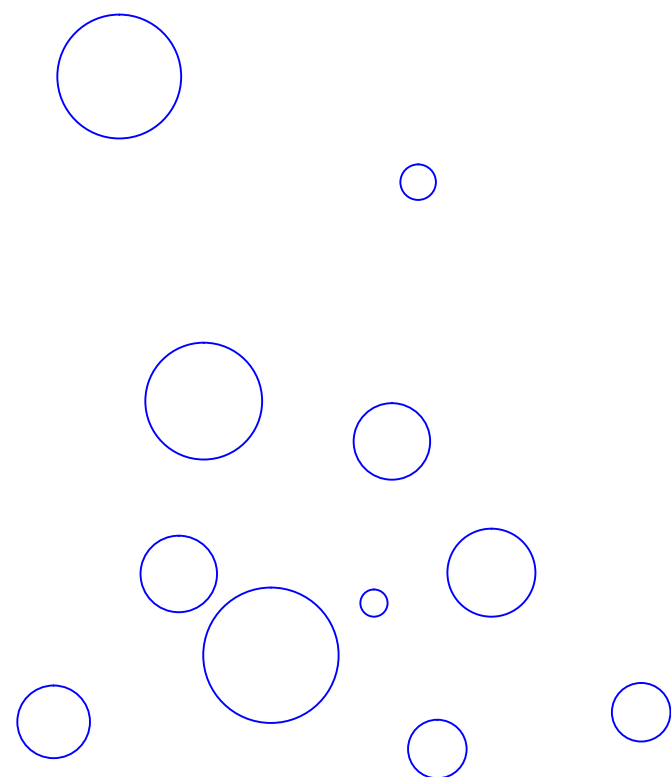




შპს "ჩემი სახლი"

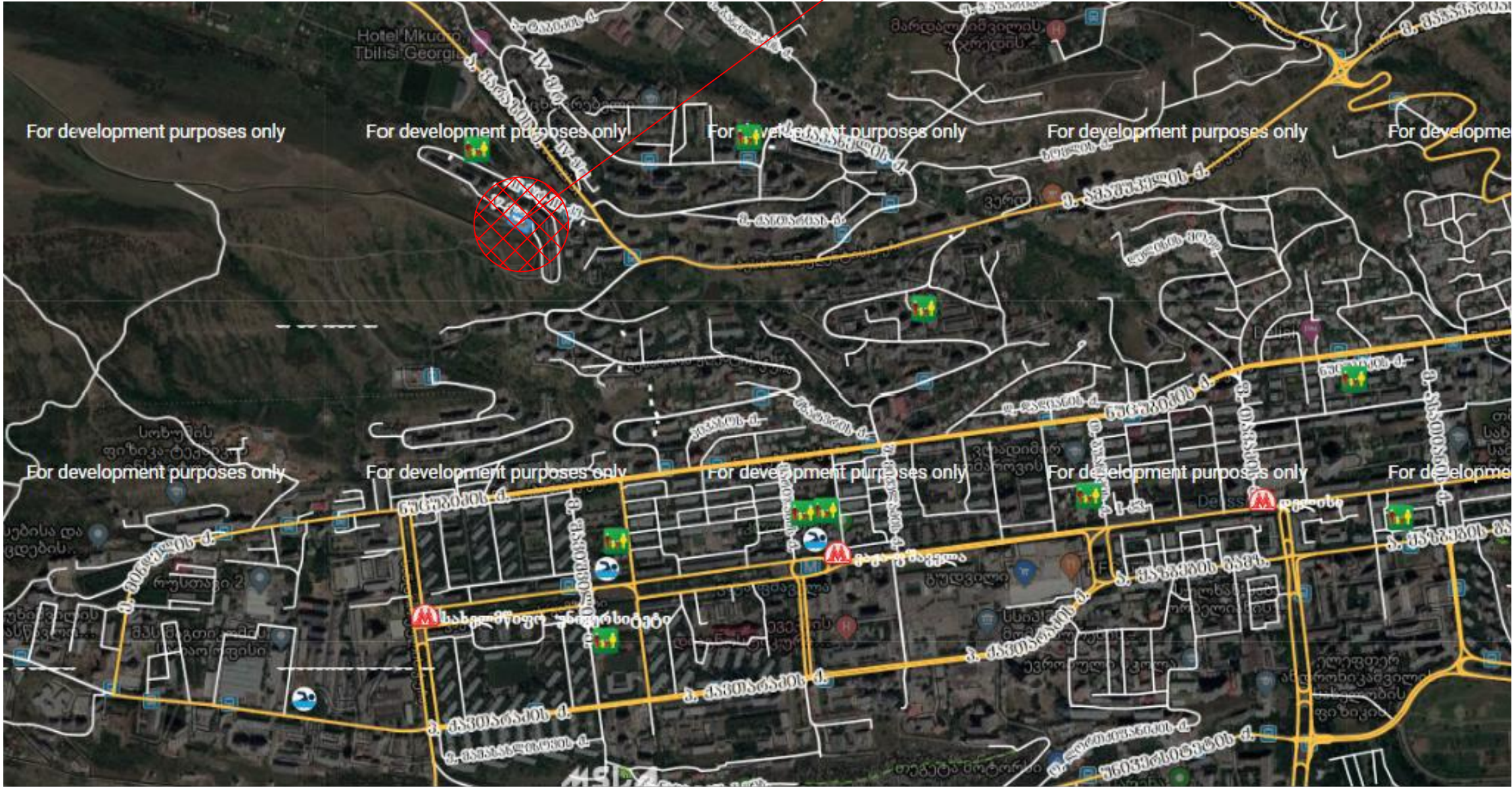
artidea2019@gmail.com

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიძის პლატო V მ/რ №3-ის
მიმდებარედ სკვერის მოწყობის საპროექტო
დოკუმენტაცია



თბილისი 2019 წ.

საპროექტო არეალი



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, წუცუბიძის
პლატო V მ/რ №3-ის
მიმდებარედ სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



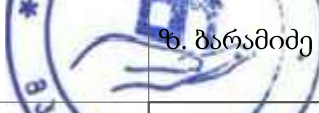
ვაკის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

საპროექტო არეალი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

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



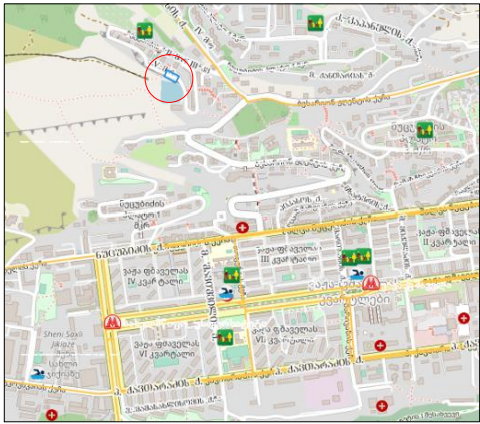
შპს "ჩემი სახლი"

ს/კ 437066309

პროექტის სახელწოდება

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიდის
პლატო V მ/რ №3-ის მიმდებარედ
სკვერის მოწყობა
საკადასტრო კოდი:
01.14.01.001.027

სიტუაციური სქემა



ტოპოგრაფიული გეგმა



სახელმწიფო გეოდეზიური კოორდინატთა სისტემა

WGS_1984_UTM_Zone_38N

პირობითი აღნიშვნები

პირობითი აღნიშვნები				დამკვეთი: ქ. თბილისის ვაკის რაიონის გამგეობა		
				ხელშეკრულება № 02 09 14/30/65		
მიწისქვეშა კომუნიკაციები	ნაკვეთის საზღვარი	ბუნებრივი გაზონი	ცოცხალი ღობე	სეტკის ღობე	დირექტორი	ი.თავაძე
კანალიზაცია	შენობა	სამეთვალყურეო ჭები	ხეების რიგი	ბორღიური	შეასრულა	ზ. პარამიძე
ელ. გადამცემი ხაზი	არკა	ძეგლი	ტრანსფორმატორი	ბეტონი	მასშტაბი :	25.10.2019
გაზის მილი	ფარდული	შადრევანი	რადიო ან ტელე ანტენა	კედელი	შენიშვნა	
წყლის მილი	კიბე	ორკანი	ლამპონები	საყრდენი კედელი		
კავშირგაბმულობა	ფოთლოვანი ხე	წყარო ან ჭა	დენის ბოძი	ჭიშკარი		
	წიწვოვანი ხე	ბუნებრივი საზღვარი	რკინიგზა	გზის კონტური		
	ვაზი	მაღალი ძაბვის გადაცემი	იზოპიფსი	ფლატე		
	პალმა		რკინის ღობე	რკინის ბოძი		

არსებული სიტუაციის ამსახველი
ფოტომასალა



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიდის
პლატო V მ/რ №3-ის
მიმდებარედ სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

არსებული სიტუაციის ამსახველი
ფოტომასალა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

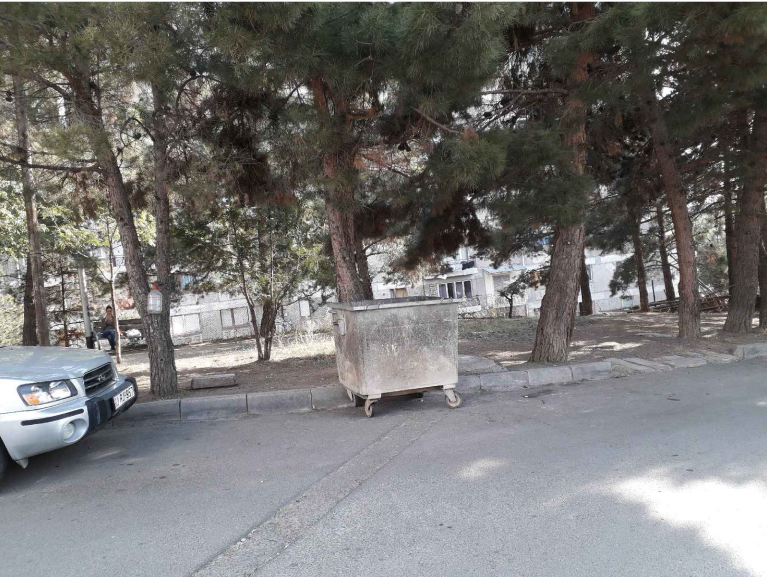
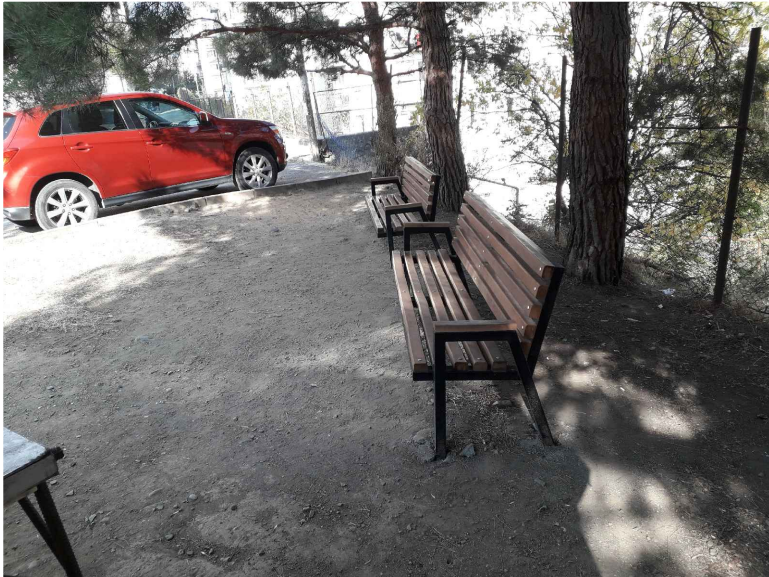
თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

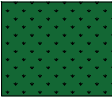
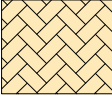
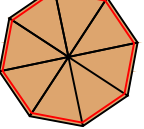
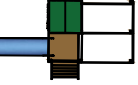
დირექტორი ი. თაყაიშვილი

შეასრულა ზ. ბარამიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



- 
 არსებული ხე
- 
 დასარგავი ყვავილი
- 
 გაზონი - 145 კვ.მ
- 
 ქვის ხალიჩა-1 - 87 კვ.მ
- 
 ქვის ხალიჩა-1 - 2 - 49 კვ.მ
- 
 კაუჩუკი - 58 კვ.მ
- 
 ფანჯატური
- 
 საქანელა სკამი - 2 ც
- 
 სკამი - 5 ც
- 
 ურნა - 5 ც
- 
 ლამპიონი - 11 ც
- 
 საქანელა
- 
 სასრილო
- 
 მოაჯირი - 95 მ



გენ. გეგმა



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიძის
პლატო V მ/რ № 3-ის მიმდებარედ
სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

გენ. გეგმა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

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

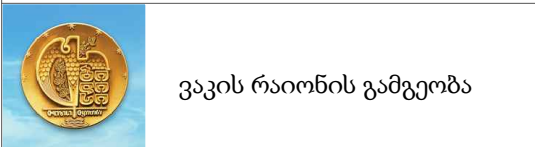
A diagram of a parallelogram with a diagonal line segment labeled dm .



პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიდის
პლატო V მ/რ № 3-ის მიმდებარედ
სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



ნახაზის დასახელება:

ბორდიურების
მოწყობის გეგმა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

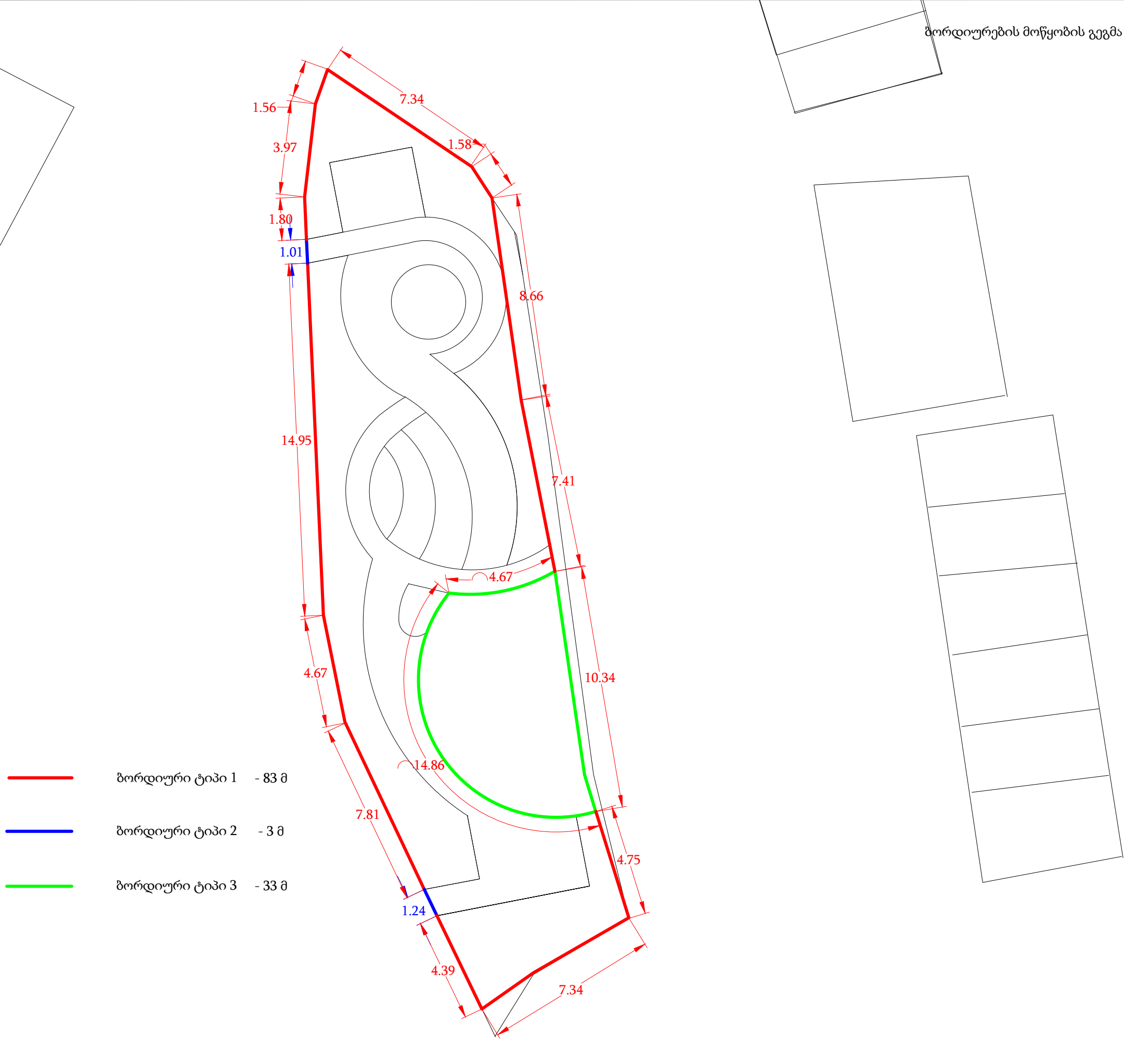
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
-------------	-----------	-------

დირექტორი	 ი. თავაძე
-----------	--

შეასრულა	 დაკუთვნილი
----------	--

მასშტაბი:	ზეპრდი:
-----------	---------

თარიღი:		
---------	--	--



პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, წუცუბიდის
პლატო V მ/რ № 3-ის მიმდებარედ
სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

ბორდიურის ტიპები

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

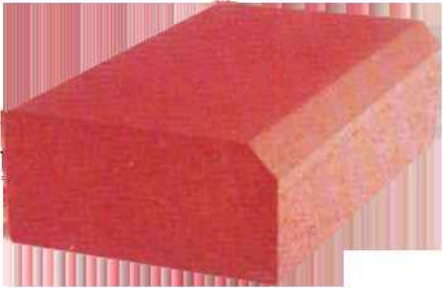
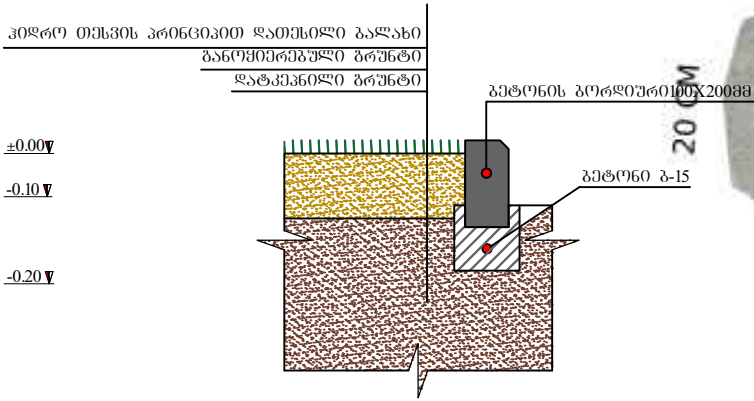
დირექტორი ი. თავაძე

შეასრულა ზ.ბარამიძე

მასშტაბი: გვერდი:

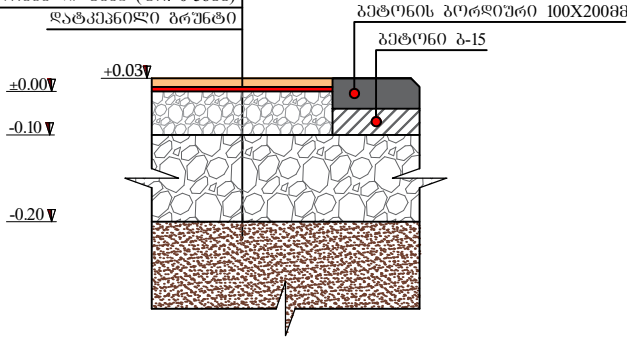
თარიღი:

გპტონის გორდიური
ტიპი-1



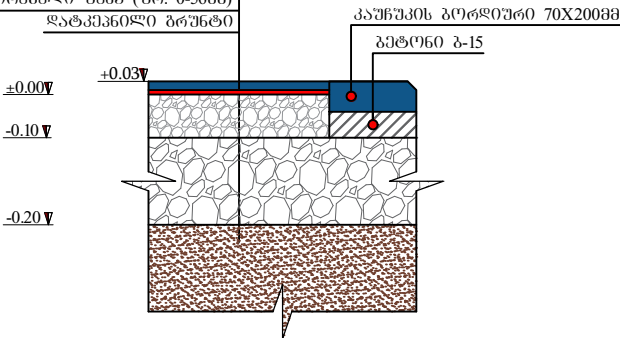
მონოლითური საფარი ღამზაღებელი ფოლადის
ბრანულბისაბან (შრ 1-18მ), ალფატიკური ხსნარის
გამოყენებით, სისქით 25-30მმ
გეოტექსტილი
ქვიშა-ლორღოვანი ნარევი (შრ. 0-31მმ)
ქვიშა-ხრეშოვანი შემასწორებელი ფენა (შრ. 0-56მმ)
ლატკიანი ბრუნტი

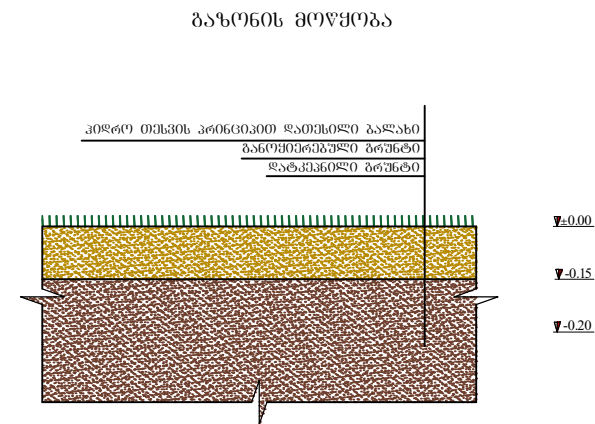
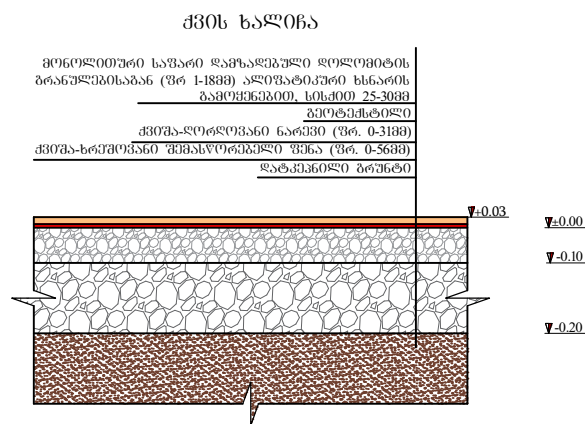
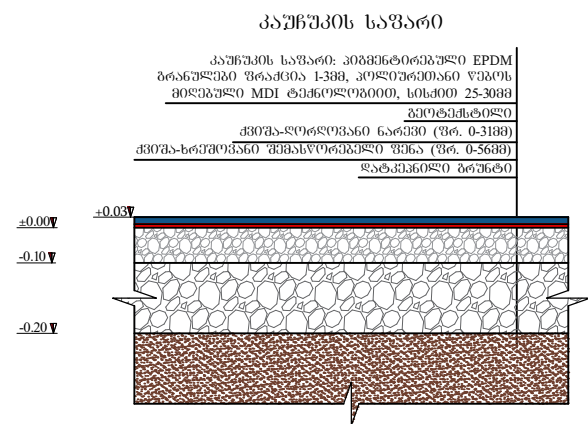
გპტონის გორდიური
ტიპი-2



კაუნუპის გორდიური
ტიპი-3

უკის საფარი: პიგმენტირებული EPDM
ფრაქცია 1-3მმ, კოლიუმბიტანი ფიგოს
MDI ტექნოლოგიით, სისქით 25-30მმ
გეოტექსტილი
ქვიშა-ლორღოვანი ნარევი (შრ. 0-31მმ)
ნი შემასწორებელი ფენა (შრ. 0-56მმ)
ლატკიანი ბრუნტი





კაუჩუკის საფარი

საბავშვო მოედნისთვის განკუთვნილი ტრავმაუსაფრთხო კაუჩუკის საფარის მოწყობა სისქით 25-30 მმ. პიგმენტირებული EPDM კაუჩუკის გრანულების (ფრაქცია 1-3 მმ) პოლიურეთანის წებოს (მიღებული MDI ტექნოლოგიით) დატკეპნილი ქვიშახრემის და გეოტექსტილის საფუძველზე. ფერები და დიზაინი - დამკვეთთან შეთანხმებით.

1 კვ.მ. - მასალები 57 ლარი, სამუშაო 8 ლარი. სულ - 65 (სამოცდახუთი) ლარი პირდაპირი დანახარჯები (დანარიცხების გარეშე)

მონოლითური ქვის საფარი

25-30 მმ. სისქის მონოლითური საფარის მოწყობა დოლომიტის ქვის (მინიმუმ 2 ბუნებრივი ფერი, ფრაქციით 0-18 მმ) და ალიფატიკური ხსნარის გამოყენებით. მოეწყოს ადგილობრივად (ცივი მეთოდით) დატკეპნილი ქვიშახრემის და გეოტექსტილის საფუძველზე. ფერები და დიზაინი - დამკვეთთან შეთანხმებით.

1 კვ.მ. - მასალები 70 ლარი, სამუშაო 8 ლარი. სულ - 78 (სამოცდათვრამეტი) ლარი პირდაპირი დანახარჯები (დანარიცხების გარეშე)



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიძის
პლატო V მ/რ № 3-ის მიმდებარედ
სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

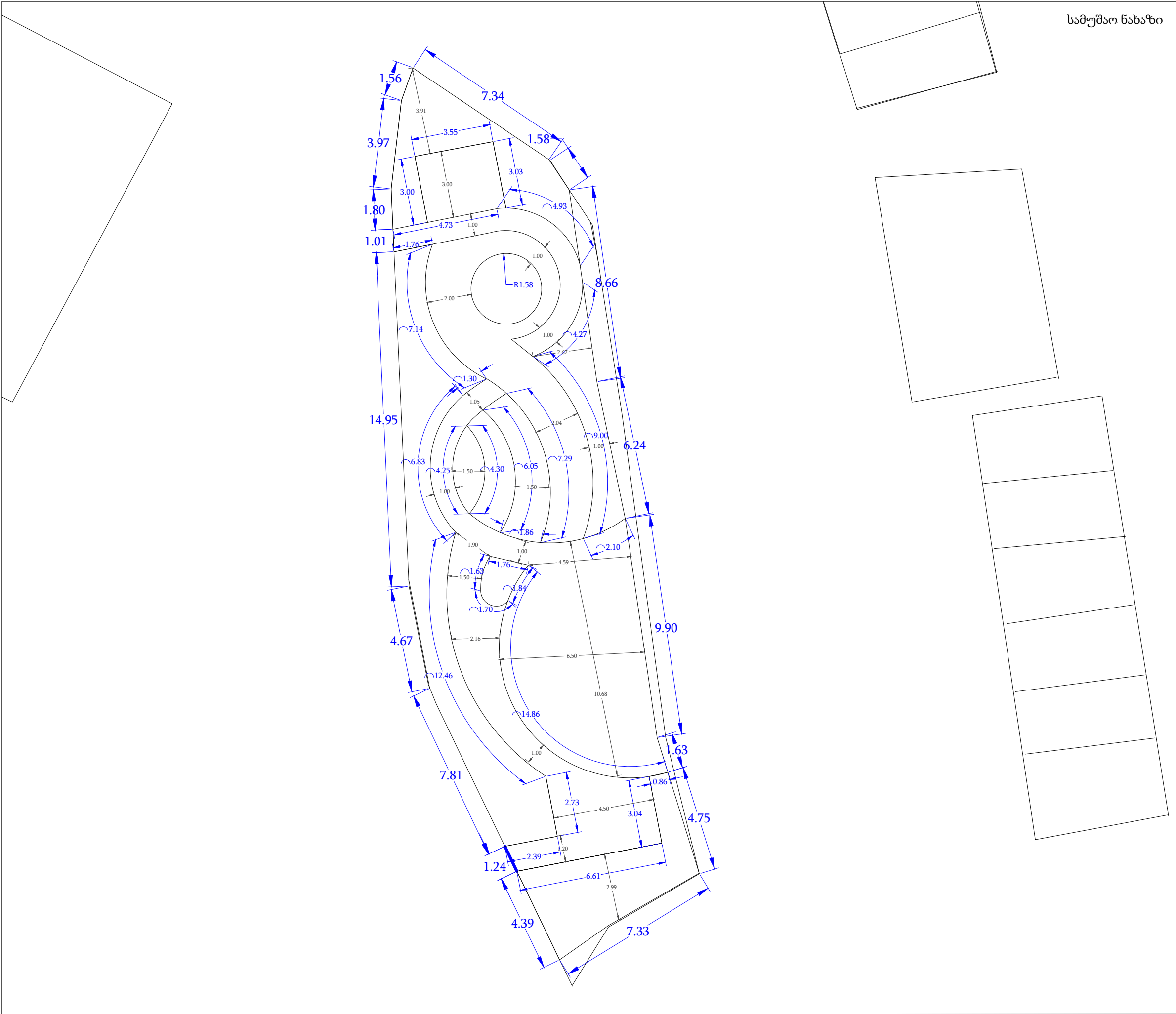
ნახაზის დასახელება:

საფარის მოწყობა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

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



სამუშაო ნახაზი



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიძის
პლატო V მ/რ № 3-ის მიმდებარედ
სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

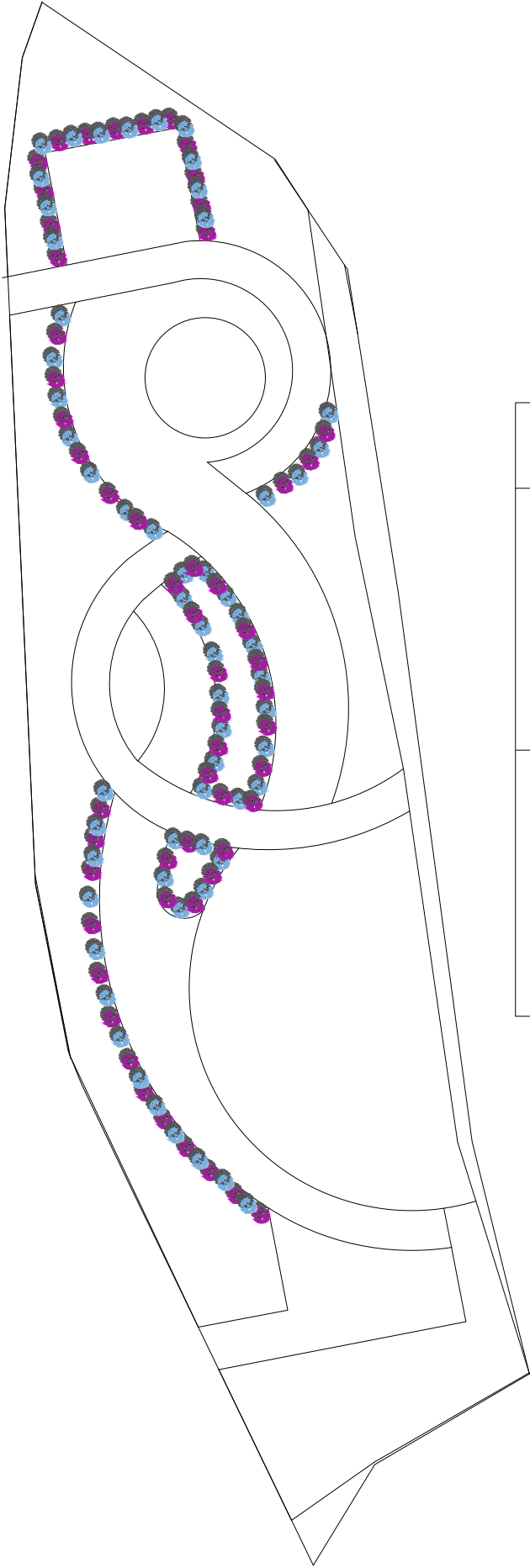
ნახაზის დასახელება:

სამუშაო ნახაზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

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



პირობითი აღნიშვნა	რაოდენობა	სახელდება	ხნოვანება	სიმაღლე	მახასიათებლები	დასურათება
	55 ძირი	ქრიზანთემა (ვარდისფერი) /Chrysanthemum	1 წ	35 სმ.მდე	ცვაელივანი ზუჭი	
	55 ძირი	ქრიზანთემა (თეთრი) /Chrysanthemum	1 წ	35 სმ.მდე	ცვაელივანი ზუჭი	



დენდროლოგიის გეგმა



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიძის
პლატო V მ/რ № 3-ის მიმდებარედ
სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

დენდროლოგიის გეგმა

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

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



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიდის
პლატო V მ/რ №3-ის მიმდებარედ
სკვერის მოწყობა

30X40X2

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

პირობითი აღნიშვნა:

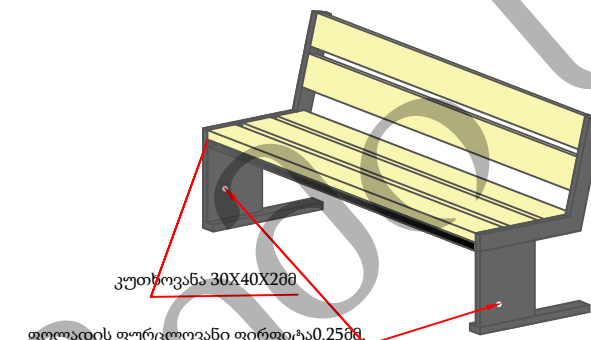
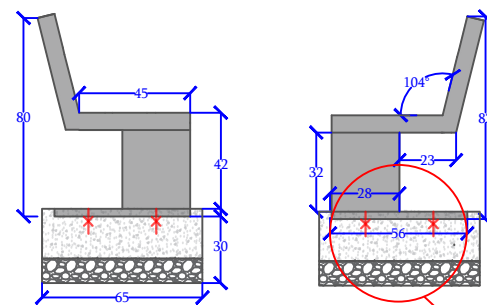
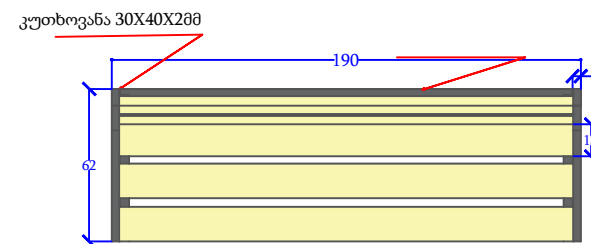
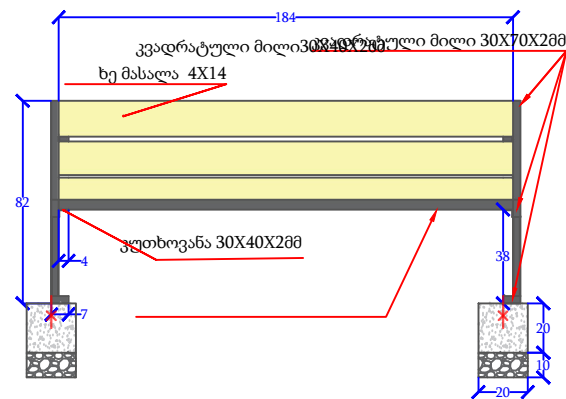
შენიშვნა:

ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში

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

კვადრატული მილი

ზედხედი



ბეტონი B18.5

არმატურა

კუთხოვანა 30X40X2მმ

კვადრატული მილი 30X40X2

კვადრატული მილი 30X70X2მმ

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



პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიძის
პლატო V მ/რ № 3-ის
მიმდებარედ სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

სანაგვე ურნის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

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

დირექტორი	ი. თავაძე	
-----------	-----------	--

შეასრულა	ზ. ბარამიძე	
----------	-------------	--

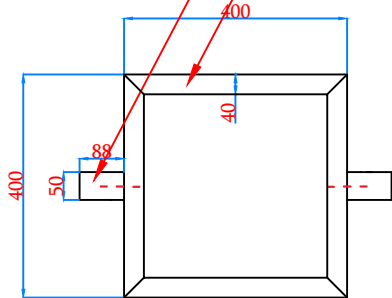
მასშტაბი:	გვერდი:	
-----------	---------	--

თარიღი:		
---------	--	--



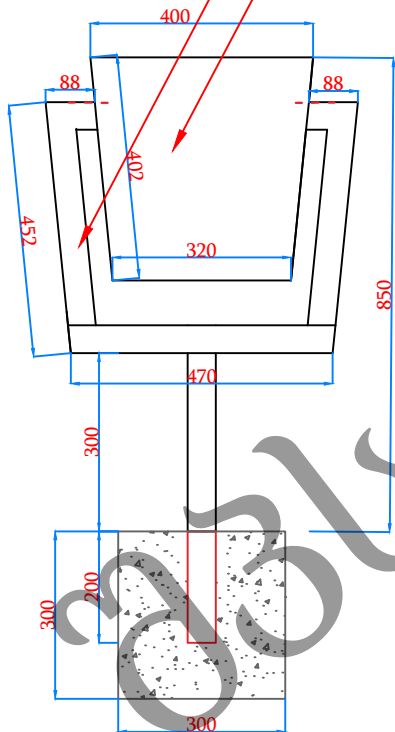
ფურცლოვანი ფოლადი სისქით 3მმ

კვადრატული მილი 50X50X3მმ



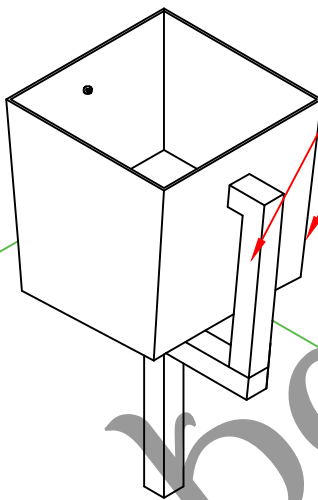
ფურცლოვანი ფოლადი სისქით 3მმ

კვადრატული მილი 50X50X3მმ



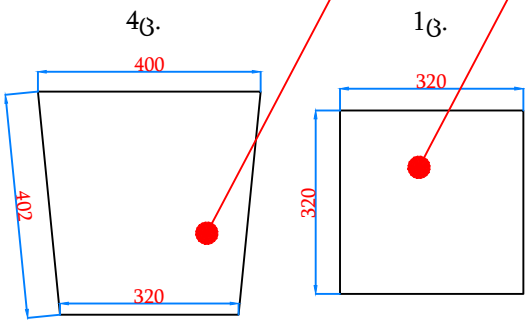
ფურცლოვანი ფოლადი სისქით 3მმ

კვადრატული მილი 50X50X3მმ



ფურცლოვანი ფოლადი სისქით 3მმ

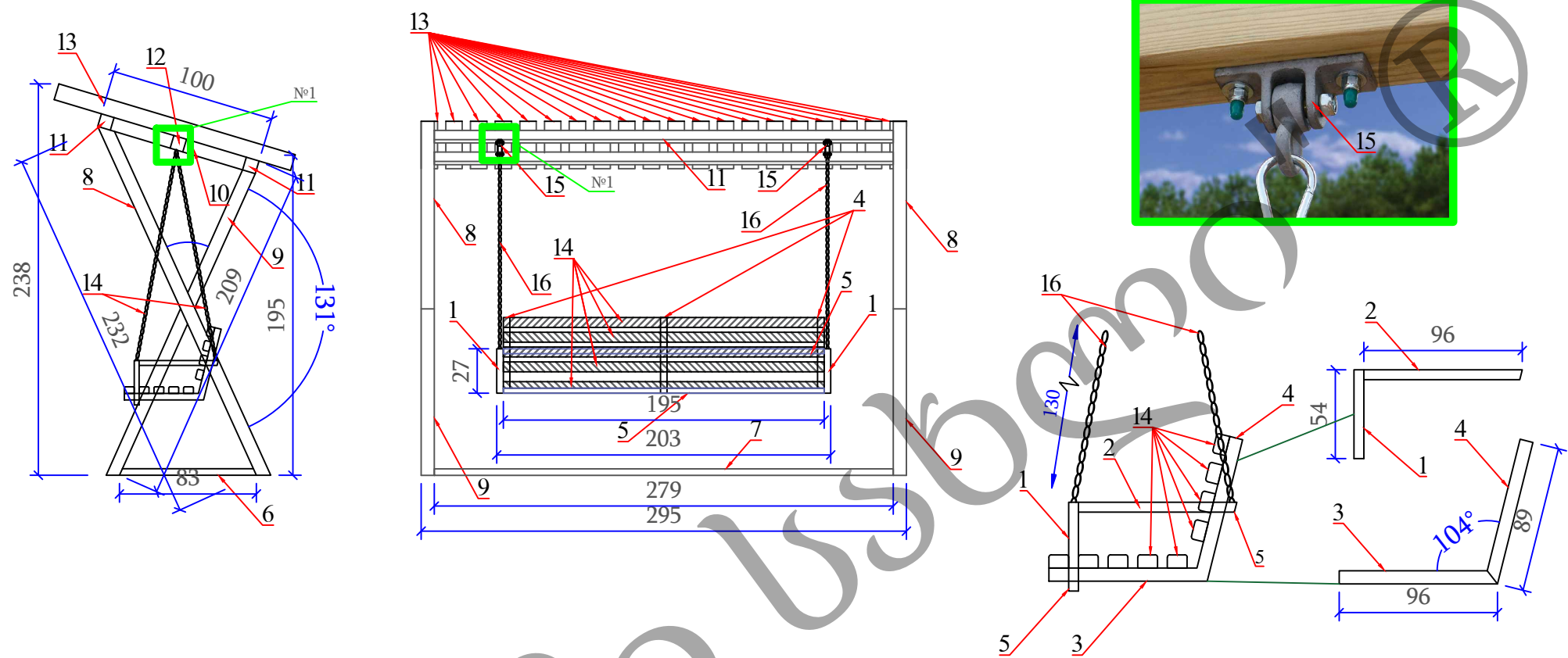
ფურცლოვანი ფოლადი სისქით 3მმ



მასალა: კვადრატული მილი 50X50X3მმL= 2.1მ.
ფურცლოვანი ფოლადი სისქით 3მმ=0.8²
ბეტონი ბ-18.5=0.03მ³

ლითონის დეტალები შეიღებოს წყალმედეგი საღებავით.

დეტალი №1



მასალის სპეციფიკაცია

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა	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	25.14	4.45
7	კვადრატული მილი	40X80X3	1	გრ.მ.	2.79	2.79	5.65	15.76	15.76		
8	კვადრატული მილი	80X80X3	2	გრ.მ.	2.33	4.66	7.54	17.57	35.14	122.60	16.26
9	კვადრატული მილი	80X80X3	2	გრ.მ.	2.01	4.02	7.54	15.16	30.31		
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	კ.გ.	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	-	-	-	-	-



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიდის
პლატო V მ/რ № 3-ის
მიმდებარედ სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

საქანელა სკამის ესკიზი №-1

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

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



პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიდის პლატო
V მ/რ № 3-ის მიმდებარედ სკვერის
მოწყობა

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

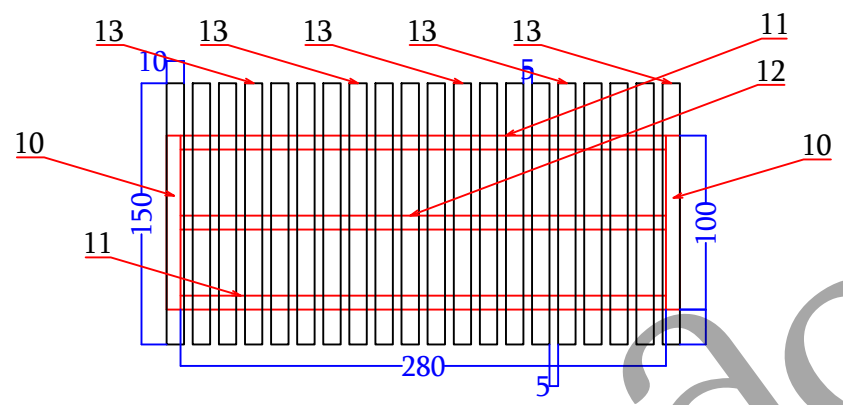
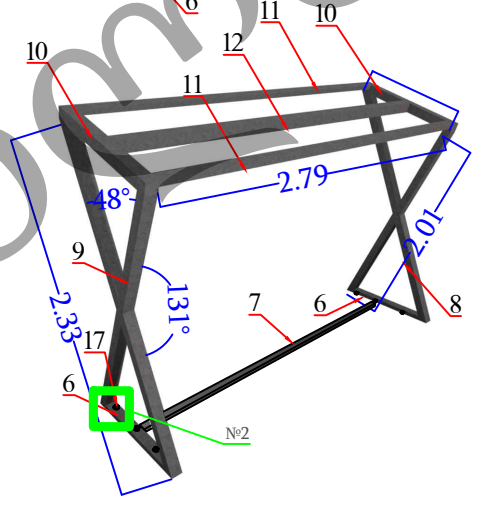
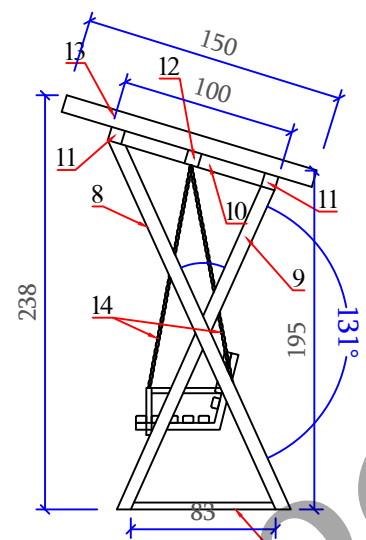
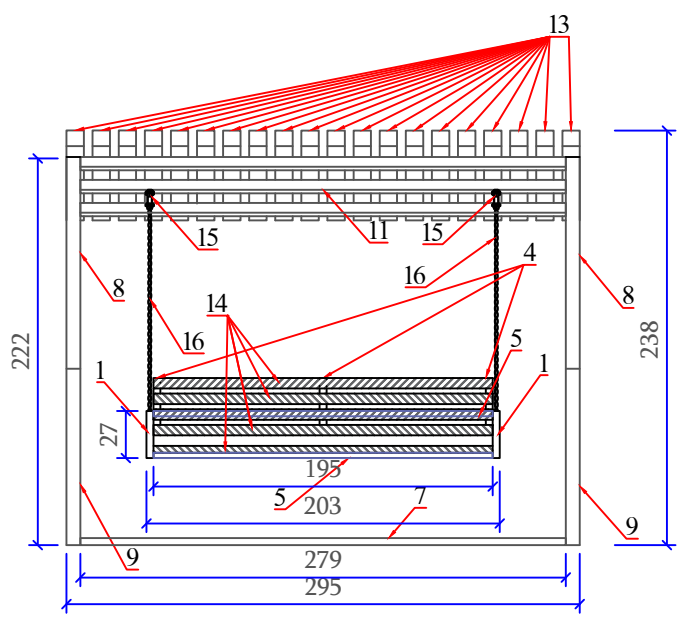
ნახაზის დასახელება:

საქანელა სკამის ესკიზი №-2

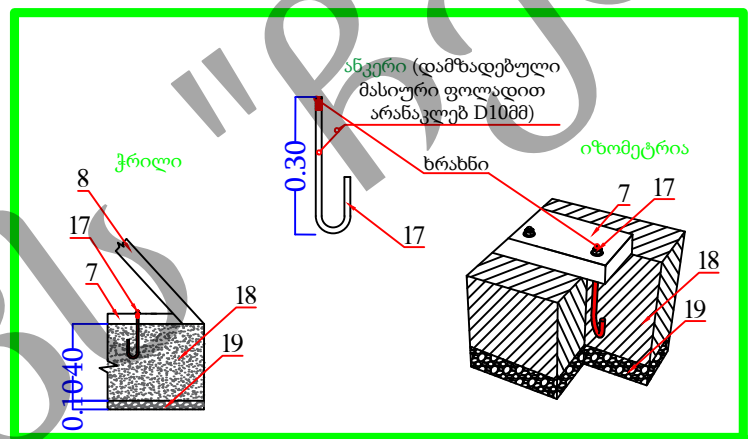
პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თაყაიძე
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:

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიდის
პლატო V მ/რ № 3-ის მიმდებარედ
სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

საბავშვო კომპლექსური
ატრაქციონის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

მითითებული ზომების 10%
ცდლომილება დასაშვებია.

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

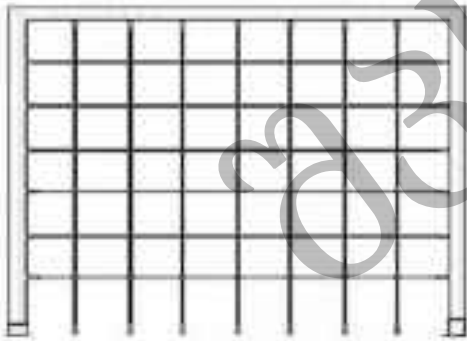
ატრაქციონი



საბავშვო კომპლექსური ატრაქციონი

უსაფრთხო ზონა: 8.6X6მ.
გაბარიტული ზომა: 2.6X4.7X3მ

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.



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 წყალმდედგი პროდუქციით, კონსტრუქციის ძირითადი ელემენტები უნდა იყოს მრავალმრიანი შედგენილი ხით (FINGER JOINT)-ის პრინციპით, დამუშავებული ქარხნულ პირობებში, მშრალი (ტრნიანობა 10% +/-2).

საღებავი: გარემო პირობების, წყლის და UV სხივებისადმი მედეგი, არ შეიცავს ტყვიას ან სხვა ჯანმრთელობისთვის საშიშ ელემენტებს

სიმაღლე : 2.40 მ
სიგანე : 1.8 მ
სიგრძე : 3 მ
გამოყენებული სივრცე : 1.80 X 3 მ
უსაფრთხო სივრცე : 2.80 X 4 მ

 შპს ჩემი სახლი		
პროექტის სახელწოდება:		
ქალაქი თბილისი, ნუცუბიდის პლატო V მ/რ № 3-ის მიმდებარედ სკვერის მოწყობა		
დამკვეთი:		
	ვაკის რაიონის გამგეობა	
ნახაზის დასახელება:		
საქანელა		
პირობითი აღნიშვნა:		
შენიშვნა:		
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		ი. თავაძე
შეასრულა		ზ. ხარამიძე
მასშტაბი:		გვერდი:
თარიღი:		



პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიძის პლატო
V მ/რ № 3-ის მიმდებარედ სკვერის
მოწყობა

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

მოაჯირის მოწყობის
ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

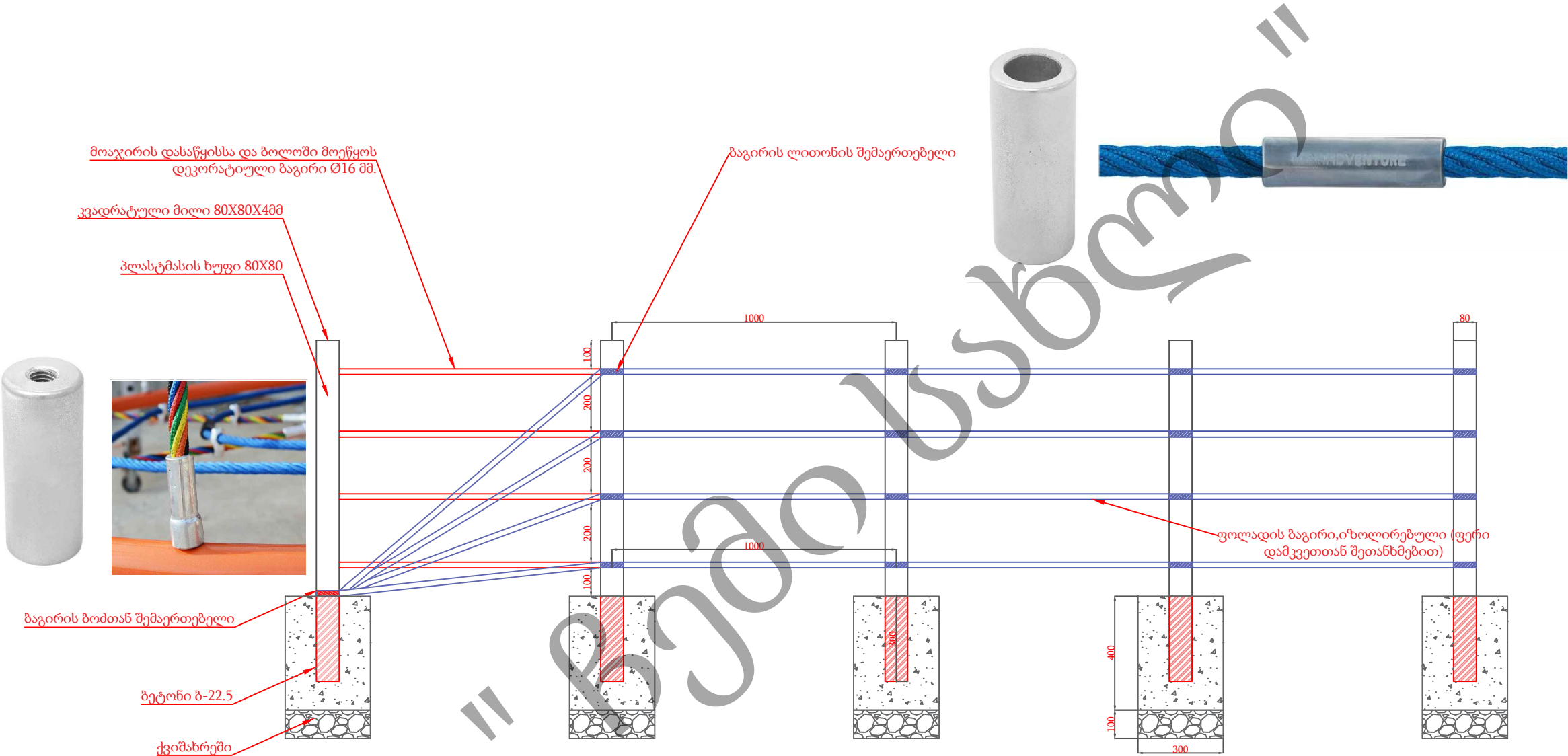
თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

დირექტორი ი. თაყაიძე

შეასრულა ზ. ბარამიძე

მასშტაბი: გვერდი:

თარიღი:



მოაჯირის მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყისი

№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომი- ლება	ერთ.რაოდ ენობა	მთლ. რაოდენობა
1	მილკვადრატი	80X80X4	97	გრძ.მ.	1,20	116,40
2	ბაგირი	Ø20	4	გრძ.მ.	99	396
3	ბეტონი ბ-22.5	30X30X40	97	მეტრკუბი	0,036	3,5
4	ქვიშახრეში	30X30X10	97	მეტრკუბი	0,009	0,9

ფოლადის ბაგირი, იზოლირებული
(ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)





პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიძის
პლატო V მ/რ № 3-ის მიმდებარედ
სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

ფანჯატურის ესკიზი-1

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

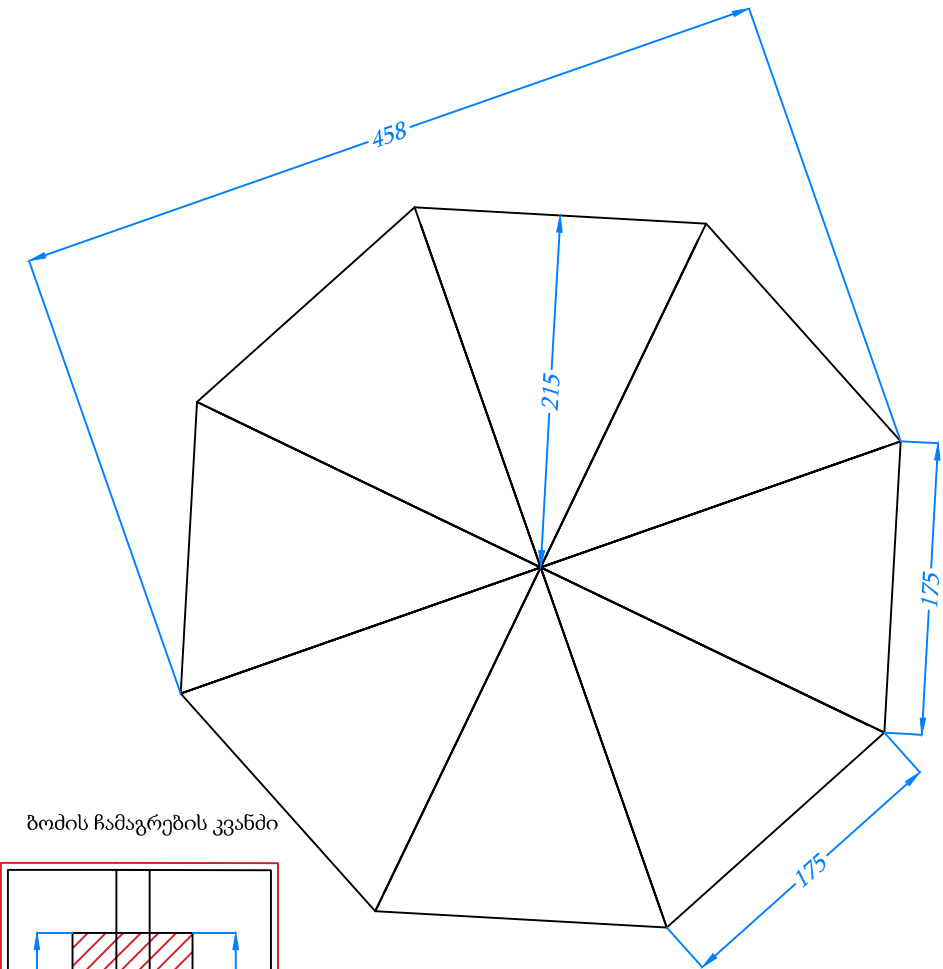
თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

დირექტორი ი. თაყაიშვილი

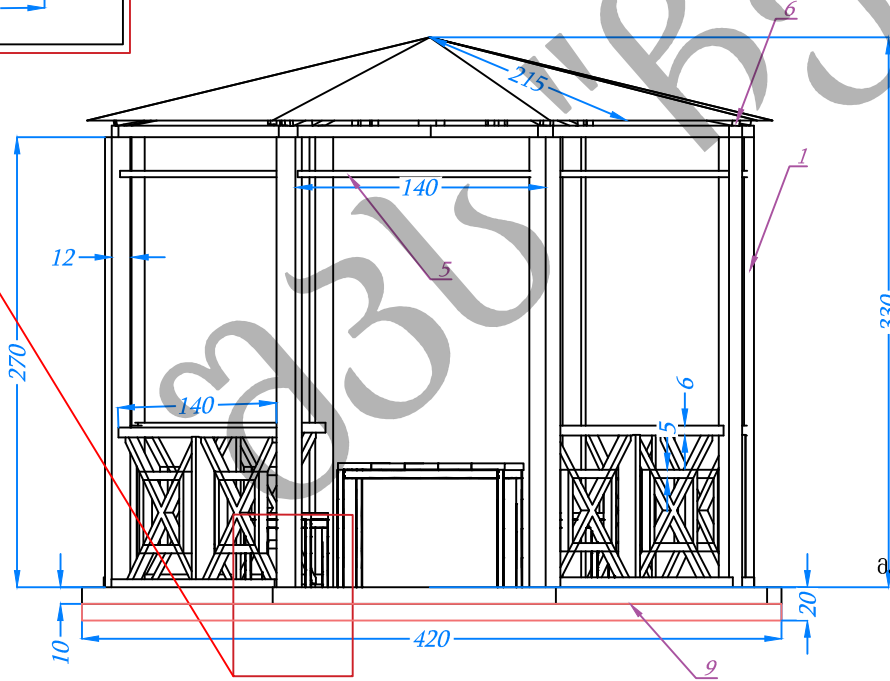
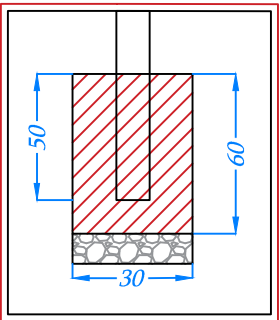
შეასრულა ზ. ბარამიძე

მასშტაბი: გვერდი:

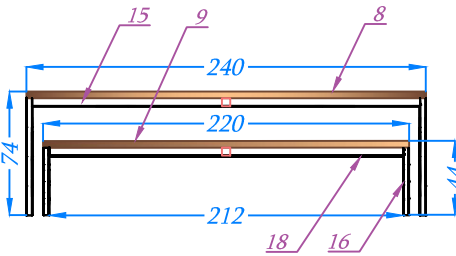
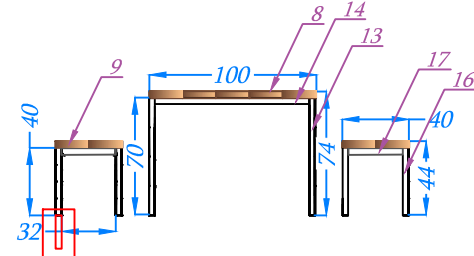
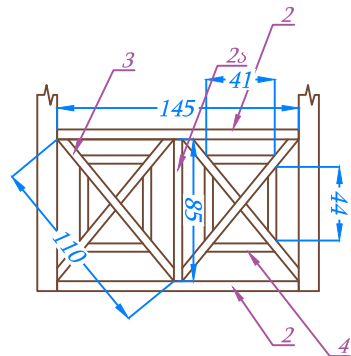
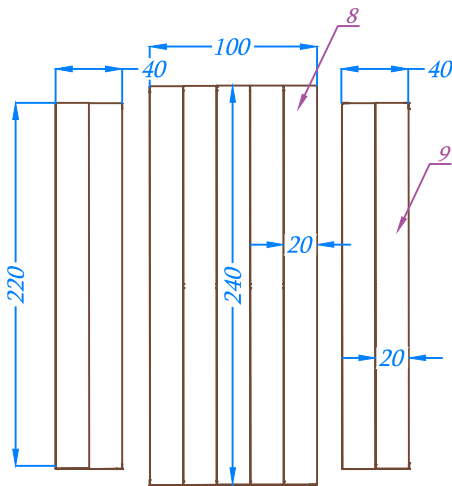
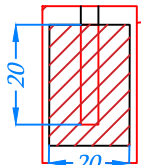
თარიღი:

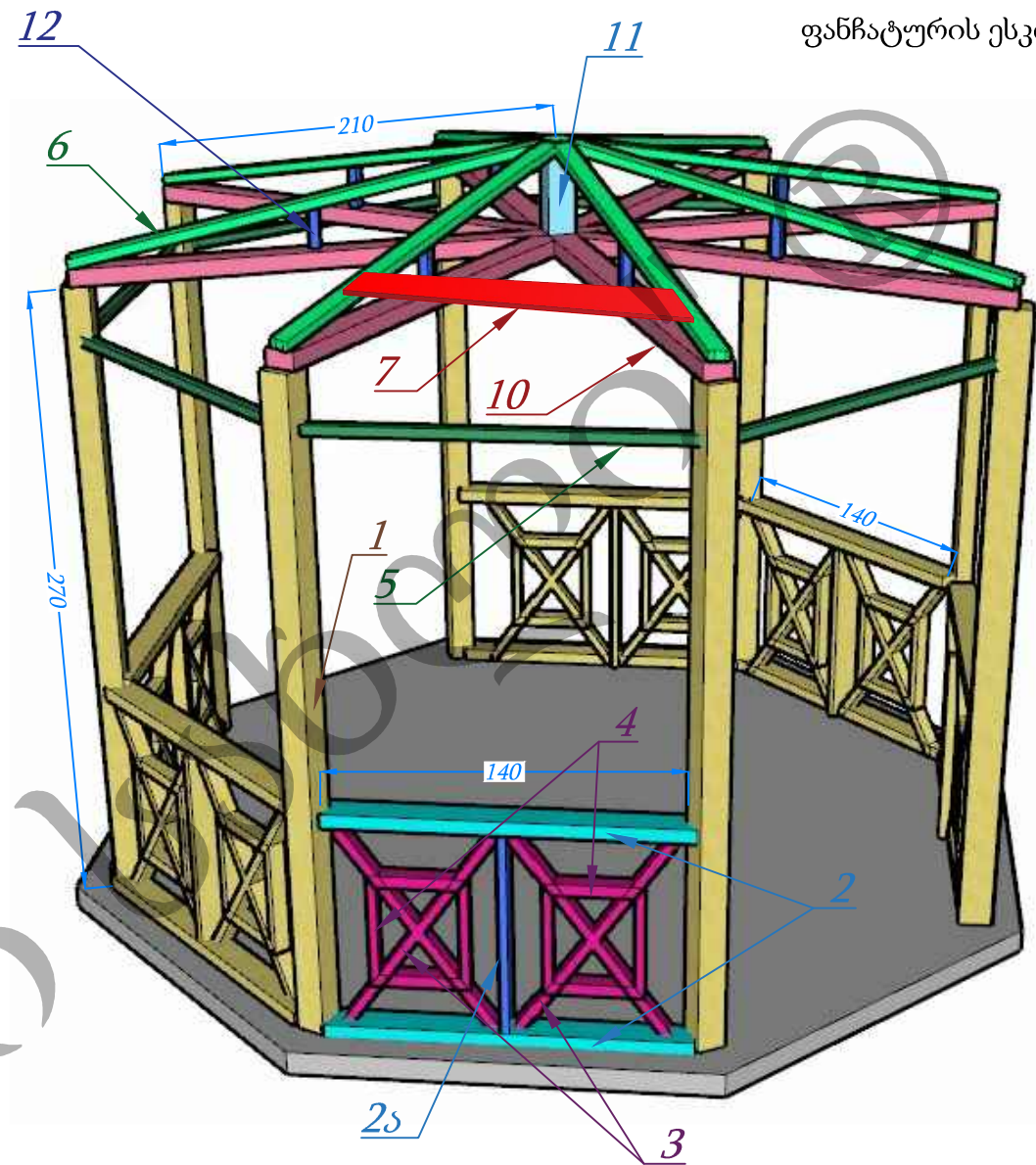


ბოძის ჩამაგრების კვანძი



მაგიდის და სკამის ფეხების
ჩამაგრების კვანძი





ფანჯატურის ესკიზი-2



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიძის
პლატო V მ/რ № 3-ის მიმდებარედ
სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

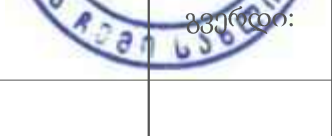
ფანჯატურის ესკიზი-2

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

ფანჯატურისათვის
გამოყენებული ხის მასალა
უნდა იყოს გამომშრალი.
ხის კონსტრუქციები უნდა
დამუშავდეს ზუმფარით
(კუთხეები უნდა
მოუმგვალდეს) და გაილაქოს
ლითონის კონსტრუქციები
შეიღებოს ზეთოვანი
საღებავით.
ჩამაგრება უდა
განხორციელდეს
ჩაბეტონების მეშვეობით.
დასაშვები ცდომილება 5 სმ.

ფანჯატურის მოსაწყობად საჭირო მასალათა უწყისი										
№	დასახელება	აღწერა	რაოდენობა ცალი	განზომილება	ერთ.რაოდენობა	მთლ.რაოდენობა	წონა განზომილების ერთეულზე	ერთ.წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	ჯამი
1	ხე მასალა	120x120	8	გრძ.მ.	3,20	25,60	-	-	-	0,78მ3
2	ხე მასალა	60x120	12	გრძ.მ.	1,45	17,40	-	-	-	
2ა	ხე მასალა	60x120	6	გრძ.მ.	0,90	5,40	-	-	-	
3	ხე მასალა	50x50	24	გრძ.მ.	1,10	26,40	-	-	-	
4	ხე მასალა	50x50	12	გრძ.მ.(სულ)	1,70	20,40	-	-	-	
5	ხე მასალა	50x50	8	გრძ.მ.	1,45	11,60	-	-	-	0,72მ3
6	ხე მასალა	50x120	8	გრძ.მ.	2,10	16,80	-	-	-	
7	ხე მასალა	40x200	1	გრძ.მ.(სულ)	90,00	90,00	-	-	-	
8	ხე მასალა	40x200	5	გრძ.მ.	2,40	12,00	-	-	-	0,17მ3
9	ხე მასალა	40x200	4	გრძ.მ.	2,20	8,80	-	-	-	
10	მილკვადრატი	60X120X3	8	გრძ.მ.	2,00	16,00	8,48	16,96	135,68	20,2მ
11	მილკვადრატი	120X120X3	1	გრძ.მ.	0,40	0,40	11,38	4,55	4,55	
12	მილკვადრატი	40X40X3	8	გრძ.მ.	0,20	1,60	3,77	0,75	6,03	
13	მილკვადრატი	40X40X3	4	გრძ.მ.	0,90	3,60	3,77	3,39	13,57	
14	მილკვადრატი	40X40X3	3	გრძ.მ.	0,92	2,76	3,77	3,47	10,41	
15	მილკვადრატი	40X40X3	2	გრძ.მ.	2,32	4,64	3,77	8,75	17,49	
16	მილკვადრატი	40X40X3	4	გრძ.მ.	0,60	2,40	3,77	2,26	9,05	
17	მილკვადრატი	40X40X3	3	გრძ.მ.	0,32	0,96	3,77	1,21	3,62	
18	მილკვადრატი	40X40X3	2	გრძ.მ.	2,12	4,24	3,77	7,99	15,98	
21	შინგლი	-	-	კვ.მ.	16,00	16	-	-	-	16მ2
22	ბეტონი ბ-22.5	-	-	მეტრკუბი	3,00	3	-	-	-	3მ3
23	ქვიშახრეში	-	-	მეტრკუბი	1,50	1,5	-	-	-	1,5მ3

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

განათების მონელების გეგმა



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ნუკუბიძის პლატო
V მ/რ № 3-ის მიმდებარედ სკვერის
მოწყობა

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

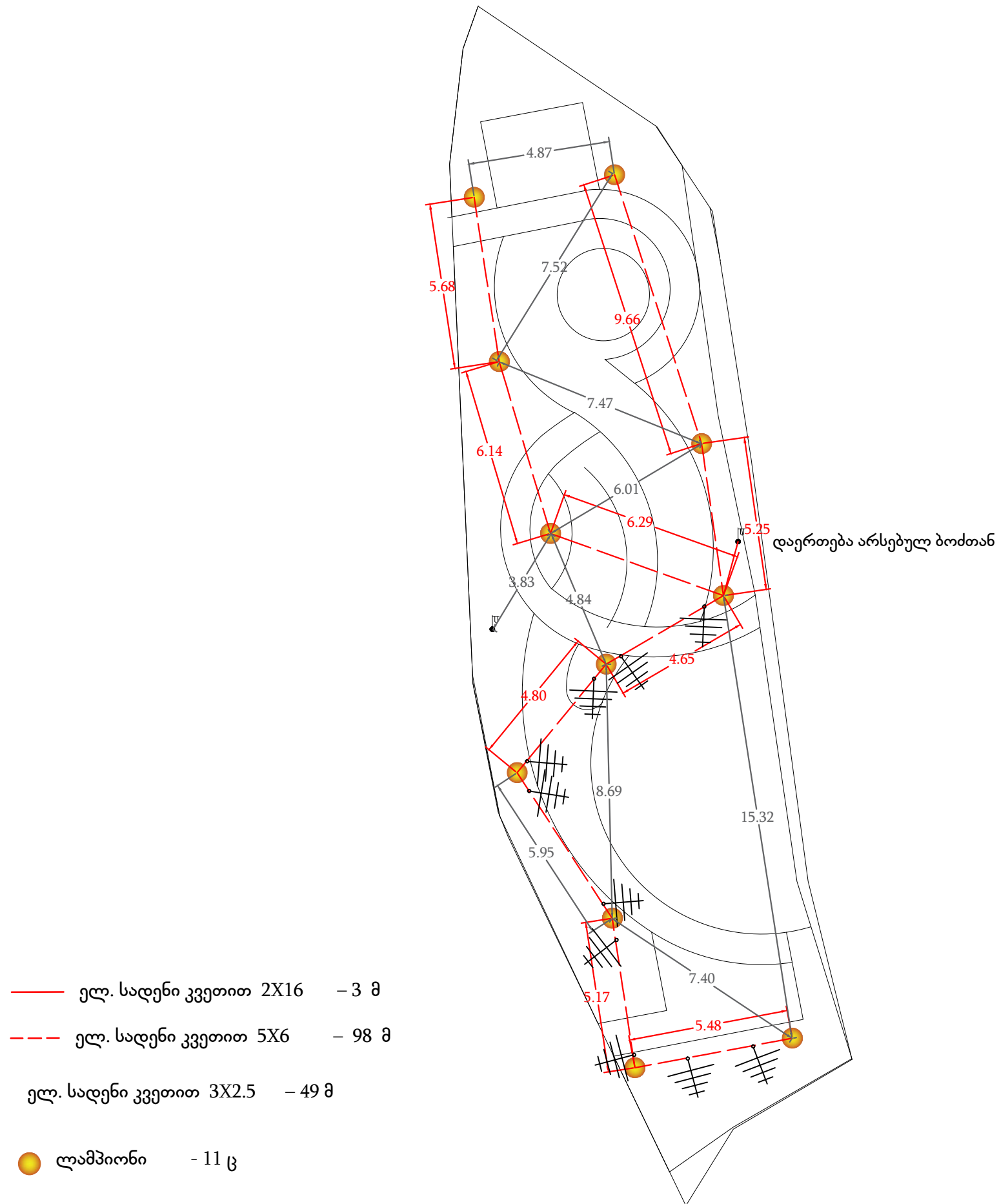
განათების მონეულის
გეგმა

პირობითი აღნიშვნა:

- | | |
|---|------------------------|
|  | ელ. სადენი კვეთით 2X16 |
|  | ელ. სადენი კვეთით 5X6 |
|  | დამინების ჩხირო |
|  | ლაამპიონი |

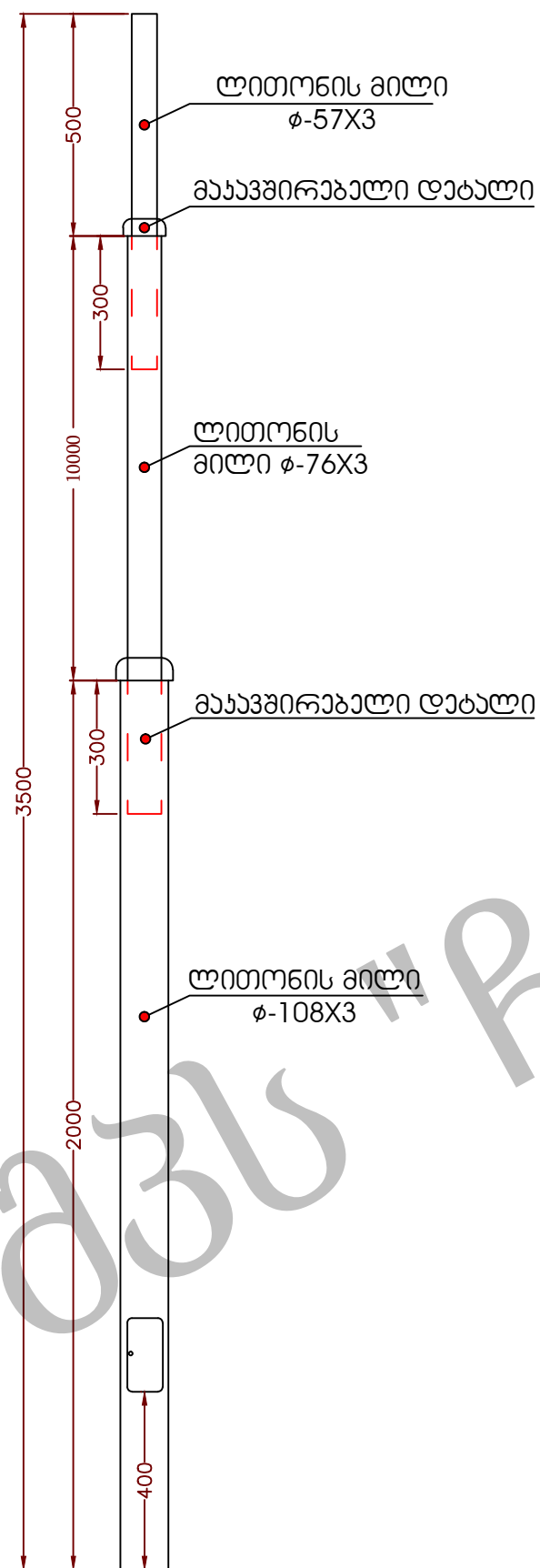
შენიშვნა:

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

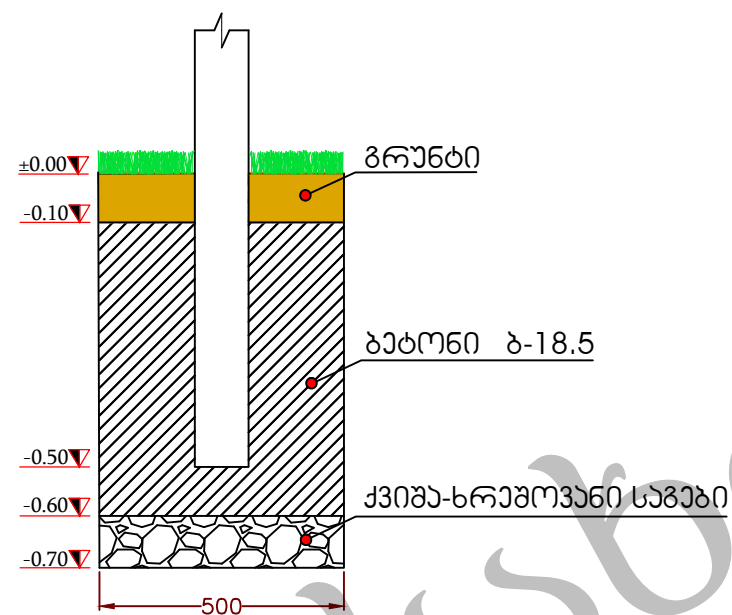


— ელ. სადენი კვეთით 2X16 – 3 მ
 - - - ელ. სადენი კვეთით 5X6 – 98 მ
 ელ. სადენი კვეთით 3X2.5 – 49 მ
 🟡 ლამპიონი - 11 ც

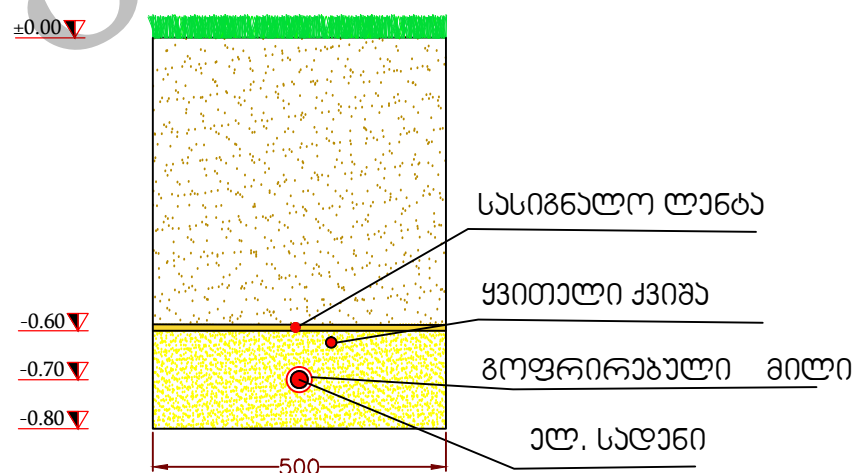
განათების გოძი



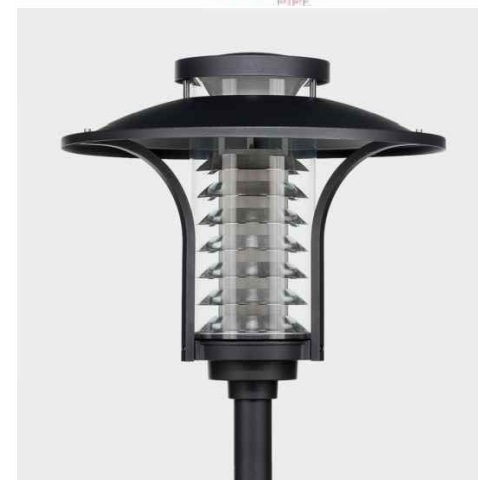
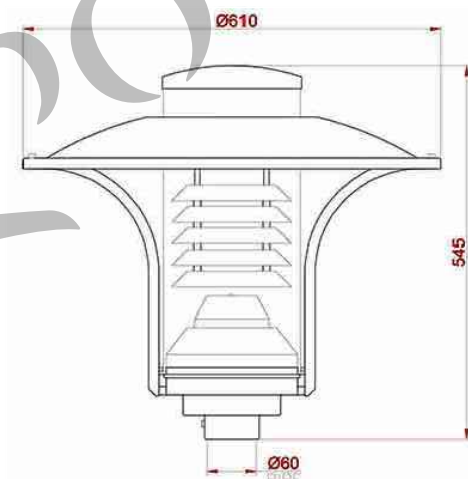
გოძის ჩამაგრების ჯანაძი



ელ. სადენის გაყვანის ნიშანი



სანათის ესკიზი



შპს ჩემი სახლი

პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიძის
პლატო V მ/რ №3-ის
მიმდებარედ სკვერის
მოწყობის საპროექტო
დოკუმენტაცია

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

ნახაზის დასახელება:

ლამპიონის ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

თანამდებობა ხელმოწერა გვარი

დირექტორი ი. თაყაიძე

შეასრულა ზ. ბარამიძე

მასშტაბი: გვარდი:

თარიღი:



პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი თბილისი, ნუცუბიძის
 პლატო V მ/რ № 3-ის
 მიმდებარედ სკვერის მოწყობა

დამკვეთი:



ვაკის რაიონის გამგეობა

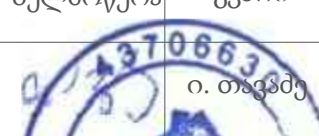
ნახაზის დასახელება:

დამიწების ესკიზი

პირობითი აღნიშვნა:

შენიშვნა:

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

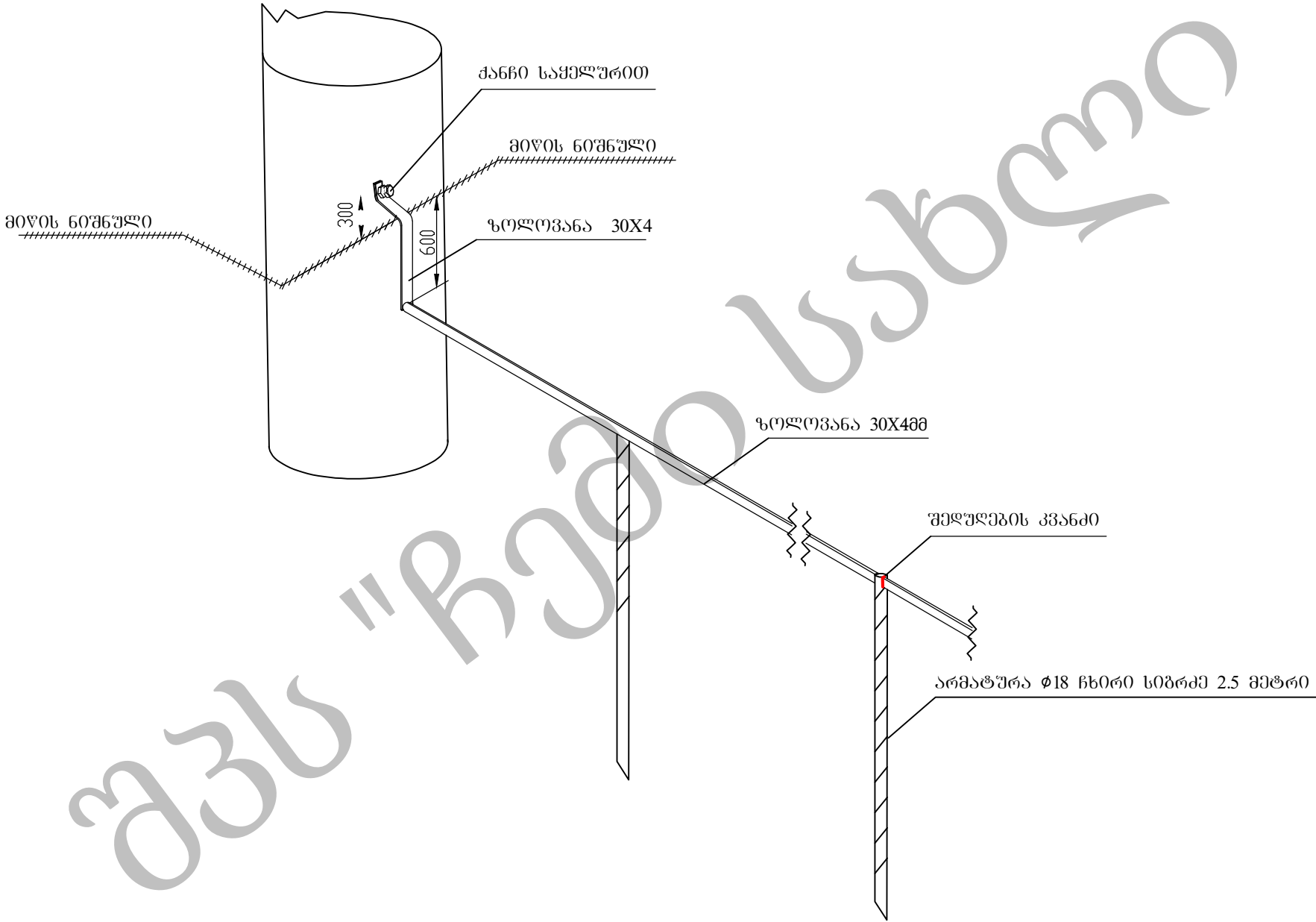
დირექტორი		ი. თავაძე
-----------	---	-----------

შეასრულა		ზ. ბარამიძე
----------	---	-------------

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

თარიღი:		
---------	--	--

ბოძების დამიწების კონტურის მოწყობის სქემა.
 აქსონომეტრია



- შენიშვნა:
- შეერთებები განხორციელდეს შეღებების მეთოდით.
 - დამიწების ჩხირის სიგრძე 2,5 მ
 - 2 ბოძს შორის 2 დამიწების ჩხირი

ბრუნტის სამუშაოების მოცულობა		კუბ/მ	26
არმატურა Ø18	სიგრძე 2.5მ.	ცალი მეტრი	21 53
ზოლოვანა	30X4მმ	მეტრი	76
ქანჩი საყმელურით	---	ცალი	12