



შპს მრავალკუთხედი
artidea2015@gmail.com

მცხეთის მუნიციპალიტეტში, სოფ. საგურამოში სკვერისა და მინი
სპორტული მოედნის მოწყობის საპროექტო დოკუმენტაცია

თბილისი 2019 წ.

განმარტებითი ბარათი

განსახილველად წარმოდგენილია მცხეთის მუნიციპალიტეტში, სოფ. საგურამოში სკვერისა და მინი სპორტული მოედნის მოწყობის პროექტი, რომელიც მომზადებულია შპს „მრავალკუთხედი“-ს მიერ, მცხეთის მუნიციპალიტეტის მერიასთან 2019 წლის 15 აპრილს გაფორმებული ხელშეკრულება №31-ისა და სატენდერო დოკუმენტაციაში (NAT190005391) გათვალისწინებული საპროექტო დავალების, საპროექტო ობიექტის გეოდეზიური მონაცემებისა და მუნიციპალიტეტის თანამშრომლებთან ზეპირი შეთანხმების მიხედვით.

აღნიშნული ტერიტორია მდებარეობს არსებულ ფეხბურთის მოედანზე. უშუალოდ საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს არსებული ფეხბურთის ჩრდილოეთით. ძირითადად სკვერით მოსარგებლე ადგილობრივი მოსახლეობაა და აქედან გამომდინარე დაპროექტებისას სკვერის განვითარების ძირითად ხედვას წარმოადგენდა, რომ რაც შეიძლება მორგებული ყოფილიყო ადგილობრივი მოსახლეობის მოთხოვნებს და შეგვექმნა როგორც მოსასვენებელი სივრცე, ასევე გამოყენებული ყოფილიყო სპორტული აქტივობისთვისაც. ამისათვის გათვალისწინებულია შემდეგი სამუშაოები:

გამწვანება

პროექტის მიხედვით გათვალისწინებულია გაზონებისა და თარგების მოწყობა. მუნიციპალიტეტის მიერ მითითებული ტერიტორიიდან მოხდეს დასაწყობებული ნოყიერი გრუნტის შეტანა და დაიგოს ბალახის კორდი.

კეთილმოწყობა:

კეთილმოწყობის სამუშაოებისთვის პირველ ეტაპზე უნდა მოიჭრას გრუნტი და გატანილი იქნას ობიექტიდან. მოეწყოს ქვესაგები ფენა და შემდეგ დეკორატიული ფილები ქვიშა-ცემენტის საფუძველზე. სკვერში წყალი მხოლოდ შესაძლებელია მოხდეს ატმოსფერული ნალექის სახით და პროექტით განსაზღვრული რელიეფის დახრილობა უზრუნველყოფს აღნიშნული ნალექის გადადინებას სკვერის გარეთ. აღნიშნულიდან გამომდინარე წყალარინების სიტემის მოწყობა საჭირო არ არის. სათამაშო და საბავშვო მოედანზე დაიგოს კაუჩუკი რკ. ბეტონის საფუძველზე.

სპორტული მოედანი:

უნდა მოეწყოს ქუჩის კალათბურთის მოედანი. რისთვისაც უნდა მოეწყოს კაუჩუკის საფარი ბეტონის საფუძველზე. უნდა დამონტაჟდეს 1ც კალათბურთის ფარი.

მცირე არქიტექტურული ფრომები:

სკვერში უნდა დამონტაჟდეს საპარკე ავეჯი: სკამები, სათამაშო და სპორტული მოწყობილობები. გათვალისწინებული ყველა ის აუცილებელი მოწყობილობა, რომელიც უზრუნველყოფს მცირეწლოვანი ბავშვებისა და მოზარდების გართობას, სპორტულ აქტივობას საშუალო ასაკიდან. ასევე შექმნილია დასასვენებელი სივრცეები მაგ. სკამები.

ელექტრო სამონტაჟო სამუშაოები:

განათებისათვის საჭიროა 10 ცალი ბოდის მონტაჟი. რომელზეც, უნდა დამონტაჟდეს 9 ცალი სანათი LED ტიპის ნათურით 24 W. საჭირო სიმძლავრე $24WX9=216W$ და 2 ცალი გარე განათების სანათი LED ტიპის ნათურით $150WX2=300W$. ასევე უნდა მოეწყოს ქსელის დაერთება უნდა განხორციელდეს არსებული გარე განათების ბოდიდან. არსებულ გარე განათების ბოძებზე უნდა მოეწყოს მართვის კარადა არსებული მიწის ზედაპირიდან არანაკლებ 180სმ-ის სიმაღლეზე, რომელშიც უნდა ჩამონტაჟდეს ჩართვის მექანიზმი და ავტომატური ამომრთველი 16A. სადენებისათვის შერჩეულია სპილენძის კაბელი 5x6, რომლის გადაბმაც უნდა განხორციელდეს ბოძში, სადაც უნდა ჩამონტაჟდეს ავტომატური ამომრთველი. უშუალოდ სანათების ძაბვა მიეწოდება $3x2.5mm$ სპილენძის სადენით, რომლის ერთი წვერი დაერთებულია ბოდის დამიწების ჭანჭიკთან.

ტექნიკურ პირობებზე განაცხადს აკეთებს შემსრულებელი.

გამოყენებული ნორმები:

პროექტი შედგენილია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით.

СНиП 1.02.07-87 (საინჟინრო საძიებო სამუშაოები მშენებლობისათვის);

СНиП II-23-81* (ლითონის კონსტრუქციები);

СНиП 2.01.07-85 (დატვირთვები და ზემოქმედებები)

СНиП 2.02.01-83 (შენობებისა და ნაგებობების ფუძეები)

СНиП 2.03.11-85 (სამშენებლო კონსტრუქციების დაცვა კოროზიისგან)

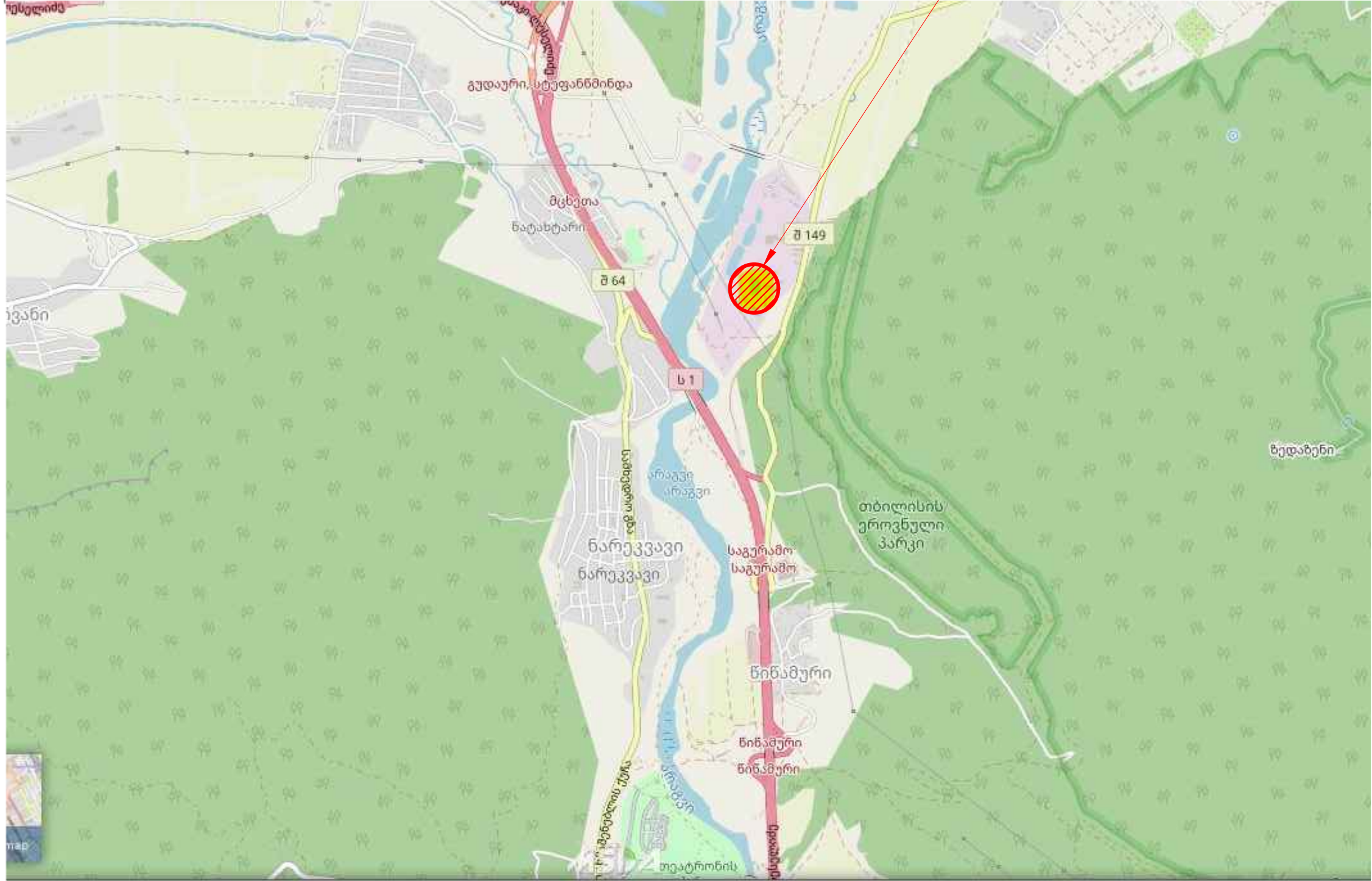
СНиП III-4-80* (უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში)

СНиП 2.08.02-89 (საზოგადოებრივი შენობები და ნაგებობები)

СНиП 3.05.06-85 (ელ. სადენების გაყვანის წესი)

შეადგინა _____ ირაკლი თავაძე





საპროექტო არეალი

 შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

მცხეთის მუნიციპალიტეტში,
სოფ.საგურამოში სკვერის და მინი
სპორტული მოედნის მოწყობა

დამკვეთი:



მცხეთის მუნიციპალიტეტის
მერია

ნახაზის დასახელება:

საპროექტო არეალი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა გვარამაძე მუხომედი

დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა თ. კუტუბიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:

პროექტის სახელწოდება:

მცხეთის მუნიციპალიტეტში,
სოფ.საგურამოში სკვერის და მინი
სპორტული მოედნის მოწყობა

დამკვეთი:



მცხეთის მუნიციპალიტეტის
მერია

ნახაზის დასახელება:

არსებული სიტუაციის ამსახველი
ფოტომასალა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	გვარამაძე	მუხომიწერა
დირექტორი	ი.თავაძე	თავაძე
შეასრულა	თ.კუტუბიძე	
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		





შპს "მრავალკუთხედი"

ს/კ 437061144

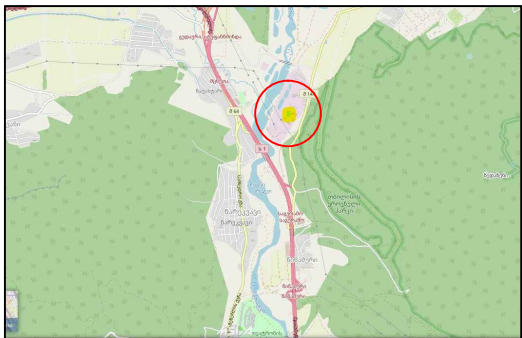
პროექტის სახელწოდება

მცხეთის რაიონი, სოფ. საგურამო

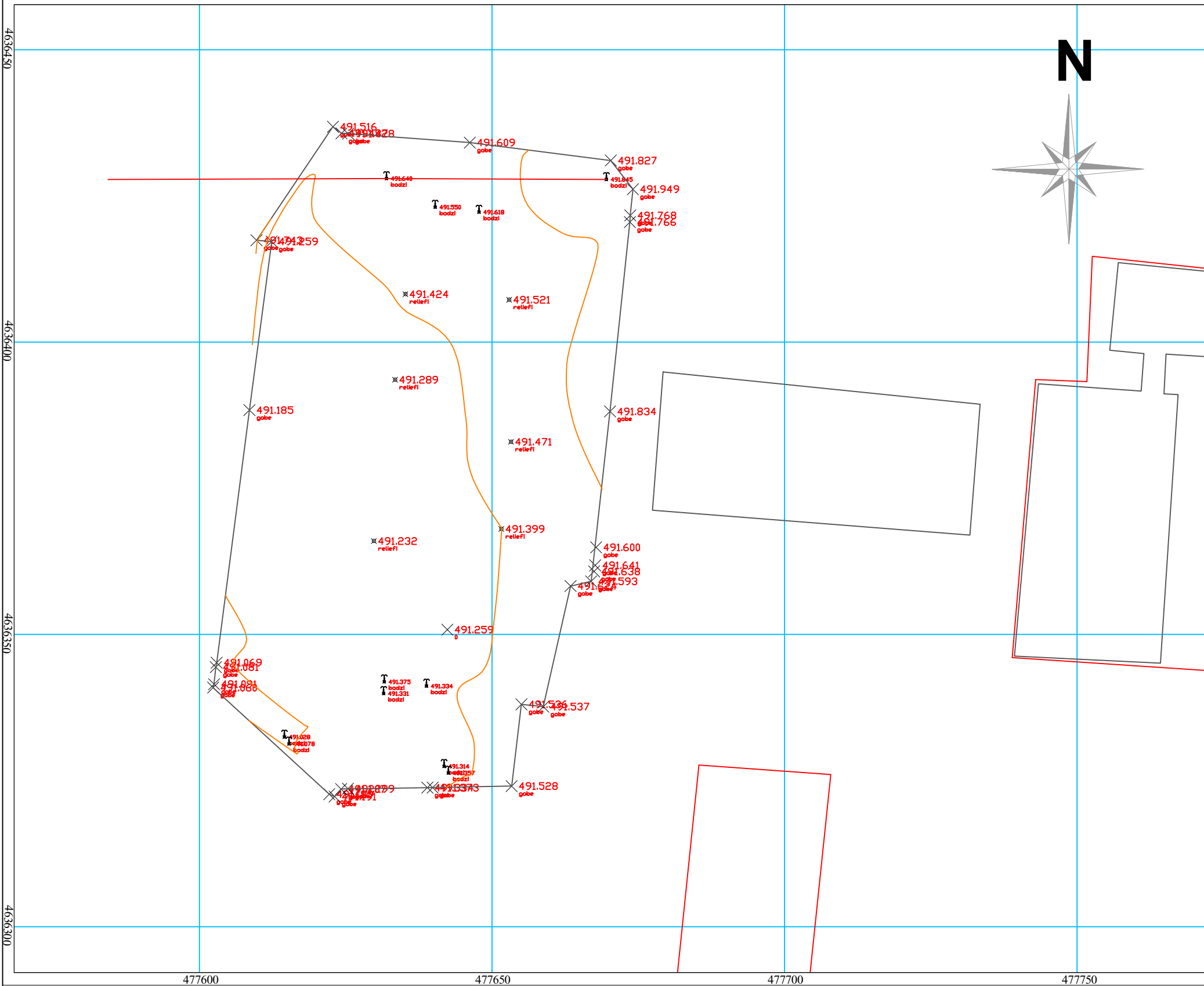
საკადასტრო კოდი:

72.06.08.774.(მიმდებარედ)

სიტუაციური სქემა



ტოპოგრაფიული გეგმა



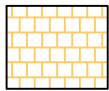
სახელმწიფო გეოდეზიური კოორდინატა სისტემა

WGS_1984_UTM_Zone_38N

პირობითი აღნიშვნები

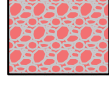
პირობითი აღნიშვნები				დამკვეთი მცხეთის მუნიციპალიტეტის მერია		
				სახელმწიფო გეოდეზიური კოორდინატა სისტემა № 31		
მიწისქვეშა კომუნიკაციები	ნაკვეთის საზღვარი	ბუნებრივი	ცოცხალი ღობე	სეტკის ღობე	დირექტორი	ირაკლი თაყაძე
კანალიზაცია	შენიშვნა	გაზონი	ხეების რიგი	ბორდიური	შეასრულა	ზურაბ ბარამიძე
ელ. გადამცემი ხაზი	არკა	სამეთვალყურეო ჭები	ტრანსფორმატორი	ბეტონი	მასშტაბი :	1 : 750
გაზის მილი	ფარული	ძეგლი	რადიო ან ტელე ანტენა	კედელი	შენიშვნა	
წყლის მილი	კიბე	შადრევანი	ლამპიონები	საყრდენი კედელი		
კავშირგაბმულობა	ფოთლოვანი ხე	ონკანი	დენის ბოძი	ჭიშკარი		
	წიწვოვანი ხე	წყარო ან ჭა	რკინიგზა	გზის კონტური		
	ვაზი	ბენზინგასამართი სადგური	იზოპივსი	ფლატე		
	პალმა	მაღალი ძაბვის გადამცემი	რკინის ღობე	რკინის ბოძი		

გენ.გეგმა

- 

ფილა - 148 კვ.მ
- 

გაზონი - 44 კვ.მ
- 

კაუჩუკი -79 კვ.მ
- 

კენჭები 1 -2 კვ.მ
- 

კენჭები 2 - 2კვ.მ
- 

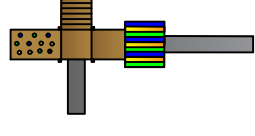
კაუჩუკი
სტადიონისთვის - 194 კვ.მ
- 

ლოზე 1 - h=4მ -15 მ
- 

ლოზე 2 - h=0,90მ -16 მ
- 

ჭიშკარი №2- h=1.8მ - 4.5მ

- 

საქანელა
- 

სასრიאלო
- 

აიწონა-დაიწონა
- 

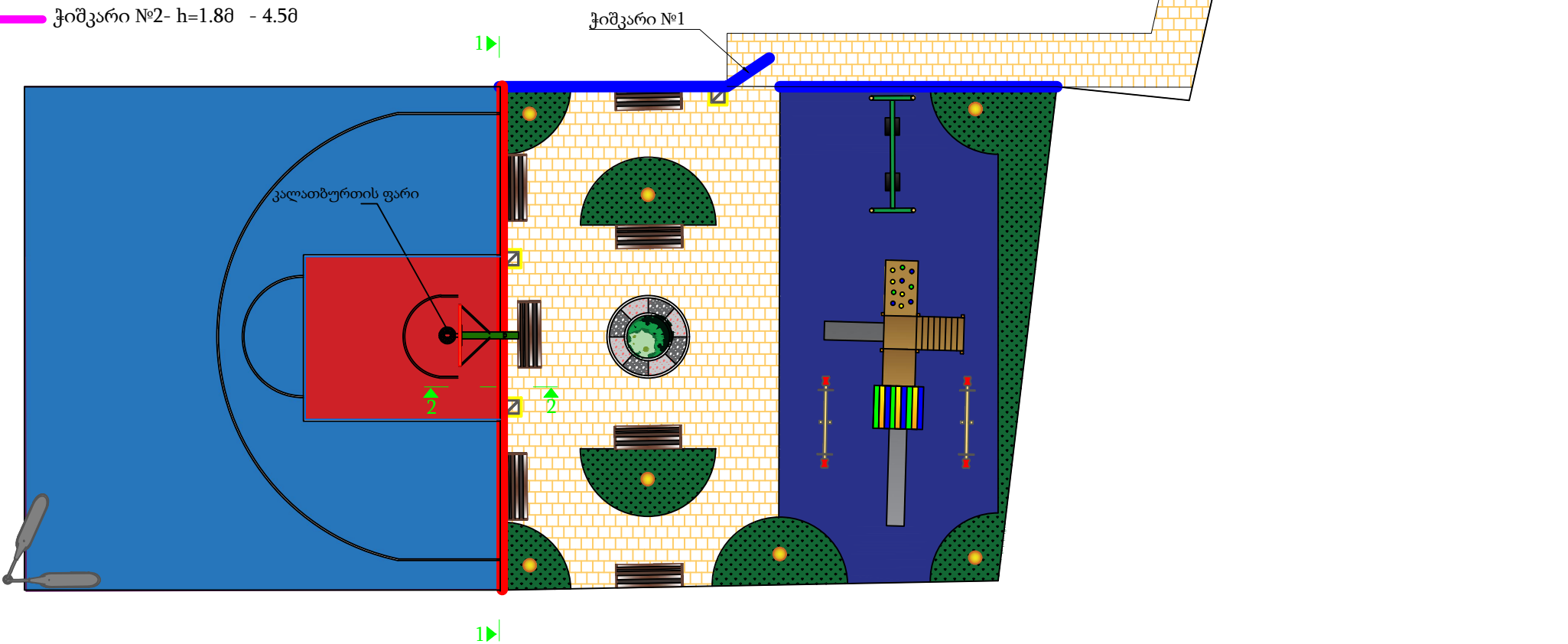
ხე - 1 ც
- 

სკამი - 7ც
- 

ურნა - 3 ც
- 

ლამპიონი- 9 ც
- 

განათების ზოდი



 შპს მრავალკუთხედი		
პროექტის სახელწოდება:		
მცხეთის მუნიციპალიტეტში, სოფ.საგურამოში სკვერის და მინი სპორტული მოედნის მოწყობა		
დამკვეთი:		
	მცხეთის მუნიციპალიტეტის მერია	
ნახაზის დასახელება:		
გენ.გეგმა		
პირობითი აღნიშვნა:		
შენიშვნა:		
თანამდებობა	გვარი	პ.ს. დიმიტრაძე
დირექტორი	ი. თავაძე	ი. თავაძე
შეასრულა	თ.კუტუბიძე	
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

 ბორდიური - 192 მ



მცხეთის მუნიციპალიტეტში,
სოფ.საგურამოში სკვერის და მინი
სპორტული მოედნის მოწყობა

მცხეთის
მუნიციპალიტეტის მერია

ბორდიურების მოწყობის
გეგმა

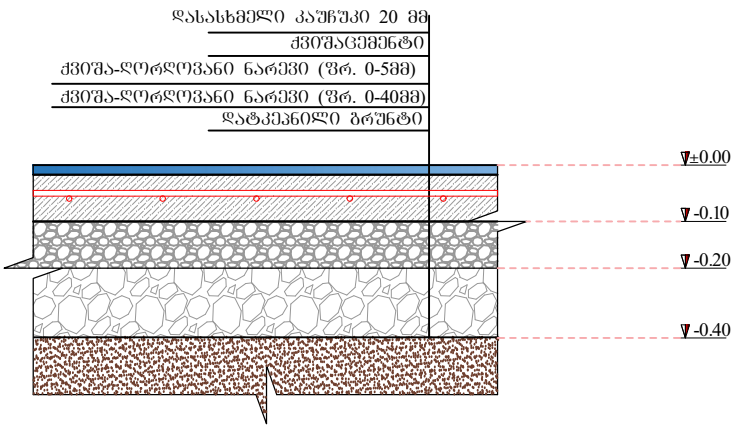
შენიშვნა:

თარიღი:		
---------	--	--

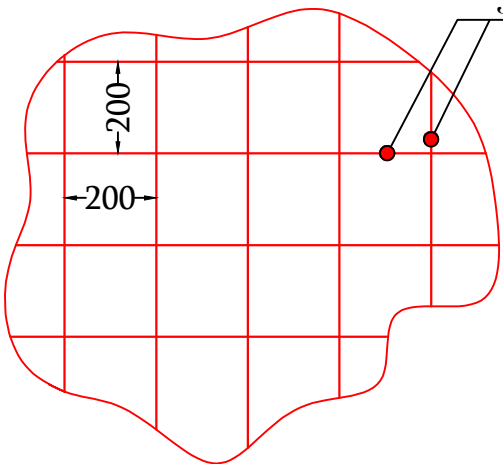
კაუჩუკი



ქაუჩუკის საფარის
მოწყობა

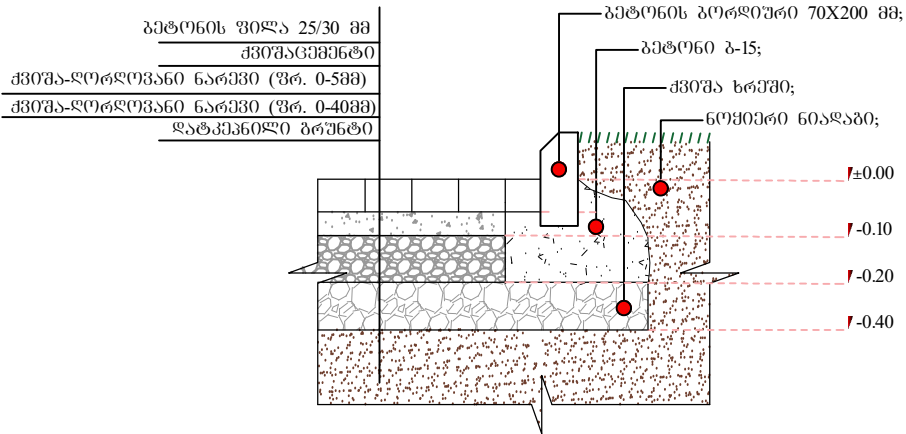


საფუძვლის
არმირება



არმატურა Ø8 არმირების ბაჟე

ბეტონის ფილების და
ბორდიურის მოწყობა



შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

მცხეთის მუნიციპალიტეტში,
სოფ.საგურამოში სკვერის და მიწის
სპორტული მოედნის მოწყობა

დამკვეთი:



მცხეთის მუნიციპალიტეტის
მერია

ნახაზის დასახელება:

კაუჩუკისა და ფილების მოწყობის
ქრილები

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

± 0,00 შეასაბამება მიწის ნიშნულს
ბატონის ფილების დონის პარკვა
დაგეგმვით შეთანხმებით

თანამდებობა

გვარამაძე მ. დიმიტრი

დირექტორი

ი. თაყაიძე

შეასრულა

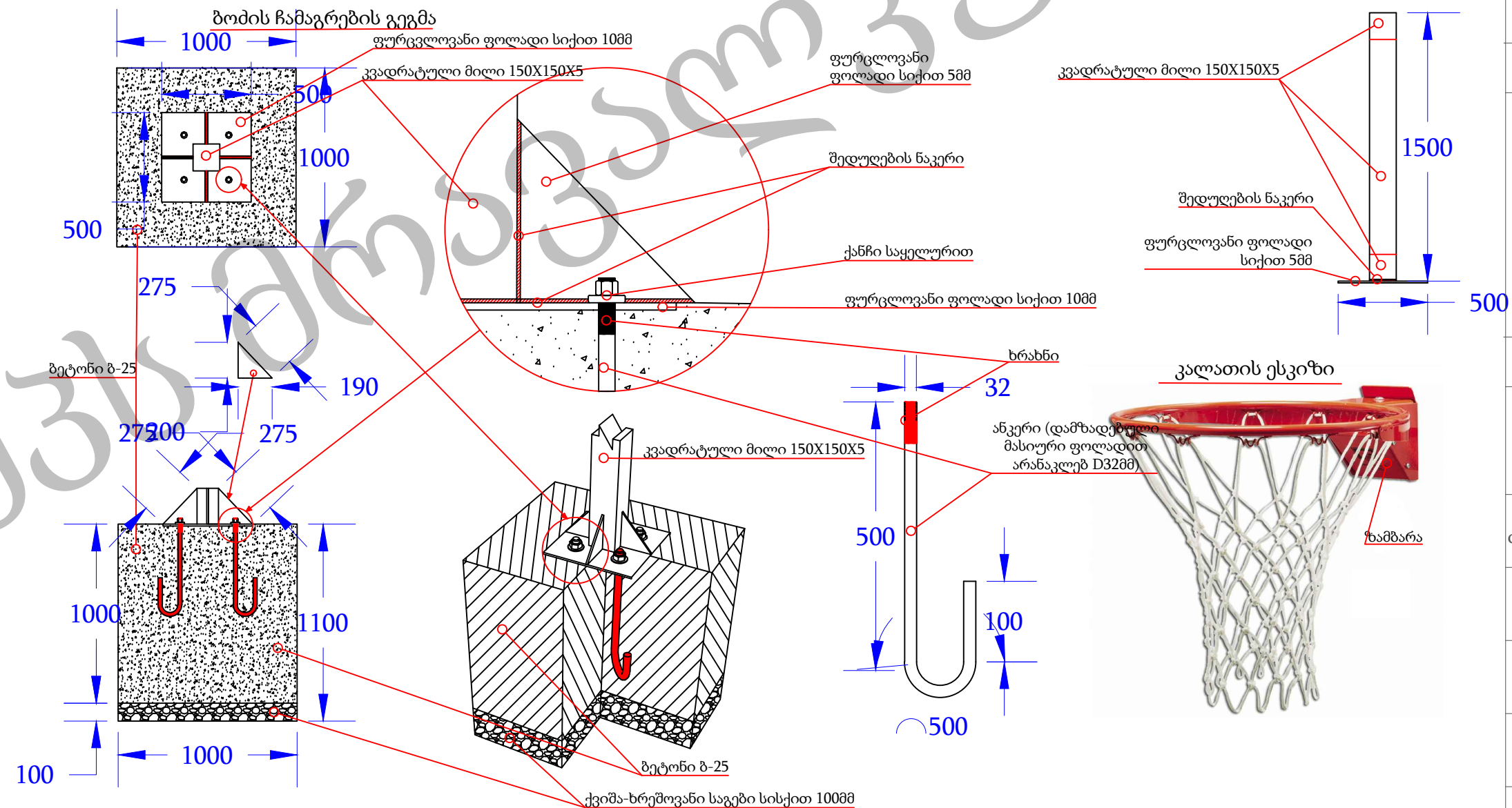
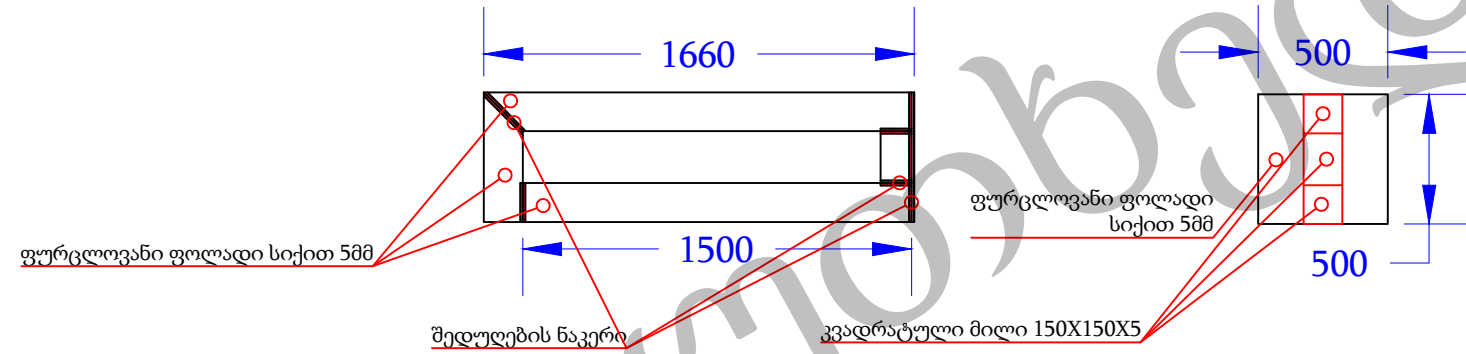
ზ. ბარბაქაძე

მასშტაბი:

გვერდი:

თარიღი:

კალათბურთის ფარის მონტაჟის გეგმა.



თანამდებობა	გვარამაძე	გვარამაძე
დირექტორი	ი. თავაძე	ი. თავაძე
შეასრულა	თ. კუტუბიძე	თ. კუტუბიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

პროექტის სახელწოდება:

მცხეთის მუნიციპალიტეტში,
სოფ.საგურამოში სკვერის და მინი
სპორტული მოედნის მოწყობა

დამკვეთი:



მცხეთის
მუნიციპალიტეტის მერია

ნახაზის დასახელება:

ფეხბურთის კარის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა

გვარამიძე მ.ს.

დირექტორი

ი.თავაძე

შეასრულა

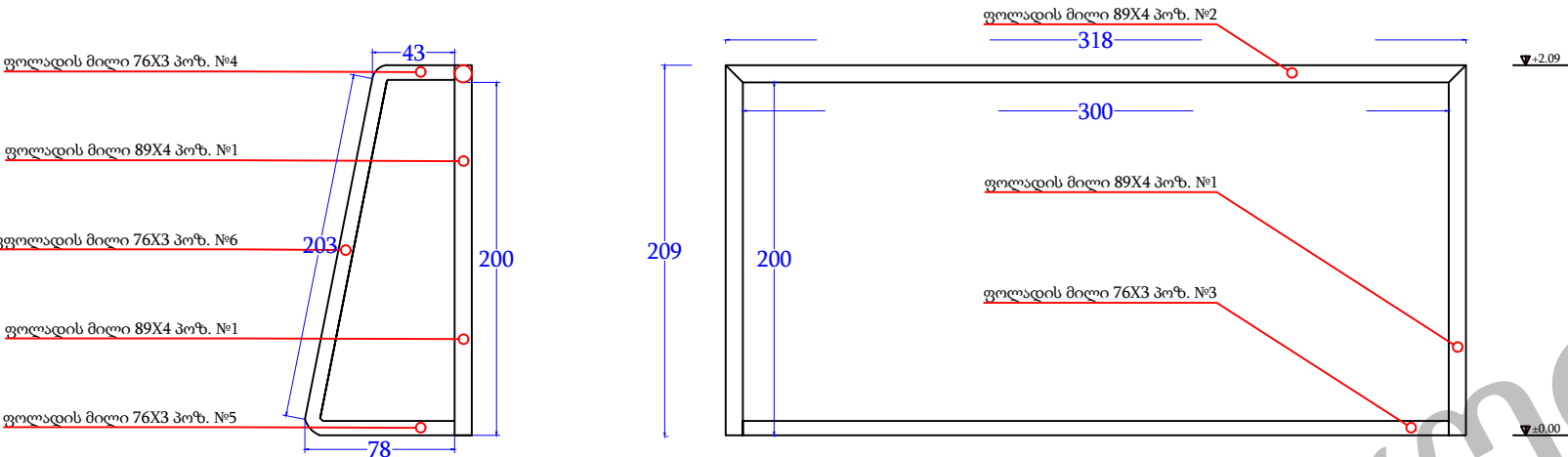
თ.კუჭუხიძე

მასშტაბი:

გვერდი:

თარიღი:

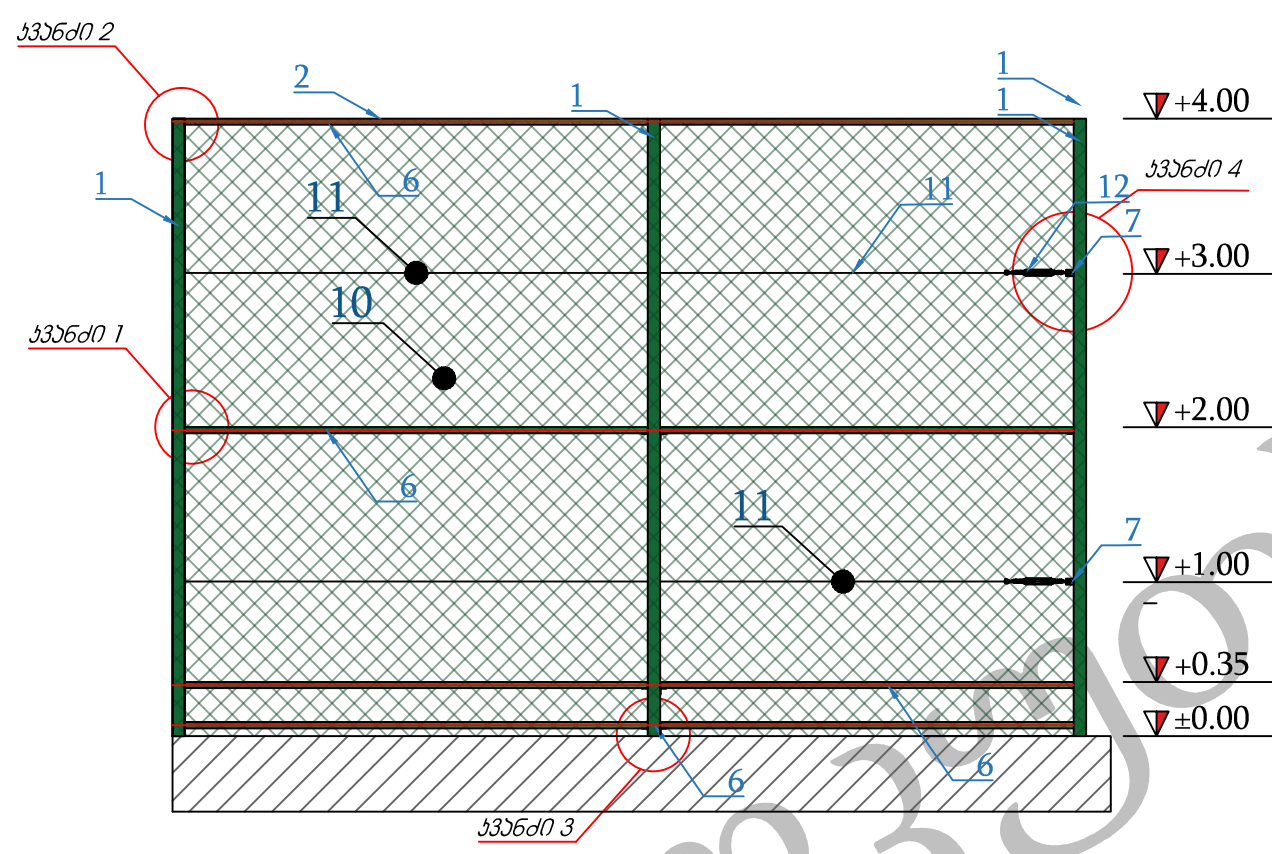
ფეხბურთის კარების ესკიზი



მასალის სპეციფიკაცია 1 ცალი კარებისათვის

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომი ლება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილებების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთო ჯამი მეტრ.	საერთო ჯამი კგ.
1	ფოლადის მილი	89X4მმ	2	გრძ.მ.	2,00	4,00	8,40	16,8	33,60	7,18	60,31
2	ფოლადის მილი	89X4მმ	1	გრძ.მ.	3,18	3,18	8,40	26,712	26,71		
3	ფოლადის მილი	76X3მმ	1	გრძ.მ.	3,00	3,00	5,40	16,2	16,20	9,46	51,11
4	ფოლადის მილი	76X3მმ	2	გრძ.მ.	0,43	0,85	5,40	2,3004	4,60		
5	ფოლადის მილი	76X3მმ	2	გრძ.მ.	0,78	1,55	5,40	4,1904	8,38		
6	ფოლადის მილი	76X3მმ	2	გრძ.მ.	2,03	4,06	5,40	10,96	21,92		

4 მეტრიანი ღობის
ესკიზი



სიმაღლით 4 მეტრიანი შემოღობვისათვის საჭირო მასალათა უწყისი

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომი ლება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	შენიშვნა
1	მილკადრატი	80X80X4	6	გრძ.მ.	4,80	28,8	10,05	48,24	289,44	
2	მილკადრატი	40X40X3	4	გრძ.მ.	14,3	57,2	3,77	53,91	215,64	დაიჭრას ადგილზე
6	ზოლოვანა	30X3	4	გრძ.მ.	14,3	57,2	0,942	13,47	53,88	კუთხეებში+8
7	კუთხოვანა	40X40X3	4	გრძ.მ.	0,04	0,16	1,9	0,08	0,30	
8	კუთხოვანა	20X20X3	40	გრძ.მ.	0,2	8,0	0,89	0,18	7,12	
9	ფურცლ.ფოლადი	80X80X3	6	კვ.მ.	0,0064	0,04	23,55	0,15	0,90	
10	PVC იზოლირებული მაგთულბადე	დ=4მმ (მაგთულის დ=2.7 მმ.)	1	კვ.მ.	58	58	-	-	-	
11	ბაგირი იზოლაციით დ=6მმ		2	გრძ.მ.	14,3	28,6	-	-	-	
12	ბაგირის დამჭიმი (უჟანგავი)		4	-	-	4	-	-	-	
13	ქანჩი საყელურით და ჭანჭიკით არა ნაკლებ დ=5მმ		51	ცალი	1	51	0,05	0,05	2,55	

 შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

მცხეთის მუნიციპალიტეტში,
სოფ.საგურამოში სკვერის და მინი
სპორტული მოედნის მოწყობა

დამკვეთი:



მცხეთის მუნიციპალიტეტის
მერია

ნახაზის დასახელება:

4 მეტრიანი ღობის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

0,00 შეესაბამება მოედნის
ზედაპირს

თანამდებობა: გვარამია მ.საბუღიშვილი

დირექტორი: ი.თავაძე

შეასრულა: თ.კუტუბიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:

პროექტის სახელწოდება:

მცხეთის მუნიციპალიტეტში,
სოფ.საგურამოში სკვერის და მინი
სპორტული მოედნისა მოწყობა

დამკვეთი:



მცხეთის მუნიციპალიტეტის
მერია

ნახაზის დასახელება:

არმირებული ფილის მოწყობა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

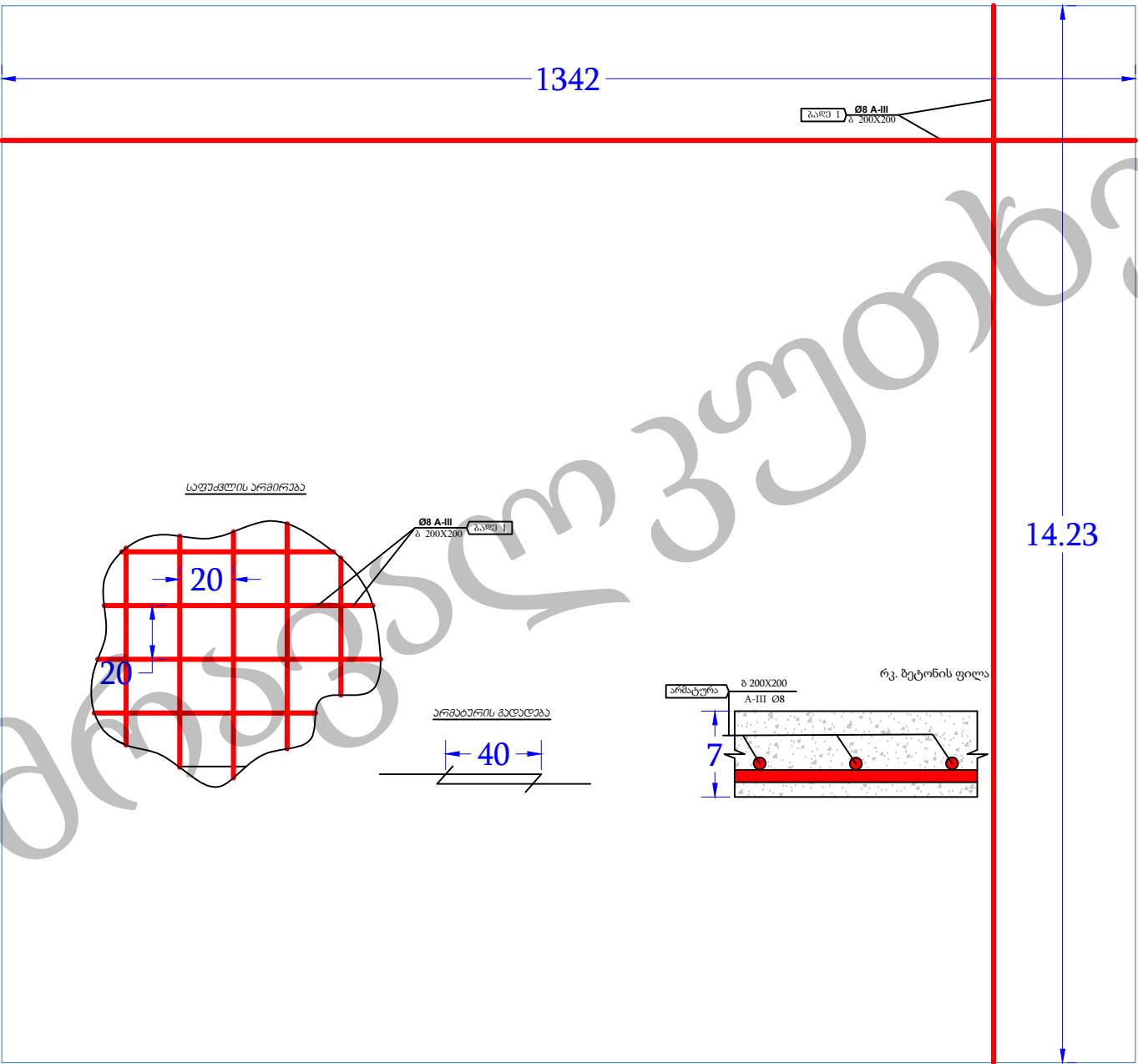
თანამდებობა გვარამაძე მამუკა

დირექტორი ი.თავაძე

შეასრულა თ.კუტუბიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



არმირებული ფილის მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყისი

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება	ერთ.რაოდ ენობა	მთლ.რაოდ დენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთოჯ ამი კგ.	საერთოჯ ამი მ.
1	არმატურა	A III D=8მმ.	72	გრძ.მ.	14,8	1062,7	0,395	5,8302	419,77	840,13	2126,92
2	არმატურა	A III D=8მმ.	68	გრძ.მ.	15,7	1064,2	0,395	6,18175	420,36		
3	ბეტონი	ბ-18.5	-	კუბ.მ.	13,4	13,4	-	-	-	-	-
4	ქვიშა-ღორღი	h=10სმ(საშ)	-	კუბ.მ.	19,1	19,1	-	-	-	-	-

პროექტის სახელწოდება:

მცხეთის მუნიციპალიტეტში,
სოფ.საგურამოში სკვერის და მიწის
სპორტული მოედნის მოწყობა

დამკვეთი:



მცხეთის მუნიციპალიტეტის
მერია

ნახაზის დასახელება:

ფუნდამენტის ჭრილები

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

0,00 შეესაბამება მოედნის
ზედაპირს

თანამდებობა

გვარამაძე მ.ს.

დირექტორი

ი.თავაძე

შეასრულა

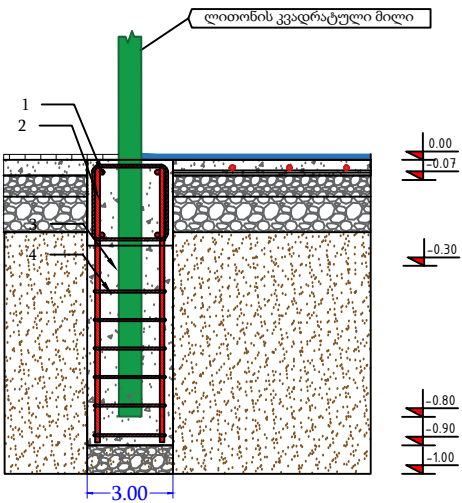
თ.კუტუბიძე

მასშტაბი:

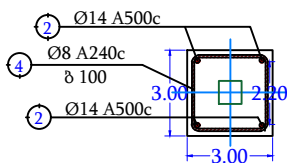
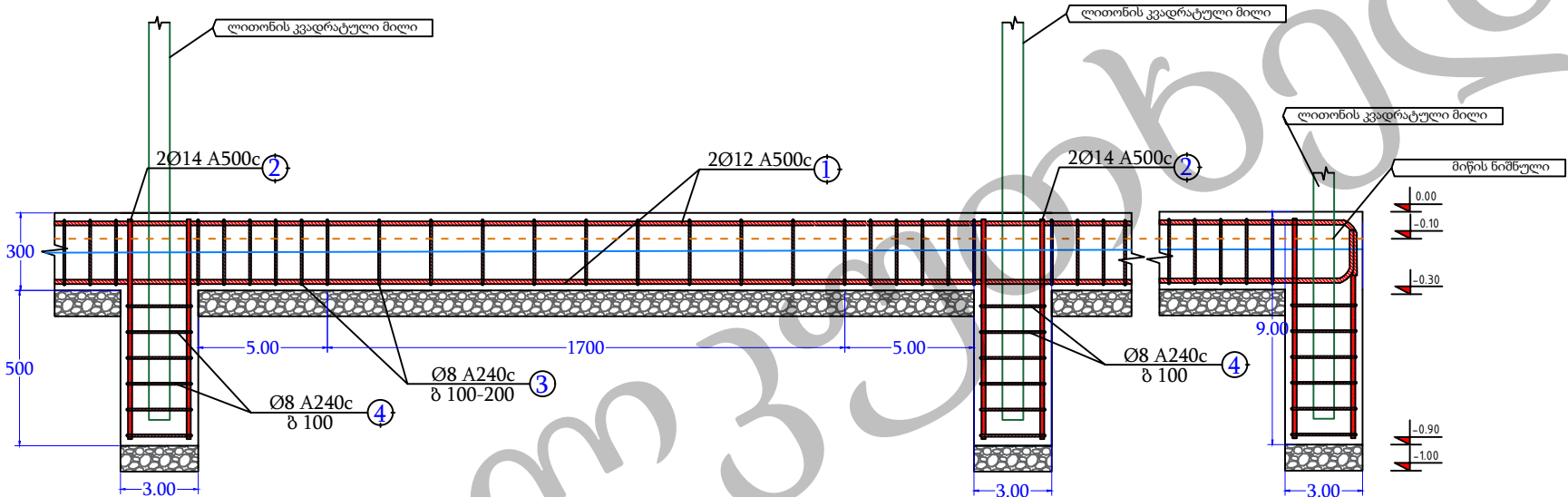
გვერდი:

თარიღი:

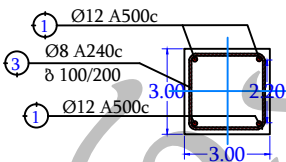
ჭრილი 2:2



ჭრილი 1:1

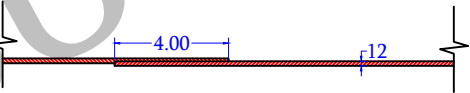


L=1140 მმ

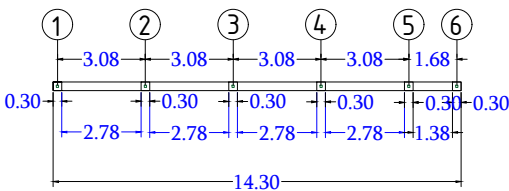


L=1140 მმ

არმატურის გადადება



ლობის ფუნდამენტის მოწყობის
გეგმა



ფუნდამენტის მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყისი

პოზიცია	დასახელება	მახასიათებლები	განზ.	რაოდ.ცალი	რაოდ.ერთ	რაოდ.სულ	წონა განზომილ.	წონა ერთ.	წონა სულ	ჯამი მ.	ჯამი წონა
პოზიცია №1	არმატურა	A-III Ø-12	გრძ.მ.	4	17	66,00	0,89	14,69	58,74	87,60	84,88
პოზიცია №2	არმატურა	A-III Ø-14	გრძ.მ.	24	0,90	21,60	1,21	1,09	26,14		
პოზიცია №3	არმატურა	A-I Ø-8	გრძ.მ.	113	1,30	146,25	0,40	0,52	58,50	187,29	74,92
პოზიცია №4	არმატურა	A-I Ø-8	გრძ.მ.	36	1,14	41,04	0,40	0,46	16,42		
---	ბეტონი	ბ-22.5	კუბ.მ.	-	1,67	1,67	-	-	-	-	-
---	ქვიშა-ხრეში		კუბ.მ.	-	0,45	0,45	-	-	-	-	-

კვანძები



შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

მცხეთის მუნიციპალიტეტში,
სოფ.საგურამოში სკვერის და მინი
სპორტული მოედნის მოწყობა

დამკვეთი:



მცხეთის მუნიციპალიტეტის
მერია

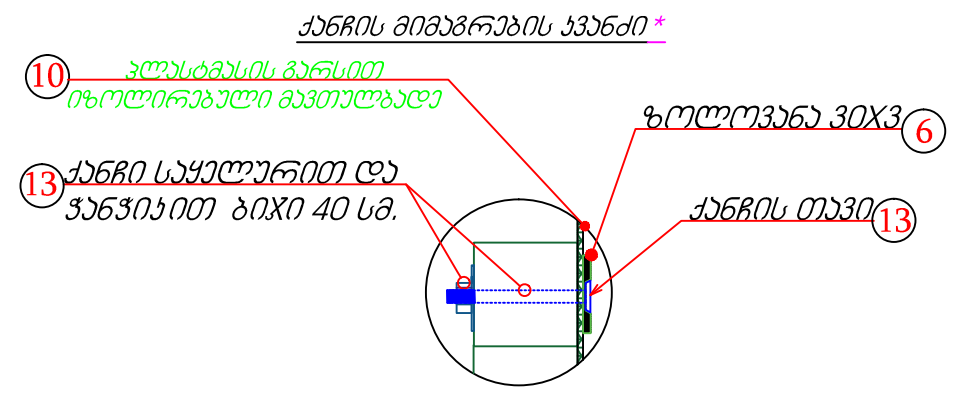
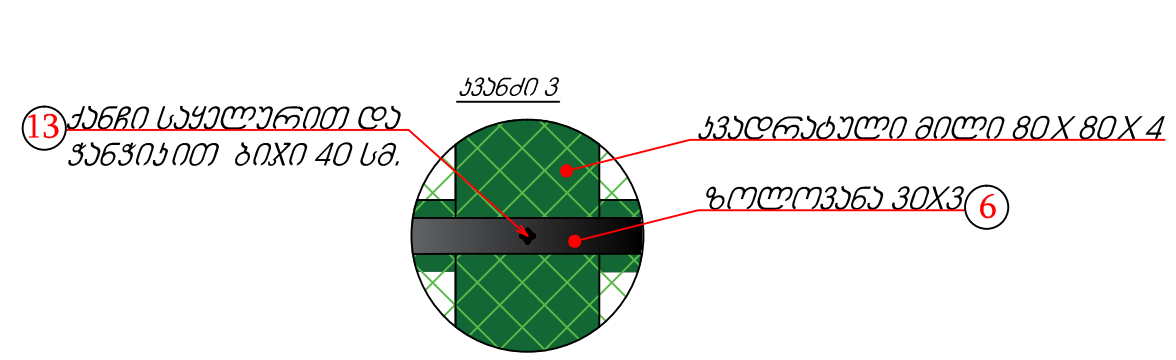
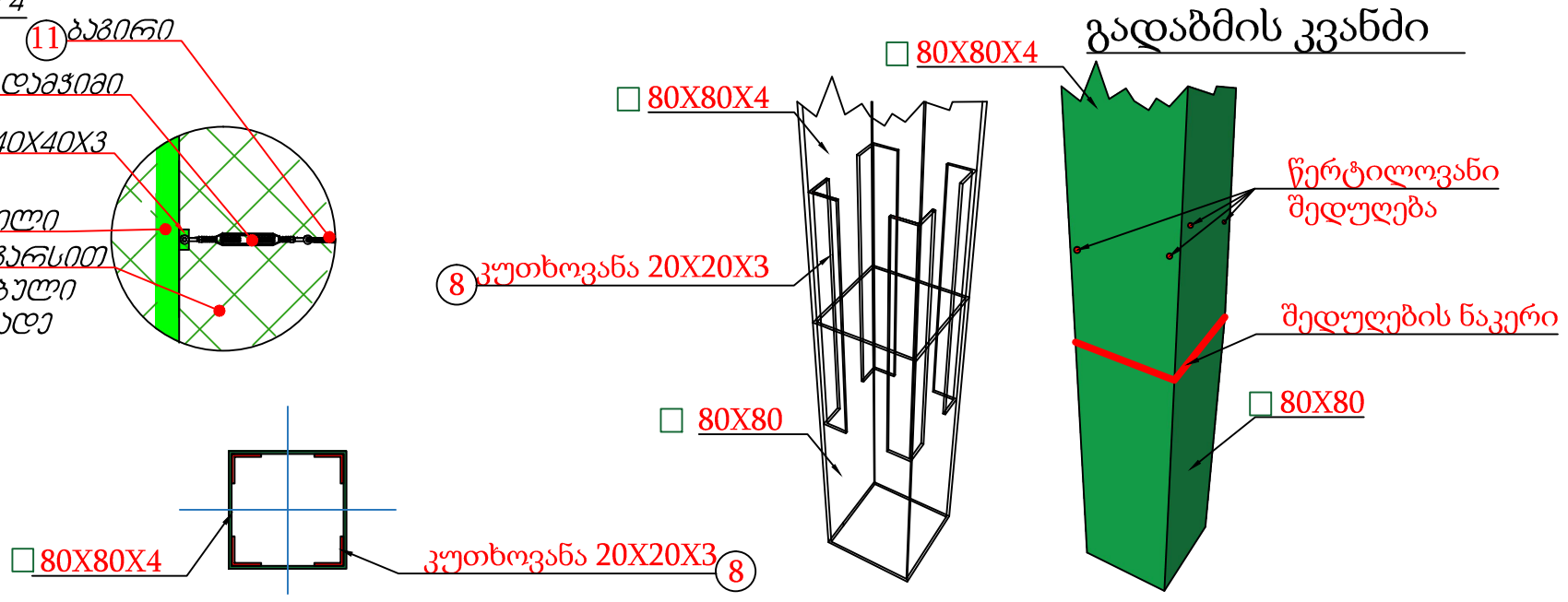
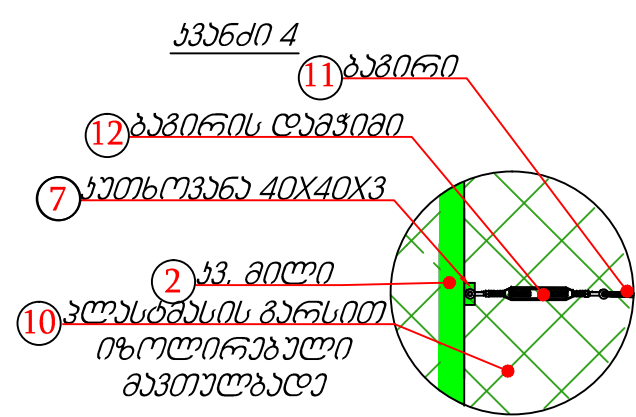
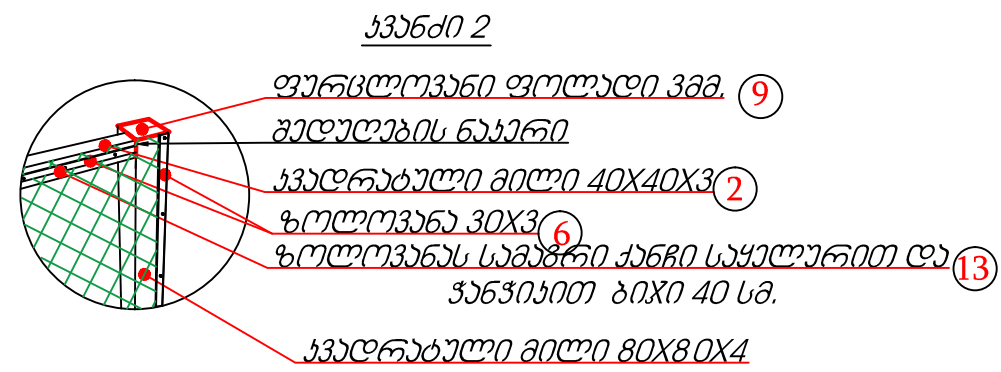
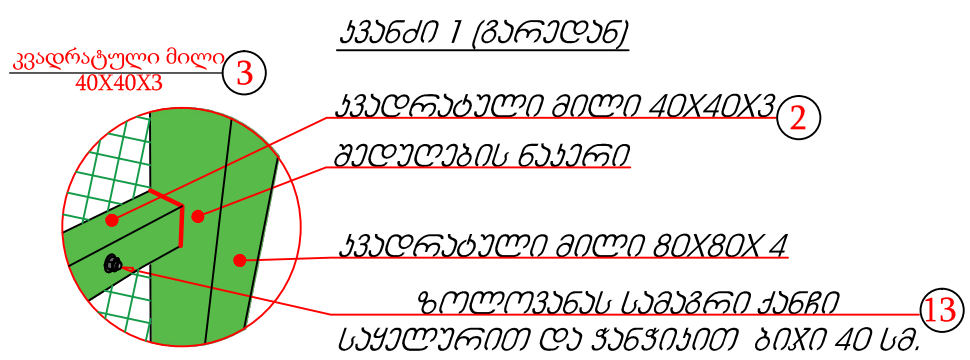
ნახაზის დასახელება:

კვანძები

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	გვარამაძე	შედოქვერვა
დირექტორი	ი. თავაძე	
შეასრულა	თ. კუტუბიძე	
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



* ზოლოვანაში ამოიჭრას ქანგის თავის მოსათავსებელი ადგილი

პროექტის სახელწოდება:

მცხეთის მუნიციპალიტეტში,
სოფ.საგურამოში სკვერის და მინი
სპორტული მოედნის მოწყობა

დამკვეთი:



მცხეთის მუნიციპალიტეტის
მერია

ნახაზის დასახელება:

ჭიმვრის მოწყობის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა გვარამაძე მამუკაშვილი

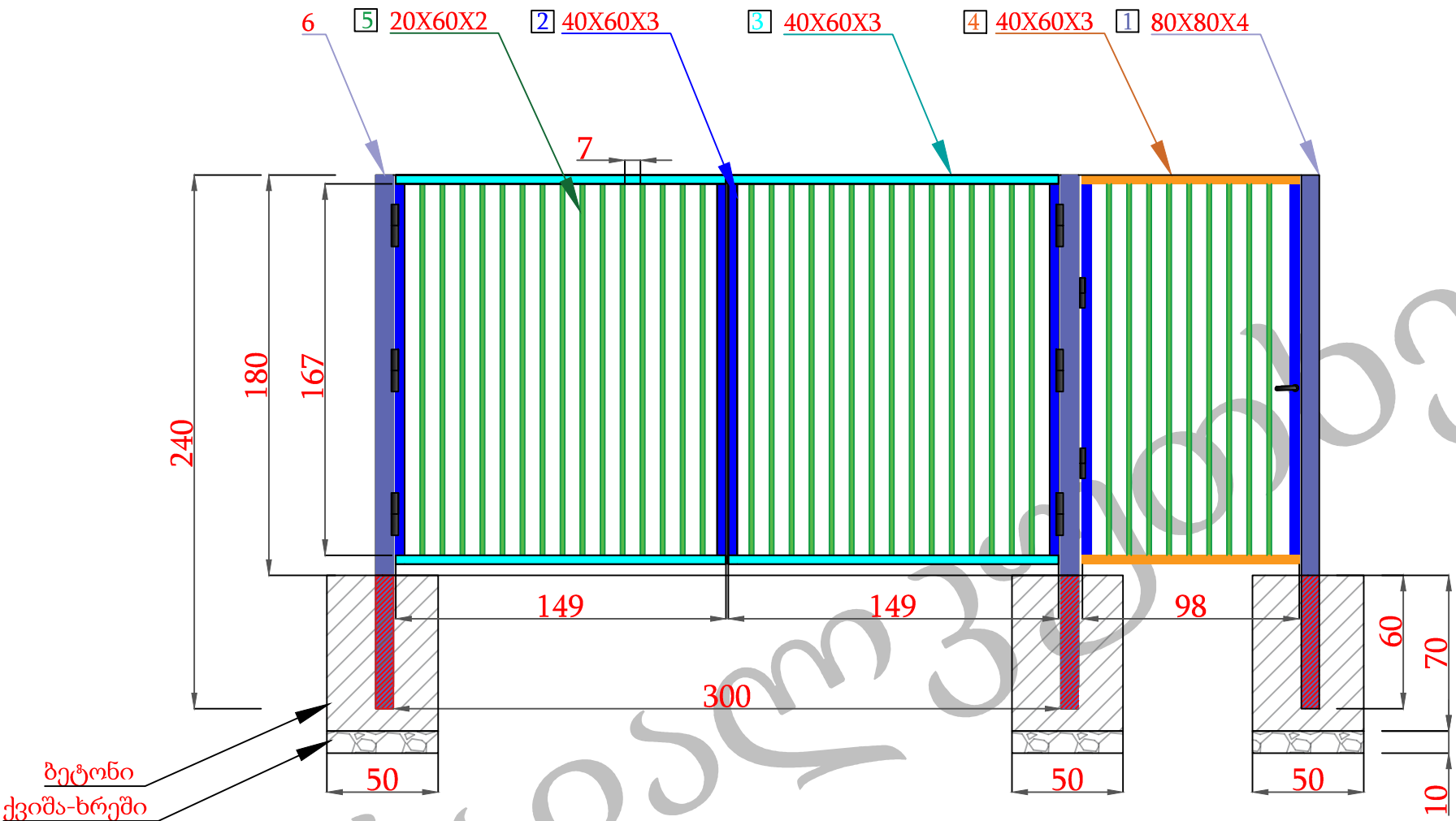
დირექტორი ი.თაყაიშვილი

შეასრულა თ.კუთუბიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:

ჭიმვარი



ჭიმვრისთვის 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	მილკადრატი	80X80X4	3	გრძ.მ.	2,40	7,2	10,05	24,12	72,36	72,36	7,20
2	მილკადრატი	40X60X3	6	გრძ.მ.	1,67	10,02	4,71	7,87	47,19	84,50	17,94
3	მილკადრატი	40X60X3	4	გრძ.მ.	1,49	5,96	4,71	7,02	28,07		
4	მილკადრატი	40X60X3	2	გრძ.მ.	0,98	1,96	4,71	4,62	9,23	163,48	65,13
5	მილკადრატი	20X60X2	39	გრძ.მ.	1,67	65,13	2,51	4,19	163,48		
6	ფურცლოვანი ფოლადი 3მმ		3	კვ.მ.	0,0064	0,02	23,55	0,15	0,45	0,45	-
-	ანჯამა	-	6	ცალი	-	-	-	-	-	-	-
-	ანჯამა	-	2	ცალი	-	-	-	-	-	-	-
-	საკეტი	-	1	ცალი	-	-	-	-	-	-	-
-	საკეტი	-	2	ცალი	-	-	-	-	-	-	-
-	ბეტონი	ბ-22.5	-	მეტრკუბი	0,53	-	-	-	-	-	-
-	ქვიშახრეში	-	-	მეტრკუბი	0,075	-	-	-	-	-	-

მოაჯირის ესკიზი



შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

მცხეთის
მუნიციპალიტეტში,
სოფ.საგურამოში სკვერის და
მინი სპორტული მოედნის
მოწყობა

დამკვეთი:



მცხეთის მუნიციპალიტეტის
მერია

ნახაზის დასახელება:

მოაჯირის და ჭიშკრის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

0,00 შეესაბამება მოედნის
ზედაპირს

თანამდებობა

გვარი ხელმოწერა

დირექტორი

ი. თავაძე

შეასრულოა

თ.კუტუბიძე

მასშტაბი:

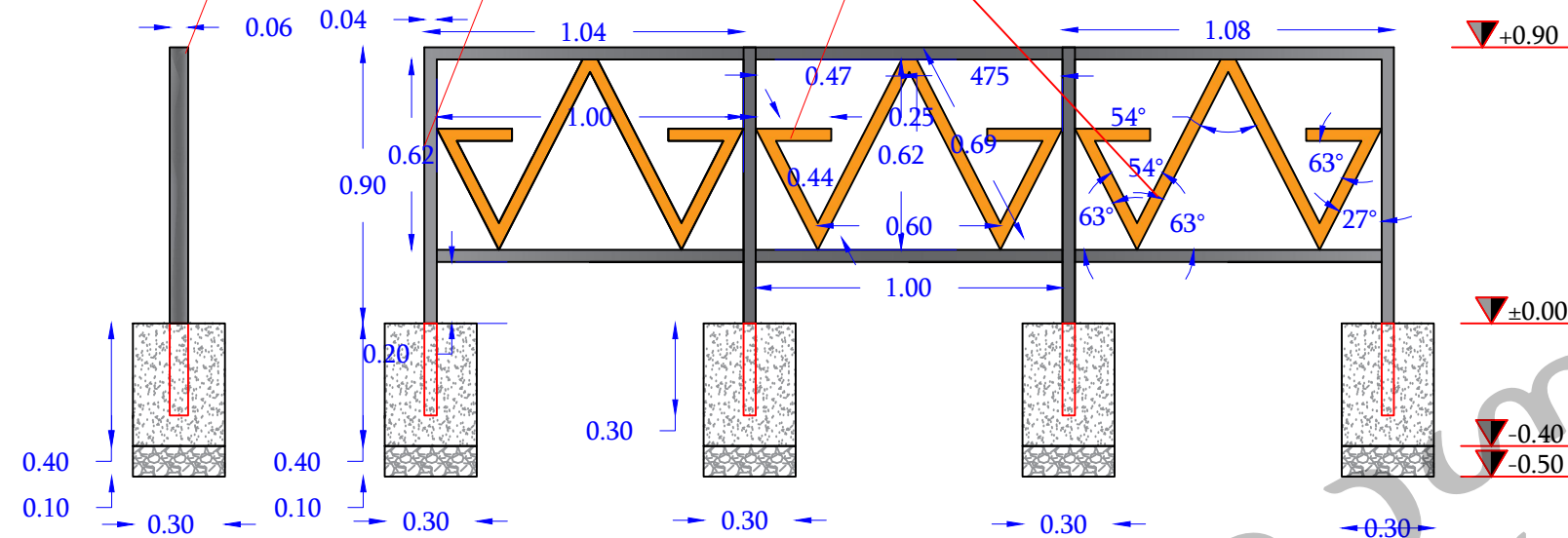
გვერდი:

თარიღი:

ლითონის მილკვადრატი 40X60X3მმ.

ლითონის მილკვადრატი 40X60X3მმ.

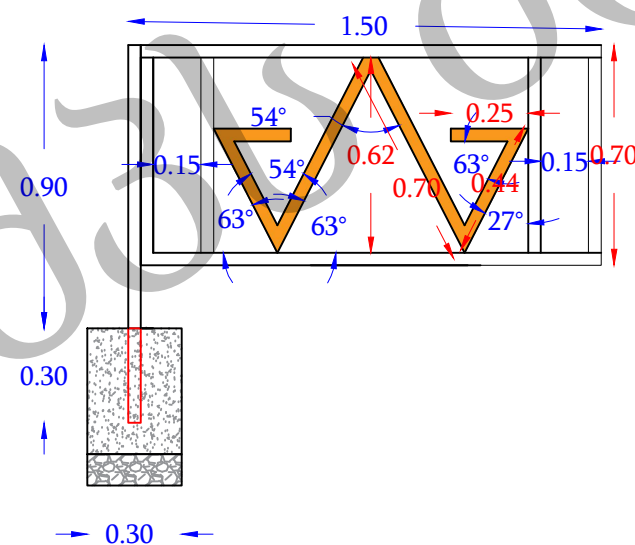
ლითონის მილკვადრატი 40X40X3მმ.



ღობის მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყისი

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილ ბა	ერთ.რად ენობა	მთლ.რად დენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.
1	მილკადრატი	40X60X3	17	გრძ.მ.	3.20	54.40	4.71	15.07	256.22
2	მილკადრატი	40X40X3	15	გრძ.მ.	2.8	42.00	3.77	10.56	158.34
3	ფურცლოვანი	40X60X3	17	კვ.მ.	0.0026	0.0442	23.55	0.0612	1.04
4	ბეტონი ბ-22.5	30X30X40	17	მეტრკუბი	0.036	0.61	-	-	-
5	ქვიშაბრეში	30X30X10	17	მეტრკუბი	0.009	0.15	-	-	-

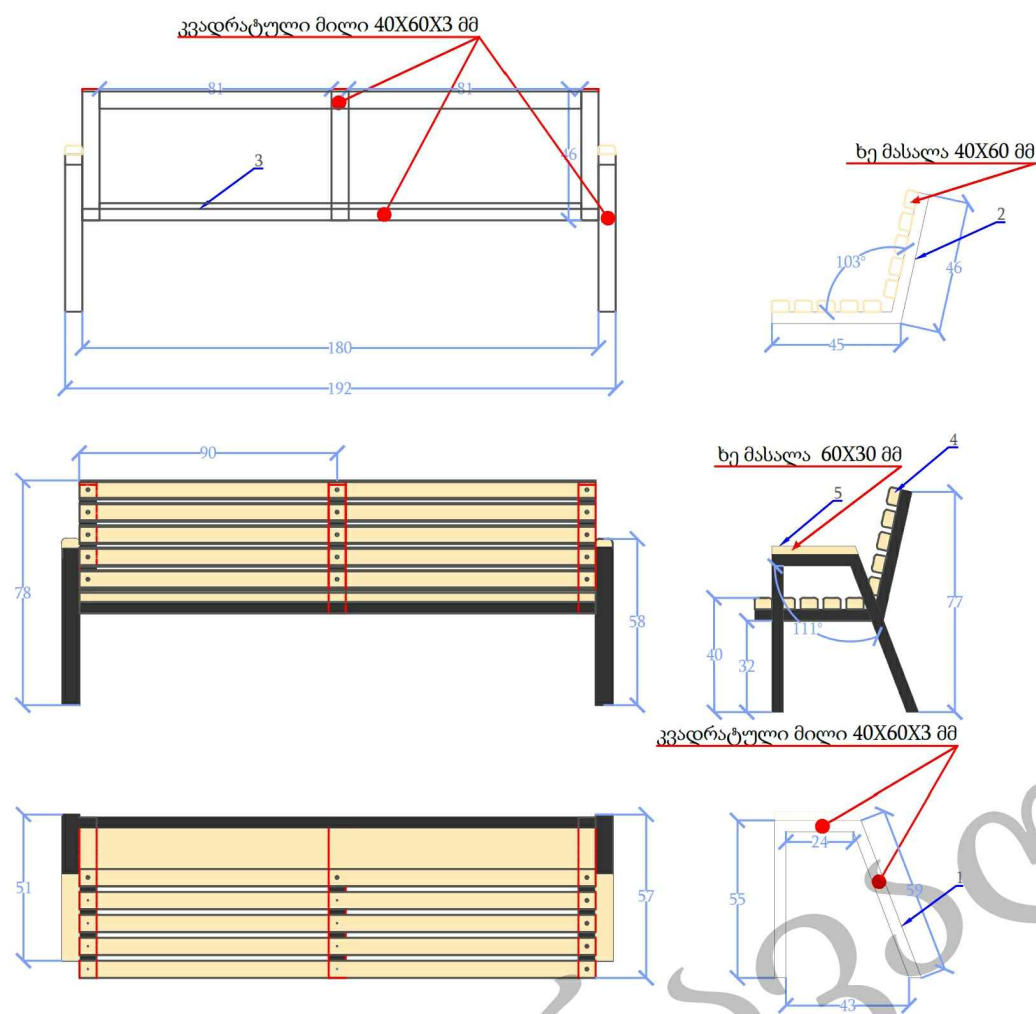
ქიშკრი №1-ის ესკიზი



ქიშკრის მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყისი

ქიშკრის მოსაწყობად საჭირო მასალათა ჟუკნის									
№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილუ ბა	ერთ.რაოდ ენობა	მთლ.რაოდ დენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.
1	მილკვადრატი	40X60X3	1	გრძ.მ.	4.20	4.20	4.71	19.78	19.78
2	მილკვადრატი	40X40X3	1	გრძ.მ.	5.3	5.30	3.77	19.98	19.98
3	ფურცლოვანი	40X60X3	1	კვ.მ.	0.0026	0.0026	23.55	0.0612	0.06
4	ბეტონიზ-22.5	30X30X40	1	მეტრკუბი	0.036	0.04	-	-	-
5	ქვიშახრეში	30X30X10	1	მეტრკუბი	0.009	0.01	-	-	-
6	ანჯამა	-	2	-	-	-	-	-	-
7	საკეტი	-	1	-	-	-	-	-	-

სკამის ესკიზი



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 ანკერების მეშვეობით. დასაშვები ცდომილება 5სმ.

სკამის მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყისი											
№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილების	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთო ჯამი კგ.	საერთო ჯამი მ.
1	კვადრატული მილი	40X60X3	2	გრძ.მ.	1,38	2,76	4,71	6,50	13,00		
2	კვადრატული მილი	40X60X3	3	გრძ.მ.	0,91	2,73	4,71	4,29	12,86	57,51	12,21
3	კვადრატული მილი	40X60X3	4	გრძ.მ.	1,68	6,72	4,71	7,91	31,65		
4	ხე მასალა	40X60	10	გრძ.მ.	1,80	18,00	-	-	-	-	18,60
5	ხე მასალა	40X60	2	გრძ.მ.	0,30	0,60	-	-	-	-	

შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

მცხეთის მუნიციპალიტეტში, სოფ.საგურამოში სკვერის და მინი სპორტული მოედნის მოწყობა

დამკვეთი:



მცხეთის მუნიციპალიტეტის მერია

ნახაზის დასახელება:

სკამის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

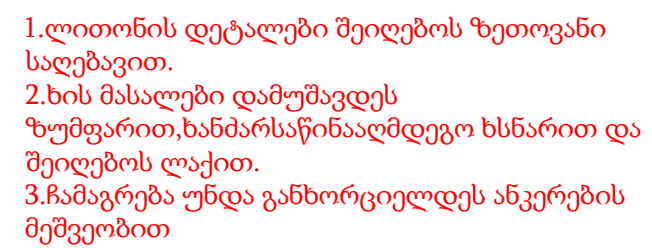
თანამდებობა გვარამაძე ნინო

დირექტორი ი. თაყაიძე

შეასრულა ზ. ბარბაქაძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



სასრიალოს ესკიზი

შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

მცხეთის მუნიციპალიტეტში,
სოფ.საგურამოში სკვერის და
მინი სპორტული მოედნის
მოწყობა

დამკვეთი:



მცხეთის მუნიციპალიტეტის
მერია

ნახაზის დასახელება:

სასრიალოს ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

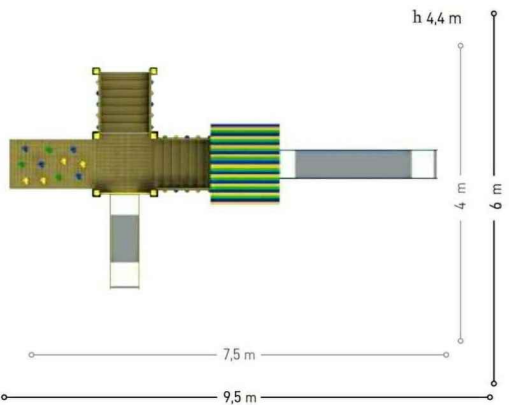
თანამდებობა გვარამაძე

დირექტორი ი. თაყაიშვილი

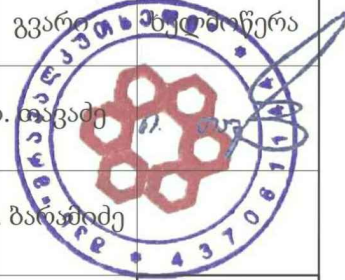
შეასრულა ზ. ბარბაქაძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



სიმაღლე: 4.4 მ
სიგანე: 4 მ
სიგრძე: 7.5 მ
გამოყენებული სივრცე: 4 X 7.50
უსაფრთხო სივრცე: 6 X 9.50
სასრიალო უნდა იყოს ქარხნული და
უნდა გააჩნდეს ხარისხის
სერტიფიკატი.





საბავშვო საქანელა

გმოყენებული სივრცე:
130 X 330 სმ

უსაფრთხო სივრცე:
280 X 480 სმ

სიმაღლე:
250 სმ

მასალა:
პოლიეთილენი,მეტალის ბოძები

საქანელის ესკიზი

 შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

მცხეთის მუნიციპალიტეტში,
სოფ.საგურამოში სკვერის და მინი
სპორტული მოედნის მოწყობა

დამკვეთი:



მცხეთის მუნიციპალიტეტის
მერია

ნახაზის დასახელება:

საქანელის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა გვარამაძე მ. დიმიტრი

დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა ზ. ბარბაქაძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



სათამაშო "აიწონა-დაიწონა"

გმოყენებული სივრცე:
150 X 300 სმ

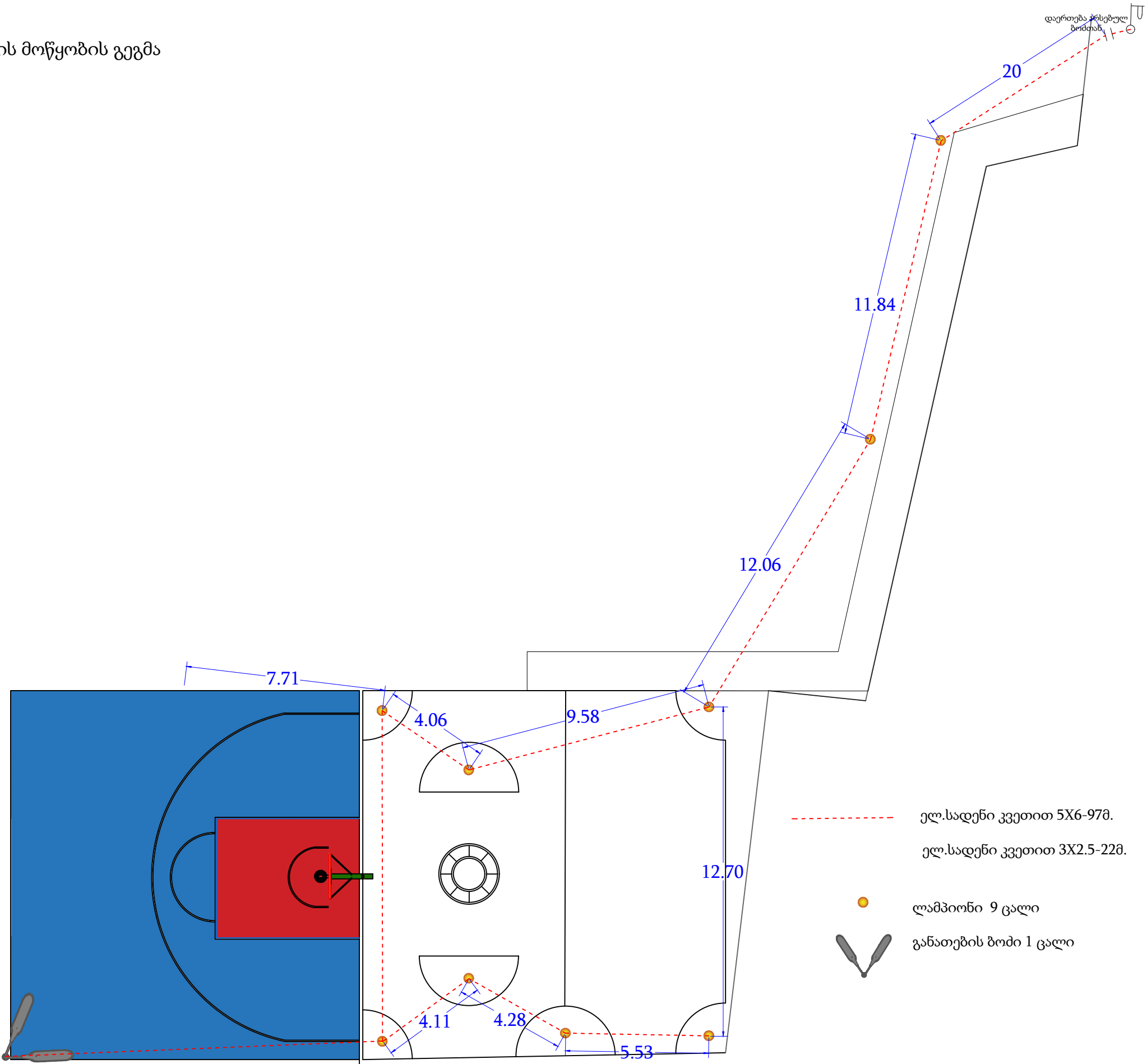
უსაფრთხო სივრცე:
250 X 400 სმ

სიმაღლე:
70 სმ

მასალა:
პოლიეთილენი, მეტალის ბოძები

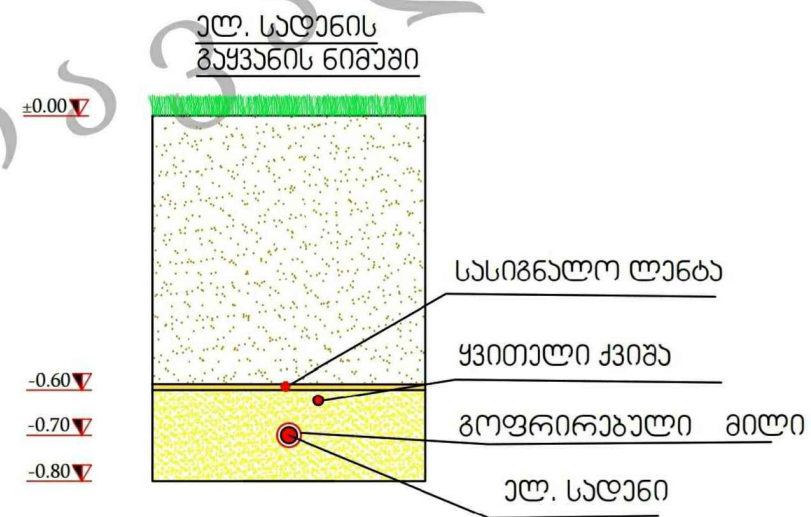
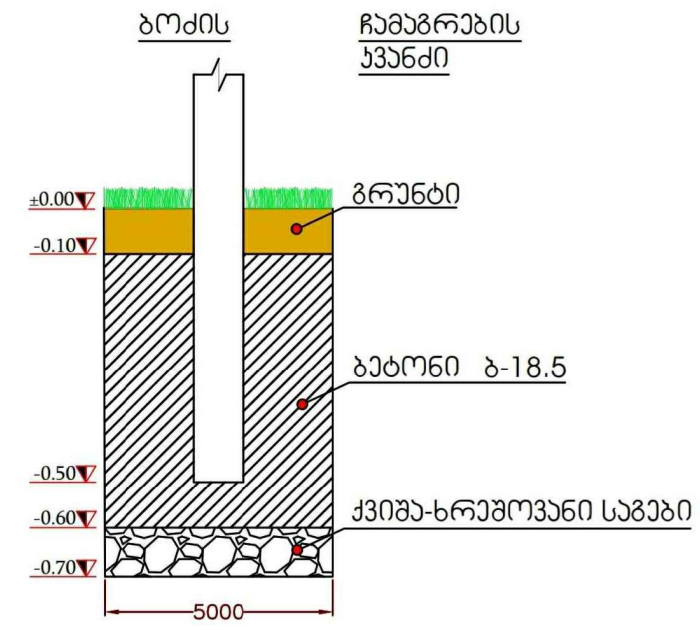
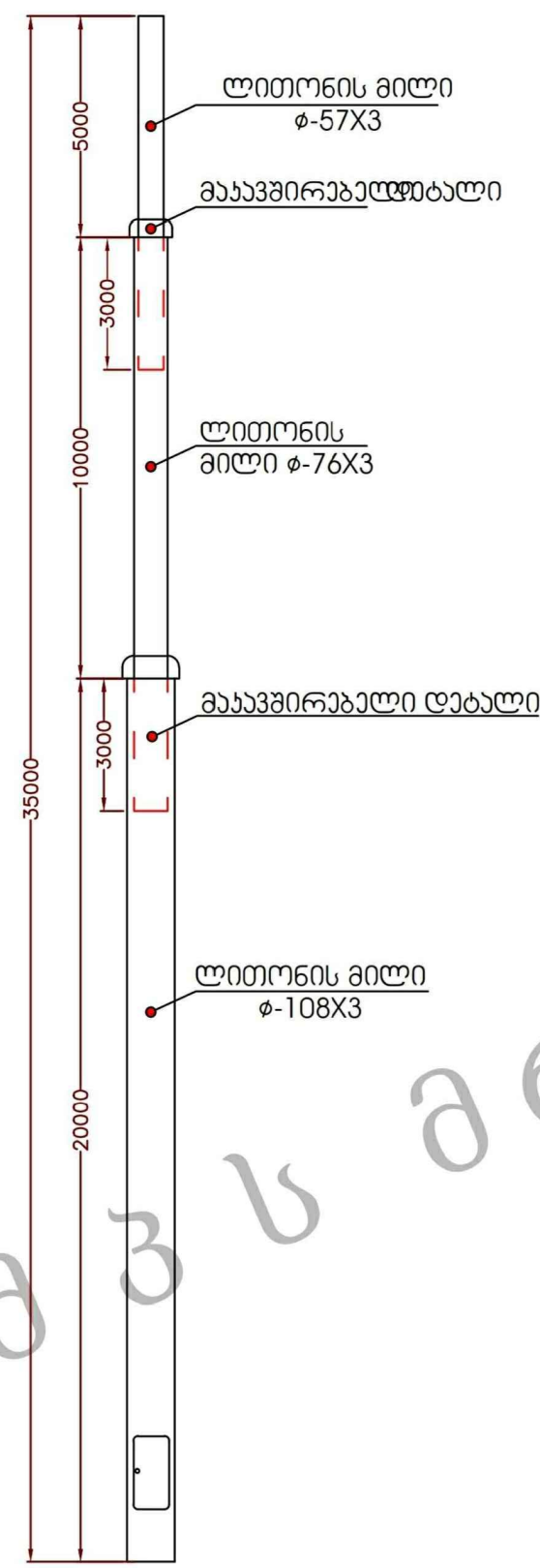
 შპს მრავალკუთხედი		
პროექტის სახელწოდება:		
მცხეთის მუნიციპალიტეტში, სოფ.საგურამოში სკვერის და მიწი სპორტული მოედნის მოწყობა		
დამკვეთი:		
	მცხეთის მუნიციპალიტიტის მერია	
ნახაზის დასახელება:		
აიწონა-დაიწონას ესკიზი		
პირობითი აღნიშვნა:		
შენიშვნა:		
თანამდებობა	გვარამაძე	მუდრიკა
დირექტორი	ი. თავაძე	მ. მუდრიკა
შეასრულა	ზ. ბარბაქაძე	
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

განათების მოწყობის გეგმა



 შპს მრავალკუთხედი		
პროექტის სახელწოდება:		
მცხეთის მუნიციპალიტეტში, სოფ.საგურამოში სკვერის და მინი სპორტული მოედნის მოწყობა		
დამკვეთი:		
	მცხეთის მუნიციპალიტეტის მერია	
ნახაზის დასახელება:		
განათების მოწყობის გეგმა		
პირობითი აღნიშვნა:		
შენიშვნა:		
თანამდებობა	გვარამაძე	მუხომედიშვილი
დირექტორი	ი.თავაძე	ი.თავაძე
შეასრულა	თ.კუტუბიძე	
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

განათების გოძი

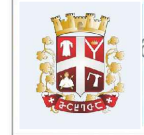


შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

მცხეთის მუნიციპალიტეტში, სოფ. საგურამოში სკვერის და მინი სპორტული მოედნის მოწყობა

დამკვეთი:



მცხეთის მუნიციპალიტეტის მერია

ნახაზის დასახელება:

ლამპიონის მოწყობის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	გვარამაძე	გვარამაძე
დირექტორი	ი. თაყაიძე	ი. თაყაიძე
შეასრულა	ზ. ბარბაქაძე	ზ. ბარბაქაძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



პროექტის სახელწოდება:

მცხეთის მუნიციპალიტეტში,
სოფ.საგურამოში სკვერის და მინი
სპორტული მოედნის მოწყობა

დამკვეთი:



მცხეთის მუნიციპალიტეტის მერია

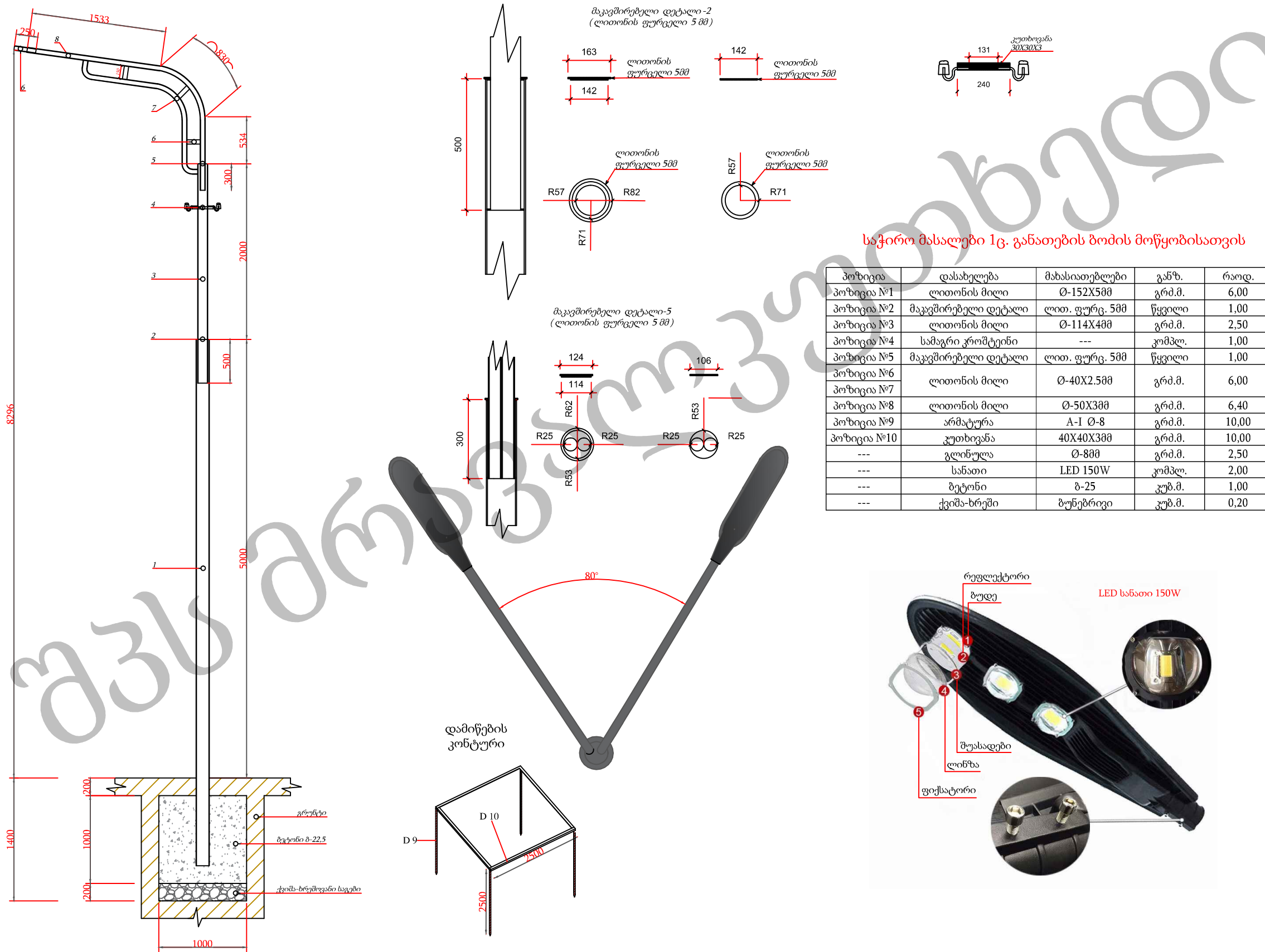
ნახაზის დასახელება:

განათების ესკიზი

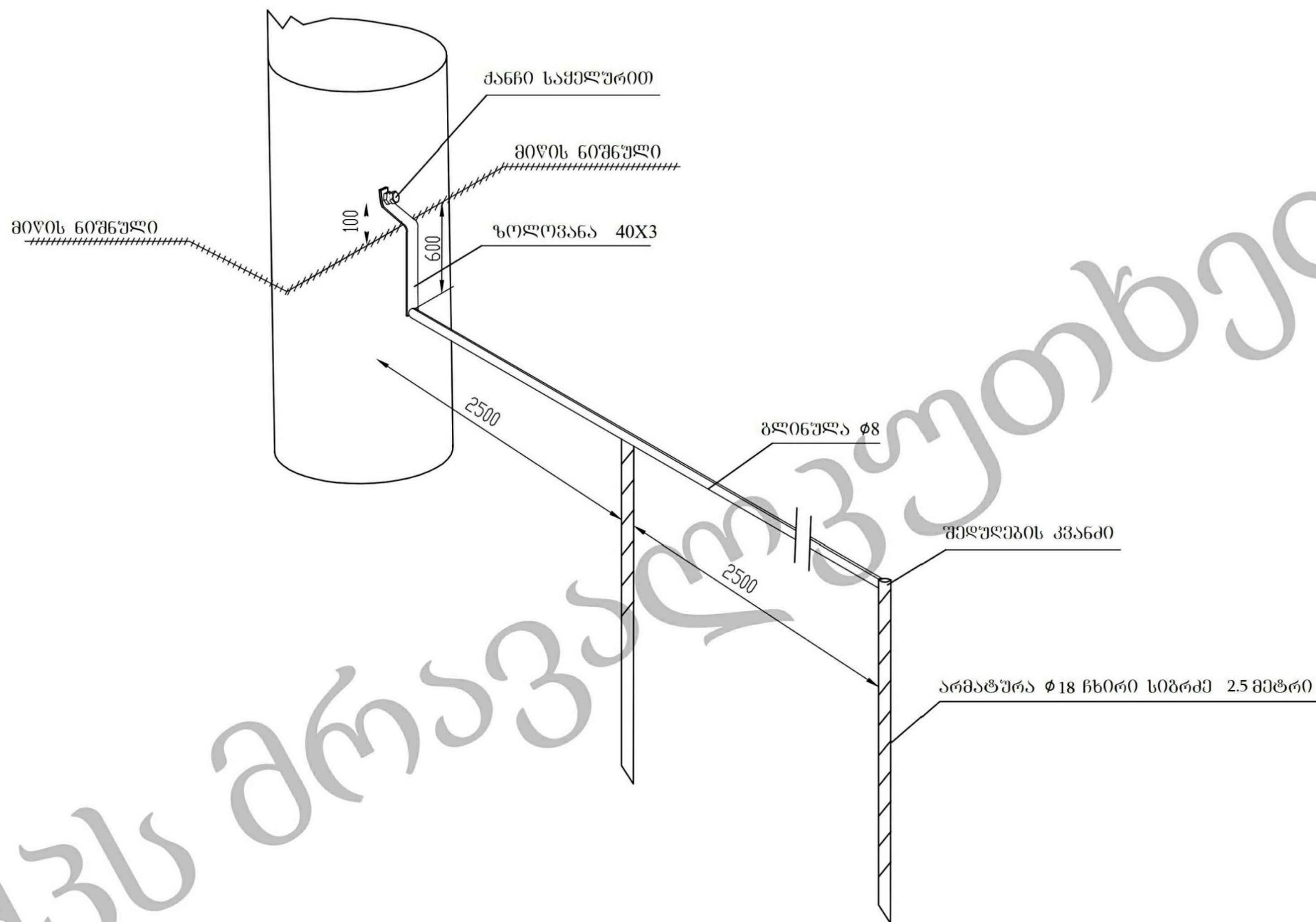
პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	გვარამაძე სტეფანოზი
დირექტორი	ი. თავაძე
შეასრულა	თ. კუტუბიძე
მასშტაბი:	გვერდი:
თარიღი:	



გოგების ღამიწების კონტურის მოწყობის სქემა. აქსონომეტრია



შენიშვნა:

- შეერთებული განხორციელებს შედულების მეთოდით.
- ღამიწების ჩხირის სიგრძე 2.5 მ
- მანძილი ღამიწების ჩხირებს შორის 2.5 მ.

არმატურა ϕ 18	სიგრძე 2,5 მ.	ცალი	34
ზოლოვანა	40X3მმ	მეტრი	7.2
ბეტონის ფენა	---	მეტრი	85
ქანჩი საყრდენით	---	ცალი	9

შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

მცხეთის მუნიციპალიტეტში,
სოფ.საგურამოში სკვერის და
მინი სპორტული მოედნის
მოწყობა

დამკვეთი:



მცხეთის მუნიციპალიტეტის
მერია

ნახაზის დასახელება:

ღამიწების მოწყობის სქემა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	გვარამაძე	გვარამაძე
დირექტორი	ი. თაყაიშვილი	ი. თაყაიშვილი
შეასრულა	ზ. ბარბაქაძე	ზ. ბარბაქაძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		