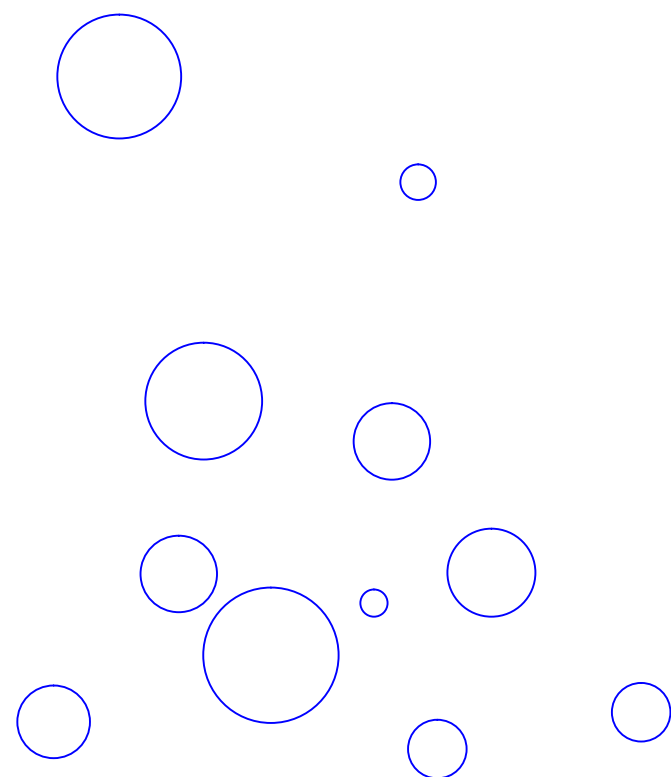




შპს "ჩემი სახლი"

artidea2019@gmail.com

ქ.თბილისი, კომინიოვის ქ. N24-ის მიმდებარედ სკვერის და
სპორტული მოედნების მოწყობის საპროექტო დოკუმენტაცია



თბილისი 2020 წ.

განმარტებითი ბარათი

განსახილველად წარმოდგენილია ქალაქ თბილისში, ნაძალადევის რაიონის ტერიტორიულ ერთეულში, არსებული სივრცის პროექტი, რომელიც მომზადებულია შპს „ჩემი სახლი“-ს მიერ, ნაძალადევის რაიონის გამგეობასთან 2020 წლის 9 იანვარს გაფორმებული ხელშეკრულება №N2.9.11/30/003-ისა და სატენდერო დოკუმენტაციაში (NAT190023936) გათვალისწინებული საპროექტო დავალების, საპროექტო ობიექტის გეოდეზიური მონაცემებისა და მუნიციპალიტეტის თანამშრომლებთან ზეპირი შეთანხმების მიხედვით.

აღნიშნული ტერიტორია მდებარეობს, ნაძალადევის რაიონში კიშინოვის ქუჩა №24-ის მიმდებარედ. რომელიც წარმოადგენს დასახლებულ პუნქტს. 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. სამუშაოების დაწყებამდე უნდა განხორციელდეს სარწყავის სისტემის მოწყობა. უნდა გაიჭრას ტრანშეები და ჩალაგდეს სარწყავი მილები. რომლებზე უნდა დაერთეს სპრინკლერები, პროექტში მითითებულ ადგილზე რაც უზრუნველყოფს სარწყავის (დაწვიმების) სისტემის თანაბარი მორწივისა და ეფექტური მუშაობის შესაძლებლობას.

პროექტით გათვალისწინებული ხეების დარგვა, რისთვისაც უნდა გაითხარო ორმო ზომით 100X100X100სმ . ასევე გათვალისწინებულია ორმოების ამორება ზომით 50X50X50სმ დარგვა რომელშიც უნდა ჩაინერგოს მცენარე და შეივსოს

ნოყიერი გრუნტით. ასევე გაზონებში და თარგებში უნდა მოხდეს განოყიერებული გრუნტის შეტანა და დაიგოს ბალახის კორდი.

კეთილმოწყობა:

კეთილმოწყობის სამუშაოებისთვის პირველ ეტაპზე უნდა მოიჭრას გრუნტი საპროექტო ნიშნულზე (იხ. გრძივი და განივი ჭრილები) და გატანილი იქნას ობიექტიდან. მოეწყოს ქვესაგები ფენა და შემდეგ დეკორატიული ფილები ქვიშა-ცემენტის საფუძველზე. სკვერში წყალი მხოლოდ შესაძლებელია მოხდეს ატმოსფერული ნალექის სახით და პროექტიტ განსაზღვრული რელიეფის დახრილობა უზრუნველყოფს აღნიშნული ნალექის გადადინებას სკვერის გარეთ. აღნიშნულიდან გამომდინარე წყალარინების სიტემის მოწყობა საჭირო არ არის. სათამაშო და ახალ სპორტულ მოედანზე დაიგო კაუჩუკი რკ. ბეტონის საფუძველზე. თარგებში ჩაიყაროს შეღებული დეკორატიული კენჭები. პროექტში ასევე გათვალისწინებულია ველობილიკი. სკვერი უნდა შემოიღობოს მთლიან პერიმეტრზე ლითონის ღობით.

გათვალისწინებულია ფეხბურთის ხელოვნურ საფარიანი და კალათბურთის მოედნები. ასევე გათვალისწინებულია სამაყურებლო ტრიბუნები.

მცირე არქიტექტურული ფრომები:

სკვერში უნდა დამონტაჟდეს საპარკე ავეჯი: სკამები, სათამაშო და სპორტული მოწყობილობები. გათვალისწინებული ყველა ის აუცილებელი მოწყობილობა, რომელიც უზრუნველყოფს მცირე წლოვანი ბავშებისა და მოზარდების გართობას, სპორტულ აქტივობას საშუალო ასაკიდან. ასევე შექმნილია დასავენებელი სივრცეები მაგ. სკამები, ფანჩატური.

ელექტრო სამონტაჟო სამუშაოები:

განათებისათვის საჭიროა 20 ცალი ბოძის მონტაჟი. რომელზეც, უნდა დამონტაჟდეს სანათი LED ტიპის ნათურით 35 W. საჭირო სიმძლავრე

35WX20=700W. ქსელი დაერთება უნდა განხორციელდეს არსებული გარე განათების ბოძიდან. 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 სპილენის კაბელი 5x6., რომლის გადაბმაც უნდა განხორციელდეს ბოძში, სადაც უნდა ჩამონტაჟდეს ავტომატური ამომრთველი. უშუალოდ სანათების ძაბვა მიეწოდება 3x2.5მმ სპილენძის სადენით, რომლის ერთი წვერი ბოძის დამიწების ჭანჭიკთან.

დამიწება უნდა განხორციელდეს განვლიზირებული არმატურის ჩხირებით, სიგრძით არანაკლებ 2,5მ. დამიწების ჩხირებს შორის მანძილი 2,5მ.

ასევე განსაზღვრულია სპროტული მოენდების განათების მოწყობა.

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

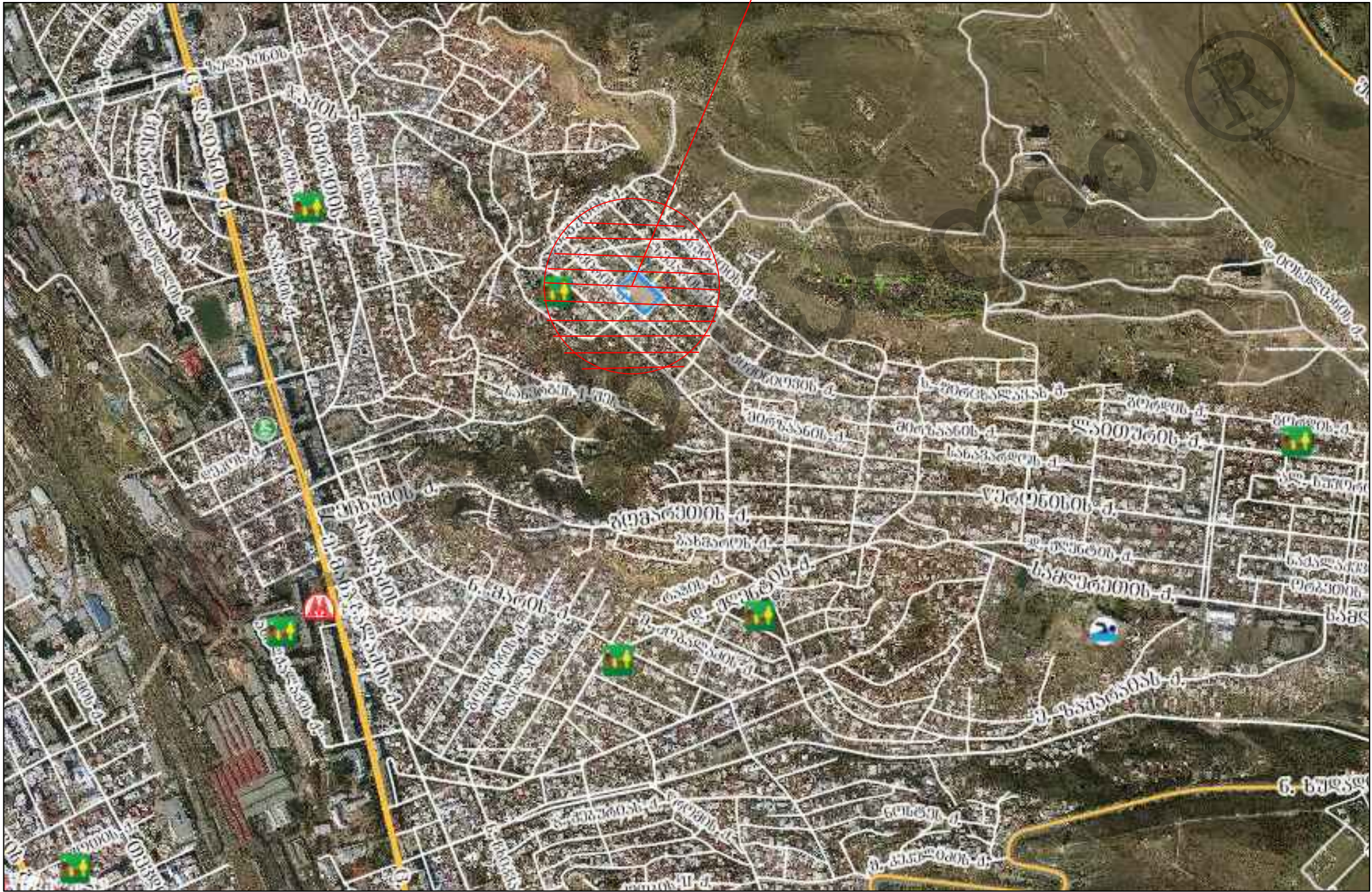
ქ. თბილისი, კომინიოვის ქ. №24-ის მიმდებარედ სკვერისა და სპორტული მოედნების მოწყობის სამუშაოების მიმდინარეობის
კალენდარული გრაფიკი

№	სამუშაოს დასახელება	I თვე				II თვე				III თვე				IV თვე			
		I კვირა	II კვირა	III კვირა	IV კვირა	I კვირა	II კვირა	III კვირა	IV კვირა	I კვირა	II კვირა	III კვირა	IV კვირა	I კვირა	II კვირა	III კვირა	IV კვირა
1	დემონტაჟის სამუშაოები																
2	გამწვანება																
3	სარწყავი																
4	კეთილმოწყობის სამუშაოები																
5	მცირე არქიტექტურული ფორმები																
6	კალათბურთის მოედნის საფარის მოწყობა																
7	კალათბურთის მოედნის შემოღობვა																
8	ფეხბურთის მოედნის საფარის მოწყობა																
9	ფეხბურთის მოედნის შემოღობვა																
10	ელ. სამონტაჟო სამუშაოები																

შეადგინა:

/ი. თავაძე/

საპროექტო არეალი



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კიშინიოვის ქუჩა №24-ის
მიმდებარედ სკვერის და სპორტული
მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნახაქალევის რაიონის
გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

საპროექტო არეალი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თაყაძე
შეასრულა		ლ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



შპს "ჩემი სახლი"

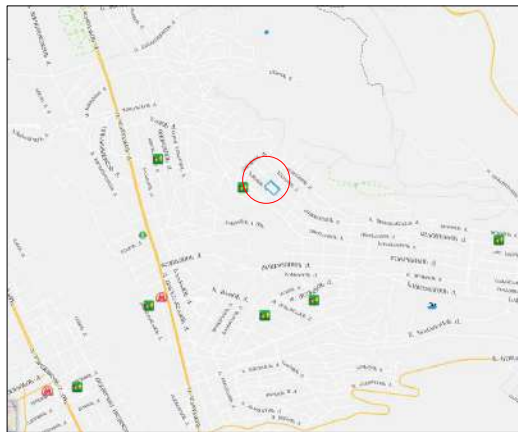
ს/კ 437066309

პროექტის სახელწოდება

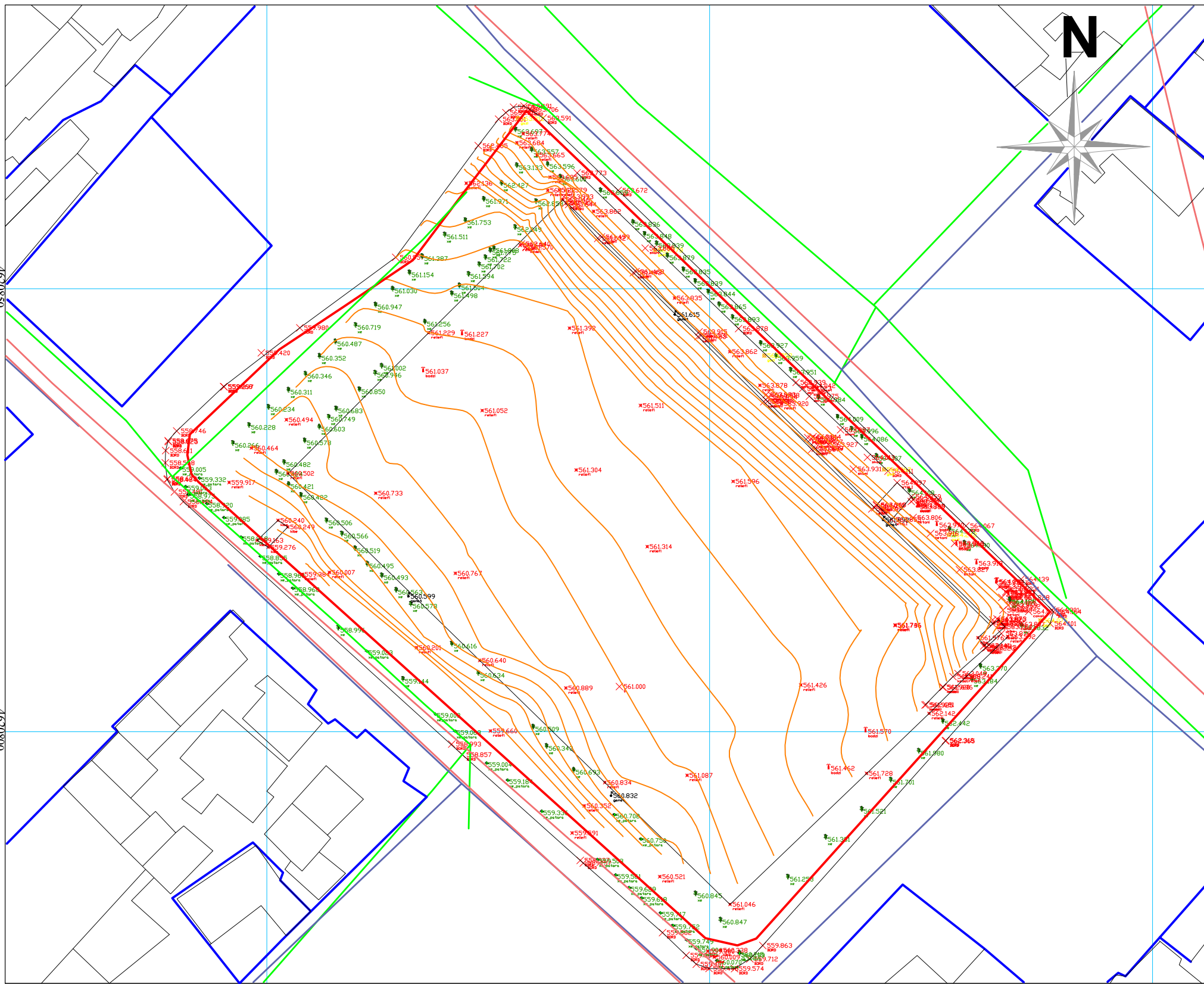
ქ.თბილისი, კიშინიოვის ქუჩა №24-ის
მიმდებარედ სკვერის და სპორტული
მოედნების მოწყობა

საკადასტრო კოდი:
01.12.14.025.001

სიტუაციური სქემა



ტოპოგრაფიული გეგმა



სახელმწიფო გეოდეზიური კოორდინატთა სისტემა

WGS_1984_UTM_Zone_38N

პირობითი აღნიშვნები

პირობითი აღნიშვნები				დამკვეთი: ქ. თბილისის ნაძალადევის რაიონის გამგეობა		
				ხელშეკრულება № 2.9.11/30/003		
				დირექტორი		იტაყაძე
				შეასრულა		ლ. პარამიძე
				მასშტაბი :	1:500	10.01.2020
				შენიშვნა		

მიწისქვეშა კომუნიკაციები	ნაკვეთის საზღვარი	ბუნებრივი	ცოცხალი ღობე	სეტკის ღობე
კანალიზაცია	შენიშვნა	გაზონი	ხეების რიგი	ბორდიური
ელ. გადამცემი სახი	არკა	სამეთვალყურეო ჭები	ტრანსფორმატორი	ბეტონი
გაზის მილი	ფარდული	ძეგლი	რადიო ან ტელე ანტენა	კედელი
წყლის მილი	კიბე	შადრევანი	დამპირი	საყრდენი კედელი
კავშირგაბმულობა	ფოთლოვანი ხე	ონკანი	დენის ბოძი	ჭიშკარი
	წიწვოვანი ხე	წყარო ან ჭა	რკინიგზა	გზის კონტური
	ვაზი	ბენზინგასამართი სადგური	იზოპიუსი	ფლატე
	პალმა	მაღალი ძაბვის გადამცემი	რკინის ღობე	რკინის ბოძი

არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კიშინიოვის ქუჩა №24-ის
მიმდებარედ სკვერის და სპორტული
მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის
გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

არსებული სიტუაციის
ამსახველი ფოტომასალა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი	ი. თაყაიძე	
შეასრულა	ლ. ბარამიძე	
მასშტაბი:	გვერდი:	
თარიღი:		

შპს ჩემი სახლი

ქ.თბილისი, კიშინიოვის ქ. N24-ის
მიმდებარედ სკვერის და სპორტული
მოედნების მოწყობა

ნაძალადევის რაიონის
გამგეობა

გენ. გეგმა

შენიშვნა:

თარიღი:		
---------	--	--





პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომინოვის ქ. N24-ის
მიმდებარედ სკვერის და სპორტული
მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის
გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

მუშა ნახაზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

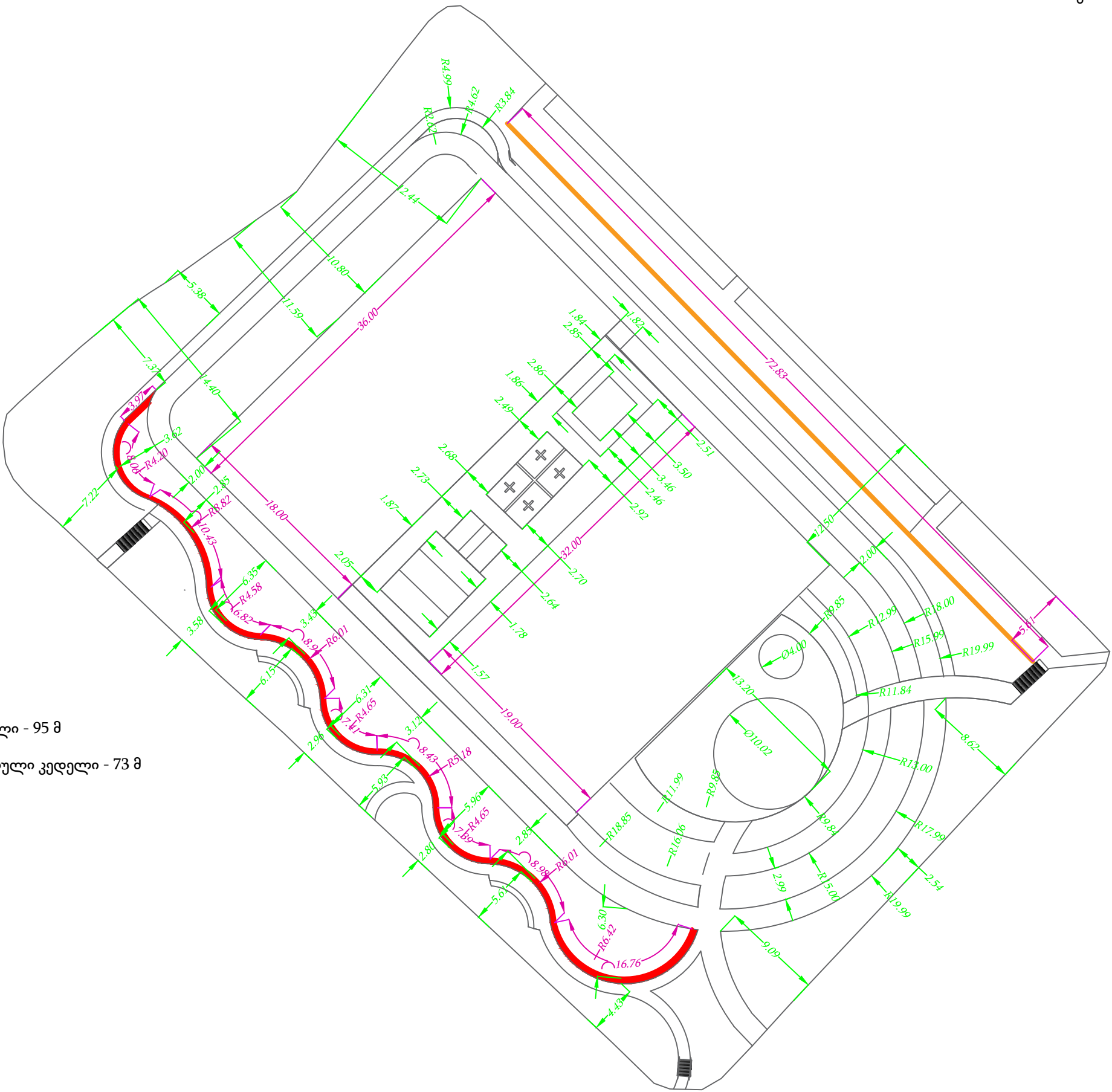
თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

დირექტორი ი. თავაძე

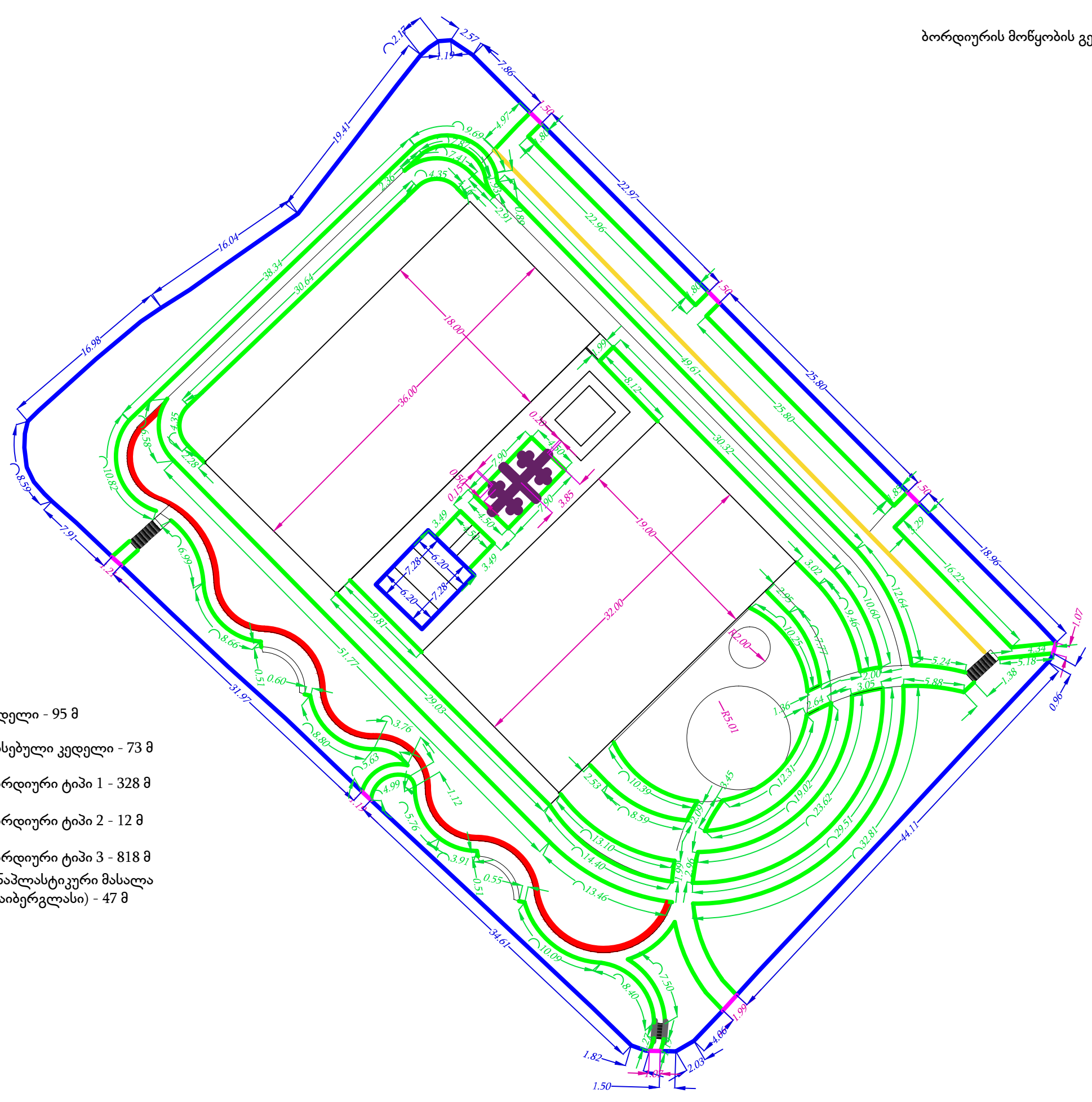
შეასრულა თ. კუტუბიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



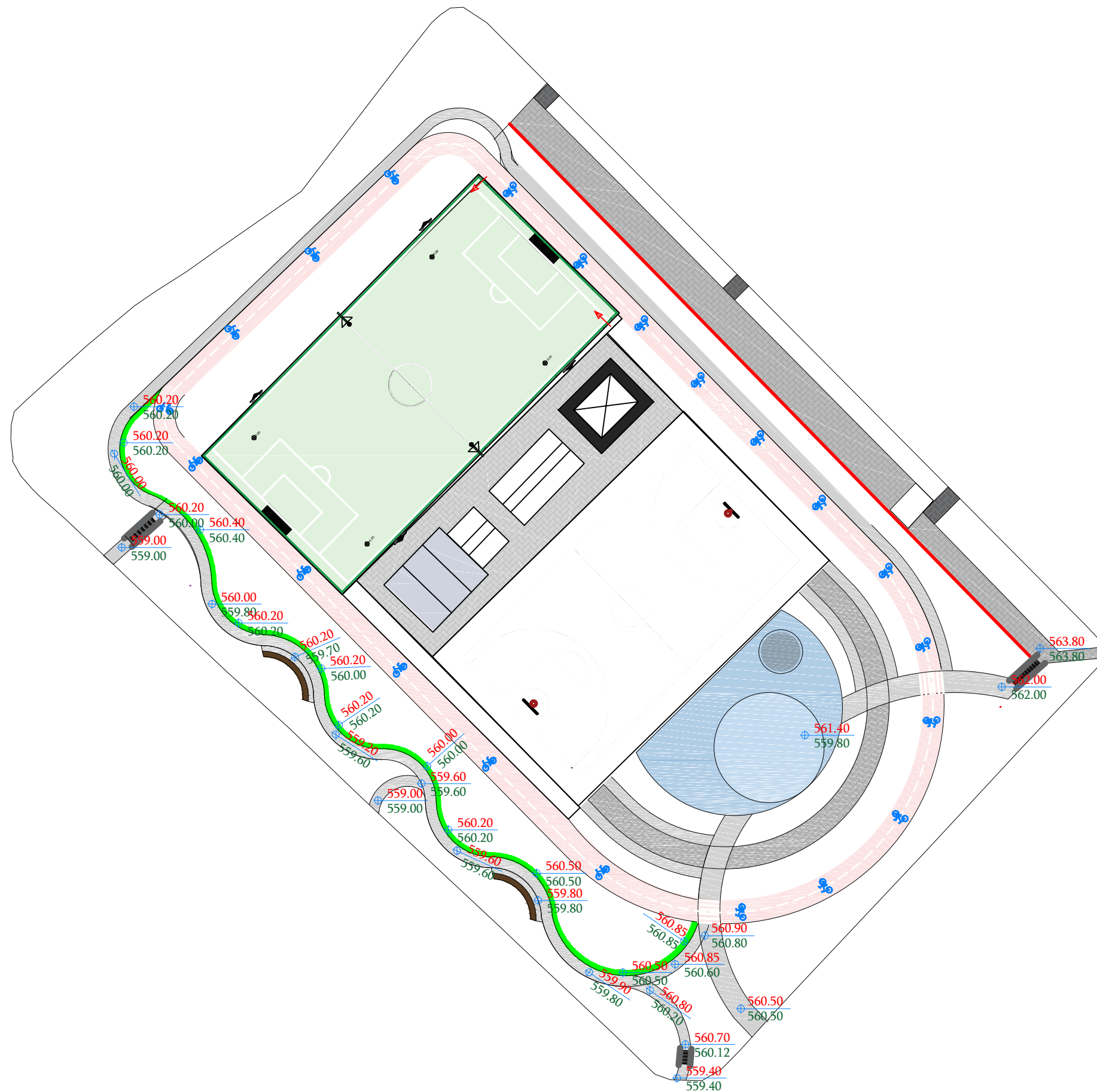
— კედელი - 95 მ
— არსებული კედელი - 73 მ



- კედელი - 95 მ
- არსებული კედელი - 73 მ
- ბორდიური ტიპი 1 - 328 მ
- ბორდიური ტიპი 2 - 12 მ
- ბორდიური ტიპი 3 - 818 მ
- მინაპლასტიკური მასალა (ფაიბერგლასი) - 47 მ

ბორდიურის მოწყობის გეგმა

 შპს ჩემი სახლი		
პროექტის სახელწოდება:		
ქ.თბილისი, კომინოვის ქ. N24-ის მიმდებარედ სკვერის და სპორტული მოედნების მოწყობა		
დამკვეთი:		
	ნაძალადევის რაიონის გამგეობა	
ნახაზის დასახელება:		
ბორდიურის მოწყობის გეგმა		
პირობითი აღნიშვნა:		
შენიშვნა:		
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		თ. კუტუბიძე
მასშტაბი:	გვერდი:	
თარიღი:		



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომინიოვის ქ. N24-ის
მიმდებარედ სკვერის და სპორტული
მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის
გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

გეგმა მიწის ნიშნულებით

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი	437066309	ი. თავაძე
შეასრულა		თ. კუტუბიძე
მასშტაბი:	შპს ჩემი სახლი	გვერდი:
თარიღი:		



პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომინიოვის ქ.
N24-ის მიმდებარედ სკვერის და
სპორტული მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

ბორდიურის მოწყობის კრილები

პირობითი აღნიშვნა:

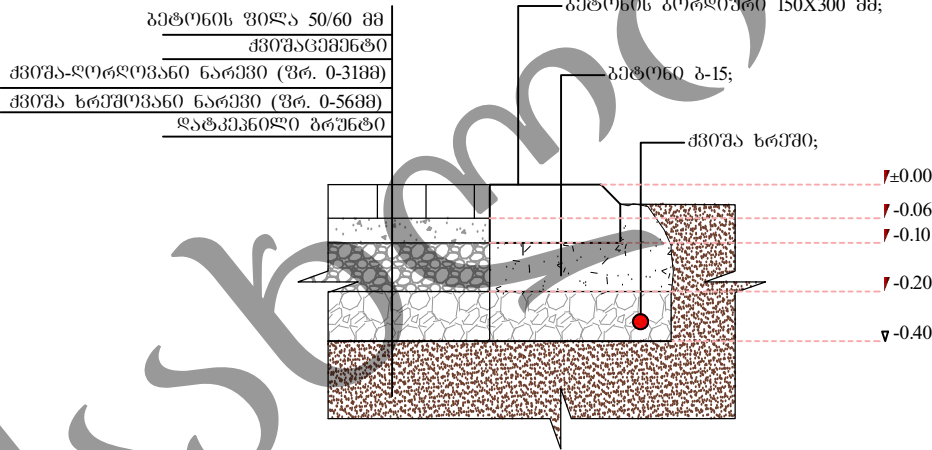
შენიშვნა:

± 0,00 შეასაბამება მიწის დონეს
ბაბონის ფილაზის დონის პარკავა
დამავეთთან შეთანხმებით

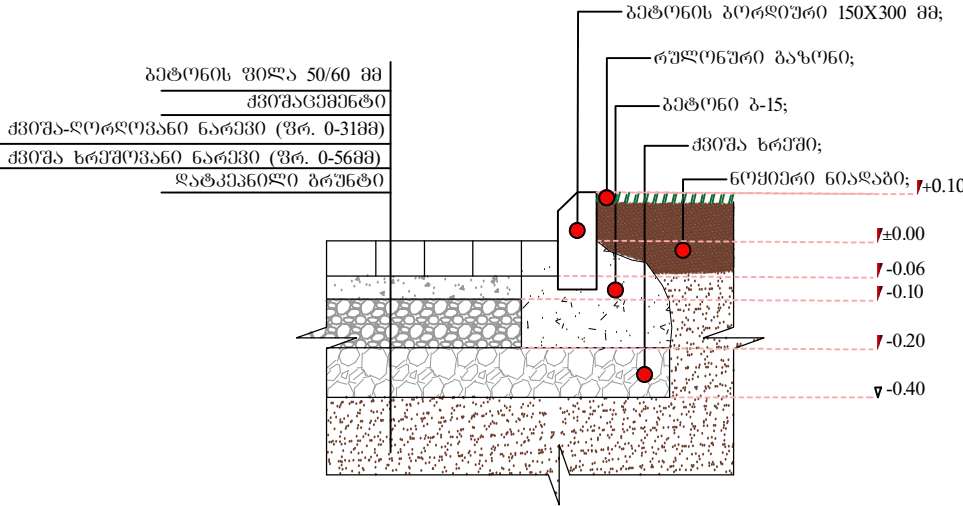
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თაყაიძე
შეასრულა		
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

ბორდიურის მოწყობის კრილები

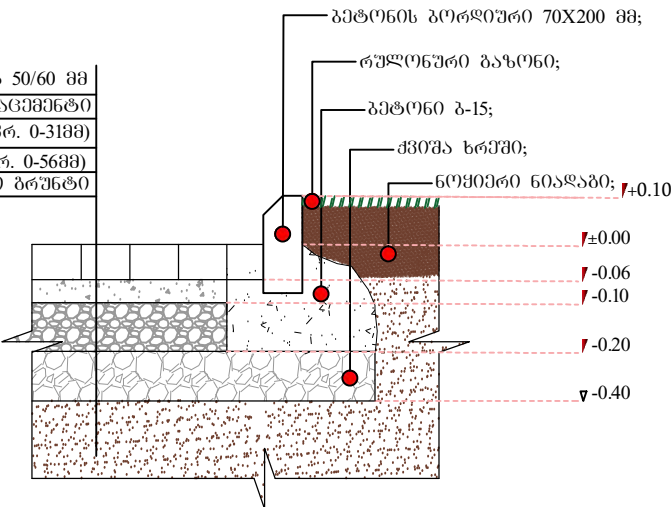
ბეტონის ბორდიურის მოწყობა
ტიპი II



ბეტონის ბორდიურის მოწყობა
ტიპი I



ბეტონის ბორდიურის მოწყობა
ტიპი III



კაუჩუკი



კაუჩუკის, გაზონისა და ფილების მოწყობის ჭრილები



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომინიოვის ქ. N24-ის მიმდებარედ სკვერის და სპორტული მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

კაუჩუკის, გაზონისა და ფილების მოწყობის ჭრილები

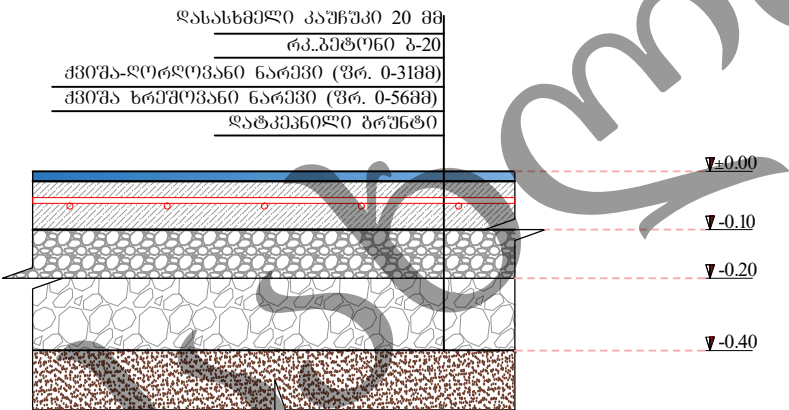
პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

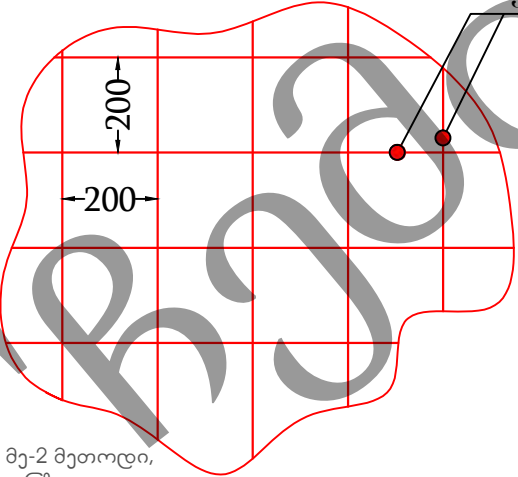
± 0,00 შეესაბამება მიწის ნიშნულს ბატონის ფილების დონის პარკავა დამაკვეთიან შეთანხმებით

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

კაუჩუკის საფარის მოწყობა

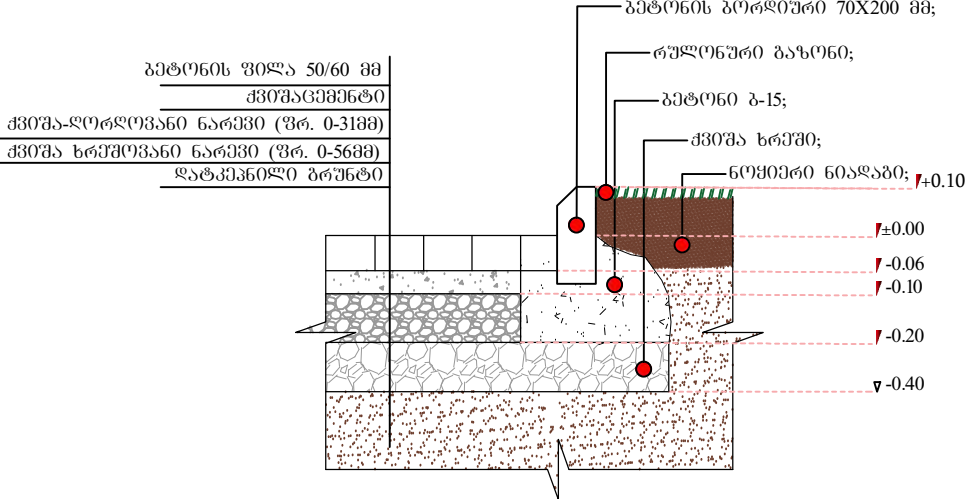


საფუძვლის არმირება

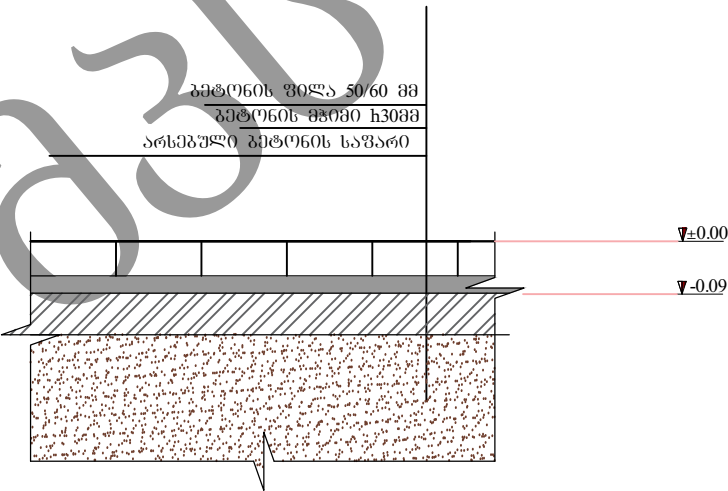


არმატურა Ø8 არმირების გალე

ბეტონის ფილების და გაზონის მოწყობა



ბეტონის ფილების მოწყობის მე-2 მეთოდი, არსებული ბეტონის საფარზე





პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომუნიონის ქ. N24-ის
მიმდებარედ სკვერის და
სპორტული მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის
გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

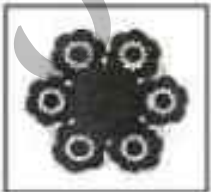
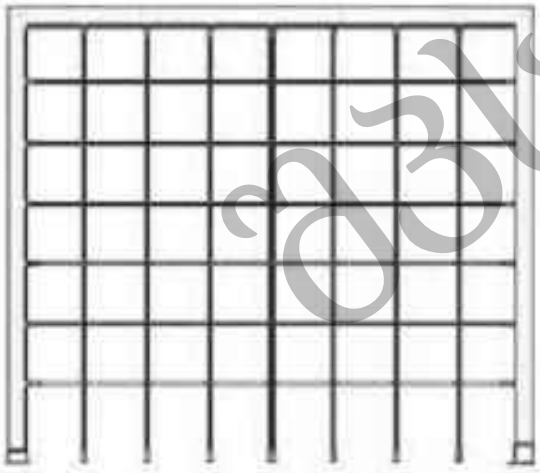
საბავშვო კომპლექსური
ატრაქციონის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

მითითებული ზომების 10%
ცდლომილება დასაშვებია.

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თაყაძე
შეასრულა		ზ. სარამიძე
მასშტაბი:		გვარდი:
თარიღი:		



საბავშვო კომპლექსური ატრაქციონი
უსაფრთხო ზონა: 7X9მ.
გაბარიტული ზომა: 4X5,5XH2,85მ

ხის დეტალები : ხე უნდა იყოს მკვრივი ჯიშის (მუხა, კაკალი, აკაცია, ლარიქსი),გამომშრალი,არ უნდა გააჩნდეს ბასრი კიდეები და ხიჭვები,ზედაპირი დამუშავებული დამცავი,ბუნებრივი ხის შეფერილობის წყალმდეფი პროდუქციით, კონსტრუქციის ძირითადი ელემენტები უნდა იყოს მრავალშრიანი შედგენილი ხით (FINGER JOINT)-ის პრინციპით, დამუშავებული ქარხნულ პირობებში, მშრალი (ტრნიანობა 10% +/-2).

თოკები და ბადეები :პოლიეთილენის არმირებული უჟანგავი ლითონით.

საღებავი : გარემო პირობების, წყლის და UV სხივებისადმი მედეგი, არ შეიცავს ტყვიას ან სხვა ჯანმრთელობისათვის სშის ელემენტებს.

საქანელას ესკიზი



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კიშინიოვის ქ. N24-ის
მიმდებარედ სკვერის და
სპორტული
მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის
გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

საქანელას ესკიზი

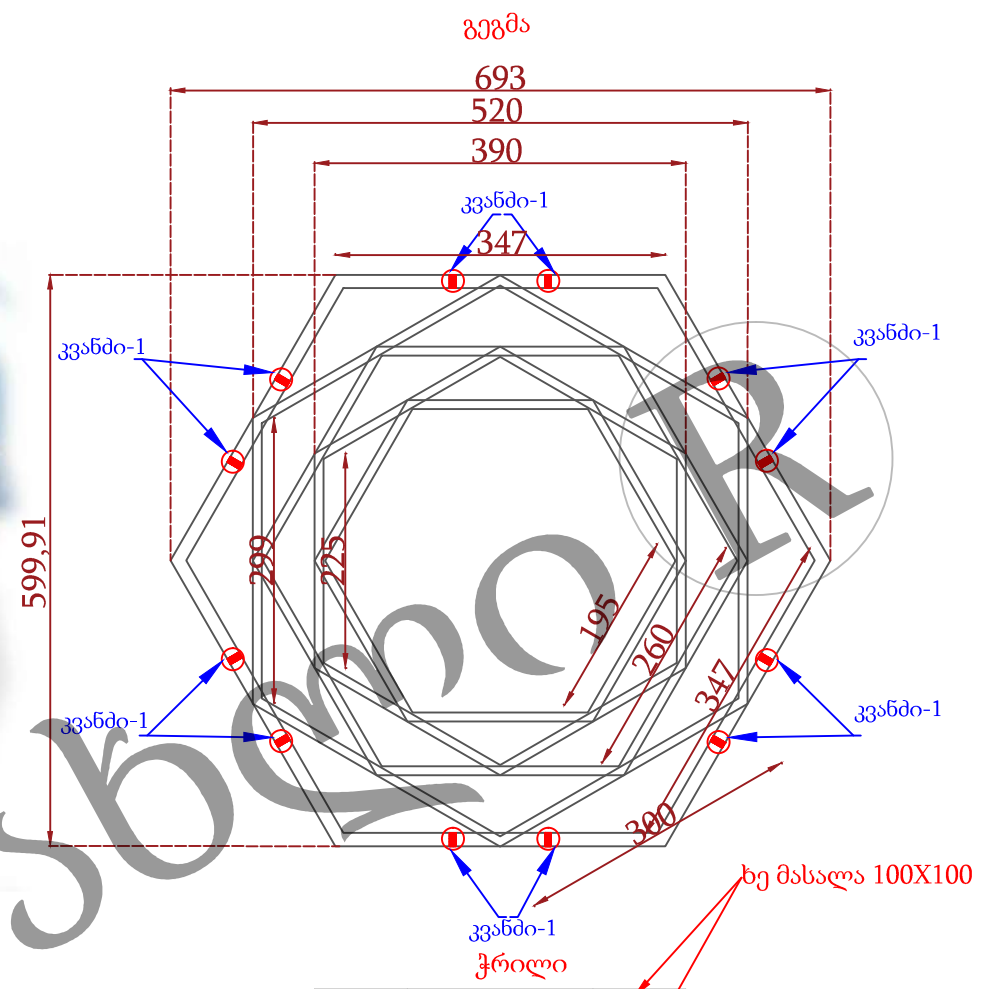
პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თაყაძე
შეასრულა		ზ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

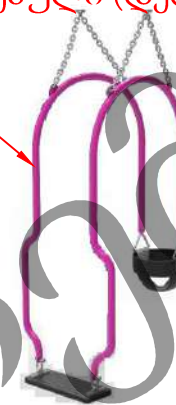


ესკიზი

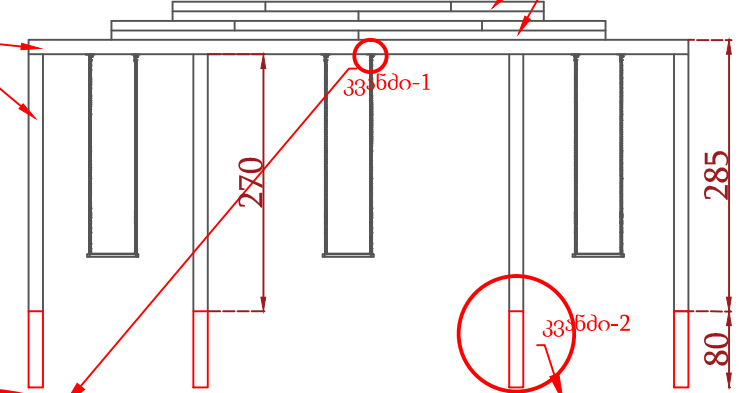


სკამი კომბინირებული (დედა-შვილი)

ფოლადის მილი Ø40X3.5მმ



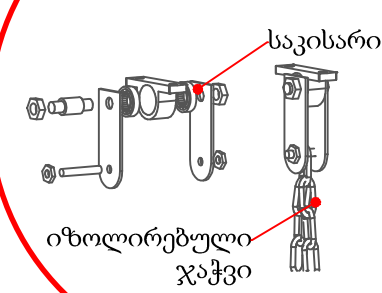
კვადრატული მილი
120X120X4მმ



ხე მასალა 100X100

ჭრილი

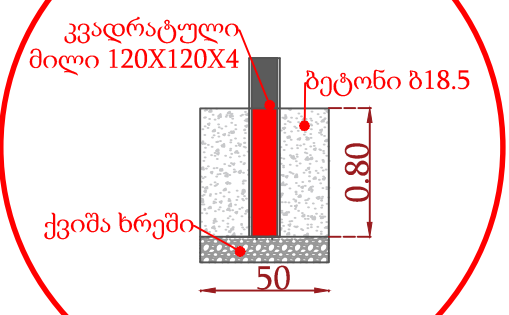
კვანძი-1



საკისარი

იზოლირებული
ჯაჭვი

კვანძი-2



კვადრატული
მილი 120X120X4

ბეტონი B18.5

ქვიზა ბრეში

ატრექციონი საქანელა უნდა დამზადდეს გამომშრალი ხის 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 (დამცველების ეფექტით). საყრდენი ბოძები ჩაბეტონდეს. დასაშვები ცდომილება 5სმ.

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომუნიოვის ქ. N24-ის მიმდებარედ სკვერის და სპორტული მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის გამგეობა

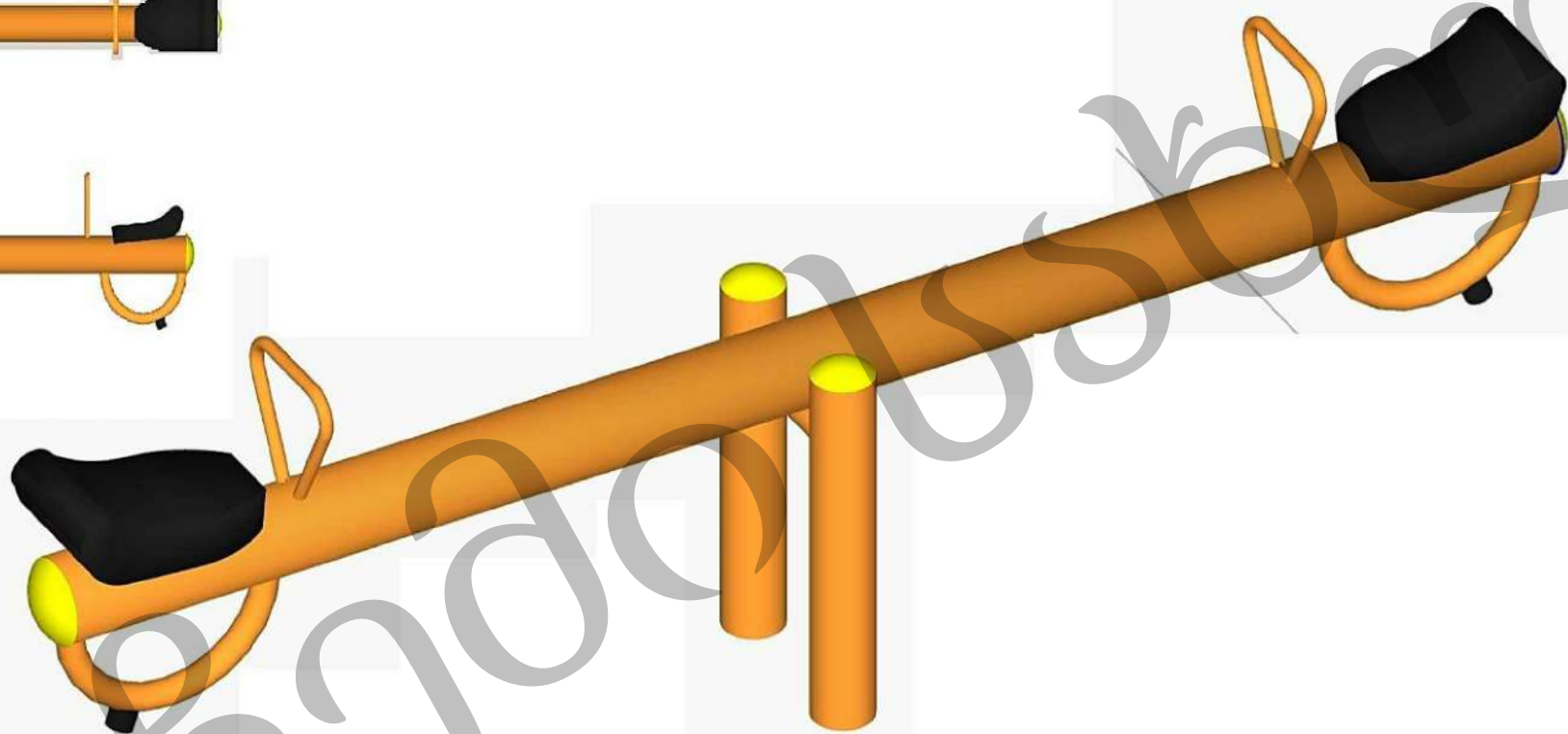
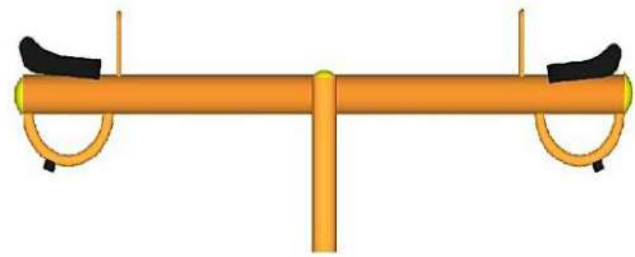
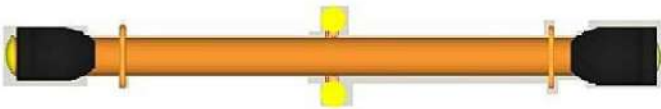
ნახაზის დასახელება:

აიწონა-დაიწონა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		ზ. ბარამიძე
მასშტაბი:		
თარიღი:		გვერდი:



ზომა 50X300 სმ.



სიმაღლე 70 სმ



უშიშროების ფართი
150X400სმ



2

გასართობი ექსკავატორის ესკიზი



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომუნიოვის ქ. N24-ის
მიმდებარედ სკვერის და
სპორტული მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის
გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

გასართობი ექსკავატორის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		ზ. ზარამიძე
მასშტაბი:		გვარდი:
თარიღი:		



გასართობი ექსკავატორი

უსაფრთხო ზონა: 5X5მ.
გაბარიტული ზომა: 0,24X1,38X0,6მ

საღებავი : გარემო პირობების, წყლის და UV
სხივებისადმი მედეგი, არ შეიცავს ტყვიას ან სხვა
ჯანმრთელობისათვის სშის ელემენტებს.



პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომინიოვის ქ.
N24-ის მიმდებარედ სკვერის
და სპორტული მოედნების
მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

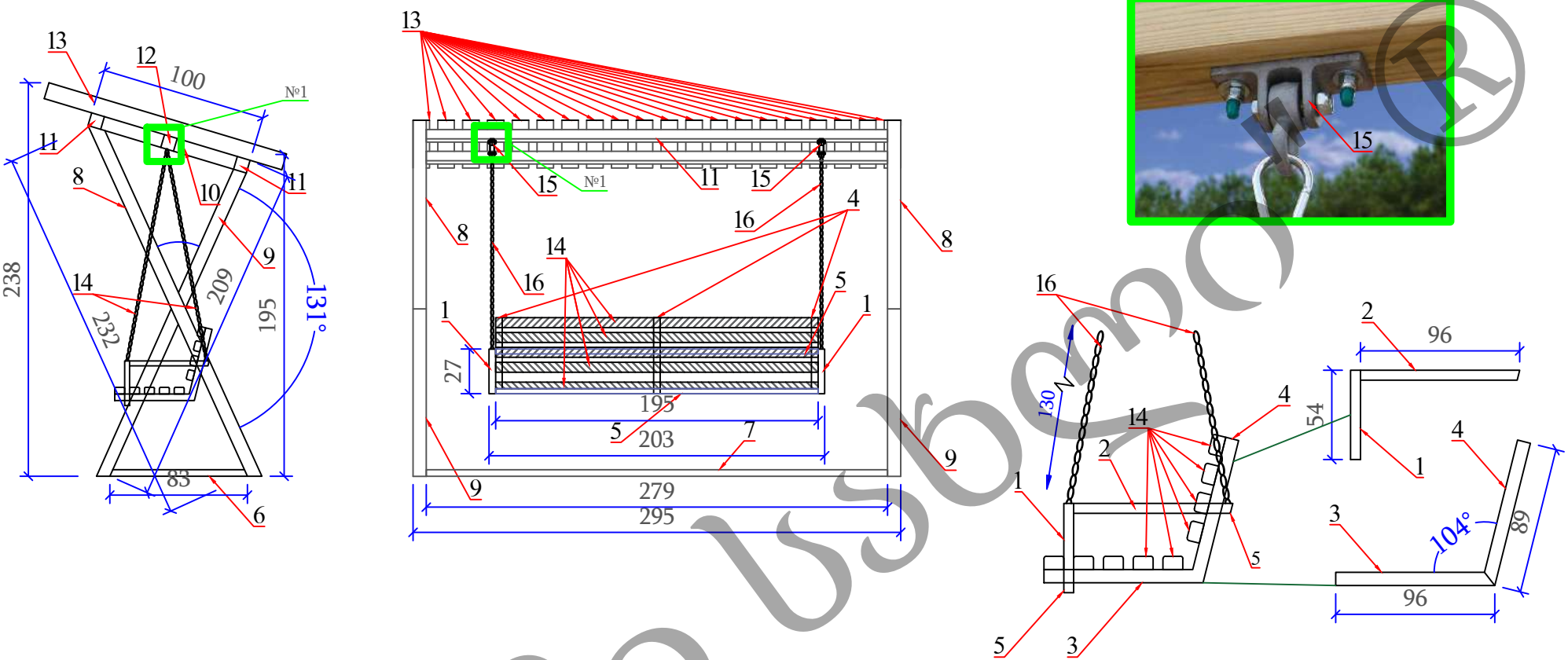
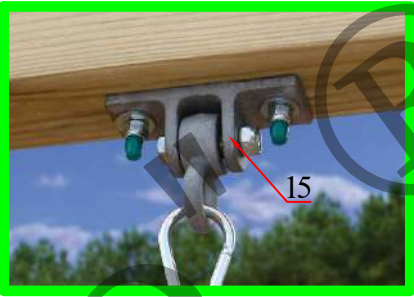
საქანელა სკამის ესკიზი №-1

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		ნ. წერეთელი
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

დეტალი №1



მასალის სპეციფიკაცია											
№	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	30X40X2	2	გრ.მ.	0.27	0.54	2.2	0.59	1.19	3.30	1.50
2	კვადრატული მილი	30X40X2	2	გრ.მ.	0.48	0.96	2.2	1.06	2.11		
3	კვადრატული მილი	40X40X3	3	გრ.მ.	0.48	1.44	3.77	1.81	5.43	10.41	2.76
4	კვადრატული მილი	40X40X3	3	გრ.მ.	0.44	1.32	3.77	1.66	4.98		
5	კვადრატული მილი	30X30X2	2	გრ.მ.	1.95	3.90	1.88	3.67	7.33	7.33	3.90
6	კვადრატული მილი	40X80X3	2	გრ.მ.	0.83	1.66	5.65	4.69	9.38		
7	კვადრატული მილი	40X80X3	1	გრ.მ.	2.79	2.79	5.65	15.76	15.76	25.14	4.45
8	კვადრატული მილი	80X80X3	2	გრ.მ.	2.33	4.66	7.54	17.57	35.14		
9	კვადრატული მილი	80X80X3	2	გრ.მ.	2.01	4.02	7.54	15.16	30.31	122.60	16.26
10	კვადრატული მილი	80X80X3	2	გრ.მ.	1.00	2.00	7.54	7.54	15.08		
11	კვადრატული მილი	80X80X3	2	გრ.მ.	2.79	5.58	7.54	21.04	42.07		
12	კვადრატული მილი	80X80X5	1	გრ.მ.	2.79	2.79	12.56	35.04	35.04	35.04	2.79
13	ხე მასალა	100X100	20	გრ.მ.	1.50	30.00	-	-	-	-	-
14	ხე მასალა	40X60	9	გრ.მ.	1.95	17.55	-	-	-	-	-
15	საკიდი დეტალი	კომპლექტი	2	-	-	-	-	-	-	-	-
16	ჯჭვი იზოლირებული	დ=5მმ დატვირთვა 10kH	4	კგ.	1.3	5.2	-	-	-	-	-
17	ანკერი, ქანჩით და საყელურით	დ=არანაკლებ 10 მმ	6	გრ.მ.	0.45	2.7	-	-	-	-	-
18	ბეტონი	ბ-22,5	2	კუბ.მ.	0.096	0.192	-	-	-	-	-
19	ქვიშა-ღორღი	ბუნებრივი	2	კუბ.მ.	0.024	0.05	-	-	-	-	-



პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომუნიოვის ქ. N24-ის მიმდებარედ სკვერის და სპორტული მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის გამგეობა

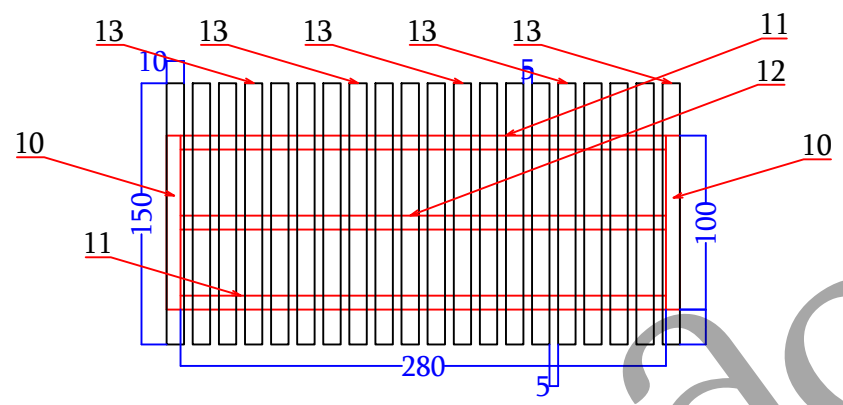
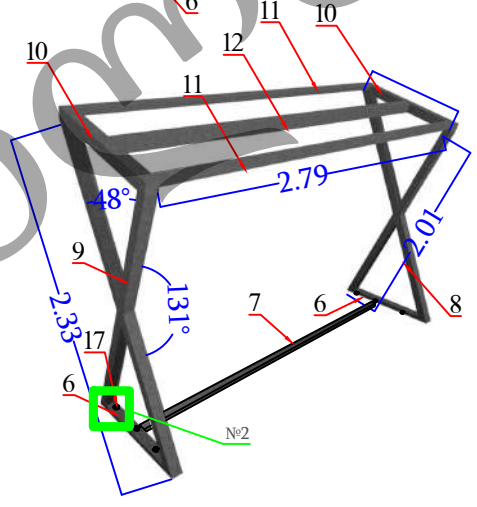
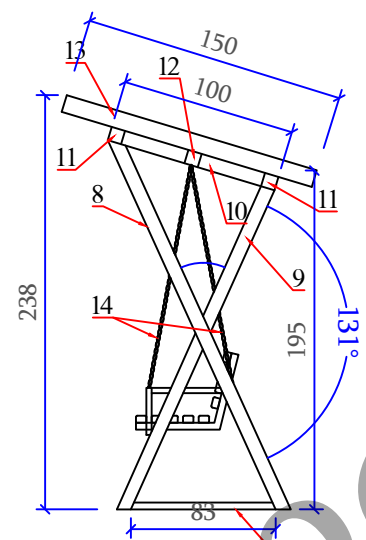
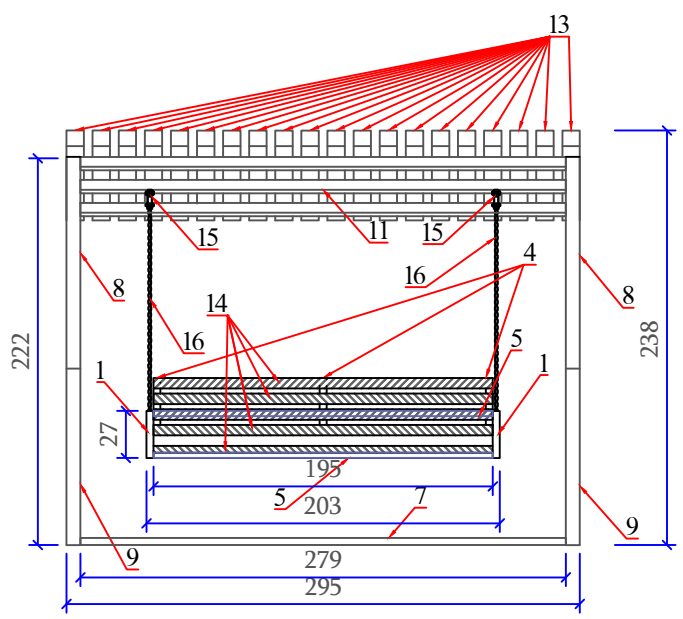
ნახაზის დასახელება:

საქანელა სკამის ესკიზი №-2

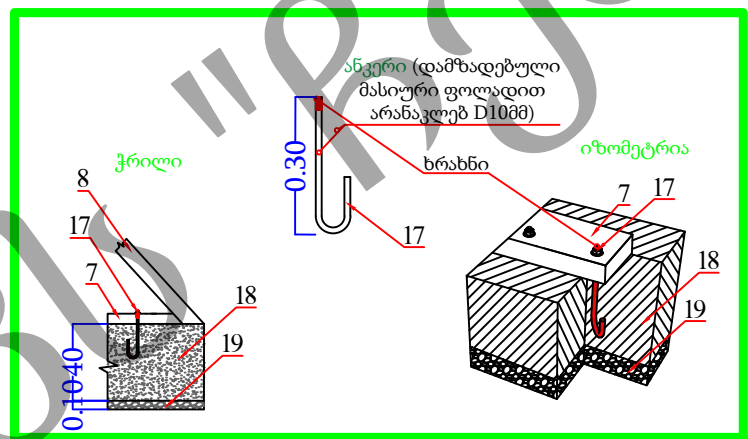
პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		ნ. წერეთელი
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



დეტალი №2



ატრეფციონი საქანელა უნდა დამზადდეს გამომშრალი ხის მასალით. საქანელა დამაგრებული უნდა იყოს იზოლირებული ჯაჭვით. ლითონის კონსტრუქციები შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით. ხის კონსტრუქციები უნდა დამუშავდეს ზუმფარით (კუთხეები უნდა მოუმგვალდეს) და გაილაქოს. ჩამაგრება უნდა განხორციელდეს ანკერების მეშვეობით. დასაშვები ცდომილება 5 სმ.





პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კიშინიოვის ქ.
N24-ის მიმდებარედ სკვერის
და სპორტული მოედნების
მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის
გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

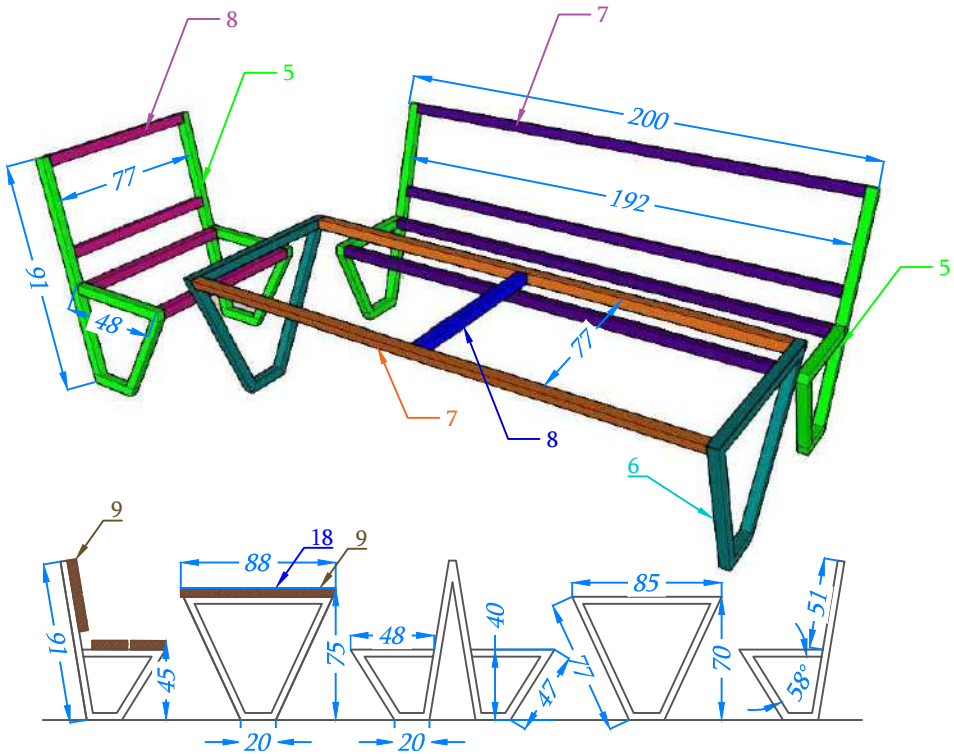
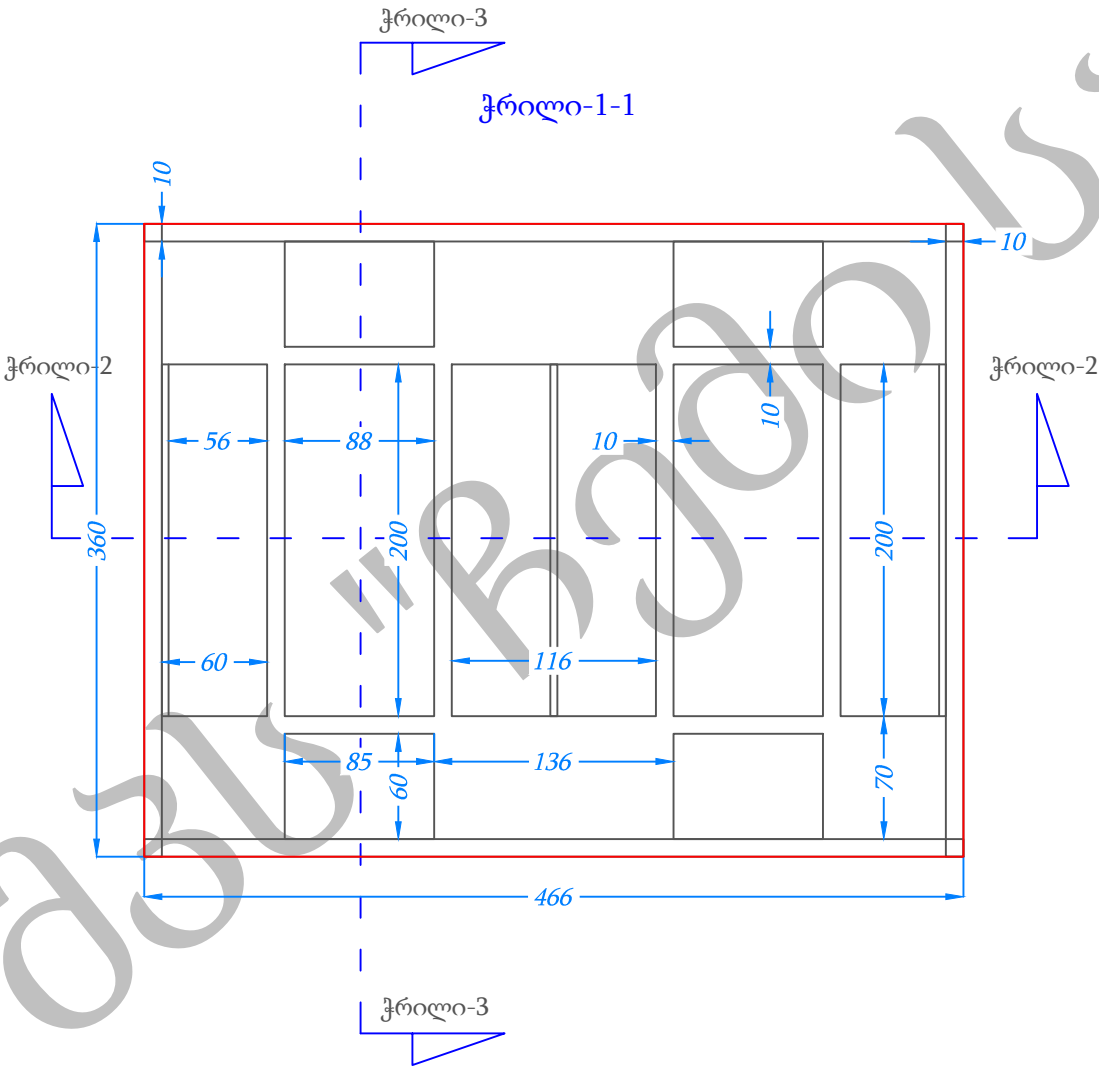
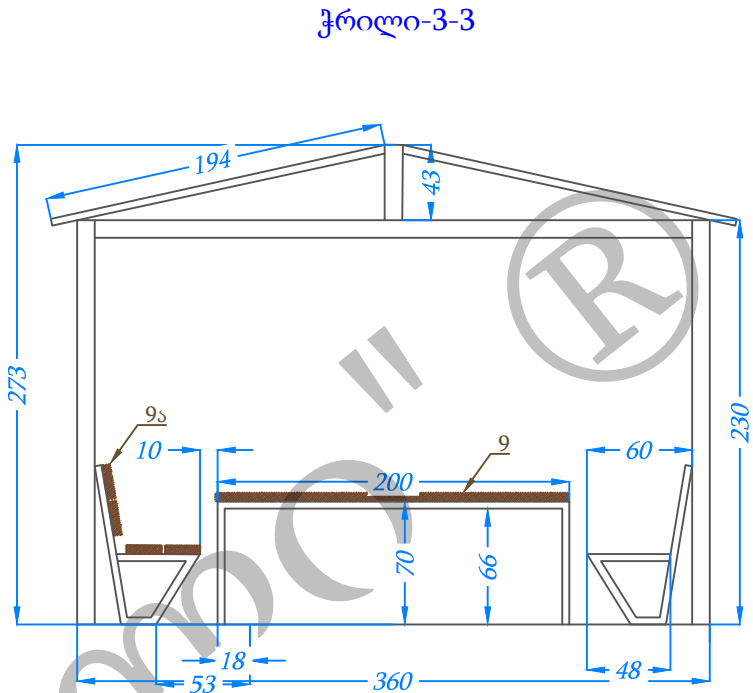
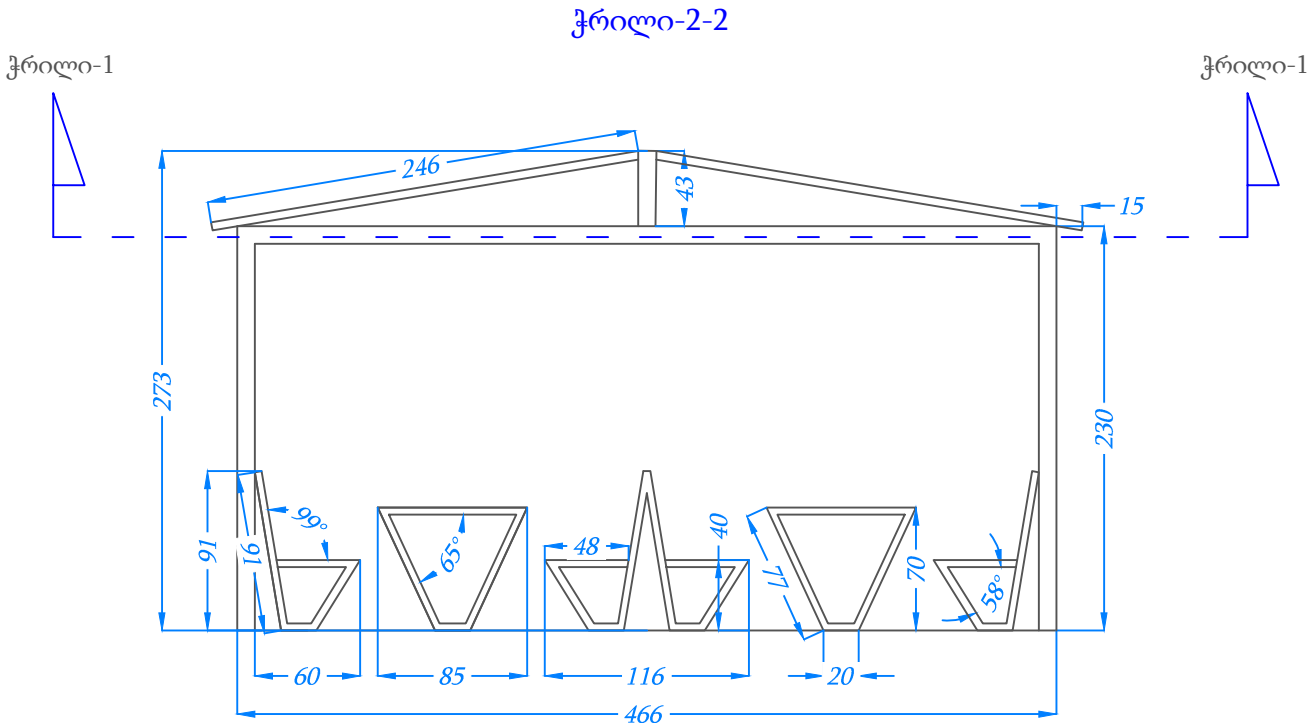
ფანჯატურის ესკიზი-3/1

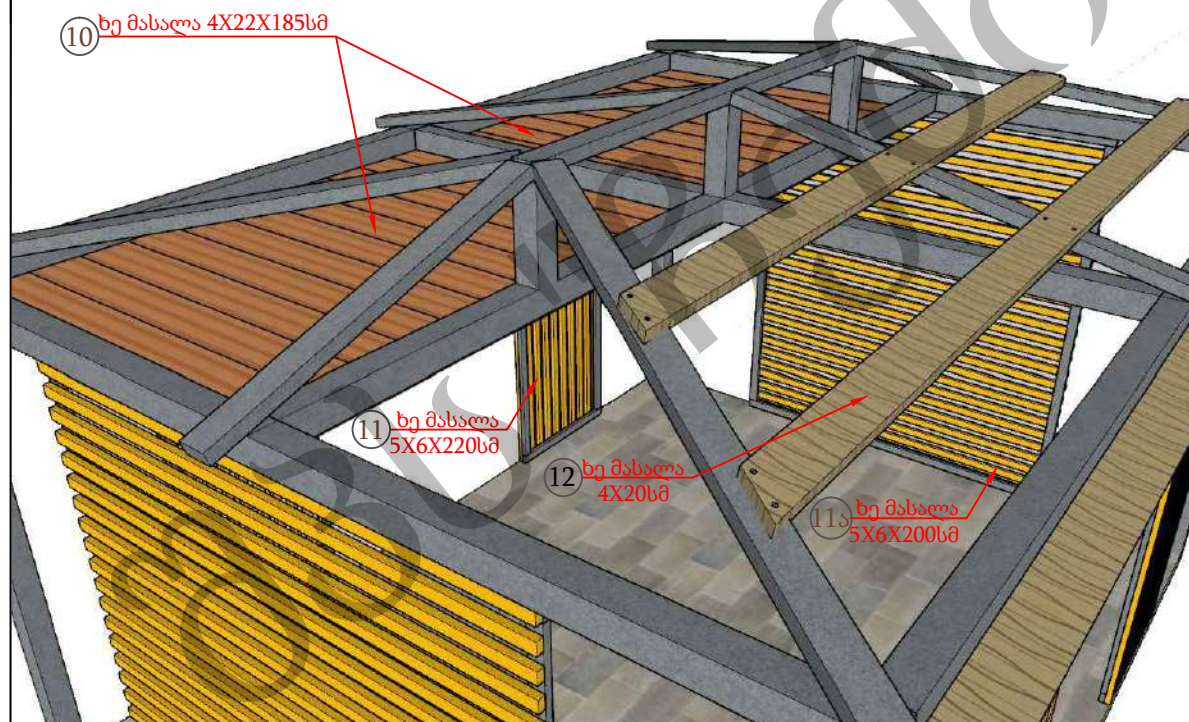
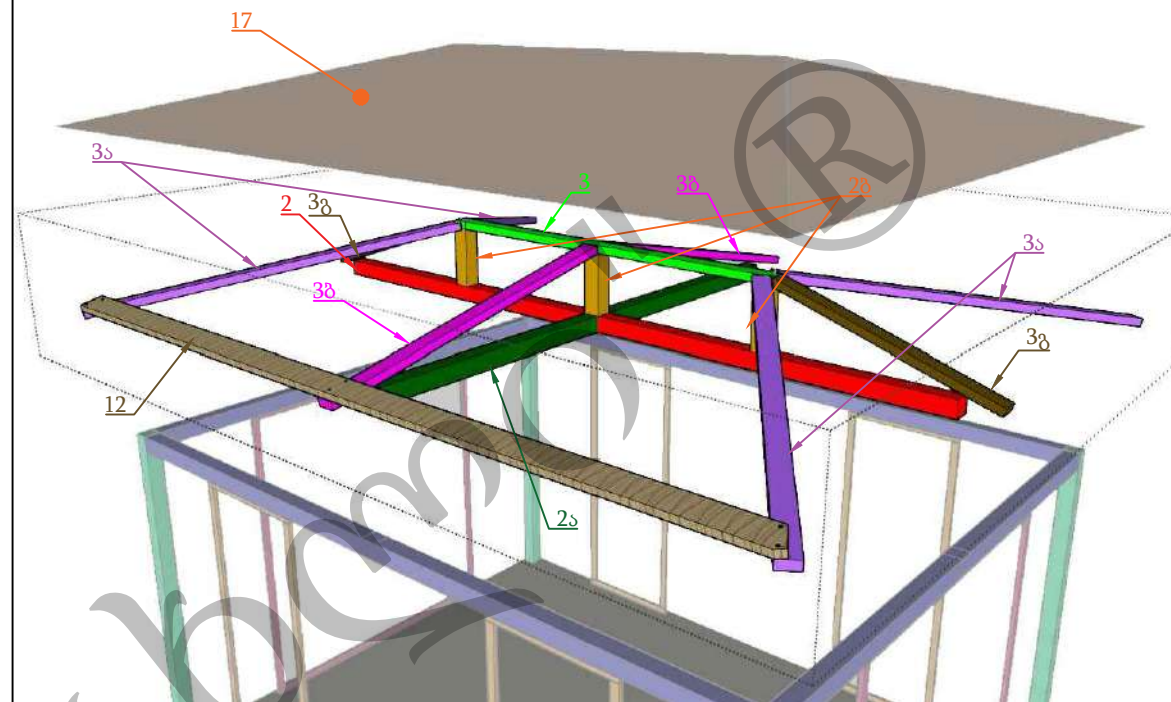
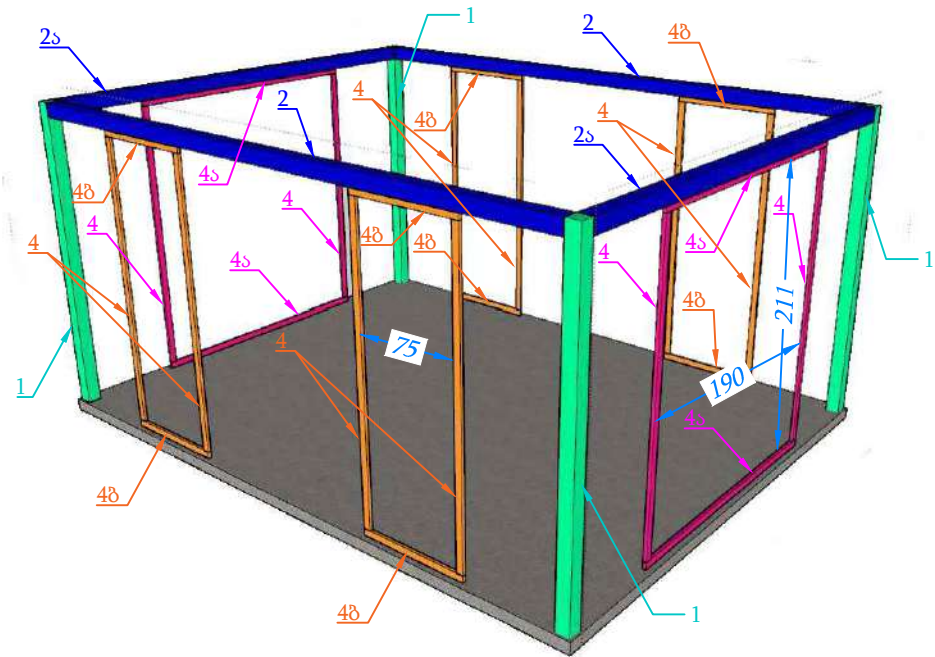
პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

დასაშვები ცდომილება 5%

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თაყაიძე
შეასრულა		ზ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		





ფანჯატურის ესკიზი-3/2



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კიშინიოვის ქ.
N24-ის მიმდებარედ სკვერის
და სპორტული მოედნების
მოწყობა

დამკვეთი:



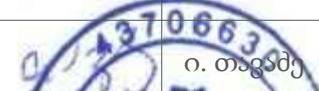
ნაძალადევის რაიონის
გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

ფანჯატურის ესკიზი-3/2

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თაყაიძე
შეასრულა		ზ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომინიოვის ქ.
N24-ის მიმდებარედ სკვერის
და სპორტული მოედნების
მოწყობა

დამკვეთი:



ნახაზის დასახელება:

ფანჩატურის ესკიზი-3/3

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა

ხელმოწერა

გვარი

დირექტორი



ი. თავაძე

შეასრულა



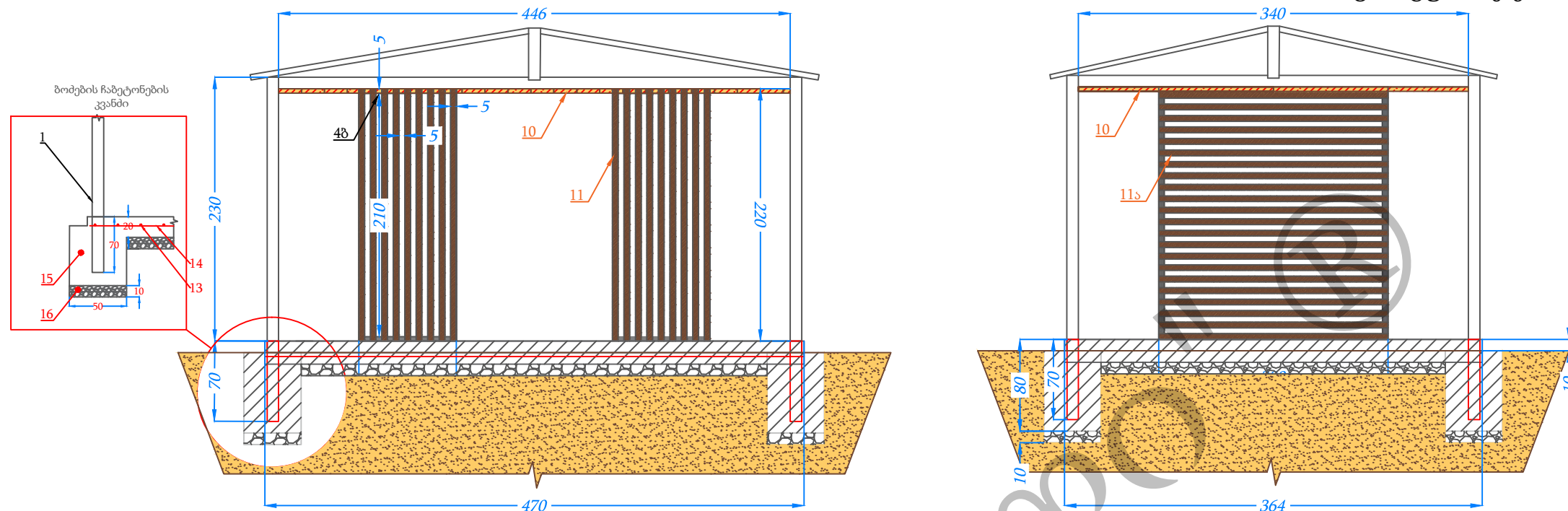
ზ. ბარამიძე

მასშტაბი:

გვერდი:

თარიღი:

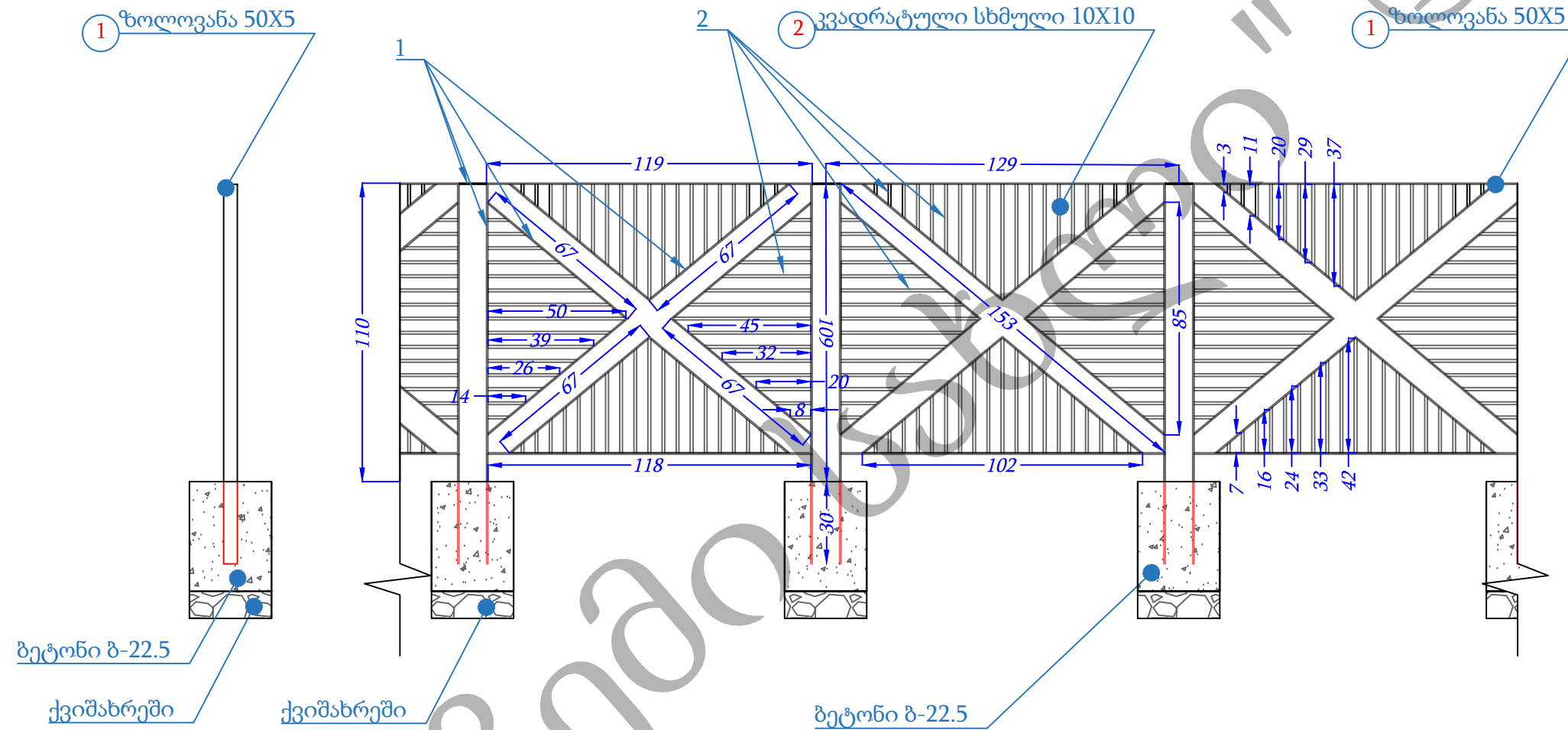
ფანჩატურის ესკიზი-3/3



ფანჩატურის მოსაწყობად საჭირო მასალათა სპეციფიკაცია

№	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	მილკადრატი	100X100X5	4	გრძ.მ.	3,00	12,00	15,7	47,10	188,40	581,69	37,05
2	მილკადრატი	100X100X5	3	გრძ.მ.	4,50	13,50	15,7	70,65	211,95		
2ა	მილკადრატი	100X100X5	3	გრძ.მ.	3,40	10,20	15,7	53,38	160,14		
2ბ	მილკადრატი	100X100X5	3	გრძ.მ.	0,45	1,35	15,7	7,07	21,20		
3	მილკადრატი	100X50X5	1	გრძ.მ.	2,4	2,40	11,77	28,25	28,25	217,75	18,50
3ა	მილკადრატი	100X50X5	4	გრძ.მ.	2,35	9,40	11,77	27,66	110,64		
3ბ	მილკადრატი	100X50X5	2	გრძ.მ.	2	4,00	11,77	23,54	47,08		
3გ	მილკადრატი	100X50X5	2	გრძ.მ.	1,35	2,70	11,77	15,89	31,78		
4	მილკადრატი	40X50X2	12	გრძ.მ.	2,11	25,3	2,83	5,9713	71,66	113,54	40,1
4ა	მილკადრატი	40X50X2	4	გრძ.მ.	2,00	8,0	2,83	5,66	22,64		
4ბ	მილკადრატი	40X50X2	8	გრძ.მ.	0,85	6,8	2,83	2,4055	19,24		
5	მილკადრატი	40X40X3	16	გრძ.მ.(მთლ)	2,10	33,60	3,77	7,92	126,67	362,90	96,26
6	მილკადრატი	40X40X3	4	გრძ.მ.(მთლ)	2,60	10,40	3,77	9,80	39,21		
7	მილკადრატი	40X40X3	20	გრძ.მ.	1,92	38,40	3,77	7,24	144,77		
8	მილკადრატი	40X40X3	18	გრძ.მ.	0,77	13,86	3,77	2,90	52,25		
9	ხე მასალა	50X220	24	გრძ.მ.	2,00	48,00	-	-	-	-	61,60
9ა	ხე მასალა	50X220	16	გრძ.მ.	0,85	13,60	-	-	-		
10	ხე მასალა	40X220	44	გრძ.მ.	1,80	79,20	-	-	-		
11	ხე მასალა	50X60	36	გრძ.მ.	2,20	79,20	-	-	-		
11ა	ხე მასალა	50X60	44	გრძ.მ.	2,00	88,00	-	-	-	68,65	173,80
12	ხე მასალა	40X200	1	გრძ.მ.(მთლ)	106,00	106,00	-	-	-		
13	არმატურა	AIII-Ø8	24	გრძ.მ.	3,60	86,40	0,395	1,42	34,13		
14	არმატურა	AIII-Ø8	19	გრძ.მ.	4,60	87,40	0,395	1,82	34,52		
15	ბეტონი	ბ-22,5	-	კუბ.მეტრ.	4,1	-	-	-	-	-	-
16	ქვიშა-ხრეში	-	-	კუბ.მეტრ.	0,7	-	-	-	-	-	-
17	შინგლი	-	-	მეტრ.კვად.	23	-	-	-	-	-	-
18	ფაიბერგლასი	-	-	მეტრ.კვად.	3,5	-	-	-	-	-	-

მოაჯირის მოწყობა



მოაჯირის მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყისი

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი(უჯრა)	განზომილ ება	ერთ.რაო დენობა	მთლ.რაო დენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.
1	ზოლოვანა	50X5	207	გრძ.მ.	10.80	2235.60	1.96	21.17	4381.78
2	კვადრ.სხმული	10X10	207	გრძ.მ.	16.60	3436.20	0.785	13.03	2697.42
3	ბეტონი ბ-22.5	300X300X400	207	მეტრკუბი	0.036	7.45	-	-	-
4	ქვიშახრეში	100X300X300	207	მეტრკუბი	0.009	1.86	-	-	-



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომინიოვის ქ. N24-ის
მიმდებარედ სკვერის და სპორტული
მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

მოაჯირის მოწყობა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

დირექტორი ი. თაყაძე

შეასრულა*

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:





პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომუნიოვის ქ. N24-ის
მიმდებარედ სკვერის და
სპორტული მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

კიბე-1-ს მოწყობა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

კიბის მოსაწყობად საჭირო მასალათა სპეციფიკაცია											
№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილებების	ერთ.წონა ა.კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთოჯ ამი კგ.	საერთოჯ ამი მ.
1	არმატურა	A-III Ø-10	30	გრძ.მ.	1.68	50.40	0.62	1.04	31.25	97.81	146.00
2	არმატურა	A-III Ø-10	25	გრძ.მ.	1.70	42.50	0.62	1.05	26.35		
3	არმატურა	A-III Ø-10	18	გრძ.მ.	1.45	26.10	0.62	0.90	16.18		
4	არმატურა	A-III Ø-12	45	გრძ.მ.	0.60	27.00	0.89	0.53	24.03		
5	არმატურა	A-I Ø-8	45	გრძ.მ.	0.35	15.75	0.40	0.14	6.30	13.65	34.12
6	არმატურა	A-I Ø-8	53	გრძ.მ.	0.25	13.25	0.40	0.10	5.30		
7	არმატურა	A-I Ø-8	8	გრძ.მ.	0.64	5.12	0.40	0.26	2.05		
8	კვადრატული მილი	40X40X3	1	გრძ.მ.	13.30	13.30	3.77	50.14	50.14	95.38	25.30
9			10	გრძ.მ.	1.20	12.00	3.77	4.52	45.24		
10	ბეტონი	ბ-22,5	-	მ.კუბი	1.00	-	-	-	-	-	-
11	ქვიშა-ხრეში	-	-	მ.კუბი	0.25	-	-	-	-	-	-
12	ბაზალტი	-	-	კვ.მ.	3.4	-	-	-	-	-	-

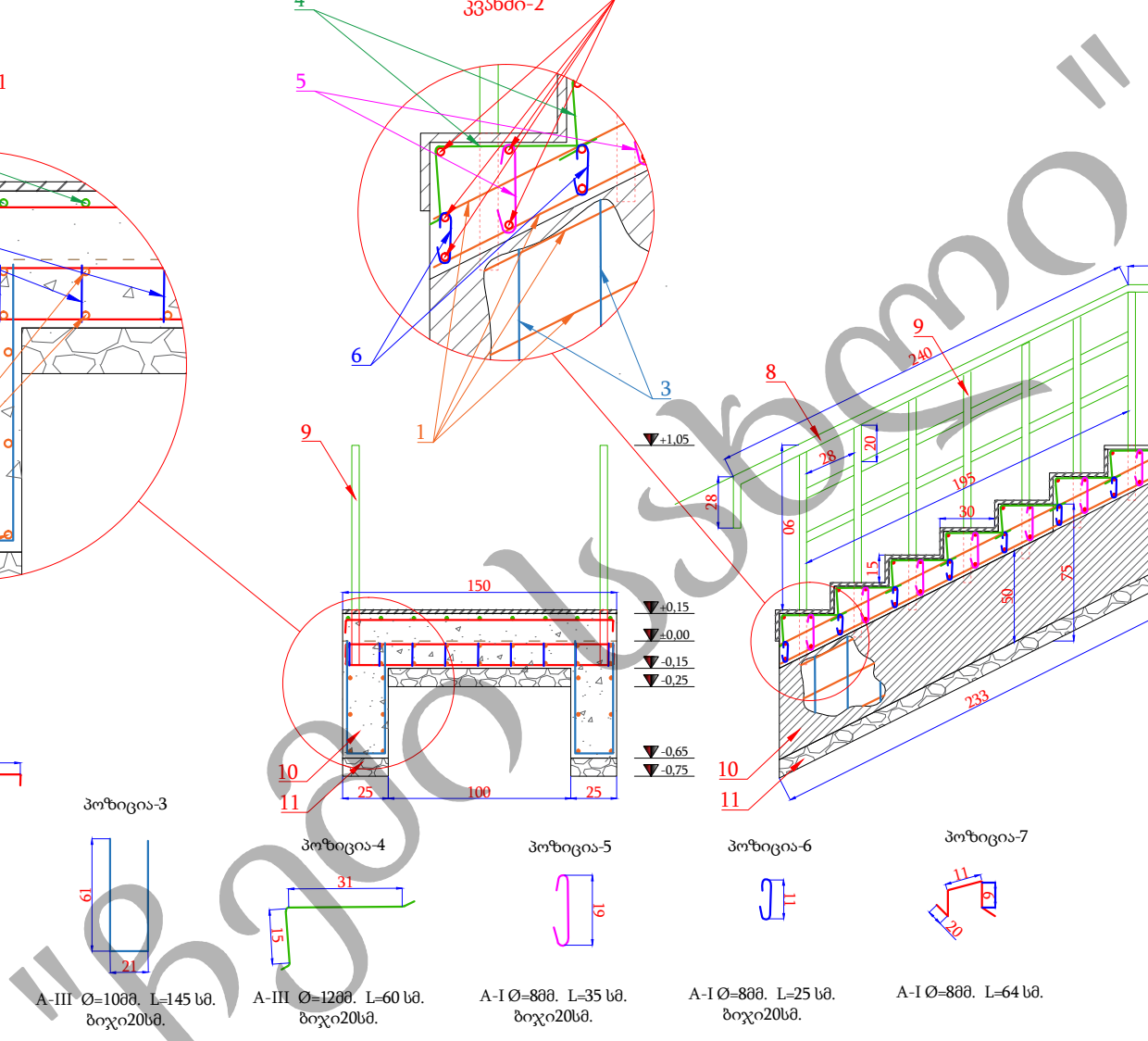
თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

დირექტორი 37066308 გ. თავაძე

შეასრულა * ზ. ბარამიძე

მასშტაბი: 1:100

თარიღი:



№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	განზომილ ეზის წონა	ერთ.წონა ა.კვ.	საერთო წონა კვ.	საერთოჯ ამი კვ.	საერთოჯ ამი მ.
1	არმატურა	A-III Ø-10	30	გრძ.მ.	2.35	70.50	0.62	1.46	43.71	135.82	202.60
2	არმატურა	A-III Ø-10	35	გრძ.მ.	1.70	59.50	0.62	1.05	36.89		
3	არმატურა	A-III Ø-10	24	გრძ.მ.	1.45	34.80	0.62	0.90	21.58		
4	არმატურა	A-III Ø-12	63	გრძ.მ.	0.60	37.80	0.89	0.53	33.64		
5	არმატურა	A-I Ø-8	63	გრძ.მ.	0.35	22.05	0.40	0.14	8.82	19.60	49.01
6	არმატურა	A-I Ø-8	72	გრძ.მ.	0.25	18.00	0.40	0.10	7.20		
7	არმატურა	A-I Ø-8	14	გრძ.მ.	0.64	8.96	0.40	0.26	3.58		
8	კვადრატული მილი	40X40X3	1	გრძ.მ.	18.40	18.40	3.77	69.37	69.37	132.70	35.20
9			14	გრძ.მ.	1.20	16.80	3.77	4.52	63.34		
10	ბეტონი	ბ-22,5	-	მ.კუბი	1.50	-	-	-	-	-	-
11	ქვიშა-ხრეში	-	-	მ.კუბი	0.35	-	-	-	-	-	-
12	ბაზალტი	-	-	კვ.მ.	4.7	-	-	-	-	-	-



შპს ჩემი სახლი

ქ.თბილისი, კომინიოვის ქ. N24-ის
მიმდებარედ სკვერის და
სპორტული მოედნების მოწყობა

 ნაძალადევის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

კიბე-2-ს მონაცემები

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი	37066309	რ. თავაძე
შეასრულა		წ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

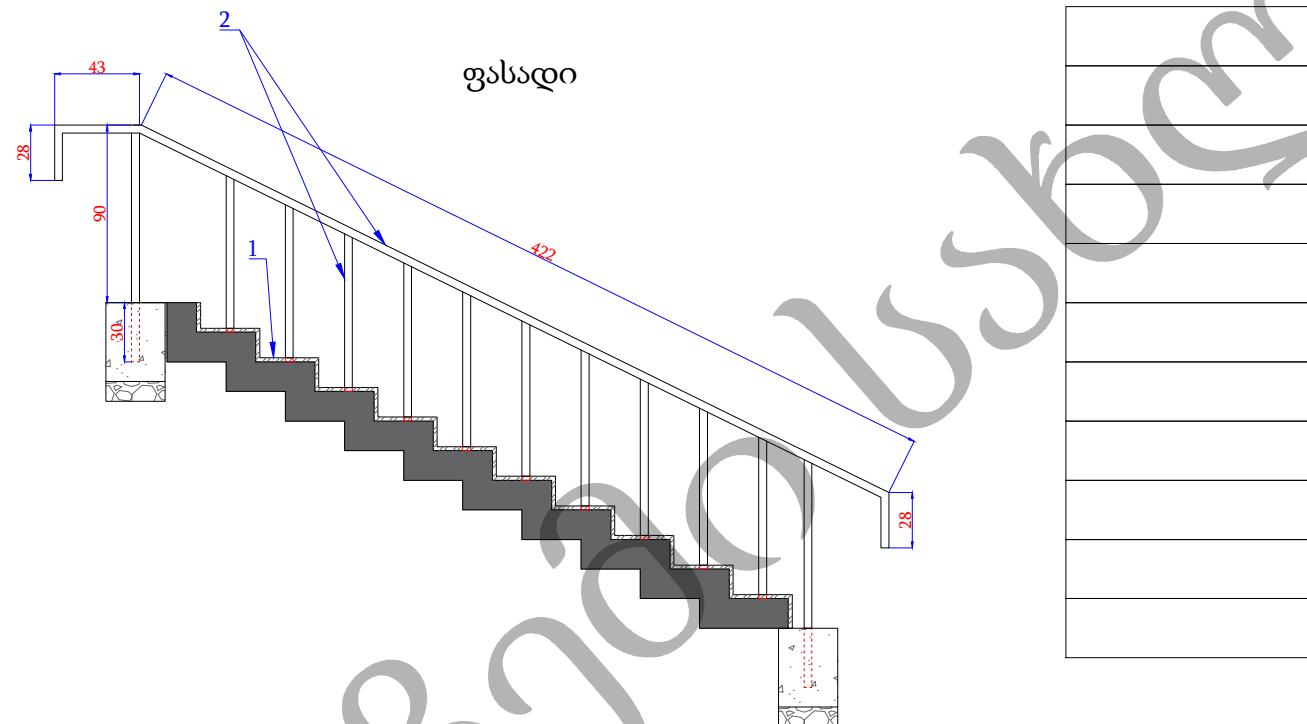


ქ.თბილისი, კიშინიოვის ქ. N24-ის
მიმდებარედ სკვერის და
სპორტული მოედნების მოწყობა

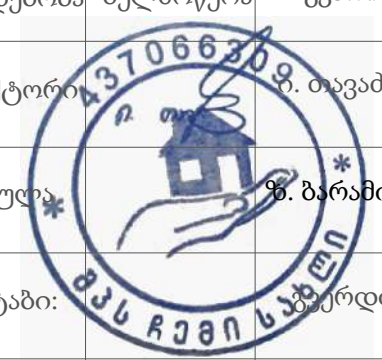


პირობითი აღნიშვნა:

თარიღი:



კატეგორია-3-ის სარეაბილიტაციო საჭირო მასალათა სპეციფიკაცია											
№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წილა განზომილებით	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	საერთოჯამი კგ.	საერთოჯამი მ.
1	ბაზალტი			კვ.მ.	6.9						
2	ჯვარედული მილი	40X40X3	2	გრძ.მ.	1.20	2.40	3.77	4.52	9.05		
			10	გრძ.მ.	0.90	9.00	3.77	3.39	33.93	62.96	16.70
			1	გრძ.მ.	5.30	5.30	3.77	19.98	19.98		
-	ბეტონი	300X300X400	2	კვ.მ.	0.036	0.072	-	-	-	-	-
-	ბეტონის ბლოკი	100X300X300	2	კვ.მ.	0.009	0.018	-	-	-	-	-



შპს ჩემი სახლი

ქ.თბილისი, კომინიოვის ქ. N24-ის
მიმდებარედ სკვერის და
სპორტული მოედნების მოწყობა

ნაძალადევის რაიონის გამგეობა

ამ ნახაზზე ნაჩვენებია სკამის პირობითი
ესკიზი, სკამის ფორმა შეიძლება იყოს
შეზნექილი (როგორიცაა ამ ესკიზზე
მოცემული) ასევე გამოზრცული ფორმისაც,
ორივე შემთხვევაში 20სმ.-იანი ძეგლები
უნდა დამაგრდეს დასაჯდომ მხარეს

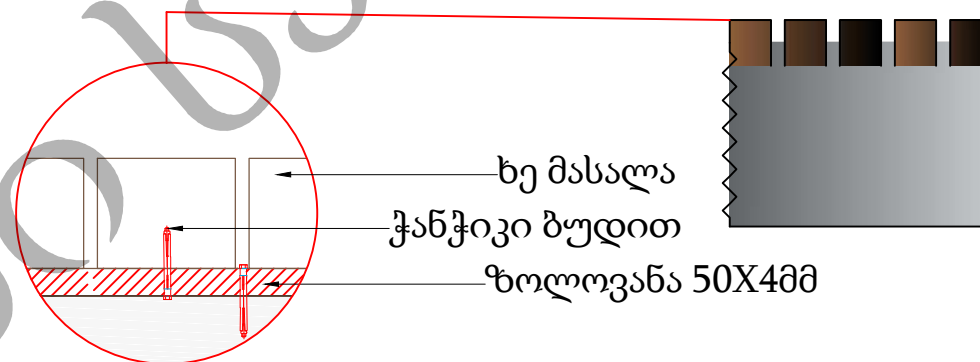
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
-------------	-----------	-------

დირექტორი  ი. თავაძე

შეასრულა:  ზ. ბარამიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



დასახელება	რაოდენობა		კვეთი მმ-ში/სისქე მმ	სიგრძე მ-ში	ჯამური სიგრძე მეტრში/ფართობი მ.კვ.მ
	პირდ.	შებრ.			
ზოღოვანა	4		50X4	6.37/5.75	24.24მ
ხე მასალა	154		სიგრძით 50 სმ	0.0013 მ3	0.2მ3
ხე მასალა	154		სიგრძით 20 სმ	0.0005 მ3	0.08მ3
ხე მასალა	154		სიგრძით 10 სმ	0.0003 მ3	0.05 მ3
დასახელება	რაოდენობა		მოცულობა მ3-ში	ჯამური სიგრძე მ.	
ბეტონი B20	-		2.07 მ3	-	
ქვიშა-ხრეშოვანი საგები	-		0.52 მ3	-	
შურუპი	948		-	-	
დასახელება	რაოდენობა		კვეთი მმ-ში/1 მ-ს წონა კგ.	სიგრძე მ-ში	ჯამური სიგრძე მეტრში/წონა კგ.
	პირდ.	შებრ.			
არმატურა-ა3	14		Ø12/0.89	6მ	84მ/74.8კგ
არმატურა-ა3	80		Ø12/0.89	1.15მ	92მ/81.9კგ

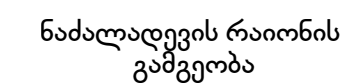
ბატონის სახი:
სახის მასა უნდა იყოს არმორბული ბატონისგან
დატყაზავალი,
სხაოლი უნდა ჯდებოდეს ერთგვაროვანი მასისაგან,
არ უნდა იყოს გზათგაგზავალი და სხვა მასით
მოჭირკათებული. მისი ზაღაქირი უნდა იყოს
გაპრინებული.ის დატაზავი უნდა დაგზავდეს
ზუფაქრით და გიღაქრს.



პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომინიოვის ქ. N24-ის
მიმდებარედ
სკვერის და სპორტული მოედნების
მონაცობა

დამკვეთი:



ნახაზის დასახელება:

სკამის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
-------------	-----------	-------

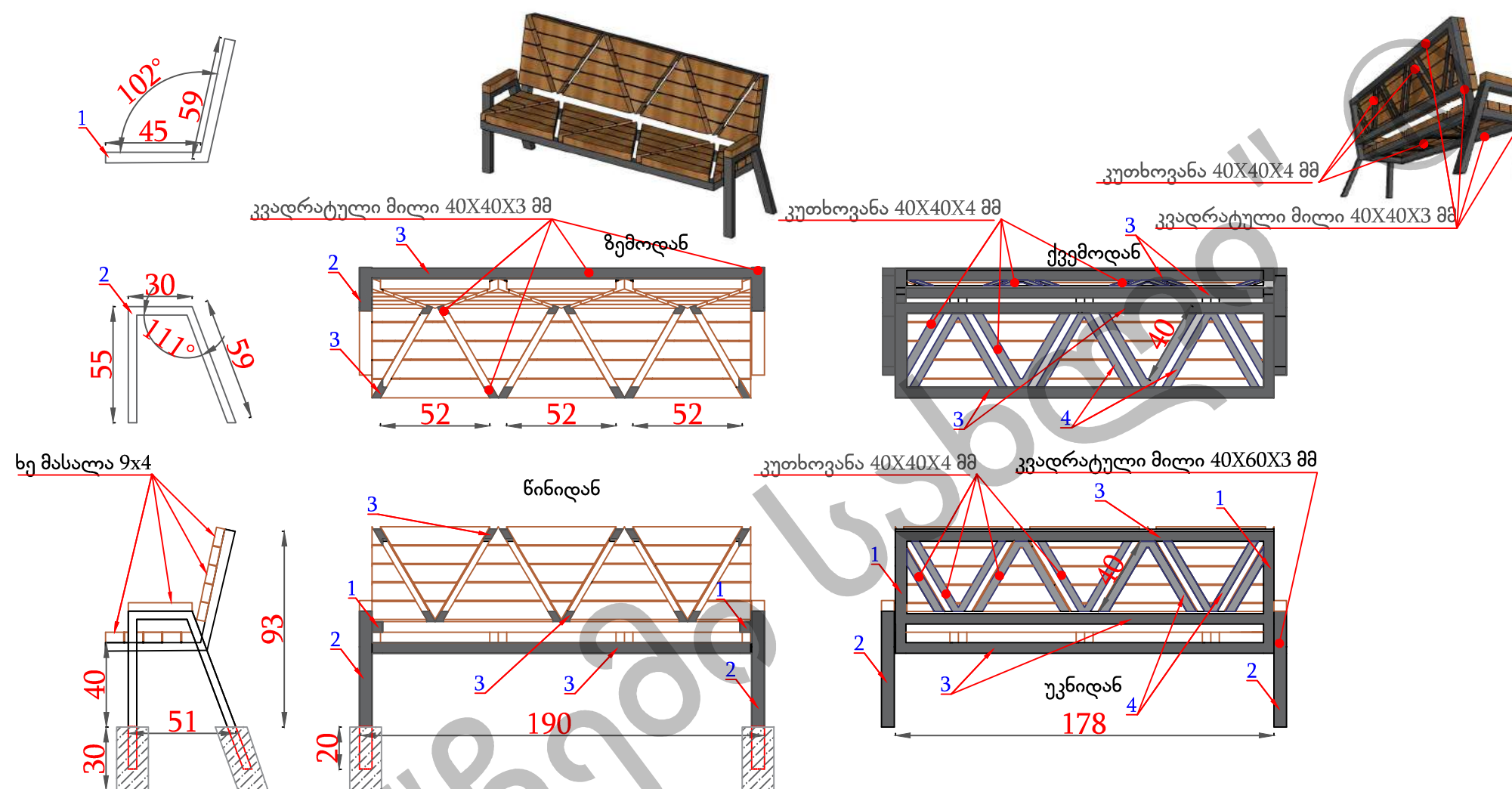
დირექტორი  ი. თბვაძე

შეასრულა* გ. ჯარამიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:		
---------	--	--

სკამის ესკიზი



1 სკამისათვის საჭირო მასალათა უწყისი

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განმომიღებ ა	ერთ.რაოდე ნობა	მთლ.რაოდ ენობა	ნონა განმომიღების ერთეულზე	ერთ.ნონა კვ.	საერთო ნონა კვ.	საერთოჯა მი კვ.	საერთოჯა ამი მ.
1	მილკვადრატი	40X40X3	2	გრძ.მ.	1.04	2.1	3.77	3.9208	7.84	7.84	2.08
2	მილკვადრატი	40X60X3	2	გრძ.მ.	1.44	2.88	4.71	6.78	13.56	13.56	2.88
3	მილკვადრატი	40X40X3	4	გრძ.მ.	1.78	7.12	3.77	6.71	26.84	26.84	7.12
4	კუთხოვანა	40X40X4	24	გრძ.მ.	0.4	9.6	2.42	0.97	23.23	23.23	9.60
5	ხე მასალა	40X90	-	გრძ.მ.	19	-	-	-	-	-	-

შენიშვნა: სუამის კონსტრუქცია უნდა დამზადდეს ლითონისაგან და შეიმოსოს გამომშრალი ნიფელით. ლითონის კონსტრუქციები შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით.

ხის კონსტრუქციები უნდა დამუშავდეს ზემოთაღნიშნული ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარით და გაილაქოს (დაძველების ეფექტით).

ხის პატარა დეტალების მისამაგრებლად გამოყენებული იქნას შესაბამისი დანიშნულების ნეზოც.

სუამის საშორესაყოფ მოეწყოს წერტილოვანი საფუძველი. დასაშვებია ცდომილება 5მმ.



პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომუნიზმის ქ.
N24-ის მიმდებარედ სკვერის
და სპორტული მოედნების
მოწყობა

დამკვეთი:



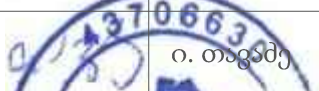
ნამალაღვეის რაიონის გამგეობა

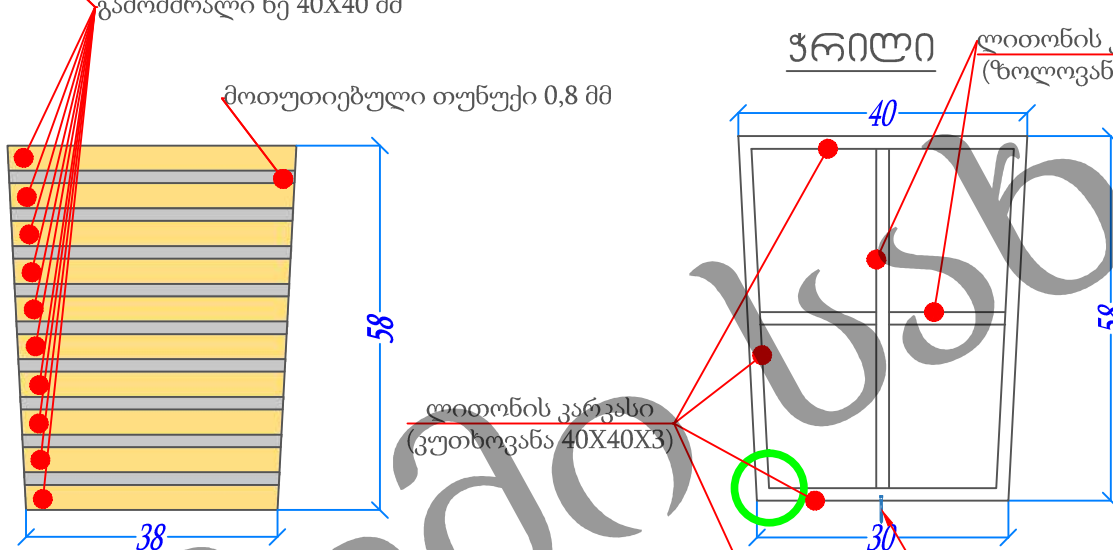
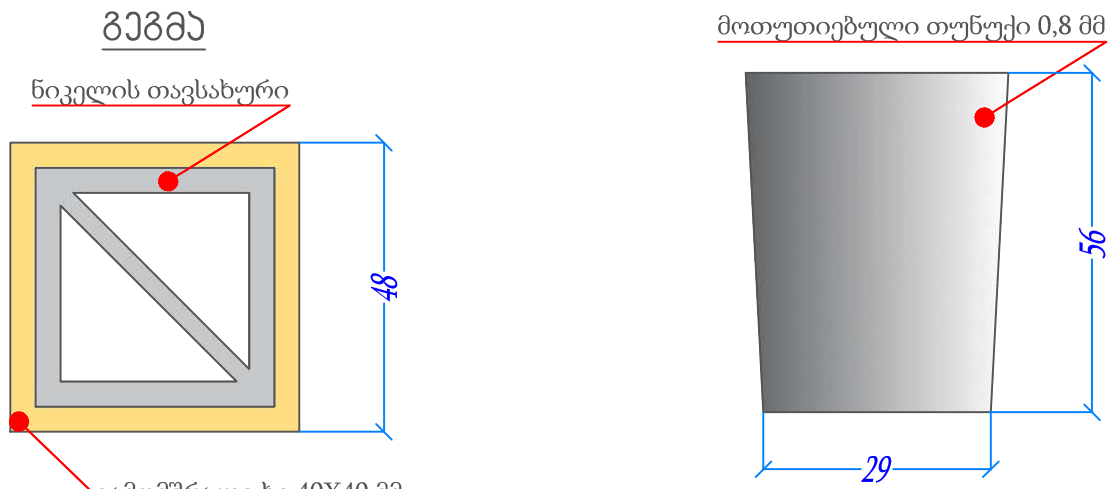
ნახაზის დასახელება:

ურნის ესკიზი

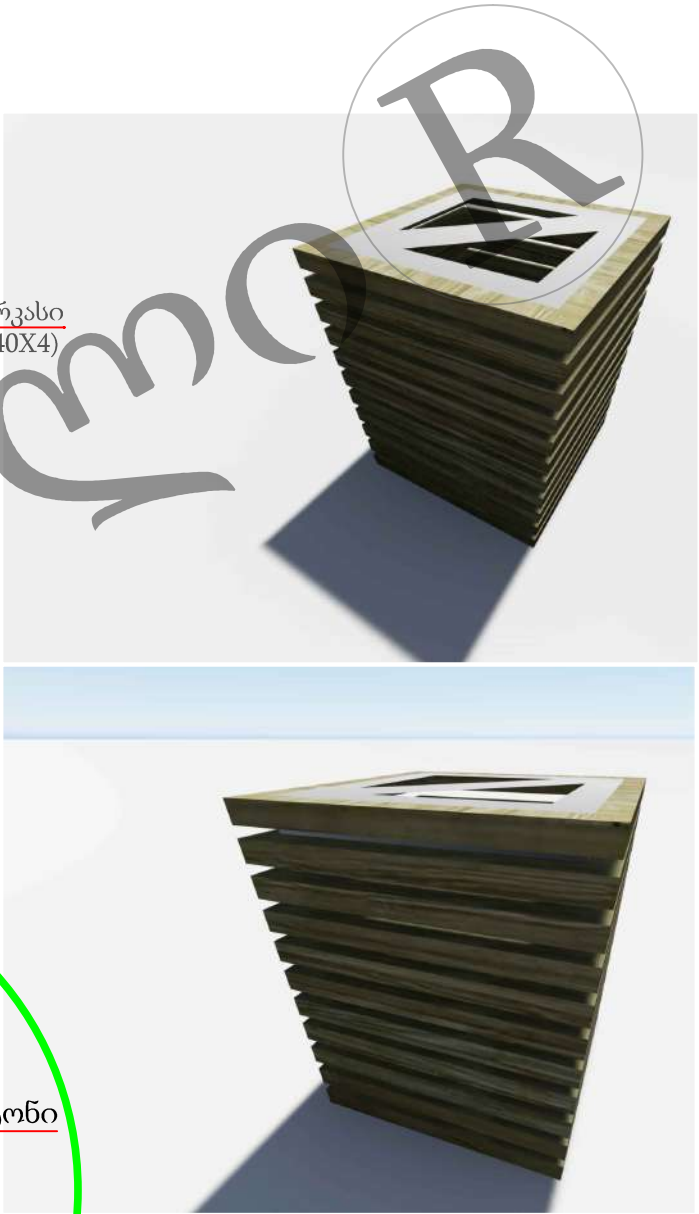
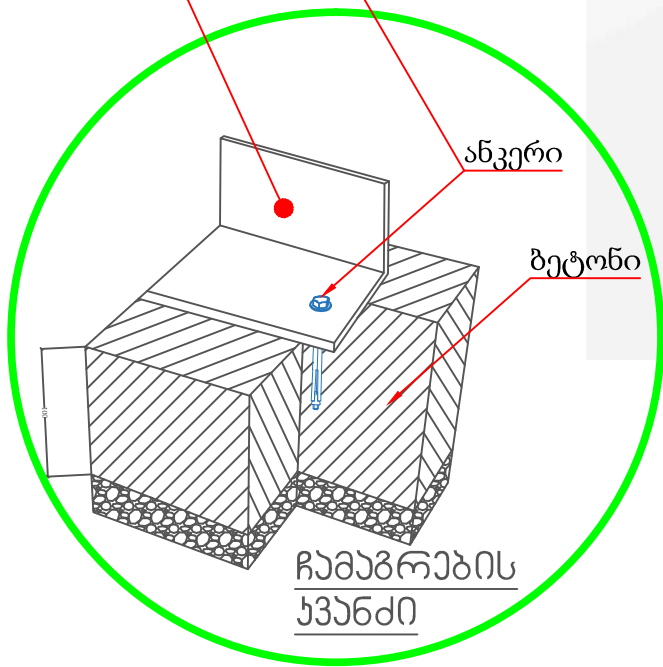
პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თაყაიშვილი
შეასრულა		ზ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



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



კედლის მოწყობა



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომუნიოვის ქ. N24-ის მიმდებარედ სკვერის და სპორტული მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



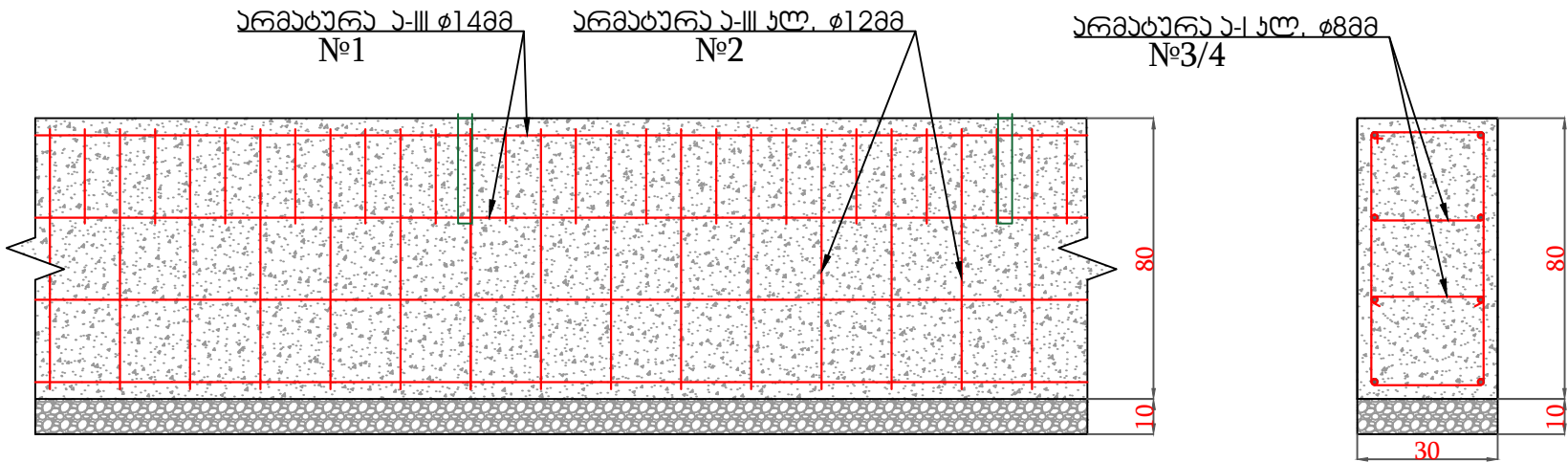
ნაძალადევის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

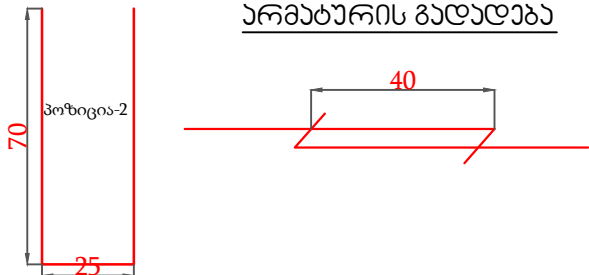
კედლის მოწყობა

პირობითი აღნიშვნა:

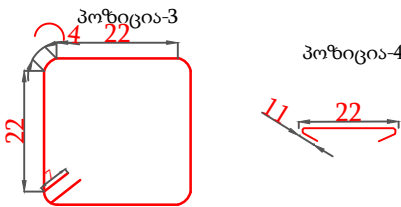
შენიშვნა:



არმატურის გადაღება



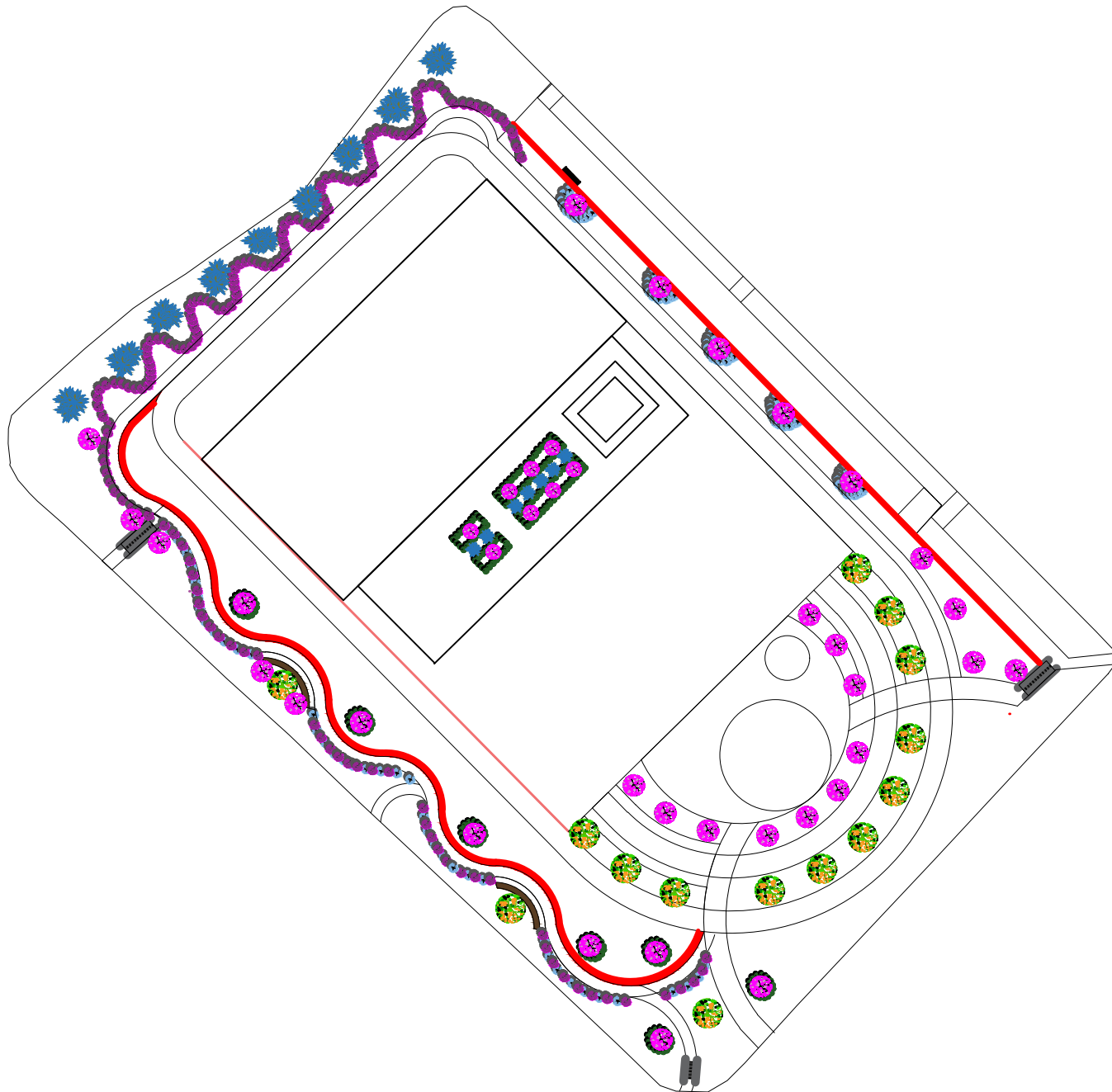
A-III Ø=12მმ. L=1650 მმ. ბიჯი 20სმ.

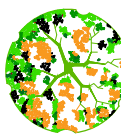
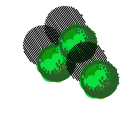
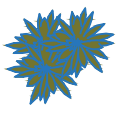


A-I Ø=8მმ. L=1140 მმ. ბიჯი 20სმ. A-I Ø=8მმ. L=350 მმ. ბიჯი 20სმ.

კედლის მოსაწყობი მასალის სპეციფიკაცია									
პოზიცია	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილების	საერთო წონა კვ.	საერთო ჯამი კვ.
პოზიცია №1	არმატურა	A-III Ø-14	8	კვ.	104.50	836.00	1.23	1028.28	1316.70
პოზიცია №2	არმატურა	A-III Ø-12	190	კვ.	1.65	313.50	0.92	288.42	
პოზიცია №3	არმატურა	A-I Ø-8	190	კვ.	1.14	216.60	1.4	303.24	396.34
პოზიცია №4	არმატურა	A-I Ø-8	190	კვ.	0.35	66.5	1.4	93.10	
---	ბეტონი	ბ-22.5	-	კუბ.მ.	22.8	22.8	-	-	-
---	ქვიშა-ხრეში	ბუნებრივი	-	კუბ.მ.	2.85	2.85	-	-	-

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი	ი. თაყაძე	
შეასრულა	რ. კუტუბიძე	
მასშტაბი	შპს ჩემი სახლი	
თარიღი:		



პირობითი აღნიშვნა	რაოდენობა	სახელდება	გარემოში რილობა	ხივანება	სიმაღლე	მახასიათებლები	დასურათება
	14 ძირი	ოქრისფერ/ Laburnum anagyroides	14 სმ. დან	5 - 10 წ	3-5.5 მეტ	გვალევაბისლე სწრაფად მზარდი	
	39 ძირი	ორმის რტა/ Lagerstroemia indica	14 სმ. დან	5 - 10 წ	3-5.5 მეტ	გვალევაბისლე სამუდამოდ მზარდი	
	223 ძირი	ტუია/ thuja	18 სმ. დან	5-10 წ	80 სმ. მეტ	გვალევაბისლე/ მზარდმევაწე წიწვოვანი ბუჩქი	
	34 ძირი	აერატუმები		1-5 წ	30 სმ. მეტ	ვევილოვანი ბუჩქი	
	167 ძირი	ქოიზანთემა (ვარდისფერი) /Chrysanthemum		1 წ	35 სმ. მეტ	ვევილოვანი ბუჩქი	
	96 ძირი	ქოიზანთემა (თეთრი) /Chrysanthemum		1 წ	35 სმ. მეტ	ვევილოვანი ბუჩქი	

 შპს ჩემი სახლი		
პროექტის სახელწოდება:		
ქ.თბილისი, კიშინიოვის ქ. N24-ის მიმდებარედ სკვერის და სპორტული მოედნების მოწყობა		
დამკვეთი:		
	ნამალაღვეის რაიონის გამგეობა	
ნახაზის დასახელება:		
დენდროლოგიის გეგმა		
პირობითი აღნიშვნა:		
შენიშვნა:		
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		თ.კუტუბიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომუნიკაციების ქ. N24-ის
მიმდებარედ სვერის და
სპორტული მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნამალაძის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

სარწყავი სისტემის
მოწყობის გეგმა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

ზამთრის პერიოდის
დაწყებამდე სარწყავი ქსელი
წყლისაგან უნდა დაიცალოს!

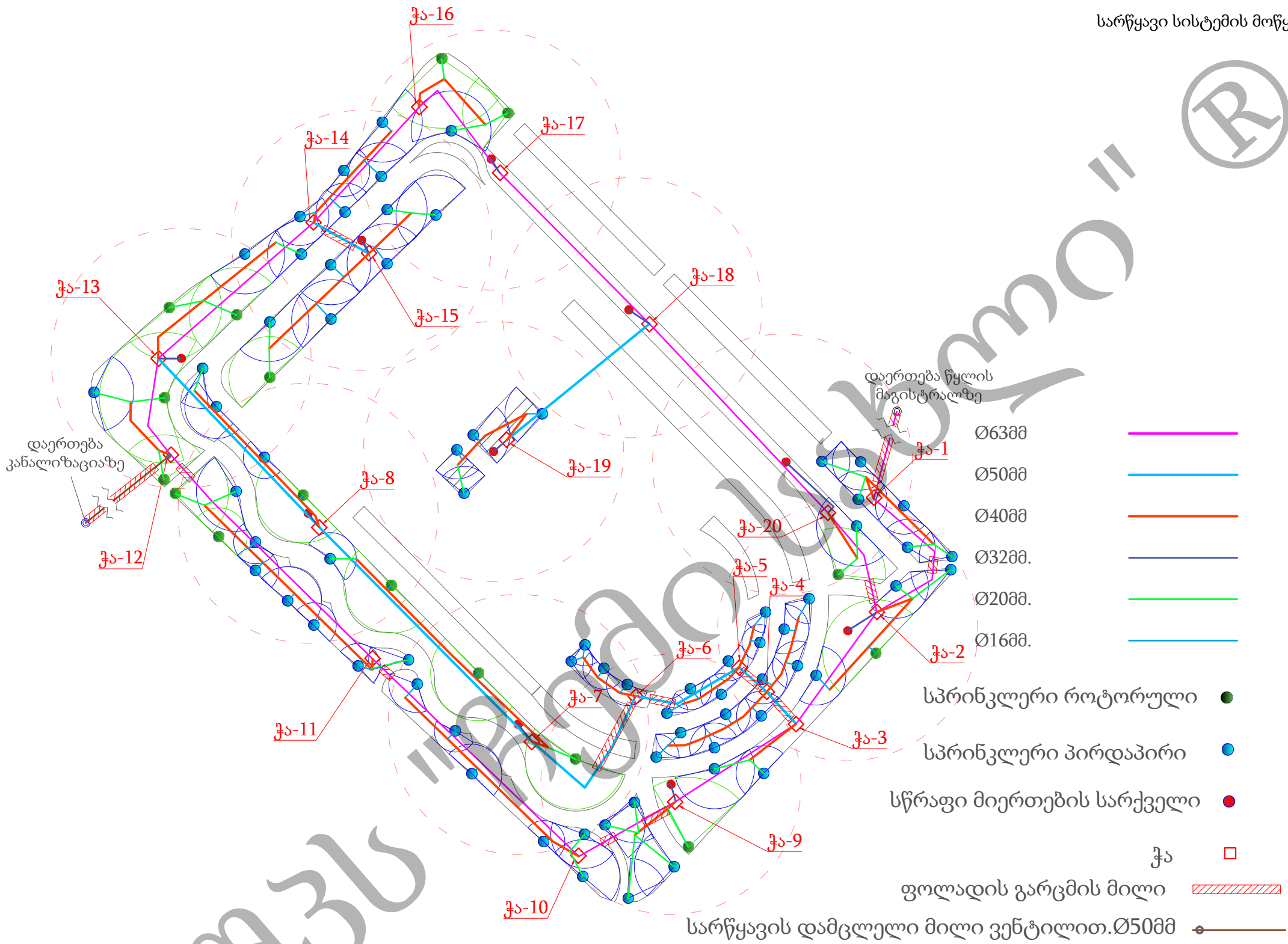
თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

დირექტორი 37066308 გ. თავაძე

შეასრულა* ზ. ბარამიძე

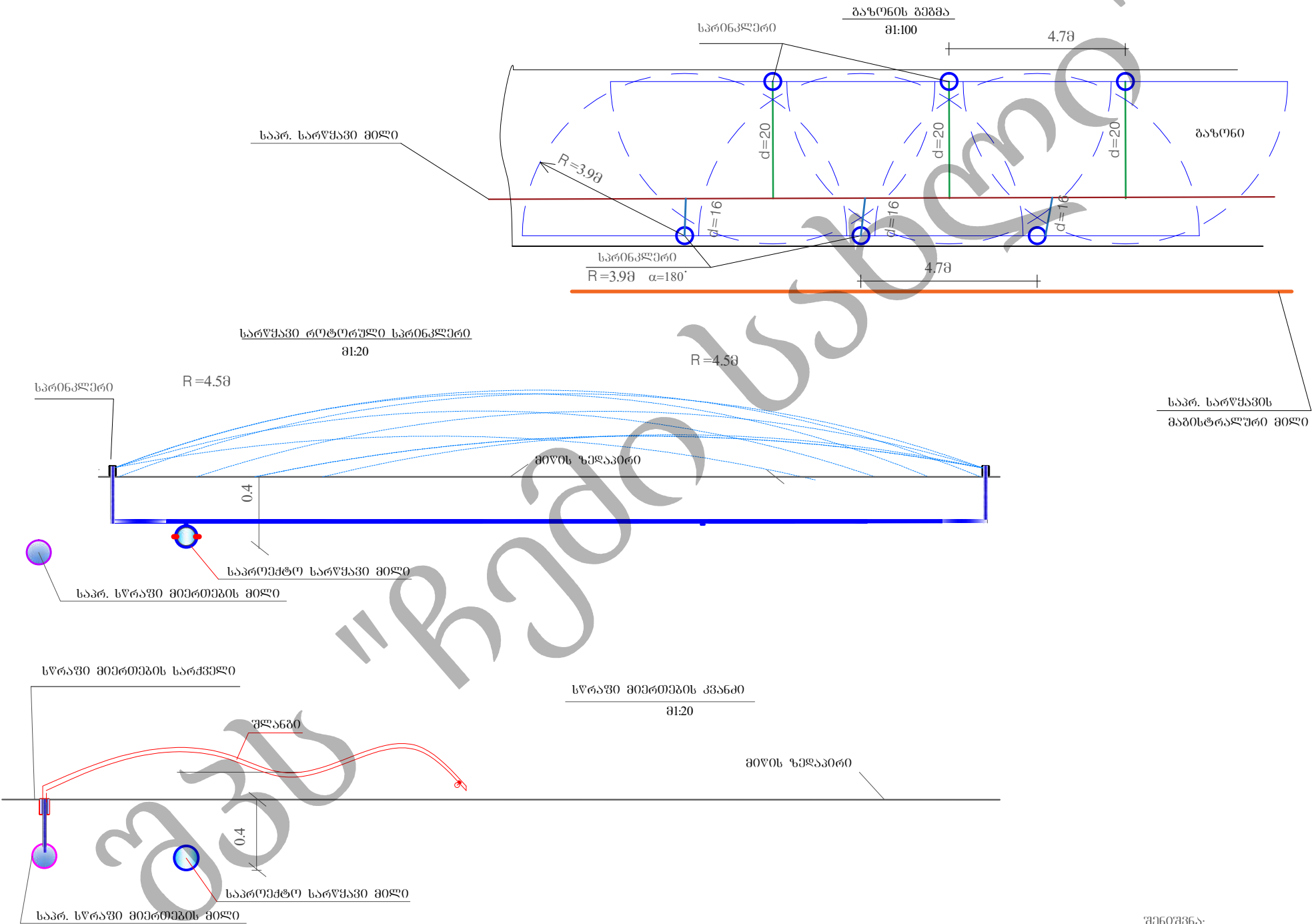
მასშტაბი: 1:500

თარიღი:



მილის დიამეტრი	მილის სიგრძე	სპრინკლერი			რაოდ.
		როტორული	4,6-10მ	0,4მ3-1მ3	
Q-63	318მ	პირდაპირი	2,4 -4,6მ	0,2მ3-0,4მ3	71ც
Q-50	160მ	სწრაფი მიერთების კვანძი			10ც
Q-40	340მ				
Q-32	26მ				
Q-20	147მ	პოლიეთილენის ჭა			20ც
Q-16	64მ	ფოლადის გარცმის მილი Q-159			60მ

სარწყავი ქსელის ფრქვევანების
და ხელით მორწყვის კვანძი



შენიშვნა:

1. ამ ნახაზზე მოცემულია ზოგადი
გაფრქვევის ვარიანტი, ვინაიდან
გაზონებს აქვს ცვალებადი სიბანძ.



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომუნიოვის ქ. N24-ის
მიმდებარედ სკვერის და
სპორტული მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნამალადევის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

სარწყავი ქსელის ფრქვევანების
და ხელით მორწყვის კვანძი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

ზამთრის პერიოდის დაწყებამდე სარწყავი
ქსელი წყლისაგან უნდა დაიცალოს! წყლის
არასაკმარისი წნევის შემთხვევაში
ტერიტორიის მორწყვა უნდა მოხდეს
ნაწილ-ნაწილ!

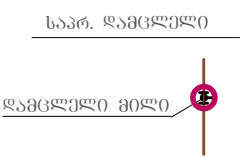
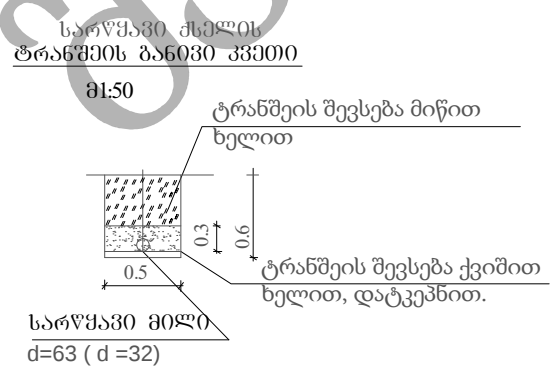
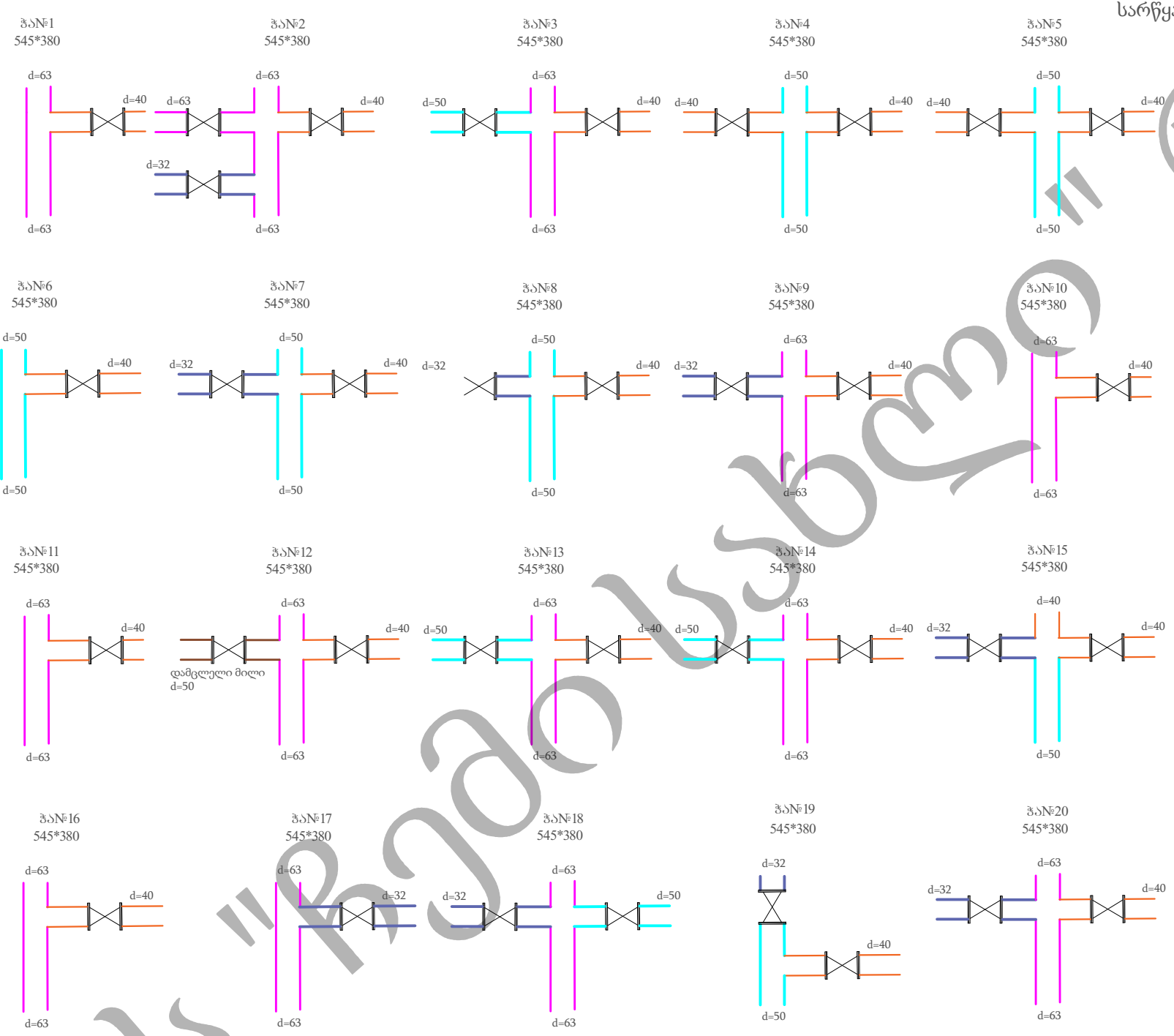
თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

დირექტორი 37066309, თავაძე

შეასრულა* ზ. ბარამიძე

მასშტაბი: 1:100

თარიღი:



- შენიშვნები:**
- მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადამკვეთის ალბიუმში მიწის სამუშაოები შესრულდეს ხელით.
 - გმენებლობის დაწყებამდე დაზუსტდეს არსებული კომუნიკაციების მდებარეობა და სიღრმეები.
 - კანალიზაციის ზედა მიღებულობა ტიპური პროექტის 902-09-22.84 მიხედვით.
 - წყალსაღების ზა მიღებულობა ტიპური პროექტის 901-09-11.84 მიხედვით.



პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომუნიკაციების ქ. N24-ის მიმდებარედ სკვერის და სპორტული მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

სარწყავი ქსელის ჭების კვანძები

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

ზამთრის პერიოდის დაწყებამდე სარწყავი ქსელი წყლისაგან უნდა დაიცავდეს! წყლის არასაკმარისი წნევის შემთხვევაში ტერიტორიის მოწყობა უნდა მოხდეს ნაწილ-ნაწილ!

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		გ. თავაძე
შეასრულა		ზ. ბარამიძე
მასშტაბი:		1:100
თარიღი:		

განათების გეგმა



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომინოვის ქ. N24-ის
მიმდებარედ სკვერის და სპორტული
მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის
გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

განათების გეგმა

პირობითი აღნიშვნა:

- ელ.სადენი კვეთით 5X6(სპილენძის)
- ლამპიონი
- დამინება

შენიშვნა:

- ელ.სადენი კვეთით 5X6 (სპილენძის) - 305 მ
- ელ.სადენი კვეთით 3X2.5 (სპილენძის) - 88 მ
- ლამპიონი 20 ცალი
- ორკედლიანი გოფირებული მილი Ø40მმ-305მ

დაერთება არსებულ
ბოძთან

თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა თ. კუტუბიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:





ქ.თბილისი, კომუნიკაციების ქ.
N24-ის მიმდებარედ სკვერის
და სპორტული მოედნების
მოწყობა

ნაძალადევის რაიონის
გამგეობა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თარიღი:		
---------	--	--

Technical drawing of a vertical structure, likely a chimney or tower, showing dimensions and components in Georgian.

Dimensions (mm):

- Total height: 3500
- Top section height: 500
- Section height: 10000
- Section height: 300
- Section height: 300
- Section height: 2000
- Bottom section height: 400

Components and Labels:

- ლითონის მილი $\phi-57 \times 3$ (Metal pipe $\phi-57 \times 3$)
- მაჯავშირებელი დეგალი (Connecting bracket)
- ლითონის მილი $\phi-76 \times 3$ (Metal pipe $\phi-76 \times 3$)
- მაჯავშირებელი დეგალი (Connecting bracket)
- ლითონის მილი $\phi-108 \times 3$ (Metal pipe $\phi-108 \times 3$)

Level Markers:

- ± 0.00
- -0.60
- -0.80

±0.00

-0.10

ბეტონი ბ-18.5

-0.50

-0.60

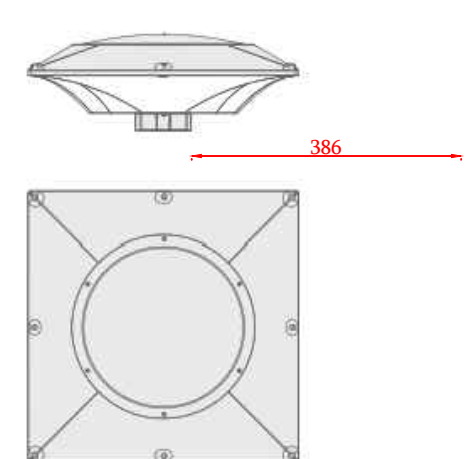
-0.70

ქვიშა-ხრეშოვანი საგები

500

ელ. საღუნის გაყვანის ნიშანი

სანათის ტიპი: LED მოდული ინტეგრირებული
დრაივერით.35W.



±0.00 ▽

სასიგნალო ლენტა

ფრთხილი ქვიშა

ორგანული გოფირებული ბილი Ø40მმ

ჯლ. სადანი

-0.60 ▽

-0.80 ▽

500

მასალათა უწყისი		
ლითონის მილი	Ø108X3მმ	2.5მ
ლითონის მილი	Ø76X3მმ	1.3მ
ლითონის მილი	Ø57X3მმ	0.8მ
მაკავშირებელი	დეტალი	3ც
LED სანათი	35W	1კომპლ.
ავტ. ამომრთველი	10A (სამწვერა)	



ქ.თბილისი, კიშინიოვის ქ.
N24-ის მიმდებარედ სკვერის და
სპორტული მოედნების
მოწყობა

ნახაზის დასახელება:

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
-------------	-----------	-------

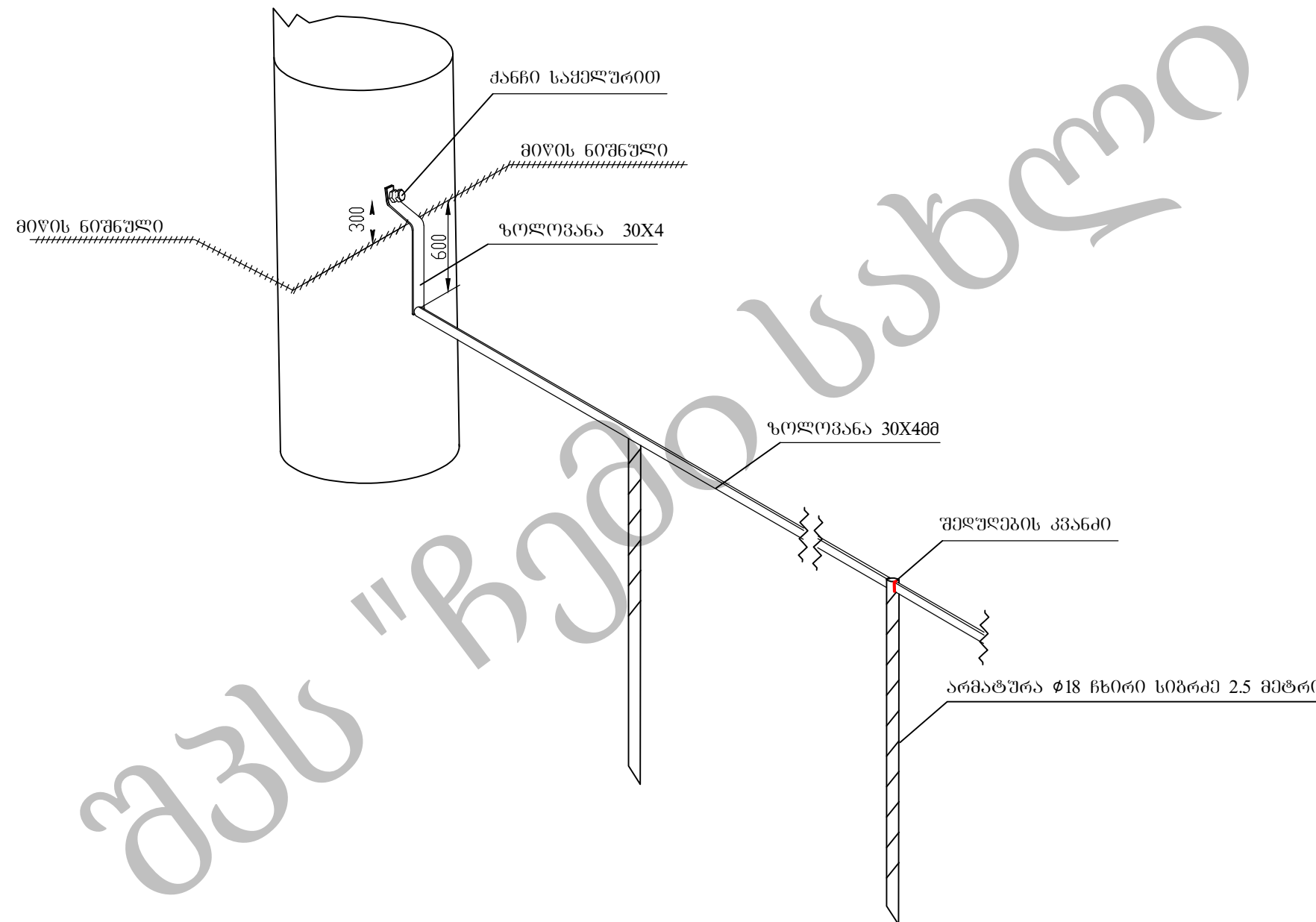
დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა  ზ. ბარამიძე

მასშტაბი:		გვერდი:
-----------	---	---------

თარიღი:		
---------	--	--

ბრძოლის დამოწმების კონტურის მოწვევის სქემა.
აქსონომეტრია



შპს-ს:

1. შუამთმობებში განხორციელდეს შედუღების მეთოდი.
2. ღამიწების ჩხირის სიგრძე 2,5 მ
3. 2 ბოძს შორის 2 ღამიწების ჩხირი

ბრუნდის სამუშაოების მოცულობა		კუბ/მ	10
არმატურა Ø18	სიგრძე 2.5მ.	ცალი მეტრი	39 98
ზოლოვანა	30X4მ	მეტრი	296
ქანჩი საყმელური	---	ცალი	21



პროექტის სახელწოდება:

დამკვეთი:



ნახაზის დასახელება:

პირობითი აღნიშვნა:

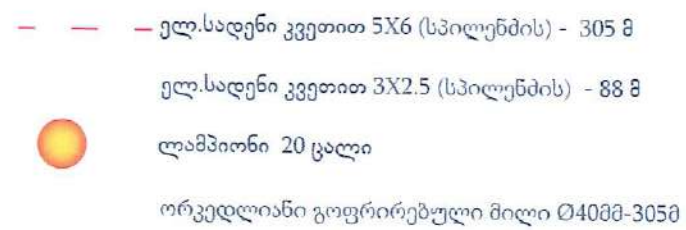
თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

დირექტორი  ნ. ტაყალავა

შეასრუდა* თ.კუბუბიძე

მასშტაბი:  გვერდი:

თარიღი:



დაერთება არსებულ
ბოძთან

599 508050
 -22 - 06 - 20

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომინიოვის ქ.
N24-ის მიმდებარედ სკვერის
და სპორტული მოედნების
მოწყობა

დამკვეთი:



ნახაზის დასახელება:

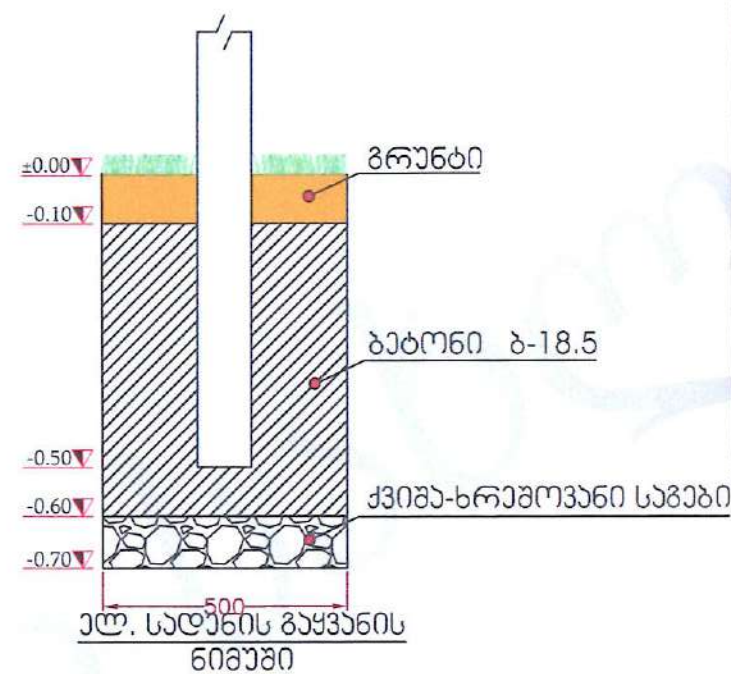
ღამპიონის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

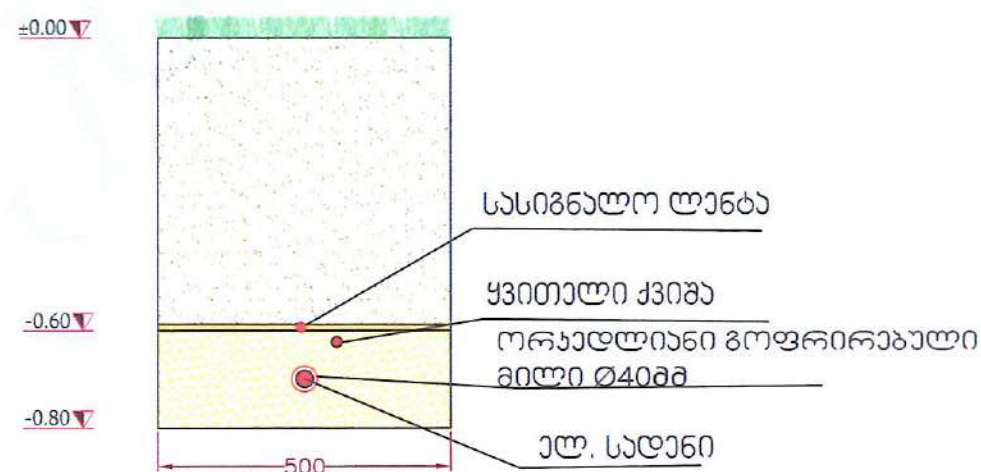
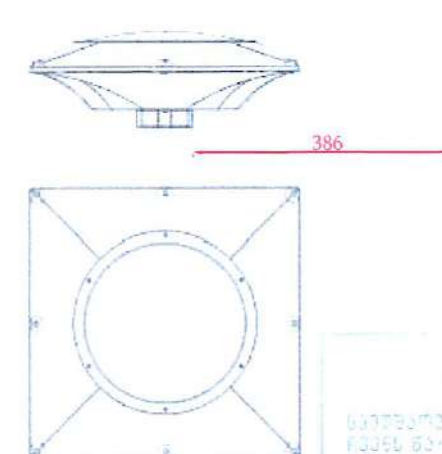
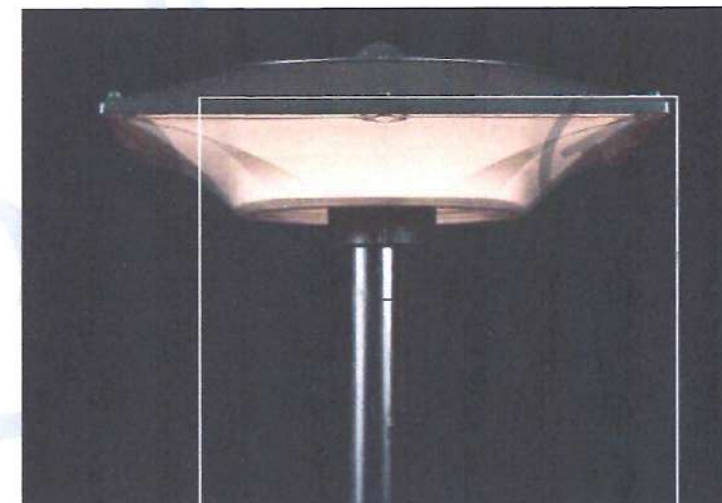
შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		ს. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

ბოძის ჩამავრების ავანდი

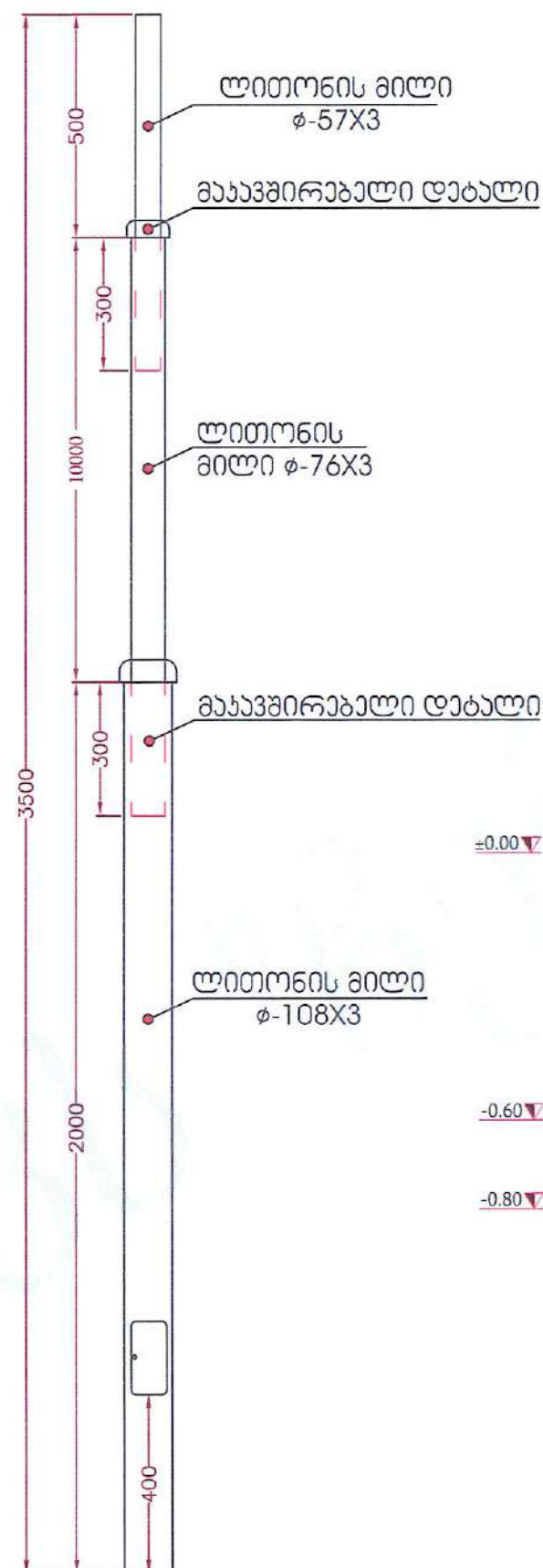


სანათის ესკიზი



მასალათა უწყისი

ლითონის მილი	Ø108X3მმ	2.5მ
ლითონის მილი	Ø76X3მმ	1.3მ
ლითონის მილი	Ø57X3მმ	0.8მ
მაკავშირებელი	დეტალი	3ც
LED სანათი	35W	1კომპლ.
ავტ. ამომრთველი 10A (სამწვერა)		



ბრუნტის სამუშაოების მოცულობა		კუბ/მ	10
არმატურა Ø18	სიგრძე 2.58.	კალო მეტრი	39 98
ზოლოვანა	30X400	მეტრი	296
ძანწი საყმელური	---	კალო	21

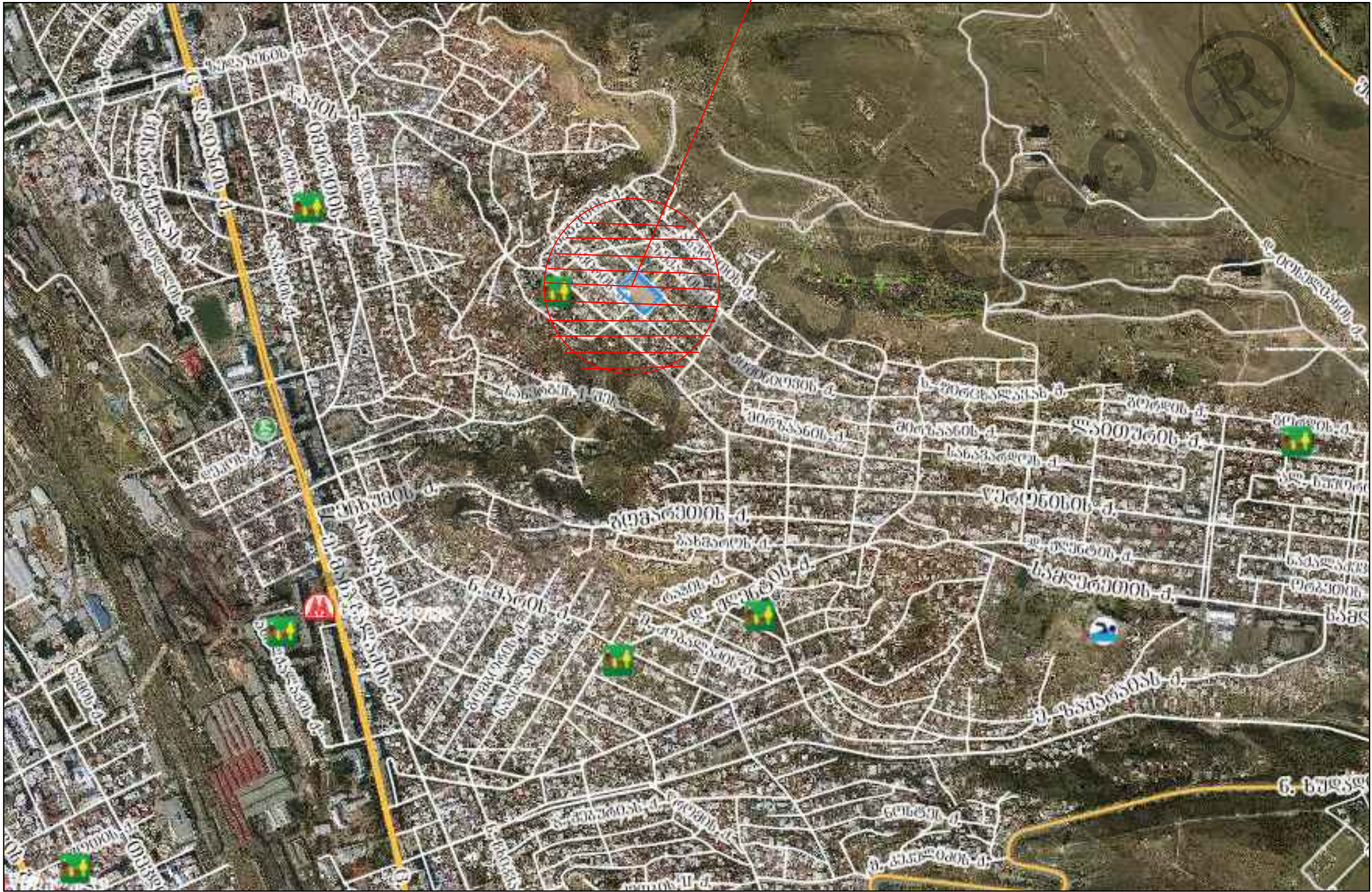


შპს ჩემი სახლი
artidea2015@gmail.com

ქ.თბილისი, კიშინიოვის ქუჩა №24_ის მიმდებარედ სკვერის და
სპორტული მოედნების მოწყობის საპროექტო დოკუმენტაცია

თბილისი 2020 წ.

საპროექტო არეალი



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კიშინიოვის ქუჩა №24-ის
მიმდებარედ სკვერის და სპორტული
მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნახაქალევის რაიონის
გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

საპროექტო არეალი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თაგაძე
შეასრულა		ლ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

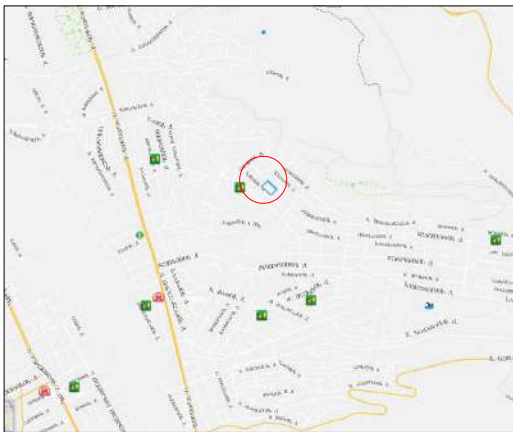


შპს "ჩემი სახლი"

ს/კ 437066309

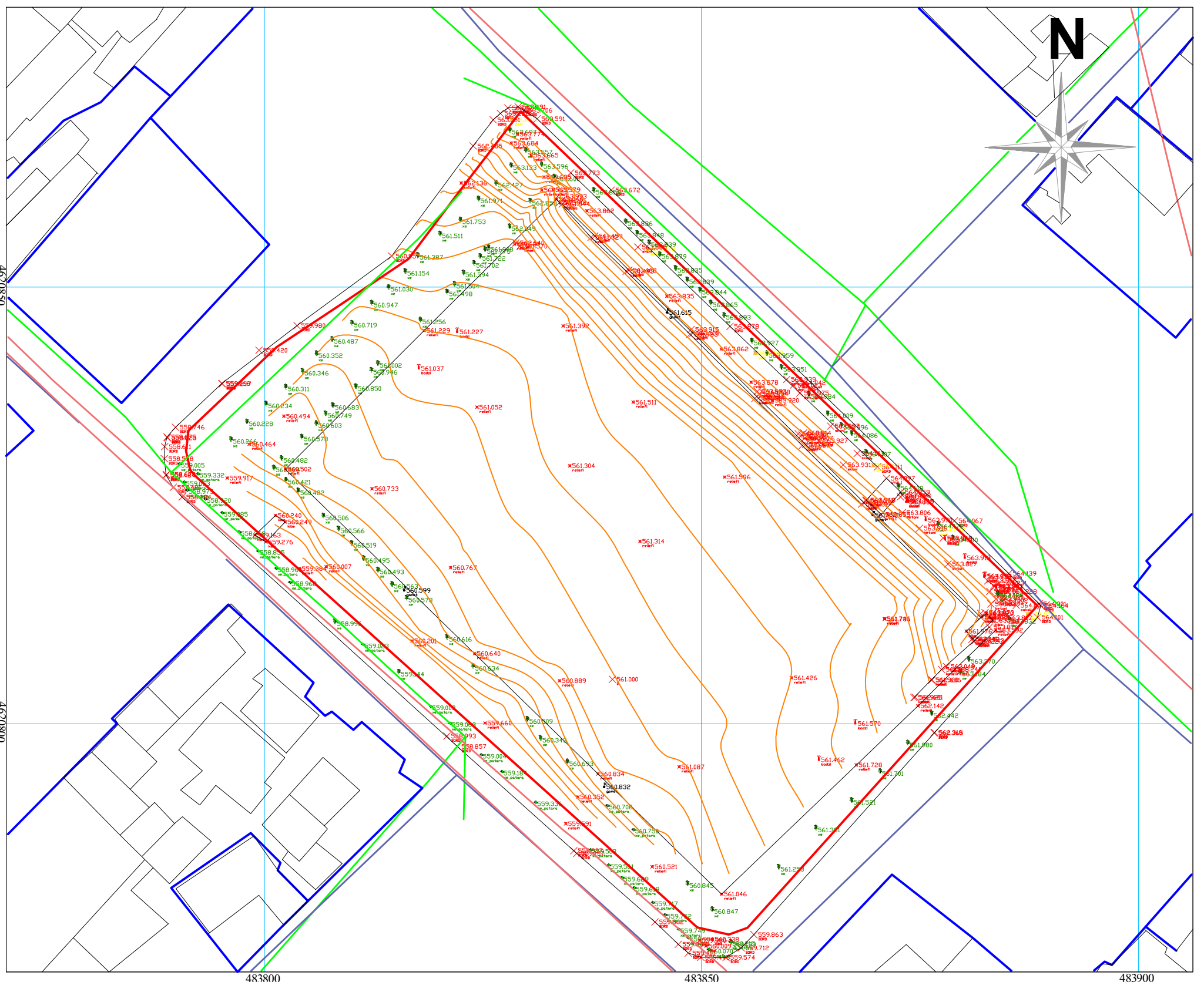
პროექტის სახელწოდება

სიტუაციური სქემა



ქ.თბილისი, კიშინიოვის ქუჩა №24-ის
მიმდებარედ სკვერის და სპორტული
მოედნების მოწყობა
საკადასტრო კოდი:
01.12.14.025.001

ტოპოგრაფიული გეგმა



სახელმწიფო გეოდეზიური კოორდინატთა სისტემა

WGS_1984_UTM_Zone_38N

პირობითი აღნიშვნები

პირობითი აღნიშვნები				დამკვეთი: ქ. თბილისის ნაძალადევის რაიონის გამგეობა		
				ხელშეკრულება № 2.9.11/30/003		
				დირექტორი		ი.თავაძე
				შეასრულა		ლ.პარამიძე
				მასშტაბი :	1:500	10.01.2020
				შენიშვნა		

მიწისქვეშა კომუნიკაციები	ნაკვეთის საზღვარი	ბუნებრივი	ცოცხალი ღობე	სეტკის ღობე
კანალიზაცია	შენიშვნა	გაზონი	ხეების რიგი	ბორდიური
ელ. გადამცემი სახი	არკა	სამეთვალყურეო ჭები	ტრანსფორმატორი	ბეტონი
გაზის მილი	ფარდული	ძეგლი	რადიო ან ტელე ანტენა	კედელი
წყლის მილი	კიბე	შადრევანი	დამპირი	საყრდენი კედელი
კავშირგაბმულობა	ფოთლოვანი ხე	ონკანი	დენის ბოძი	ჭიშკარი
	წიწვოვანი ხე	წყარო ან ჭა	რკინიგზა	გზის კონტური
	ვაზი	ბენზინგასამართი სადგური	იზოპიფსი	ფლატე
	პალმა	მაღალი ძაბვის გადამცემი	რკინის ღობე	რკინის ბოძი

არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კიშინიოვის ქუჩა №24-ის
მიმდებარედ სკვერის და სპორტული
მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის
გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

არსებული სიტუაციის
ამსახველი ფოტომასალა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თაგანიძე
შეასრულა		ლ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		

გენ.გეგმა



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომუნიკაციების ქუჩა №24-ის
მიმდებარედ სკვერის და სპორტული
მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნახაღდევის რაიონის
გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

გენ.გეგმა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

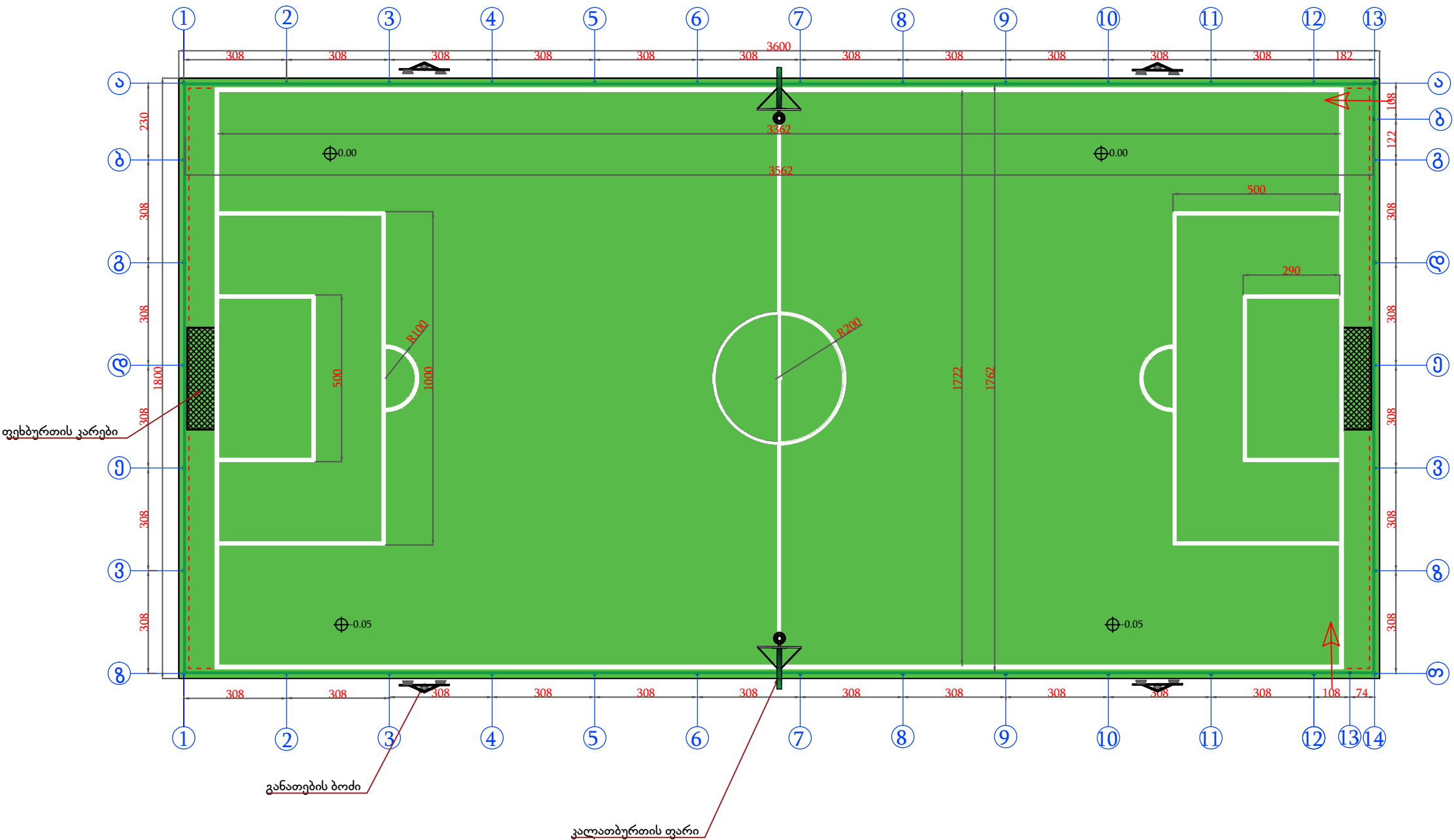
თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

დირექტორი ი. თაყაიძე

შეასრულა ლ. ბარამიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



ლობის ესკიზი



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, კომუნიკაციების ქუჩა №24-ის მიმდებარედ სკვერის და სპორტული მოედნების მოწყობა

დამკვეთი:



ნაძალადევის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

ლობის ესკიზი

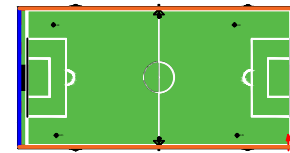
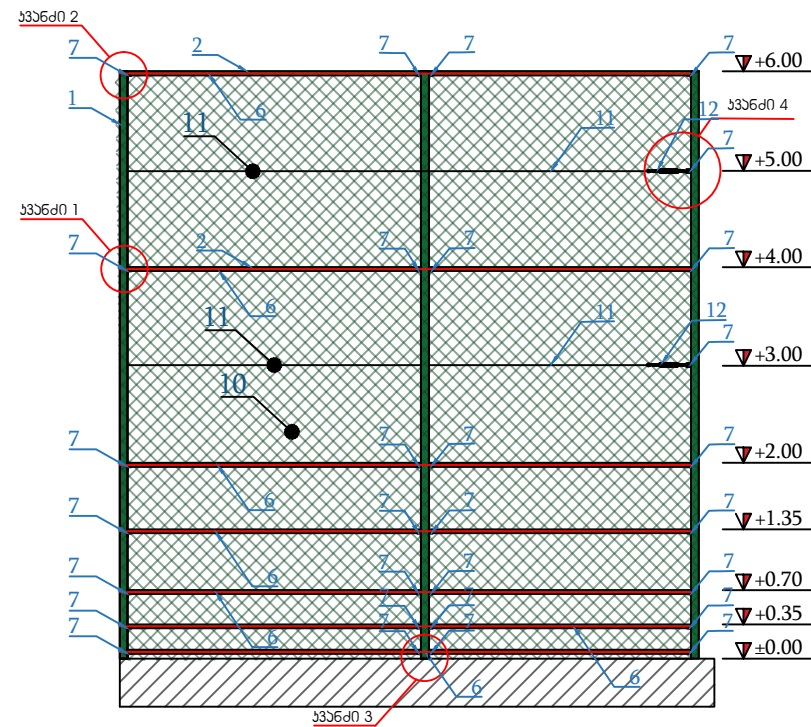
პირობითი აღნიშვნა:

ლობე ტიპი 1
ლობე ტიპი 2

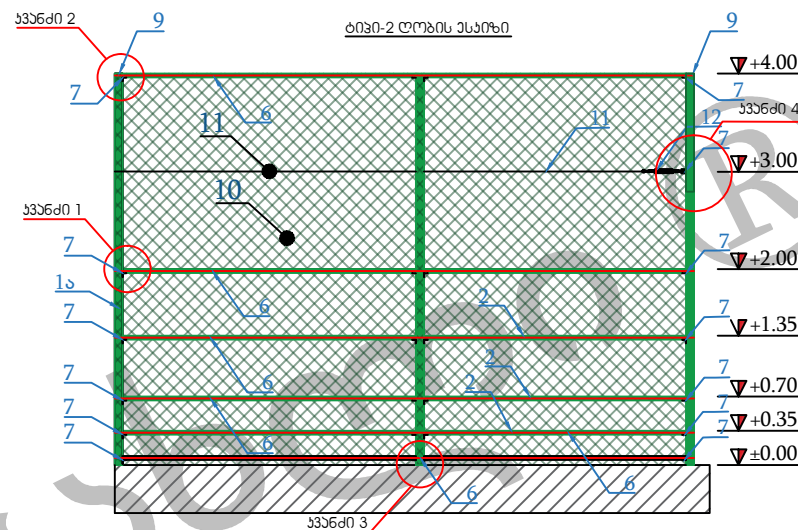
შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი	ი. თაყაიძე	
შეასრულა	ლ. ბარამიძე	
მასშტაბი:	გვერდი:	
თარიღი:		

ბიჭი-1 ლობის ესკიზი



ბიჭი-2 ლობის ესკიზი



შემოღობვისათვის საჭირო მასალათა უწყისი

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება ა	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	შენიშვნა
1	მილკეადრატის	80X80X4	14	გრძ.მ.	6.80	95.2	10.05	68.34	956.76	-
1ა	მილკეადრატის	80X80X4	22	გრძ.მ.	4.80	105.6	10.05	48.24	1061.28	-
1ბ	მილკეადრატის	40X80X4	2	გრძ.მ.	2.76	5.5	7.54	20.8104	41.62	-
2	მილკეადრატის	40X40X3	1	გრძ.მ.	676.3	676	3.77	2549.58	2549.58	დაიტარას ადგილზე
6	ზოლოვანა	30X3	1	გრძ.მ.	676.3	676	0.942	637.06	637.06	კუთხეები+გ მ
7	კუთხეოვანა	40X40X3	864	გრძ.მ.	0.04	34.56	1.9	0.08	65.66	კუთხეები+16 მ.
8	კუთხეოვანა	20X20X3	156	გრძ.მ.	0.2	31.20	0.89	0.18	27.77	-
9	პლასტიკის ხედი	80X3	14	კვ.მ.	0.0064	0.09	23.55	0.15	2.11	-
10	იზოლირებული მაგთულისაღე	დ=4მმ (მაგთულის დ=2.7 მმ.)	1	კვ.მ.	498	498	-	-	-	-
11	ბაგირი იზოლაციით დ=6მმ		1	გრძ.მ.	142.78	143	-	-	-	-
12	ბაგირის დამჭიმვი (უფანგავი)		12	-	-	-	-	-	-	-
13	ქანწი საყელურით და ჭანჭიკით არა ნაკლებ დ=5მმ		1819	ცალი	1	1819	0.05	0.05	90.9	-



პროექტის სახელწოდება:

დამკვეთი:

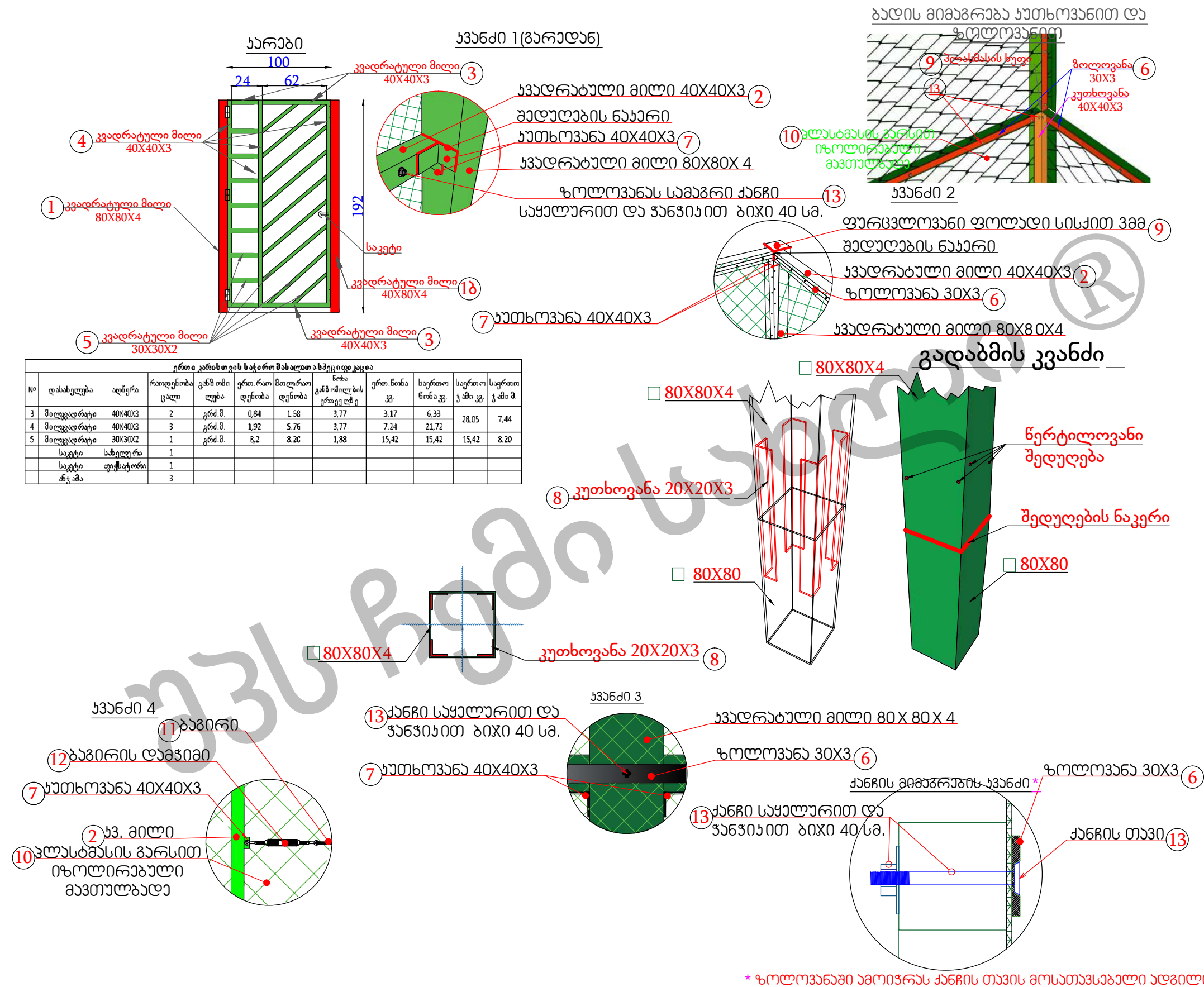


ნახაზის დასახელება:

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		ლ. ბარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



შპს ჩემი სახლი

ქ.თბილისი, კომუნიოვის ქუჩა №24-ის
მიმდებარედ სკვერის და სპორტული
მოედნების მოწყობა

ნაძალადევის რაიონის გამგეობა

ფუნდამენტის მონეობის გეგმა

Architectural floor plan of a rectangular building, divided into three sections by two vertical lines. The plan shows dimensions for walls, foundations, and internal spaces.

Dimensions and Labels:

- Left Section (Blue):**
 - Foundation: ფუნდამენტი ტიპი-3
 - Wall Thickness: 1202
 - Internal Width: 1800
 - Internal Length: 1202
- Middle Section (Red):**
 - Foundation: ფუნდამენტი ტიპი-2
 - Wall Thickness: 1813
 - Internal Width: 1800
 - Internal Length: 1813
- Right Section (Green):**
 - Foundation: ფუნდამენტი ტიპი-1
 - Wall Thickness: 1106
 - Internal Width: 1800
 - Internal Length: 1106
- Total Dimensions:**
 - Total Width: 1800
 - Total Length: 2338

The plan includes a scale bar at the bottom left and a north arrow at the top right.

	ფუნდამენტის ტიპი-1	52.44 მ
	ფუნდამენტის ტიპი-2	36.23 მ
	ფუნდამენტის ტიპი-3	18.13 მ

არმატურა	A-I	კმ.	554.24
არმატურა	A-III	კმ.	1206.38
ბეტონი	ბ-22.5	კუბ.მ.	22.52
ქვიშა-ბარები	ბინგბარები	კუბ.მ.	3.3

ქვაბულის დამუშავების შემდეგ, უშუალოდ სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე შესრულებული სამუშაოები დათვარიელებული უნდა იქნეს ინჟინერ-გეოლოგის მიერ შესაბამისი აქტით.

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		ლობარაშიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		