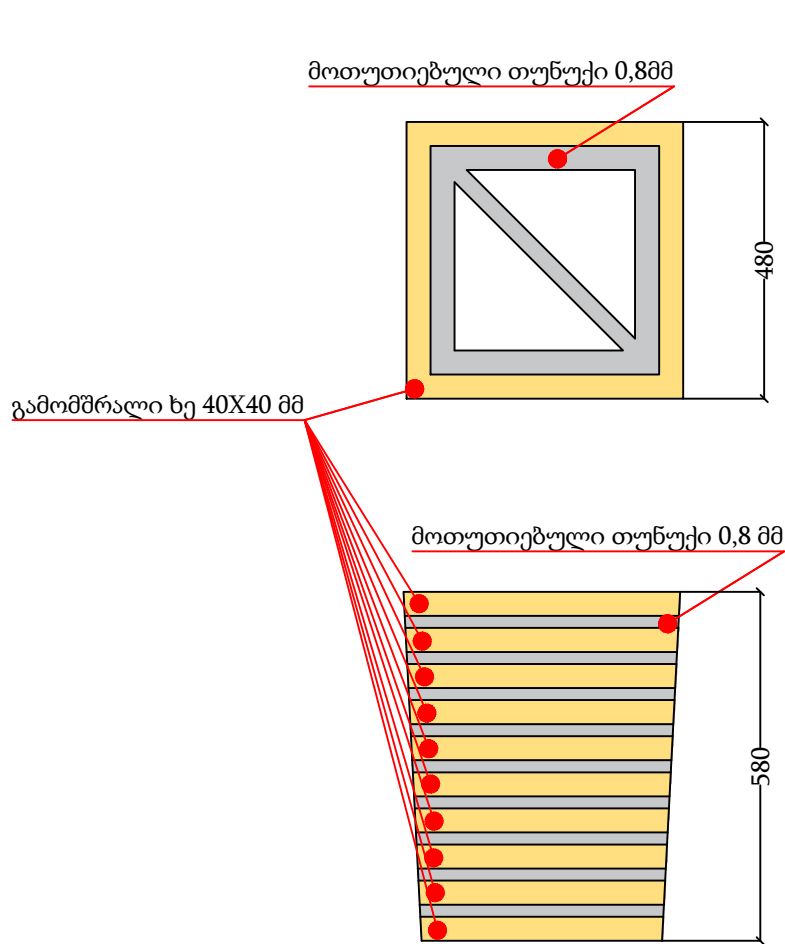
შემსრულებელი:	 შპს "მრავალკუთხედი"	თანამდებობა	სახელი და გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:	 ისნის რაიონის გამგეობა	დირექტორი	ირაკლი თავაძე	
პროექტი:	ისნის რაიონში, ვაჟისუბნის მე-4 მ/რ მე-2 კვ. მე-5 და მე-7 კორპუსებს შორის არსებული სკვერის რეაბილიტაცია		შეადგინა	ზურა ბარამიძე
ექსპლიკაცია:	აიწონა-დაიწონა		შენიშვნა	



ზოლოვანა	30x5	970 სმ
მილკვადარატი	40x60x3	515სმ
ხე მასალა	50x50	34,2მ

სკამის კონსტრუქცია უნდა დამზადდეს ლითონისაგან და შეიმოსოს გამომშრალი წიფელით. ლითონის კონსტრუქციები შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით. ხის კონსტრუქციები უნდა დამუშავდეს ზუმფარით, ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარით და გაილაქოს. მონტაჟი უნდა განხორციელდეს ბეტონის საფუძველზე ანკრების მეშვეობით. დასაშვები ცდომილება 5სმ.

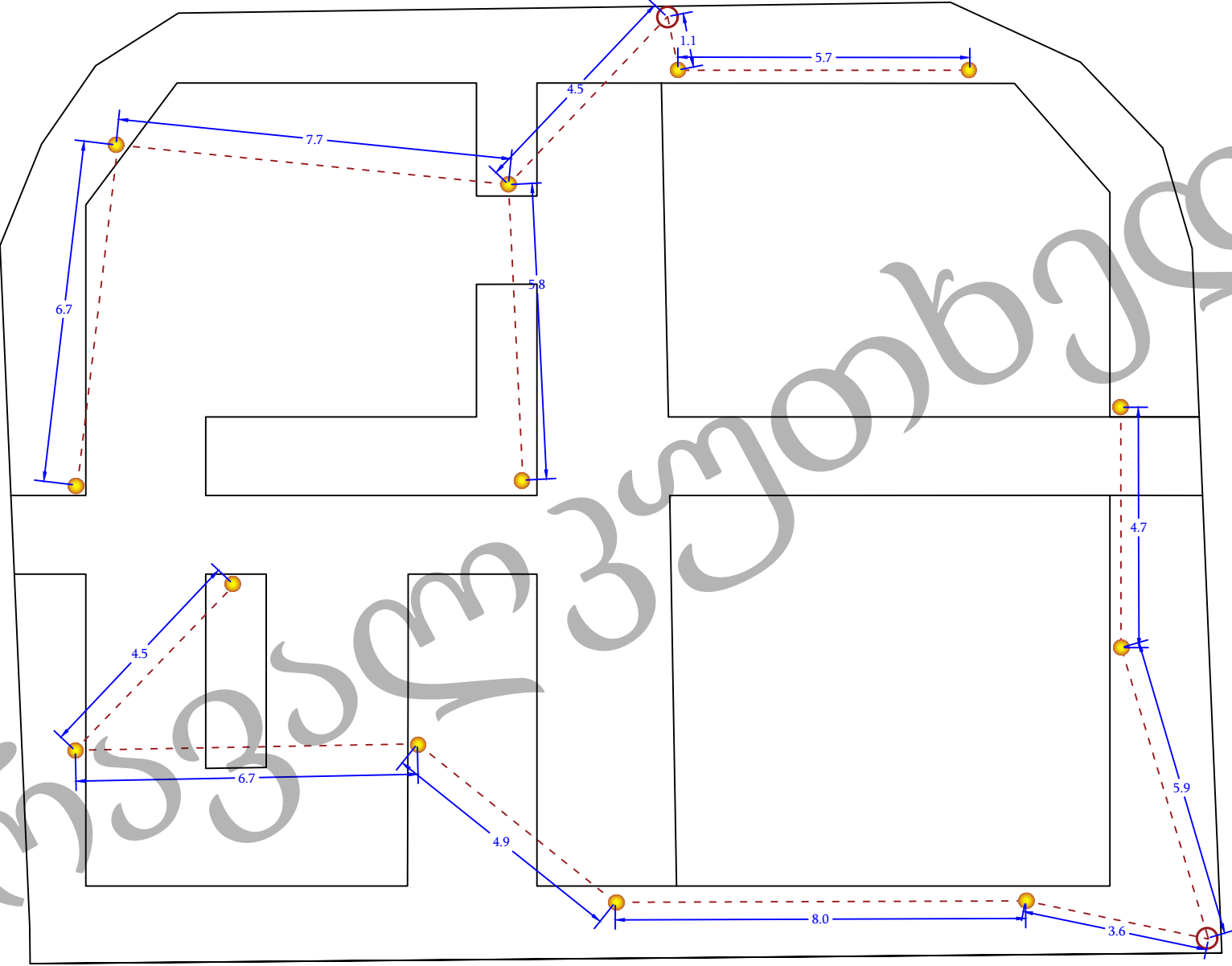
შემსრულებელი:	 შპს "მრავალკუთხედი"	თანამდებობა	სახელი და გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:	 ისნის რაიონის გამგეობა	დირექტორი	ირაკლი თავაძე	
პროექტი:	ისნის რაიონში, ვაზისუბნის მე-4 მ/რ. მე-2 კვ. მე-5 და მე-7 კორპუსებს შორის არსებული სკვერის რეაბილიტაცია		შეადგინა	ზურა ბარამიძე
ექსპლიკაცია:	სკამის ესკიზი		შენიშვნა	



ლითონის დეტალები შეიღებოს ზეთოვანის საღებავით.
ხის მასალები დამუშავდეს ზუმფარით, დამუშავდეს
ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარით და შეიღებოს ლაქით.
ჩამაგრება უნდა განხორციელდეს ბეტონის
საფუძველზე ანკერებით.
დასაშვები ცდომილება 5სმ.

კუთხოვანა	40X40X3	512სმ	9,73კგ
ზოლოვანა	40X4	402სმ	5,05კგ.
მოთუთ.თუნ	0,8მმ	1,01მ2	6,34კგ
ხე მასალა	40X40	17,2მ	0,027მ3
ანკერი	-	4ც	-
ბეტონი	ბ-22.5	0,016მ3	-

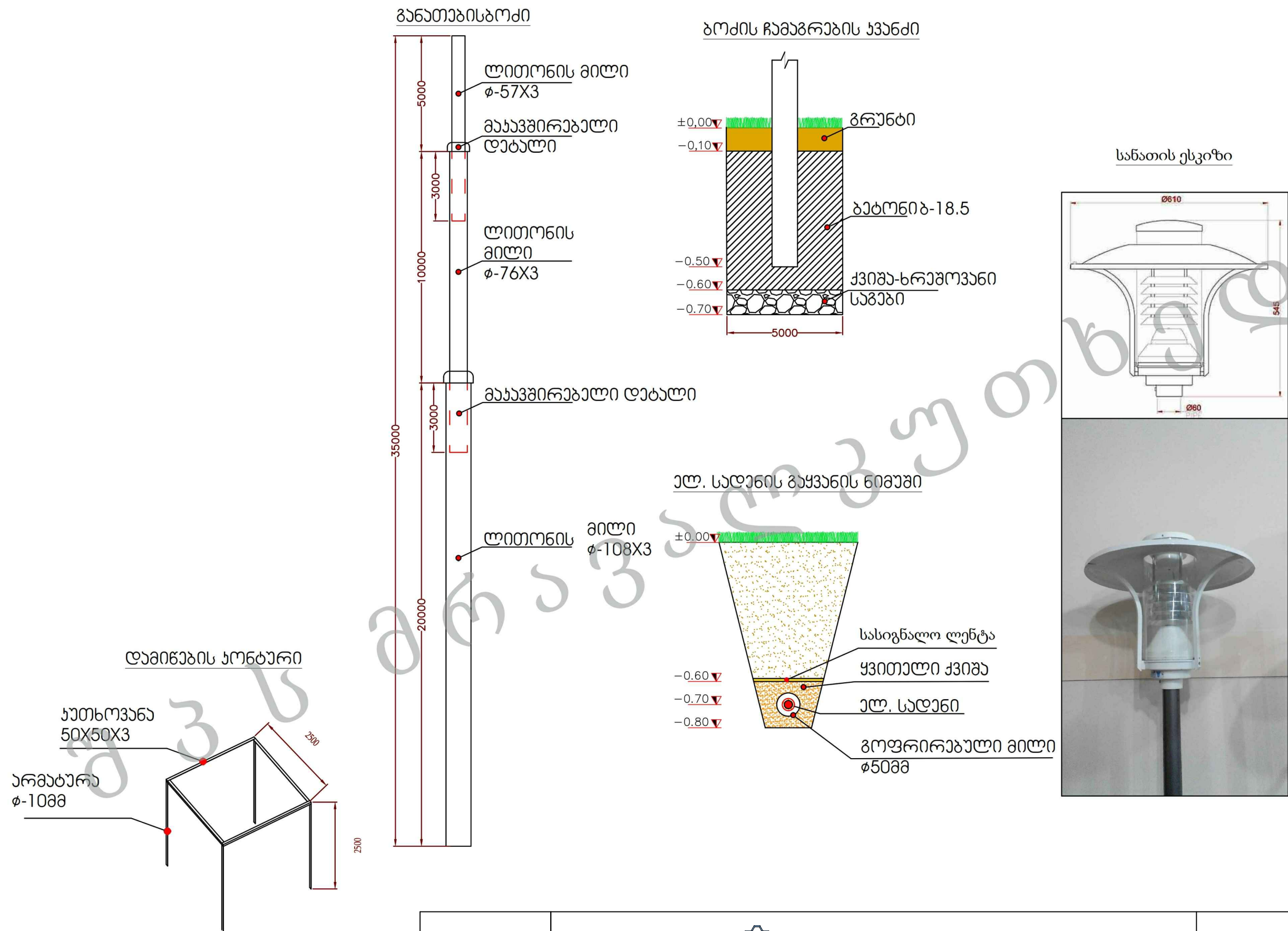
შემსრულებელი:	შპს "მრავალკუთხედი"	თანამდებობა	სახელი და გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:	სამგორის რაიონის გამგეობა	დირექტორი	ირაკლი თავაძე	
პროექტი:	ისნის რაიონში, ვაზისუბნის მე-4 მ/რ მე-2 კვ. მე-5 და მე-7 კორპუსებს შორის არსებული სკვერის რეაბილიტაცია	შეადგინა	ზურაბ ბარამიძე	
ექსპლიკაცია:	ნაგვის ურნა	შენიშვნა	ზომები მოცემულია მილიმეტრებში	



○ არსებული ლამპიონი

● ლამპიონი

შემსრულებელი:	 შპს "მრავალკუთხედი"	თანამდებობა	სახელი და გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:	 ისნის რაიონის გამგეობა	დირექტორი	ირაკლი თავაძე	
პროექტი:	ისნის რაიონში, ვაზისუბნის მე-4 მ/რ მე-2 კვ. მე-5 და მე-7 კორპუსებს შორის არსებული სკვერის რეაბილიტაცია	შეადგინა	ზურა ბარამიძე	
ექსპლიკაცია:	გენ.გეგმა	შენიშვნა		



შემსრულებელი:		თანამდებობა	სახელი და გვარი	ხელმოწერა
დამკვეთი:		დირექტორი	ირაკლი თავაძე	
პროექტი:	ისნის რაიონში, ვაზისუბნის მე-4 მ/რ მე-2 კვ. მე-5 და მე-7 კორპუსებს შორის არსებული სკვერის რეაბილიტაცია		შეადგინა	ზურა ბარამიძე
ექსპლიკაცია:	მოაჯირის ესკიზი		შენიშვნა	ზომები მოცემულია მილიმეტრებში