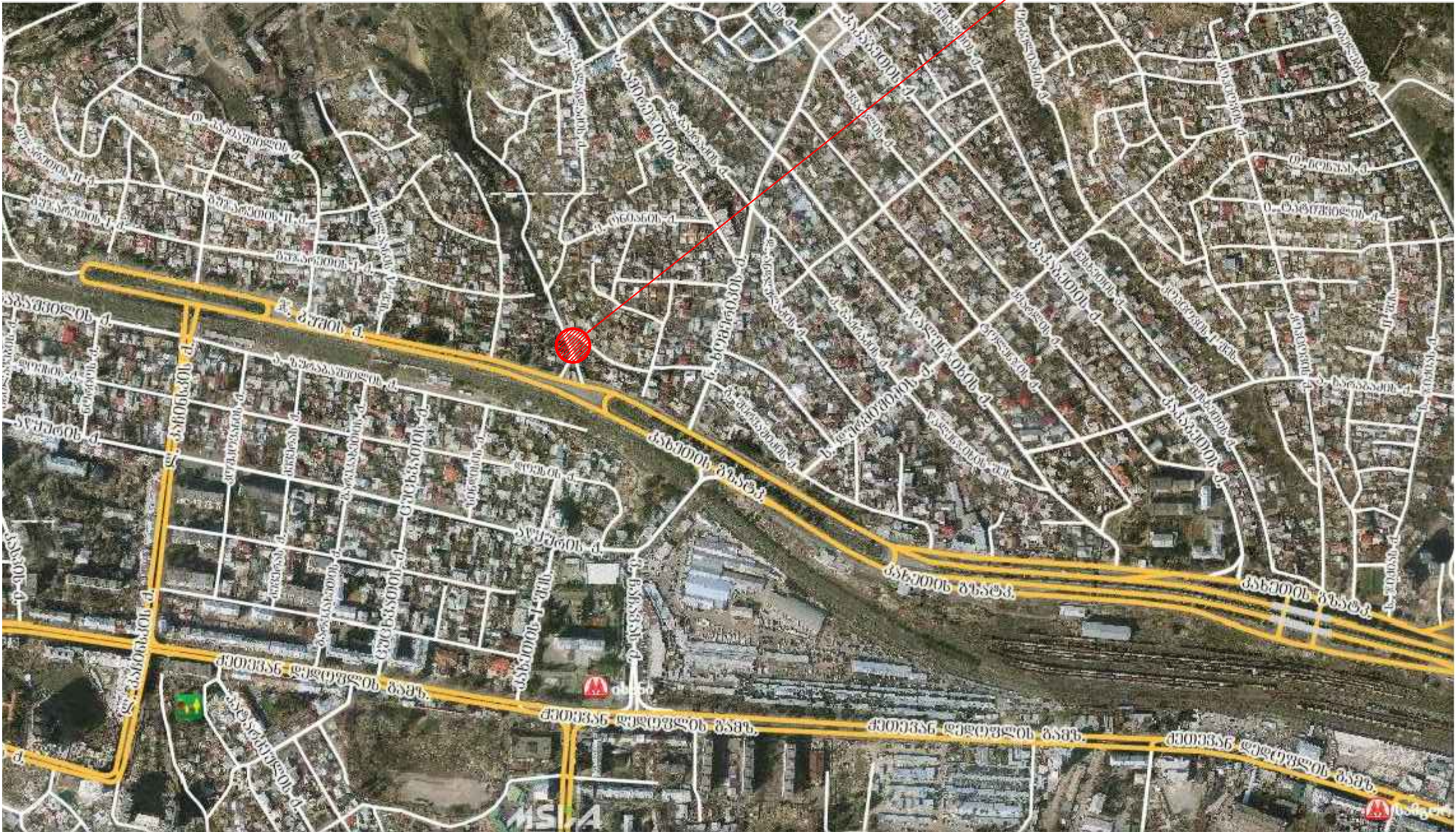


შპს მრავალკუთხედი
artidea2015@gmail.com

ქ.თბილისი, საბარგოს დასახლება,
ნანეიშვილის ქ.№ 14-ის მიმდებარედ
არსებული სკვერის რეაბილიტაციის
საპროექტო დოკუმენტაცია

თბილისი 2019 წ.

საპროექტო არეალი



შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, საბარგოს დასახლება,
ნანეიშვილის ქ.№ 14-ის
მიმდებარედ არსებული სკვერის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ისნის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

საპროექტო არეალი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა გვარამია ნელიკორა

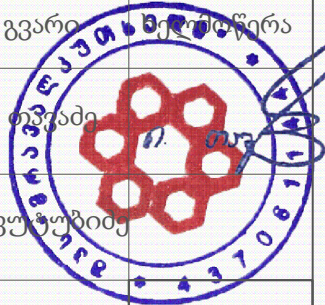
დირექტორი ი. თევზაძე

შეასრულა თ.კუტუბიძე

მასშტაბი:

გვერდი:

თარიღი:



არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა



შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, საბარგოს დასახლება,
ნანეიშვილის ქ.№ 14-ის
მიმდებარედ არსებული სკვერის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ისნის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

არსებული სიტუაციის
ამსახველი ფოტომასალა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

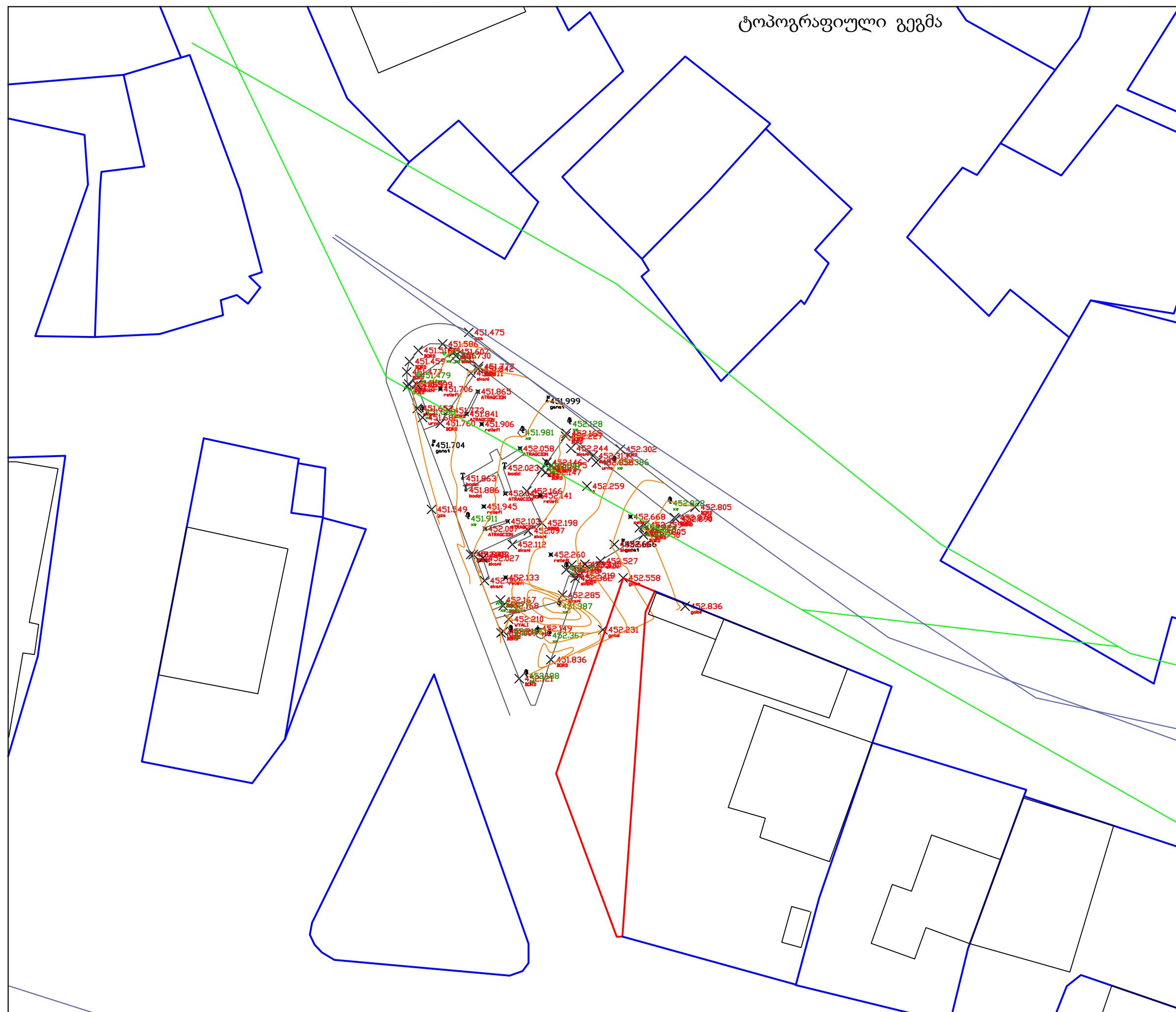
თანამდებობა	გვარი	მ. ა. ხაბაძე	მ. ა. ხაბაძე
-------------	-------	--------------	--------------

დირექტორი ი. თუშაძე

შეასრულა თ.კუჭუბიძე

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

თარიღი:		
---------	--	--



შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, საბარგოს დასახლება,
ნანეიშვილის ქ.№ 14-ის
მიმდებარედ არსებული სკვერის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ნახაზის დასახელება:

ტოპოგრაფიული გეგმა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა გვარი მელიქიშვილი

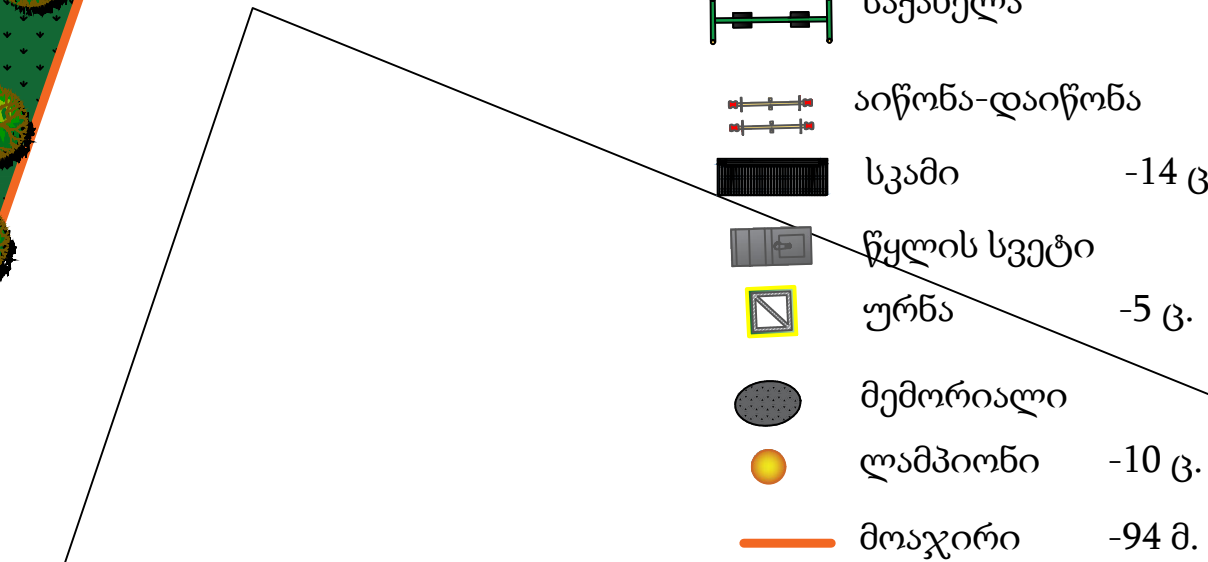
დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა თ.კუჭუბიძე

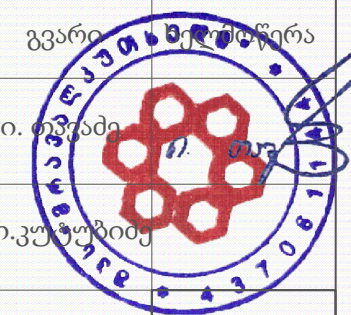
მასშტაბი:

გვერდი:

თარიღი:



თანამდებობა	გვარი	მელიქიძე
დირექტორი	ი. თვამაძე	თვ
შეასრულა	თ.კუჭუბიძე	3706
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



ბორდიურების მოწყობის გეგმა

შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, საბარგოს დასახლება,
ნანეიშვილის ქ.№ 14-ის
მიმდებარედ არსებული სკვერის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ისნის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

ბორდიურების მოწყობის გეგმა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	გვარი	მ. ა. ხაჩიძე	ს. ა. ხაჩიძე
-------------	-------	--------------	--------------

დირექტორი ი. თაყაძე

შეასრულა თ.კუჭუბიძე

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

თარიღი:		
---------	--	--



პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, საბარგოს დასახლება,
ნანეიშვილის ქ.№ 14-ის
მიმდებარედ არსებული სკვერის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ისნის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

ბორდიურის მოწყობის ჭრილები

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

± 0,00 შეასაბამა მიწის ნიშნულს
ბეტონის ფილაბის დონის პარკავა
დამაკონტროლებელი

თანამდებობა გვარამაძე ნინო

დირექტორი ი. თავაძე

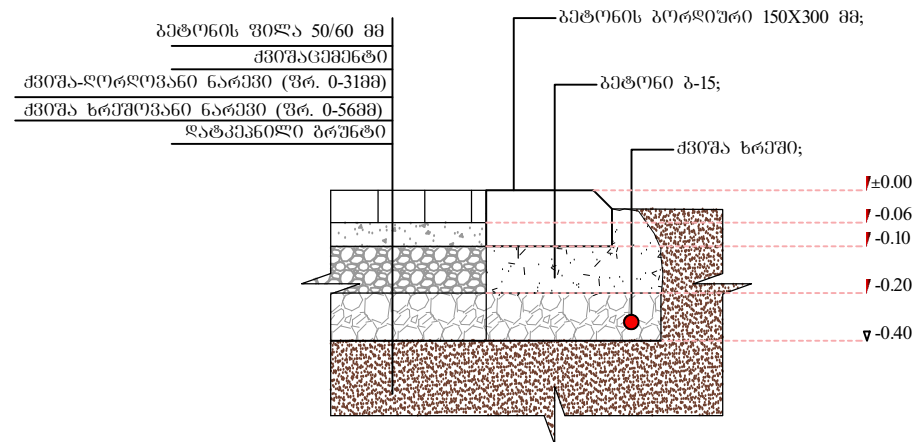
შეასრულა ზ. ბარბაქაძე

მასშტაბი: გვერდი:

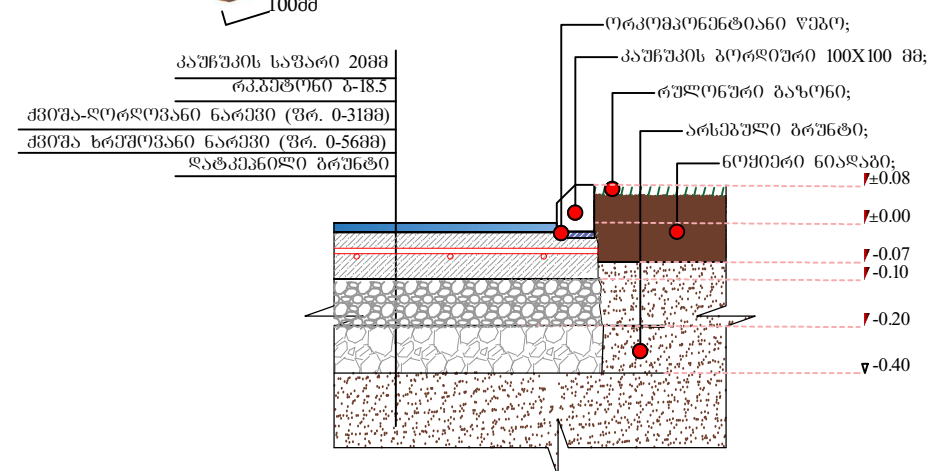
თარიღი:

ბორდიურის მოწყობის ჭრილები

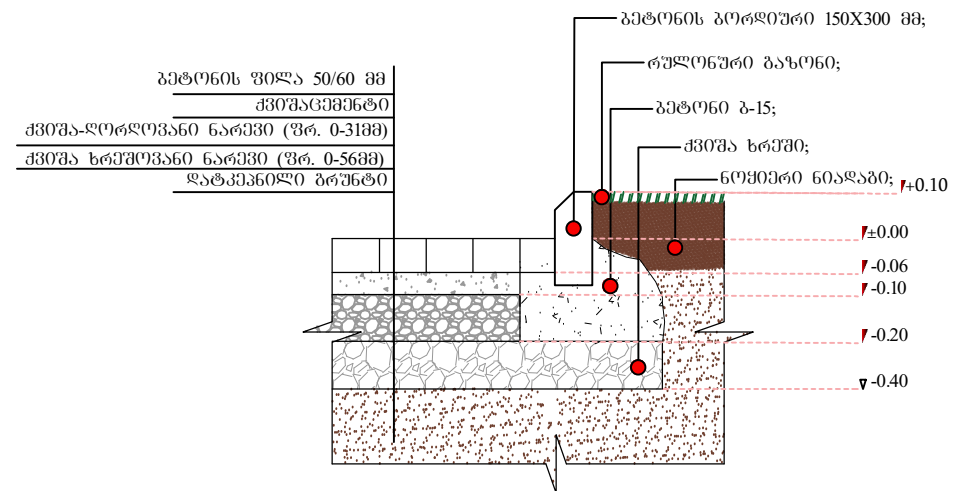
ბეტონის ბორდიურის მოწყობა
ტიპი II



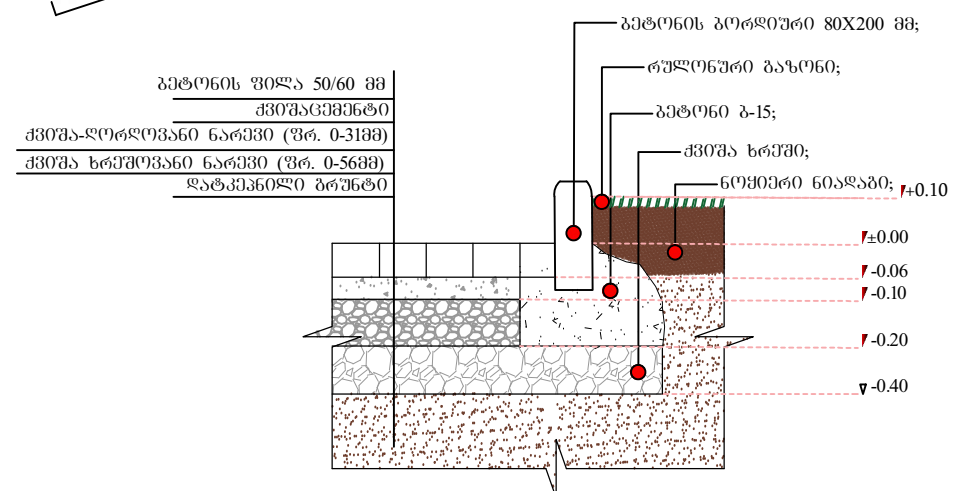
ქაუჩუკის ბორდიურის მოწყობა
ტიპი IV



ბეტონის ბორდიურის მოწყობა
ტიპი I



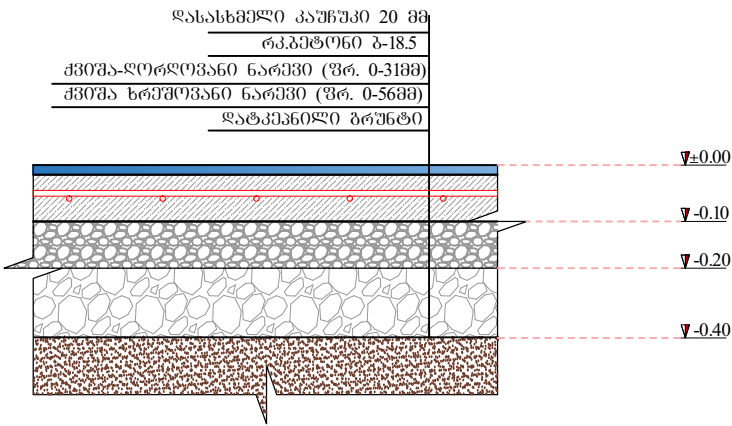
ბეტონის ბორდიურის მოწყობა
ტიპი III



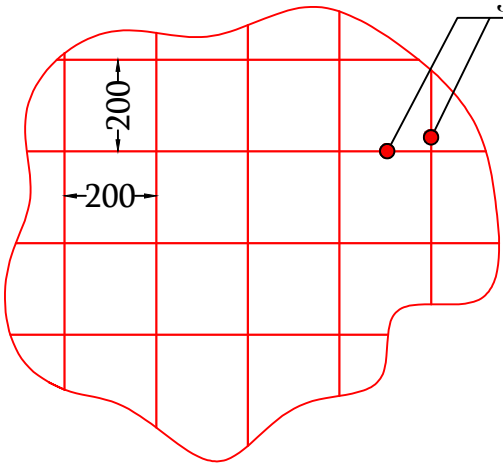
კაუჩუკი



ქაუჩუკის საფარის
მოწყობა

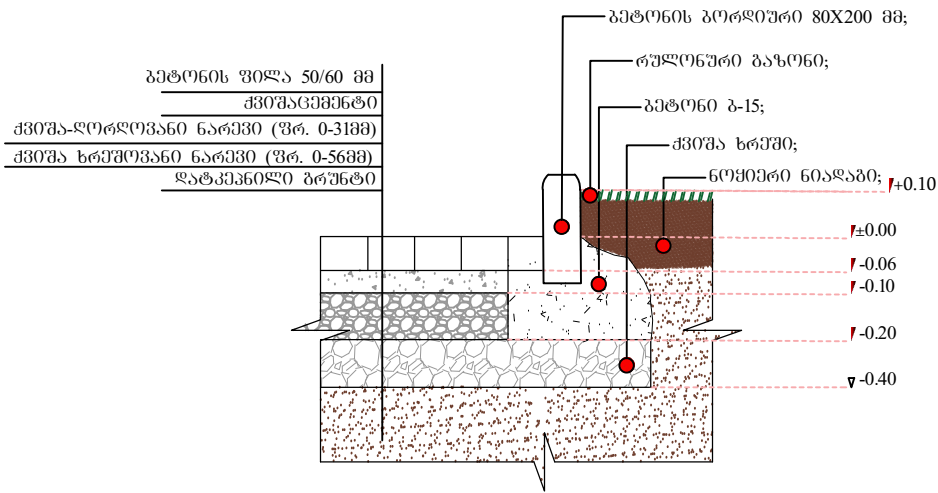


საფუძვლის
არმირება



არმატურა Ø8 არმირების ბაფე

ბეტონის ფილებისა და გაზონის მოწყობა



შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, საბარგოს დასახლება,
ნანეიშვილის ქ.№ 14-ის
მიმდებარედ არსებული სკვერის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ისნის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

კაუჩუკისა და ფილების მოწყობის
ქრილები

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

± 0,00 შეასაბამება მიწის ნიშნულს
ბაბონის ფილების დონის შედგენა
ლატკეპანით შეთანხმებით

თანამდებობა

გვარდი

დირექტორი

ი. თავაძე

შეასრულა

ზ. ბარბაქაძე

მასშტაბი:

გვარდი:

თარიღი:

სასრიალოს ესკიზი

 შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, საბარგოს
დასახლება, ნანეიშვილის
ქ.№ 14-ის მიმდებარედ
არსებული სკვერის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ისნის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

სასრიალოს ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

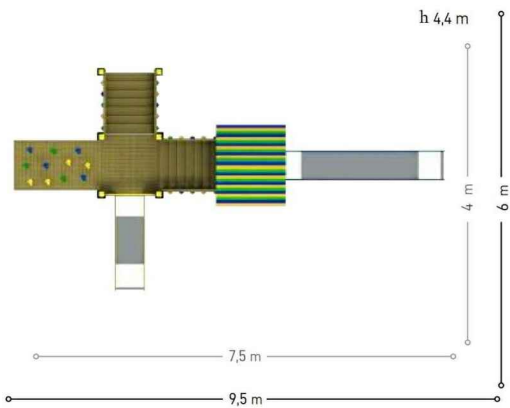
თანამდებობა გვარამაძე ნინო

დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა ზ. ბარამიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



სიმაღლე: 4.4 მ

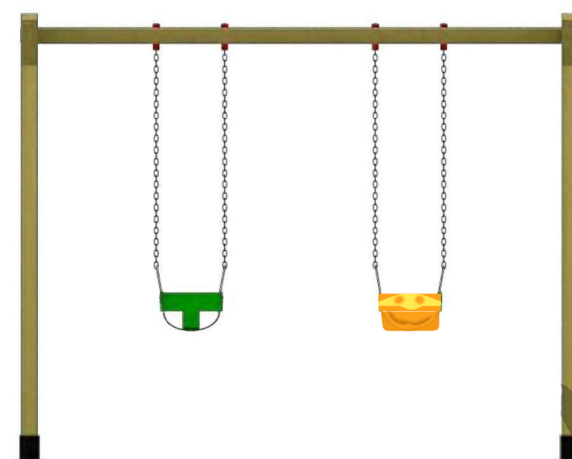
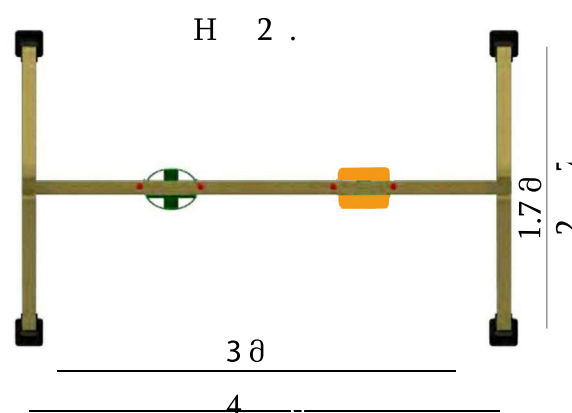
სიგანე: 4 მ

სიგრძე: 7.5 მ

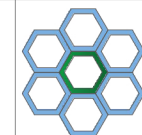
გამოყენებული სივრცე: 4 X 7.50

უსაფრთხო სივრცე: 6 X 9.50

სასრიალო უნდა იყოს ქარხნული და
უნდა გააჩნდეს ხარისხის
სერტიფიკატი.



სიმაღლე : 2.45 მ
 სიგანე : 1.7 მ
 სიგრძე : 3 მ
 გამოყენებული სივრცე : 1.70 X 3 მ
 უსაფრთხო სივრცე : 2.70 X 4 მ
 საქანელა უნდა იყოს ქარხნული და უნდა გააჩნდეს ხარისხის სერტიფიკატი.



შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, საბარგოს დასახლება, ნანეიშვილის ქ.№ 14-ის მიმდებარედ არსებული სკვერის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ისნის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

საქანელას ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

დამზადებული ხის ან ხისშმცველი მასალით

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		ზ. ბარამიძე
მასშტაბი:		1:100
თარიღი:		4.3.10

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, საბარგოს დასახლება,
ნანეიშვილის ქ.№ 14-ის
მიმდებარედ არსებული სკვერის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ისნის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

აიწონა-დაიწონას ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა გვარდამყარებელი

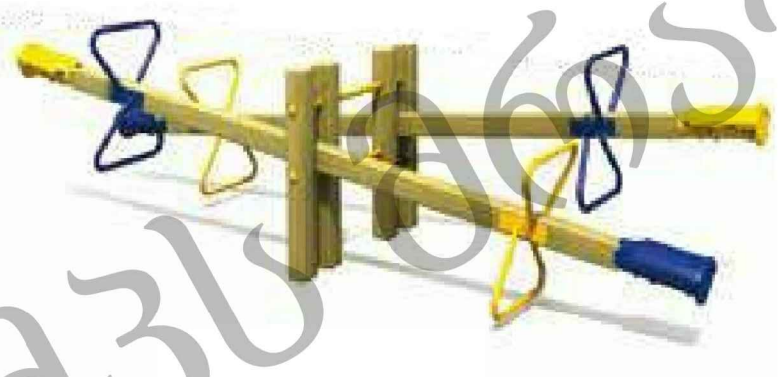
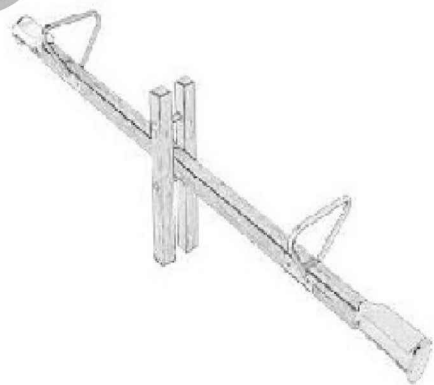
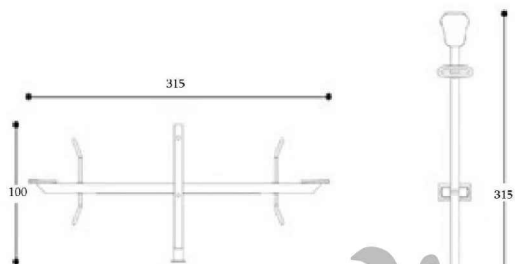
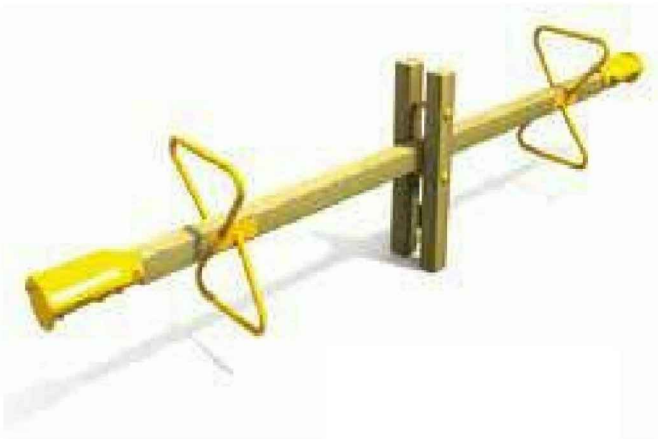
დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა ზ. ბარბაქაძე

მასშტაბი:

გვერდი:

თარიღი:



საბავშვო ატრაქციონი "აიწონა-დაიწონა"
ბალანსის შესანარჩუნებლად ხელის მოსაკიდებლით.
მიწაზე რბილად დასაშვებად, დასაჯდომის ქვემოთ შემარბილებელი მოწყობილობით.
ასაოპერტივი სპანდარტი 3 წლიდან ბავშვებისთვის.(სრული კომპლექტაციით)
ატრაქციონი უნდა იყოს ქარხნული წარმოების და უნდა გააჩნდეს ხარისხის სერთიფიკატი.

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, საბარგოს დასახლება,
ნანეიშვილის ქ.№ 14-ის მიმდებარედ
არსებული სკვერის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ისნის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

სკამის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

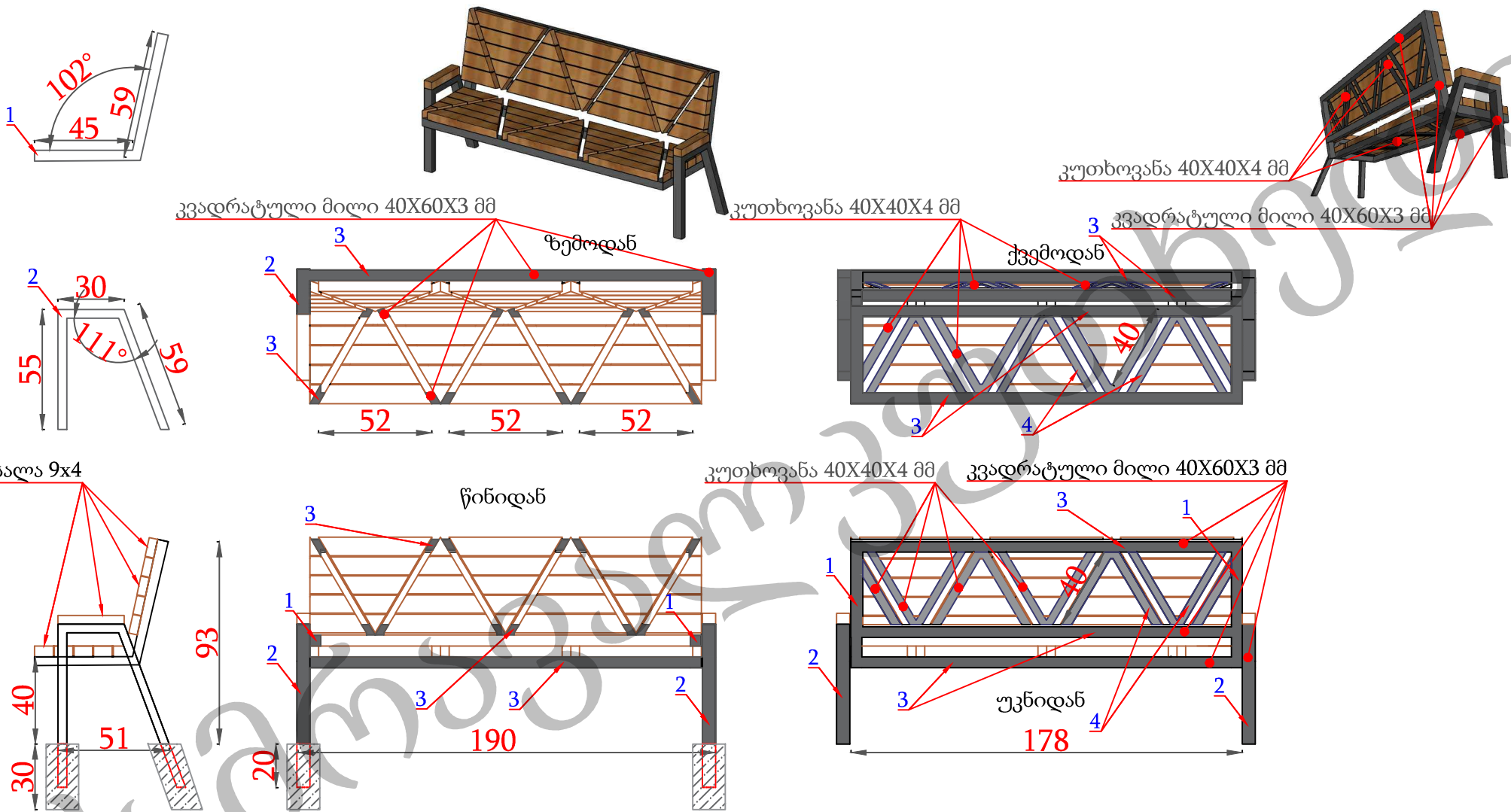
თანამდებობა გვარამაძე ნინო

დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა თ. კუტუბიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



1 სკამისათვის საჭირო 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	მილკვადრატი	40X60X3	2	გრძ.მ.	1,04	2,1	4,71	4,8984	9,80	9,80	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: სკამის კონსტრუქცია უნდა დამზადდეს
ლითონისაგან და შეიმოსოს გამომშრალი წიფელით.
ლითონის კონსტრუქციები შეიღებოს ზეთოვანი
საღებავით.
ხის კონსტრუქციები უნდა დამუშავდეს ზუმფარით,
ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარით და გაილაქოს
(დამპყვების ეფექტით).
ხის პატარა დეტალების მისამაგრებლად გამოყენებული
იქნას შესაბამისი დანიშნულების წებოვ.
სკამის სამონტაჟოდ მოეწყოს წერტილოვანი საფუძველი.
დასაშვები ცდომილება 5სმ.

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, საბარგოს დასახლება,
ნანეიშვილის ქ.№ 14-ის მიმდებარედ
არსებული სკვერის რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ისნის რაიონის გამგეობა

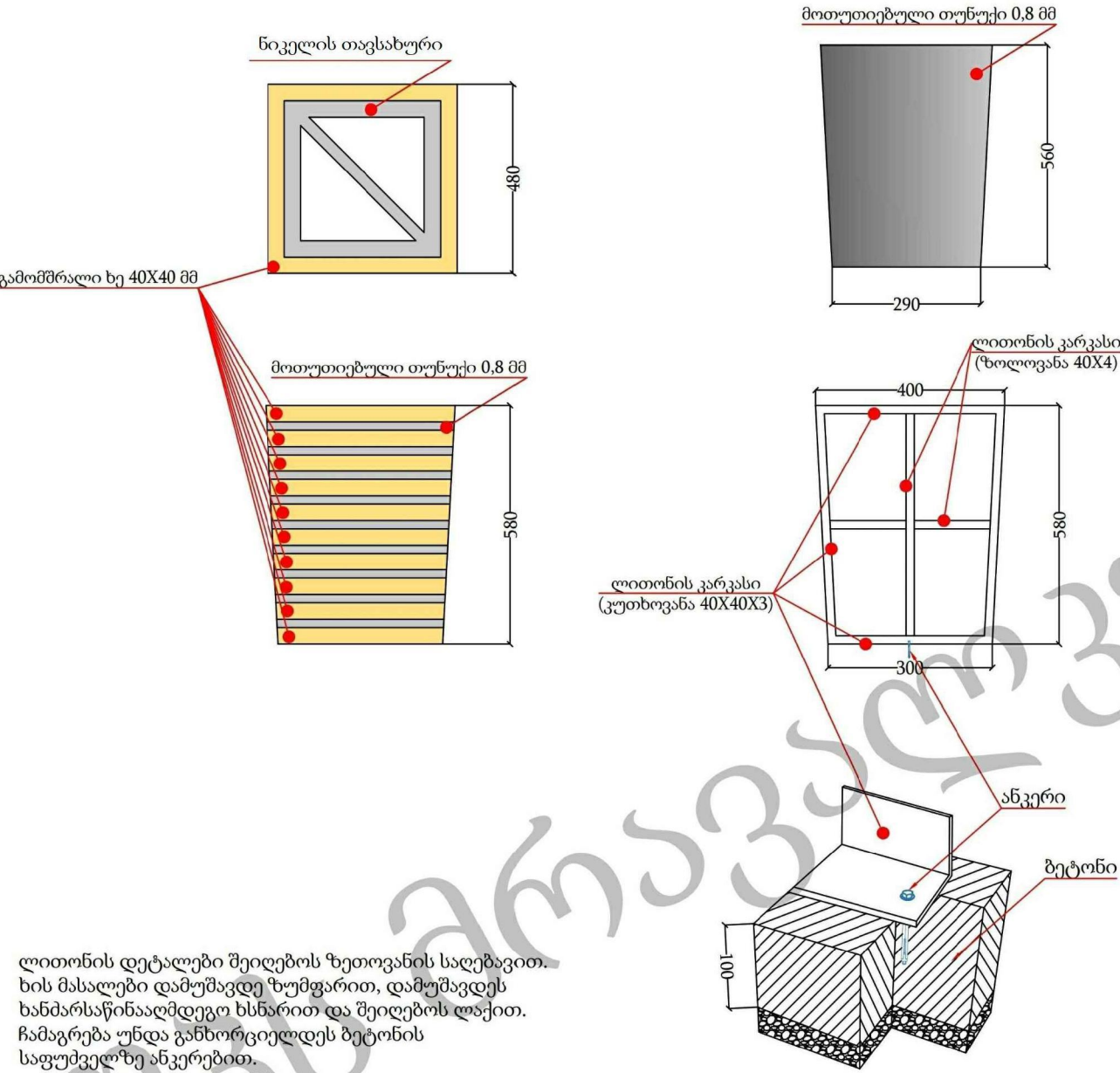
ნახაზის დასახელება:

სანაგვე ურნის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	გვარამაძე ნინო	პ. ი. ჯიბუაძე
დირექტორი	ი. ჯიბუაძე	ი. ჯიბუაძე
შეასრულა	ზ. ბაგაძე	ი. ჯიბუაძე
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.

შენიშვნა: ურნაზე დამაგრდეს პიქტოგრამა წარწერით "ისნის რაიონის გამგეობა"



 შპს მრავალკუთხედი

ქ.თბილისი, საბარგოს დასახლება,
ნაწიფილის ქ.№ 14-ის
მიმდებარედ არსებული სკვერის
რეაბილიტაცია

ნახაზის დასახელება:

პირობითი აღნიშვნა:

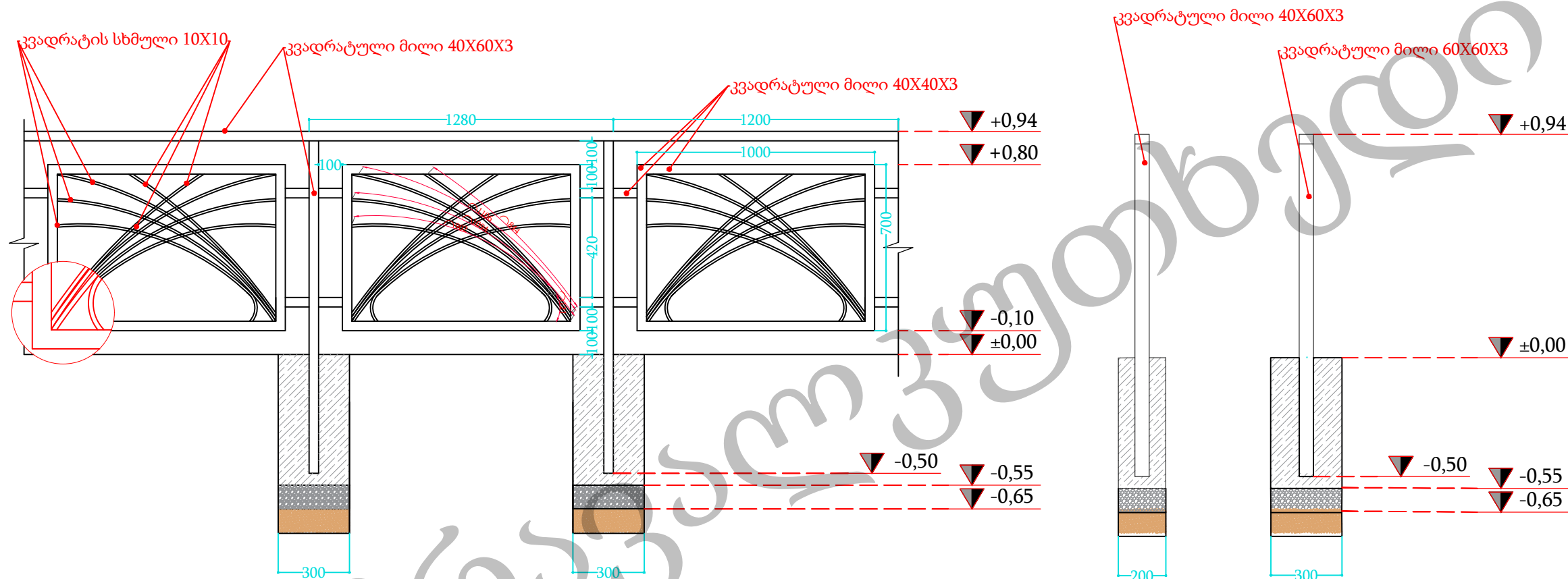
თანამდებობა	გვარდ. ხელმოწერა
-------------	------------------

დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა თ.კუჭუბიძე

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

თარიღი:		
---------	--	--



№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომი ლება	ერთ.რაო დენობა	მთლ.რაო დენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო ჯამი კგ.	საერთო ჯამი
1	მილკვადრატი	40X40X3	76	გრძ.მ.	3,60	273,60	3,77	13,57	1031,47	273,60
2	მილკვადრატი	40X60X3	73	გრძ.მ.	3,8	277,4	1,88	7,14	521,51	277,40
3	კვადრ.სხმული	10X10	73	გრძ.მ.	8,4	613,2	0,785	6,59	481,36	613,20
4	ფურცლოვანი	40X40X3	76	კვ.მ.	0,0016	0,1216	23,55	0,0377	2,86	0,122
5	ბეტონი ბ-22.5	30X30X40	76	მეტრკუბი	0,036	2,74	-	-	-	2,74
6	ქვიზახრეში	30X30X10	76	მეტრკუბი	0,009	0,68	-	-	-	0,68

შპს მრავალკუთხედი																	
პროექტის სახელწოდება: ქ.თბილისი, საბარგოს დასახლება, ნანეიშვილის ქ.№ 14-ის მიმდებარედ არსებული სკვერის რეაბილიტაცია																	
დამკვეთი: იხსნის რაიონის გამგეობა																	
წახაზის დასახელება: მემორიალის ესკიზი																	
პირობითი აღნიშვნა: შენიშვნა:																	
<table><tr><td>თანამდებობა</td><td>გვარი</td><td>გვარი</td></tr><tr><td>დირექტორი</td><td>ი. თუშაძე</td><td>ი. თუშაძე</td></tr><tr><td>შეასრულა</td><td>თ. კუჭუბიძე</td><td>თ. კუჭუბიძე</td></tr><tr><td>მასშტაბი:</td><td></td><td>გვერდი:</td></tr><tr><td>თარიღი:</td><td></td><td></td></tr></table>			თანამდებობა	გვარი	გვარი	დირექტორი	ი. თუშაძე	ი. თუშაძე	შეასრულა	თ. კუჭუბიძე	თ. კუჭუბიძე	მასშტაბი:		გვერდი:	თარიღი:		
თანამდებობა	გვარი	გვარი															
დირექტორი	ი. თუშაძე	ი. თუშაძე															
შეასრულა	თ. კუჭუბიძე	თ. კუჭუბიძე															
მასშტაბი:		გვერდი:															
თარიღი:																	

ფასადი 1

ფასადი 2

გეგმა

მემორიალის ესკიზი

ჭრილი 1 (არმირებით)

ჭრილი 2 (არმირებით)

მემორიალის მასა უნდა იყოს მარმარილოს გრანულების, სამშენებლო ინგრედიენტების, პლასტიფიკატორების, არმირების გამოყენებით დამზადებული.

სხმული უნდა შედგებოდეს ერთგვაროვანი მასისისაგან, არ უნდა იყოს შებათქაშებული და სხვა მასით მოპირკეთებული. მისი ზედაპირ იუნდა იყოს წყალმდევი, წინვამდევი, გაპრიალებული,გალაქული.

უნდა ჩამონტაჟდეს კარნიზული განათება. დიოდური ლენტით, რომელიც დახურული უნდა იყოს ორგ. მინით.

შენიშვნა : წარწერები უნდა იყოს რელიეფური.უნდა იყოს სხმულის შემადგენელი და შიდა მხარეს ჩადრმაგებული

განათების ბოძი

განათების ესკიზი

შპს მრავალკუთხედი

პროექტის სახელწოდება:

ქ.თბილისი, საბარგოს დასახლება,
ნანეიშვილის ქ.№ 14-ის
მიმდებარედ არსებული სკვერის
რეაბილიტაცია

დამკვეთი:



ისნის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

განათების ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა

გვარსახელი

დირექტორი

ი. თვალაძე

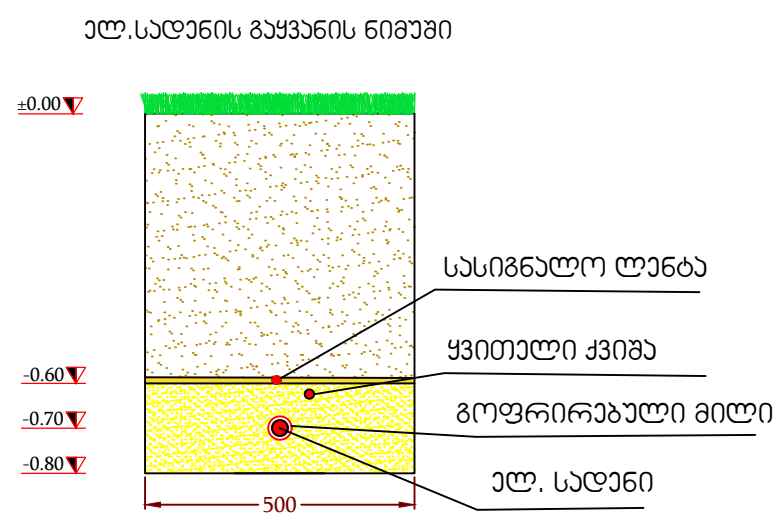
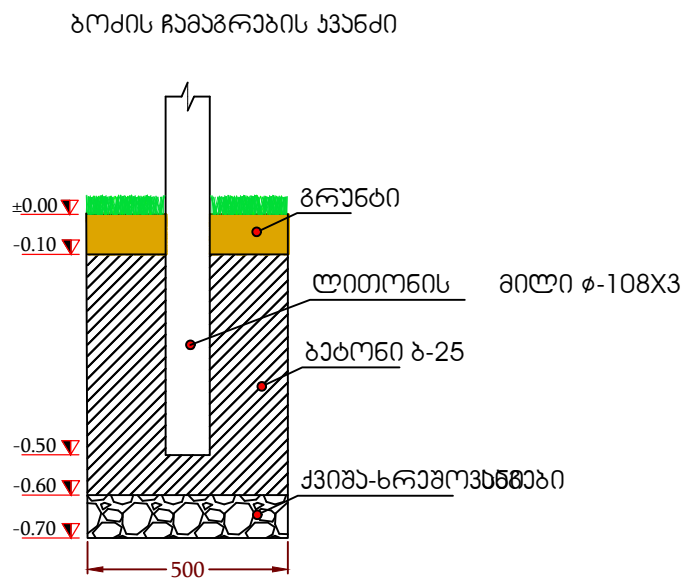
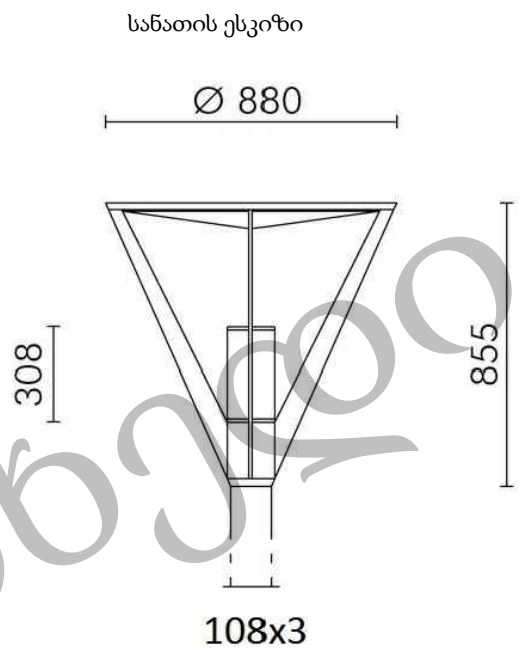
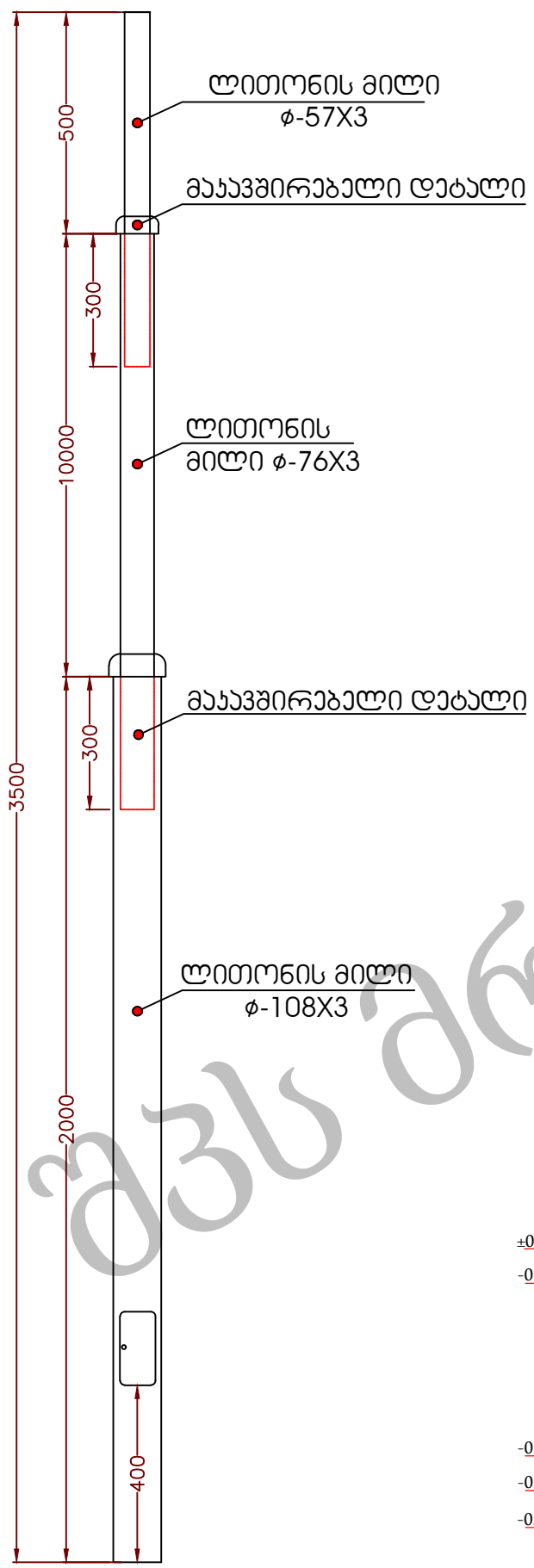
შეასრულა

ზ.ბარამიძე

მასშტაბი:

გვერდი:

თარიღი:



ქანტი საყრდენით

შივის ნიშნული

300

600

ზოლოვანა 30X4

შედულების კვანძი

არმატურა Ø18 ჩხირი სიგრძე 2.5 მეტრი

1. შეპეროებები განხორციელდეს შეღებვის მიყოლით.
2. ღამივნების ჩხირის სიგრძე 2,5 მ
3. 2 გოძს შორის 2 ღამივნების ჩხირი

არმატურა Ø18	სიგრძე 2.5მ.	ცალი / მეტრი	19 / 48
ზოლოვანა	30X4მმ	მეტრი	82
ქანჩი საყელშროი	---	ცალი	10

