

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ვაკის რაიონის ტერიტორიაზე არსებული სპორტული მოედნების, სკვერებისა და დასასვენებელი ტერიტორიებისა და მასზე არსებული ინფრასტრუქტურის სარეაბილიტაციო სამუშაოების დეფექტური აქტების (ესკიზით) პროექტი.

შემსრულებელი:
ამხანაგობა
"ინჟარქიტექტი"



ნუცუბიძის II მ/რ, I კვარტალი, კორპუსი
N7-ის მიმდებარედ არსებული სკვერის
მოწყობის პროექტი

შემსყიდველი:
ვაკის რაიონის
გამგეობა



თბილისი
2019

განმარტებითი ბარათი

ტექნიკური დავალების მიხედვით, ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ვაკის რაიონის ტერიტორიაზე არსებული სპორტული მოედნების, სკვერებისა და დასასვენებელი ტერიტორიებისა და მასზე არსებული ინფრასტრუქტურის სარეაბილიტაციო სამუშაოების დეფექტური აქტების (ესკიზით) პროექტი.

საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს ნუცუბიძის II მ/რ, I კვარტალი, კორპუსი N7-ის მიმდებარედ. არსებულ ტერიტორიაზე გაკეთდა ტოპოგადაღება, შემდეგ არქიტექტურული გეგმარება, რომელიც ითვალისწინებს არსებულ ტერიტორიაზე მიწის ზედაპირისა და ძველი ატრაქციონების, სკამებისა და ურნების დემონტაჟს. სკვერში მოეწყობა ბორდიურები, ბილიკები, განსხვავებული სტილის ნაგვის ურნები და სკამები. რაც შეეხება ბავშვთა ზონას, მოეწყობა რბილი საფარი და ახალი ატრაქციონები.

სიტუაციური გეგმა

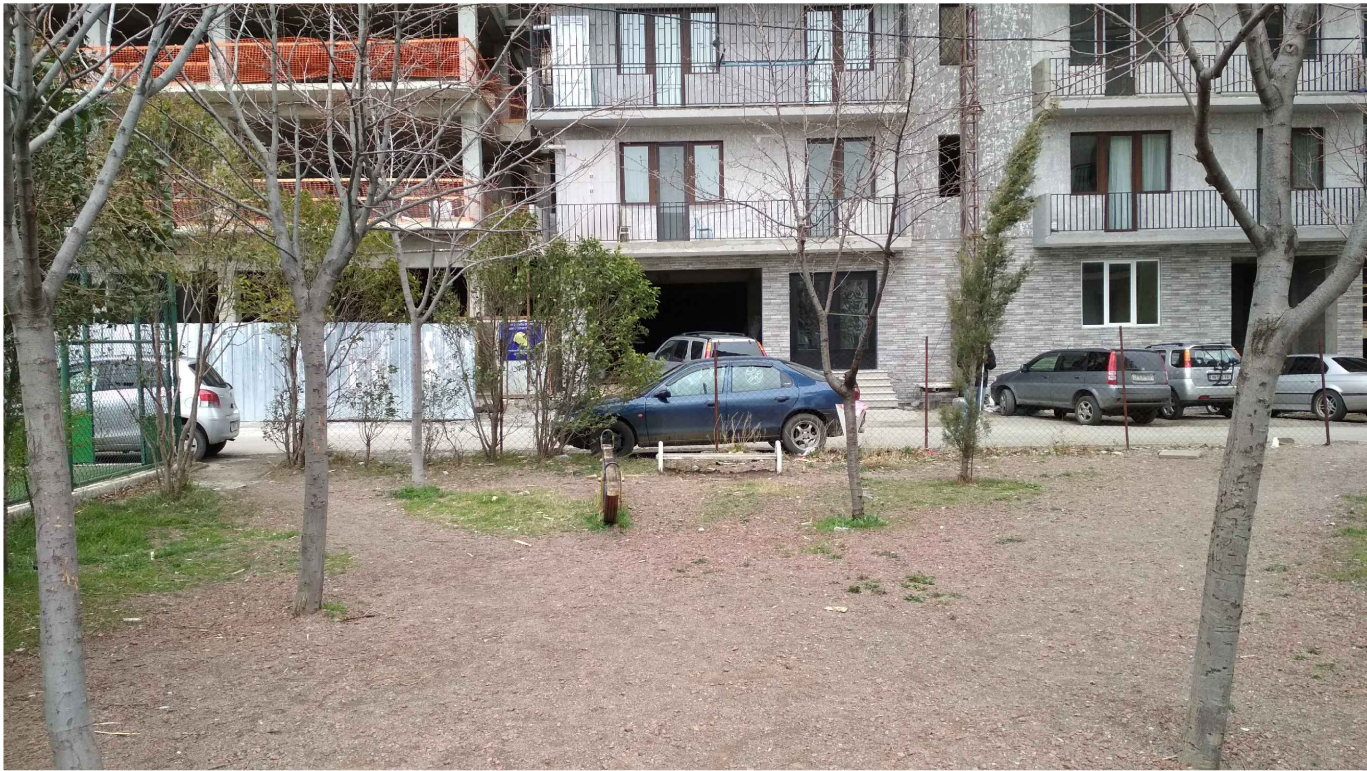


საპროექტო ტერიტორია

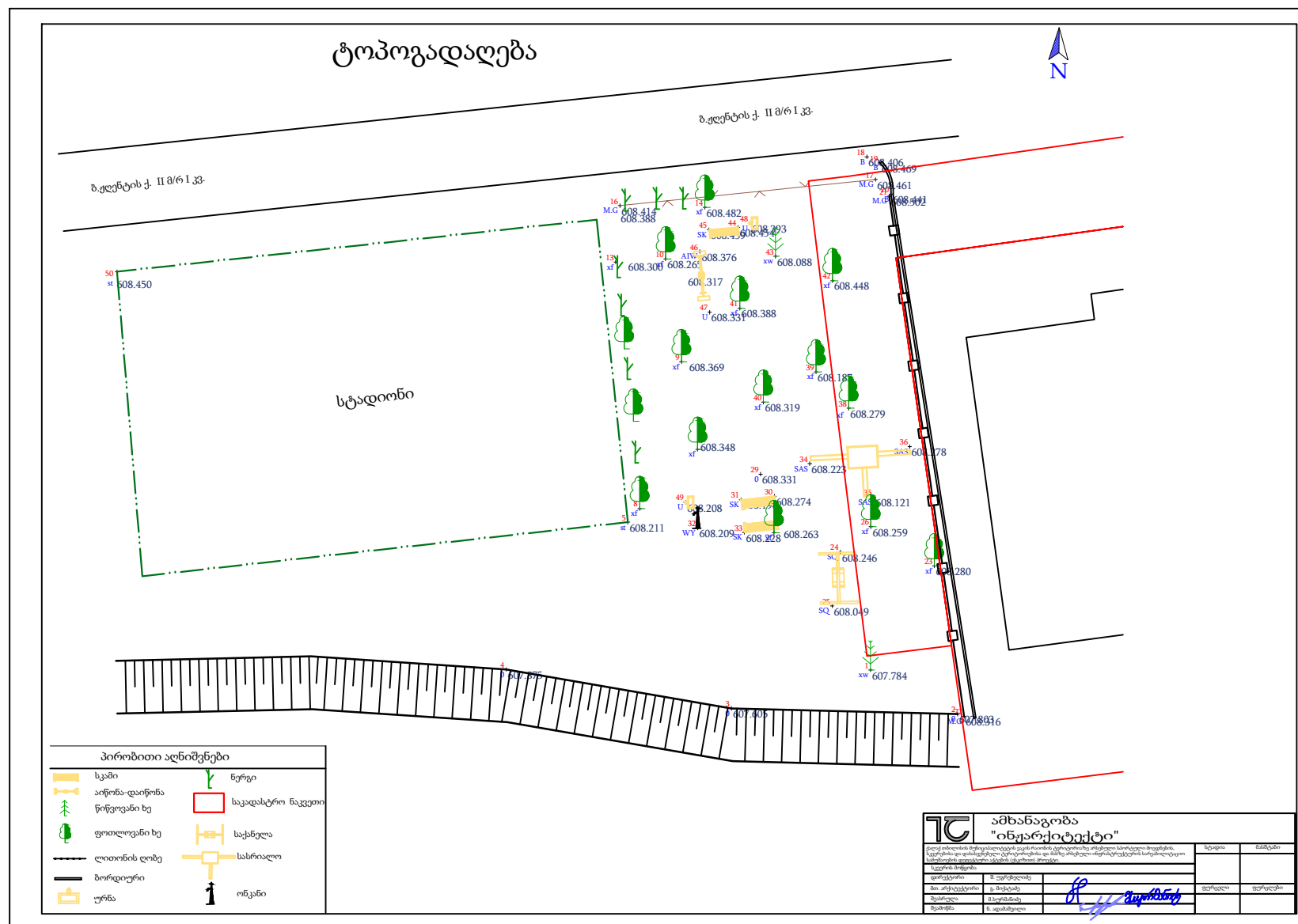
სტადია		მასშტაბი	
მ. უგრეხელიძე		ფურცელი	
მ. მიქაბაძე		ფურცელი	
მ. სურგულაძე		ფურცელი	
მ. ადამაშვილი		ფურცელი	



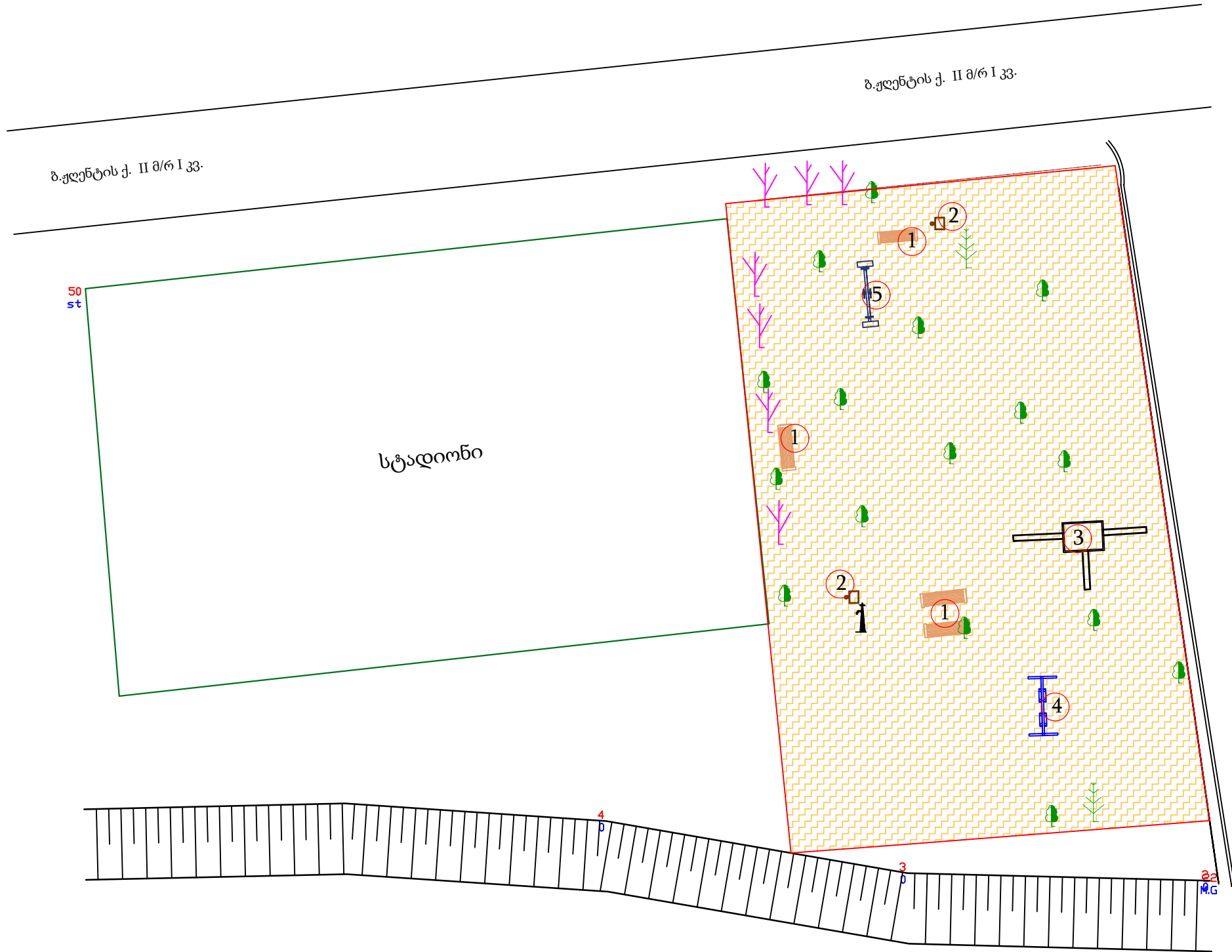
ფოტოფიქსაცია

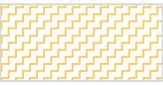


17		ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"	
ქალქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ვაკის რაიონის ტერიტორიაზე არსებული სპორტული მოედნის, სკვერებისა და დასასვენებელი ტერიტორიებისა და მასზე არსებული ინფრასტრუქტურის სარეაბილიტაციო სამუშაოების დეტალური აქტების (ესკიზით) პროექტი.		სტადია	მასშტაბი
სკვერის მოწყობა			
დირექტორი	შ. უგრეხელიძე		
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა	მ. სურგულაძე		
შეამოწმა	ნ. ადამაშვილი		



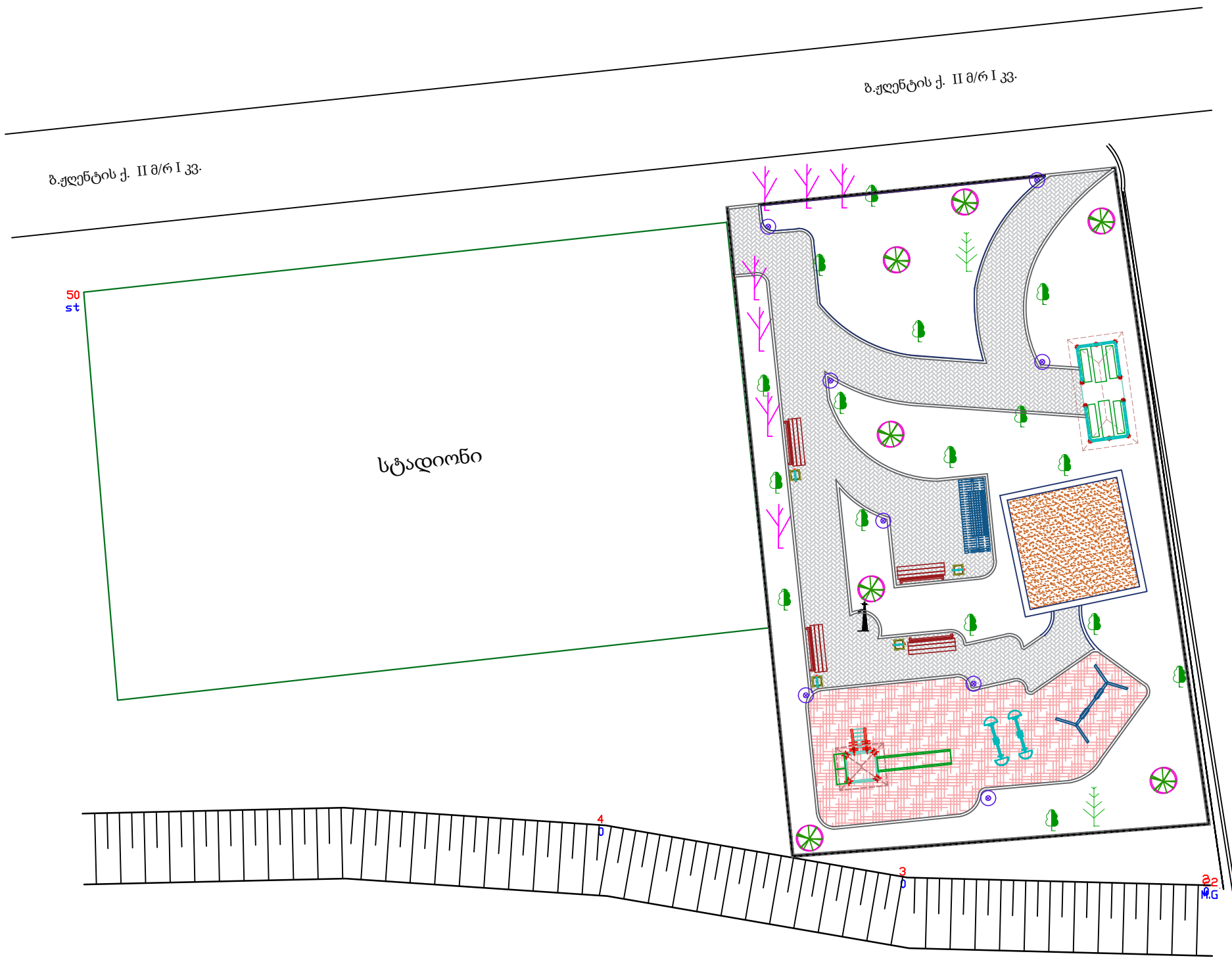
დემონტაჟის გეგმა მიწის სამუშაოები



-  ზედაპირული მიწის დემონტაჟი
-  1 საპარკე სკამები
-  2 სანაგვე ურნა
-  3 ატრაქციონი
-  4 საქანელა
-  5 აიწონა-დაიწონა

17		ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"	
ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ვაკის რაიონის ტერიტორიაზე არსებული სპორტული მოედნების, სკვერებისა და დასასვენებელი ტერიტორიებისა და მასზე არსებული ინფრასტრუქტურის სარეაბილიტაციო სამუშაოების დეტალური აქტების (შეკრებით) პროექტი.		სტადია	მასშტაბი
სკვერის მოწყობა			
დირექტორი	შ. უგრეხელიძე		
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქატაძე		
შეასრულა	მ. სურგულაძე	ფურცელი	ფურცლები
შეამოწმა	ნ. ადამაშვილი		

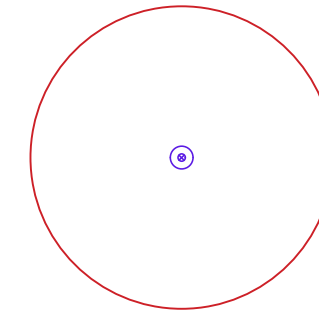
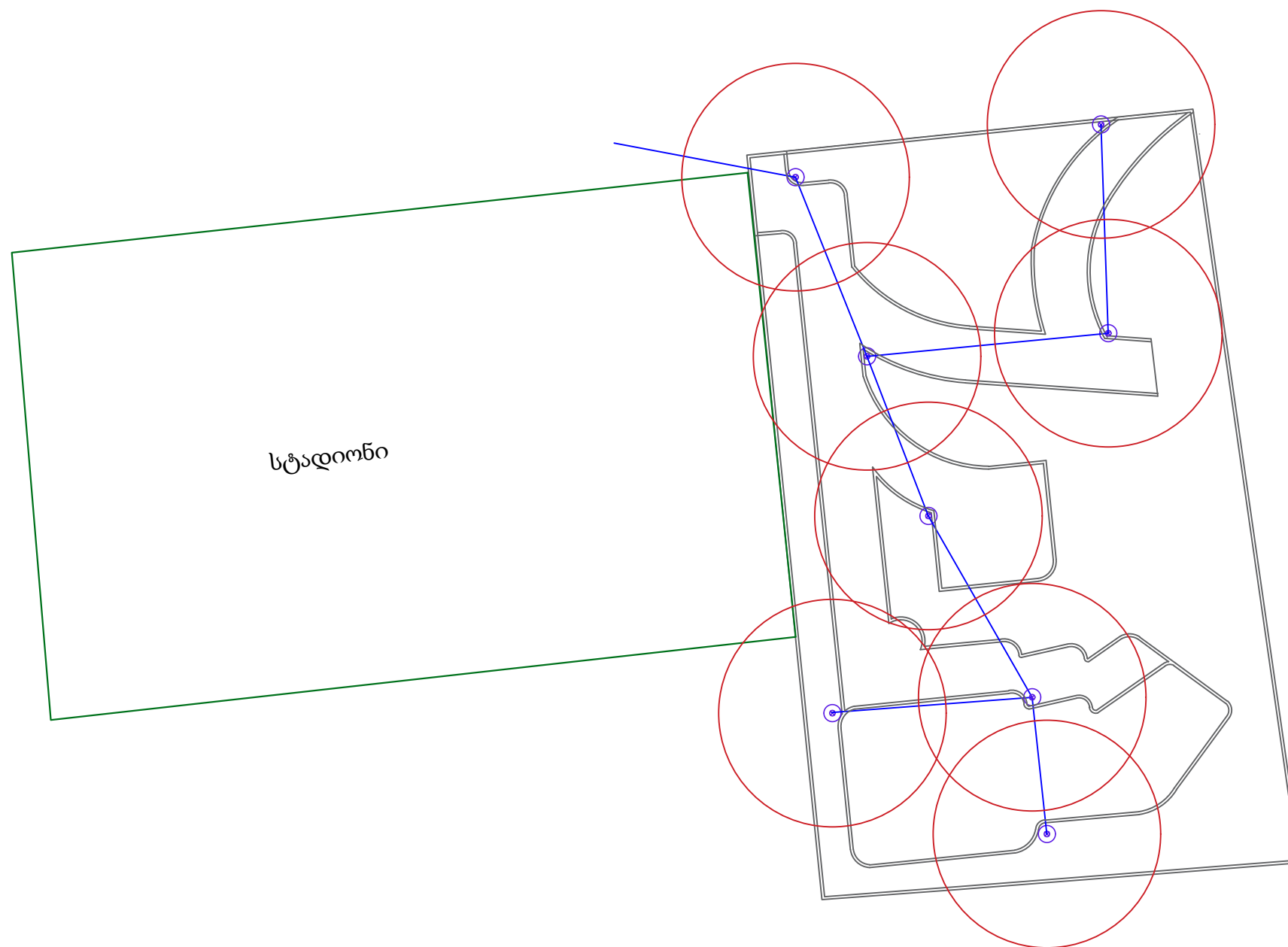
სამშენებლო სამონტაჟო სამუშაოები



- განათება
- კაუჩუკის საფარი
- ბილიკის დეკორატიული ფილა
- ღობე
- საპარკე სკამი და ურნა
- სკამი-საქანელა
- საქანელა
- აიწონა-დაიწონა
- ატრაქციონი 1
- ფანჩატური
- არღავანი (Cercis Siliquastrum)
- სათამაშო ექსკავატორი

7C ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"			
ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ვაკის რაიონის ტერიტორიაზე არსებული სპორტული მიწების, სკვერებისა და დასასვენებელი ტერიტორიებისა და მასზე არსებული ინფრასტრუქტურის სარეაბილიტაციო სამუშაოების დეტალური აქტების (სკეჩით) პროექტი.		სტადია	მასშტაბი
სკვერის მოწყობა			
დირექტორი	შ. უგრეხელიძე		
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე	ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა	მ.სურგანიძე		
შეამოწმა	ნ. ადამაშვილი		

განათების გეგმა



ლამპიონი

ელ.კაბელი

 აშხანაგობა "ინჟარქიტექტი"			
ქალე თილისის მონივალბიტეის ვაის რაიის ტერიტორიაზე არსებული საორტულ მოდენბის, სკერების და დასავენრული ტერიტორიების და მასზე არსებული ინფრასტრუქტურის სარეაბილიტაციო სამუშაოების დიდდებული აქტების (მსკოზით) პროექტი.		სტადია	მასშტაბი
სკერის მოქოიბა			
დორქტორი	შ. უგრეხელიძე		
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქელაშე		
შეარულა	მ. სურმაიძე		
შეაძომა	ნ. ადამაშვილი	ფურცელი	ფურცლები

ნესტდაცვა %95

Technical drawing of a well structure showing a cross-section. The drawing includes the following labels and dimensions:

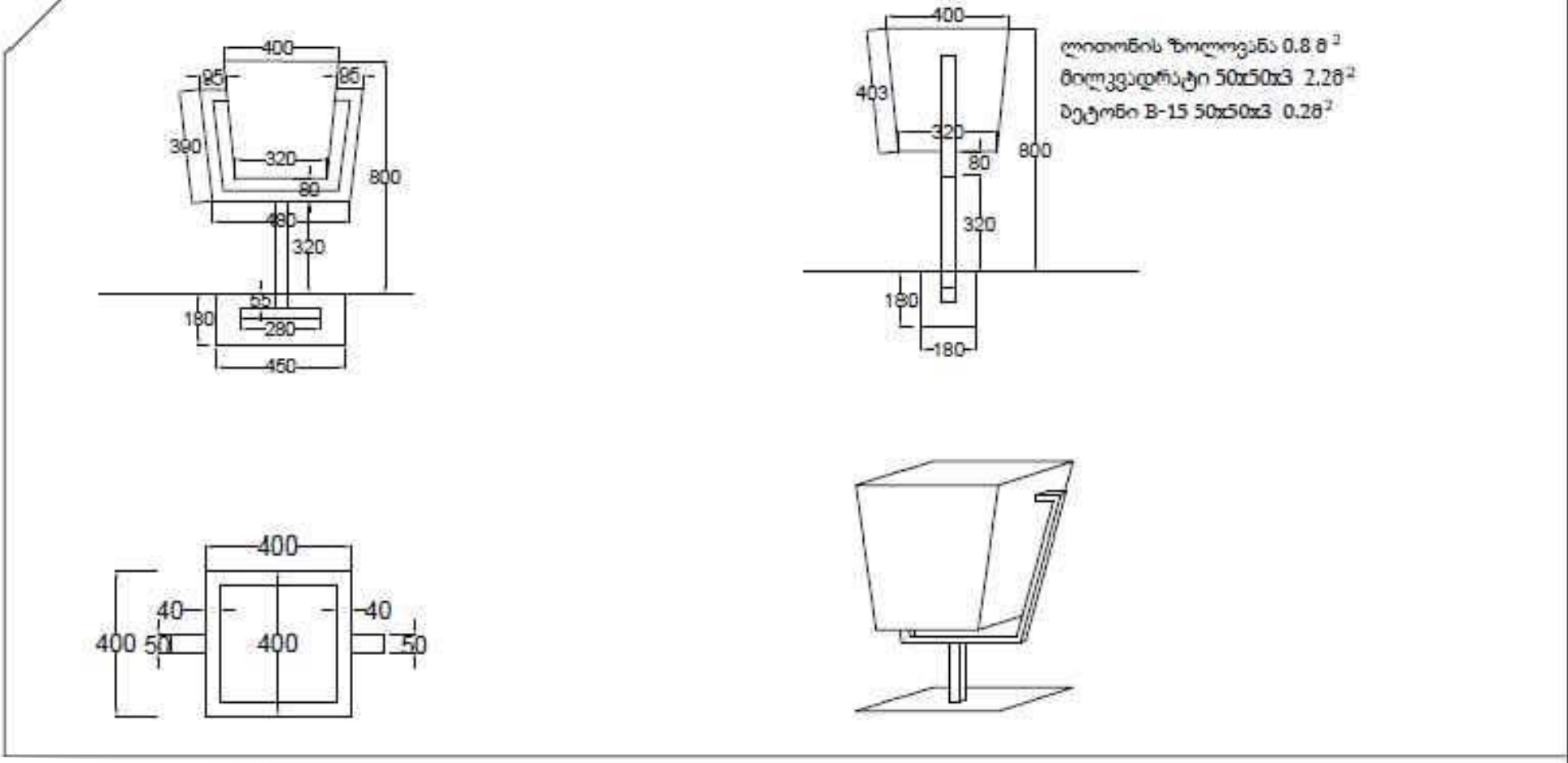
- Top label: B-15 F-200 W-6
- Label for the casing: B-15 F-200 W-6
- Label for the seal: B-15 F-200 W-6
- Label for the bolt: H-10
- Label for the nut: H-10
- Dimension for the shaft diameter: 300
- Dimension for the casing thickness: 10
- Dimension for the seal thickness: 10
- Dimension for the bolt diameter: 10
- Dimension for the nut diameter: 10

აღმგომარეობის პერიოდი (გაგანაძე)
სახიზნალო ღირებუთ
მომენი 2014
პროგრესიზმის 80-ე
მე კანონი
მომენი 106

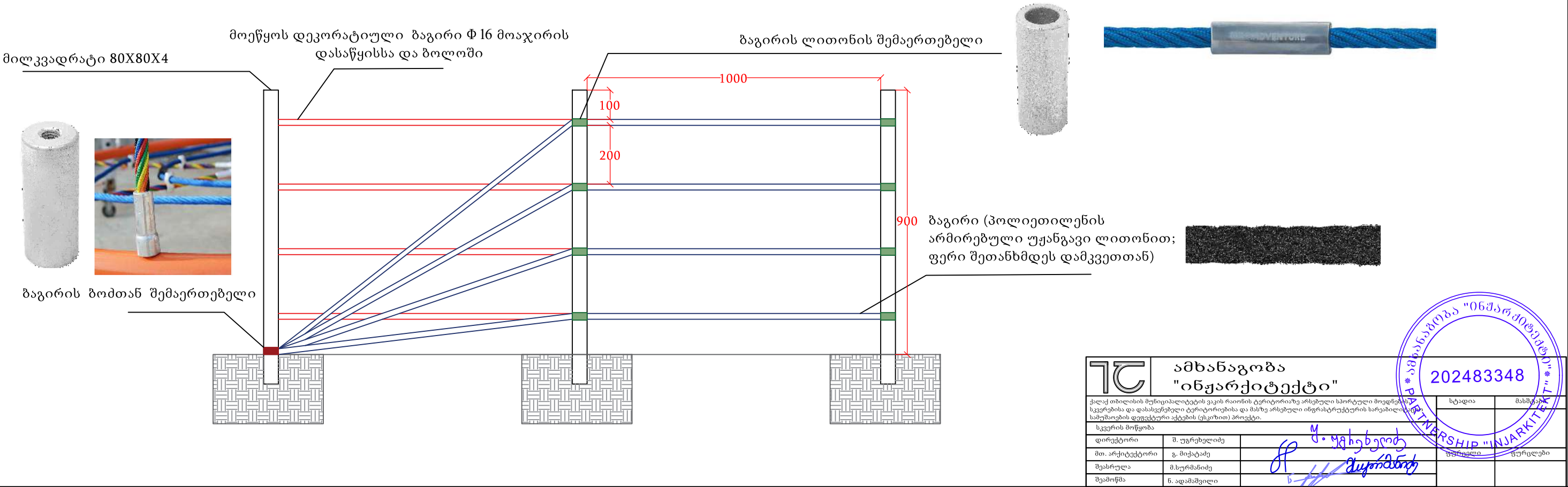
[illegible]

კვანძები

ნაგვის ურნის მოწყობა



ღობის მოწყობა



საქანელა

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 წყალმდევეი პროდუქციით, კონსტრუქციის ძირითადი ელემენტები უნდა იყოს მრავალშრიანი შედგენილი ხით (Finger Joint)- ის პრინციპით, დამუშავებული ქარხნულ პირობებში, მშრალი (ტენიანობა 10% +/-2).

უსაფრთხოების ზომები: 4 x 2,8 მეტრი; გაბარიტული ზომები: 180 X 300 X 240 სმ.



საღებავი - გარემო პირობების, წყლის და UV სხივებისადმი მდევეი, არ შეიცავს ტყვიას ან სხვა ჯანმრთელობისათვის საშიშ ელემენტებს.

აიწონა-დაიწონა

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 წყალმდევეი პროდუქციით, კონსტრუქციის ძირითადი ელემენტები უნდა იყოს მრავალშრიანი შედგენილი ხით (Finger Joint)- ის პრინციპით, დამუშავებული ქარხნულ პირობებში, მშრალი (ტენიანობა 10% +/-2).

უსაფრთხოების ზომები: 4 x 1 მეტრი; გაბარიტული ზომები: 300 X 60 X 40 სმ.



გასართობი ექსკავატორი

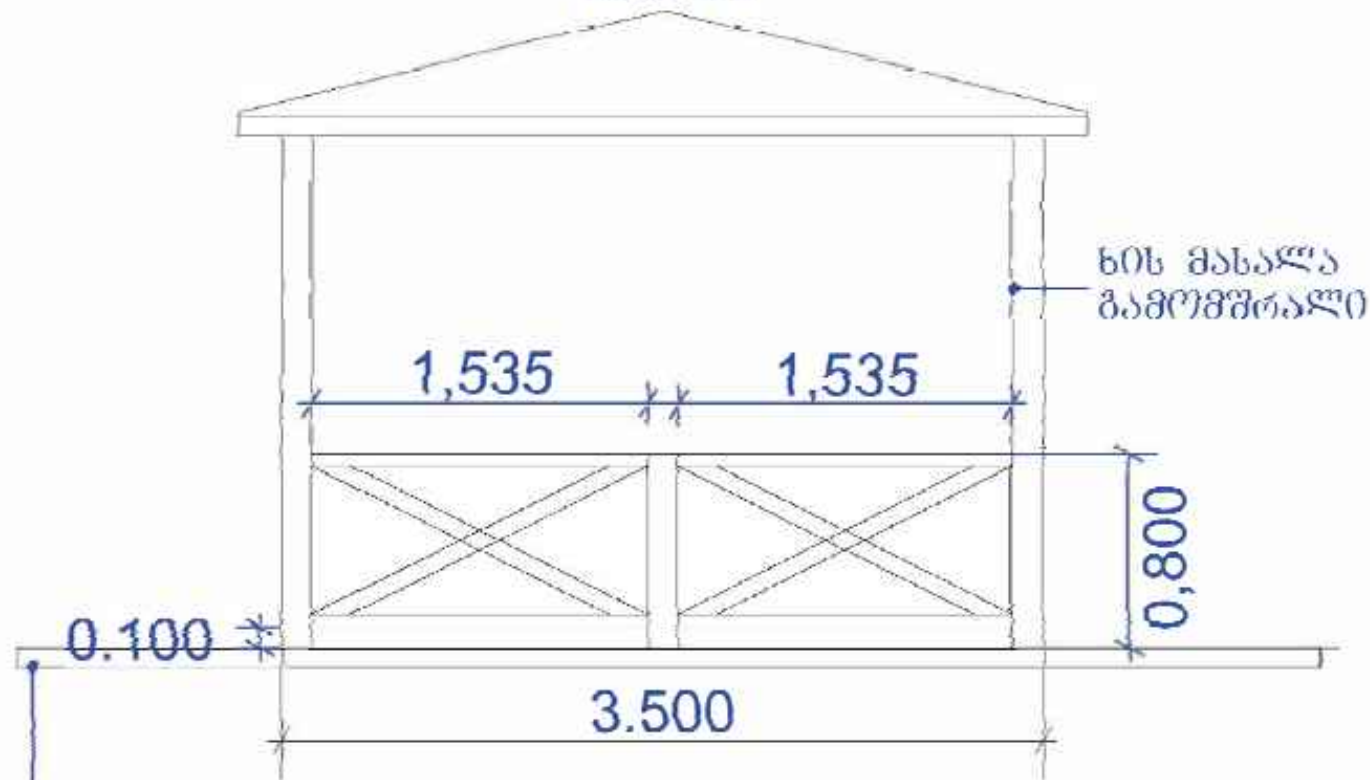
საღებავი - გარემო პირობების, წყლის და UV სხივებისადმი მდევეი, არ შეიცავს ტყვიას ან სხვა ჯანმრთელობისათვის საშიშ ელემენტებს.

უსაფრთხოების ზომები: 5 x 5 მეტრი; გაბარიტული ზომები: 24 X 138 X 60 სმ.



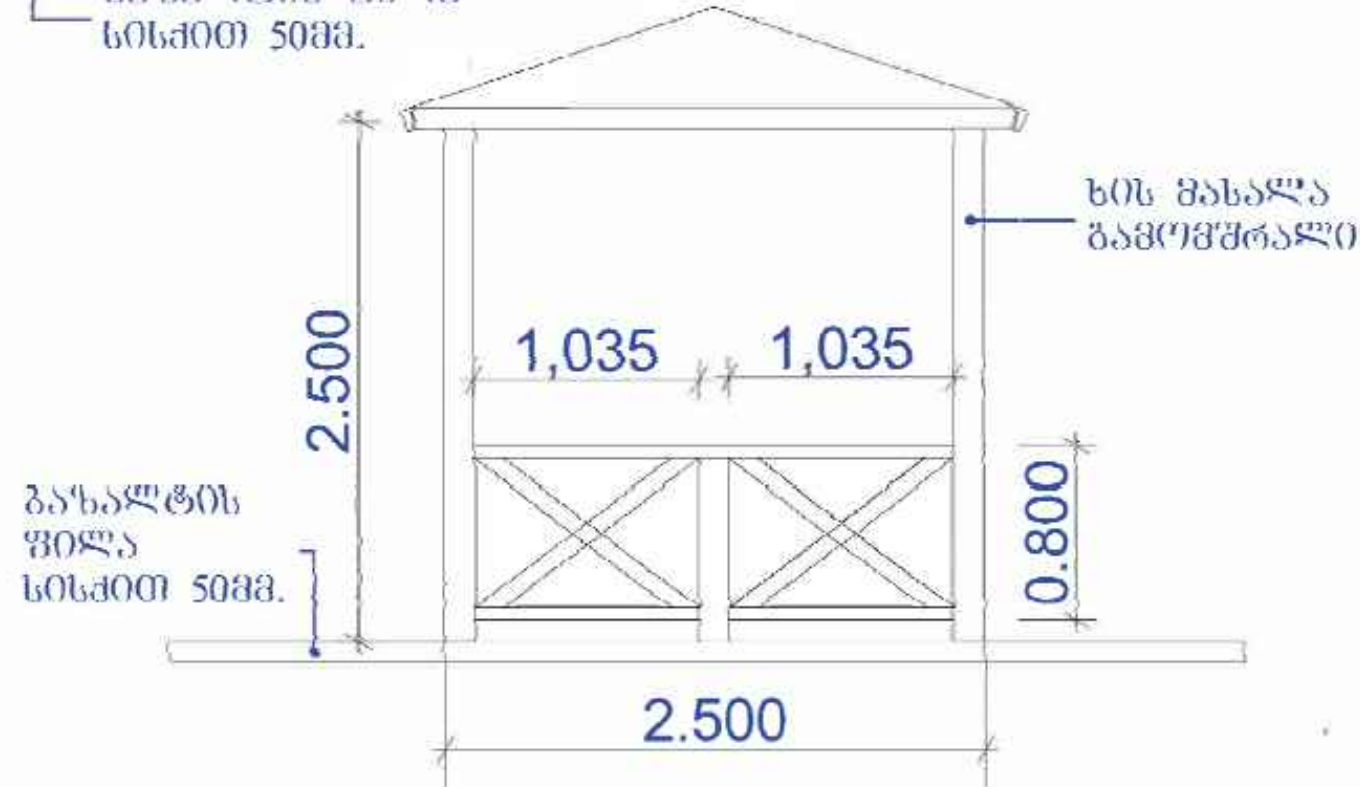
ამხანაგობა "ინჟინერები"			
ქალქი თბილისი, მუხრანის რაიონის ტერიტორიაზე არსებული სპორტული მოედნების, სკვერების და დასასვენებელი ტერიტორიებისა და მათზე არსებული ინფრასტრუქტურის სარეაბილიტაციო სამუშაოების ფინანსური პირობების (გაყვანილი) პროექტი.		სტადია	მასშტაბი
სკვერის მოწყობა			
დირექტორი	მ. უგრეხელიძე		ფურცელი
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქატაძე		
შეპროექტებული	მ. სურგულაძე		
შეამოწმა	ნ. ადამაშვილი		

ხედი 1-1



გაზაფხთის ფილა
სისქით 50მმ.

ხედი 2-2



გაზაფხთის
ფილა
სისქით 50მმ.

შენიშვნა:

ხის მასალა დამუშავდება ანტისეპტიკური ხსნარით და
გაილაქება ლაქით (2 ფენა).

3D ვიზუალიზაცია

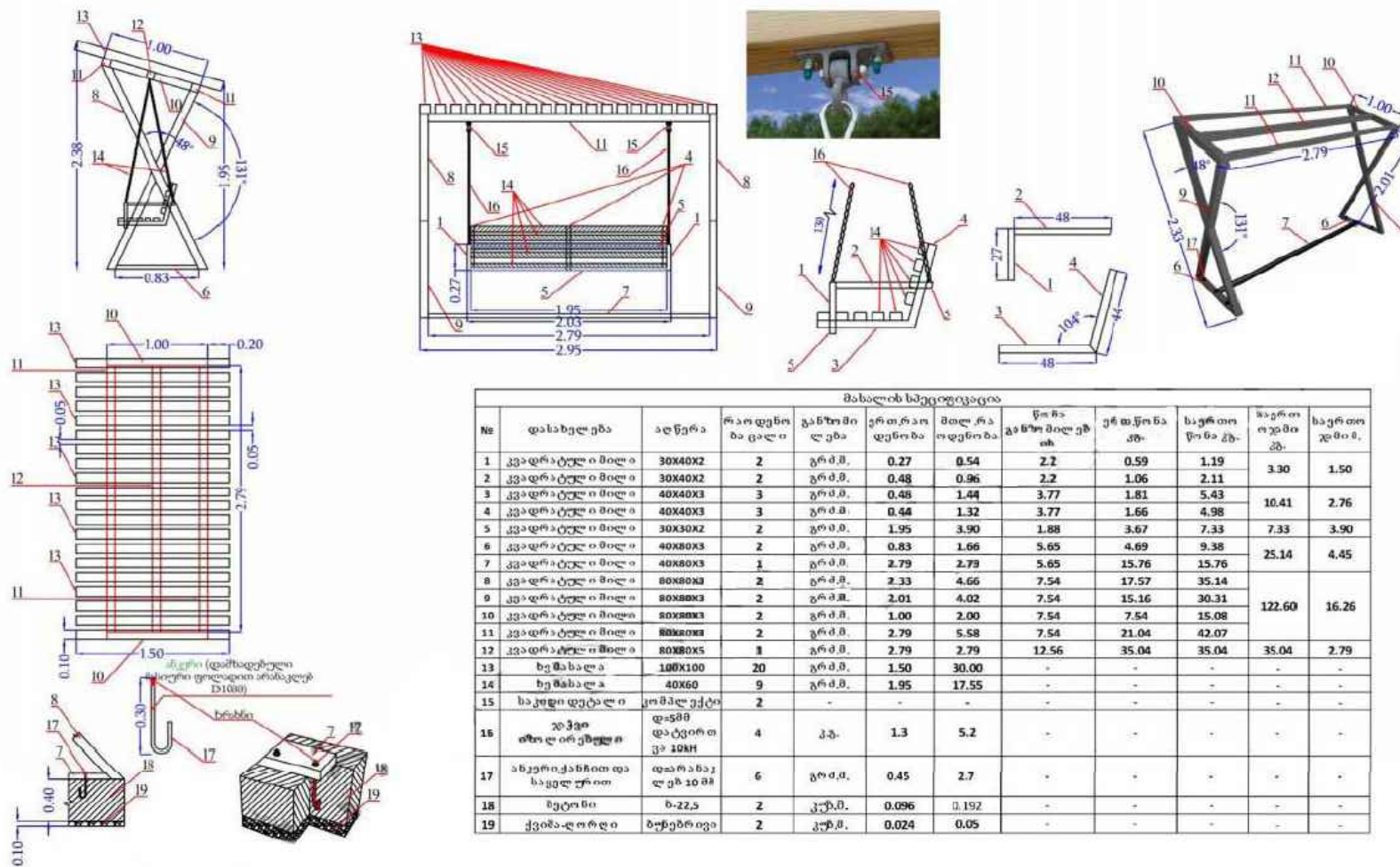


17

ამხანაგობა
"ინჟარქიტექტი"

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ვაკის რაიონის ტერიტორიაზე არსებული სპორტული მოედნის, სკვერებისა და დასასვენებელი ტერიტორიებისა და მასზე არსებული ინფრასტრუქტურის სარეაბილიტაციო სამუშაოების დეტალური აქტების (სკვერები) პროექტი.			სტადია	მასშტაბი
სკვერის მოწყობა				
დირექტორი	მ. უგრეხელიძე			
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე		ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა	მ. სურგულაძე			
შეამოწმა	ნ. ადამაშვილი			

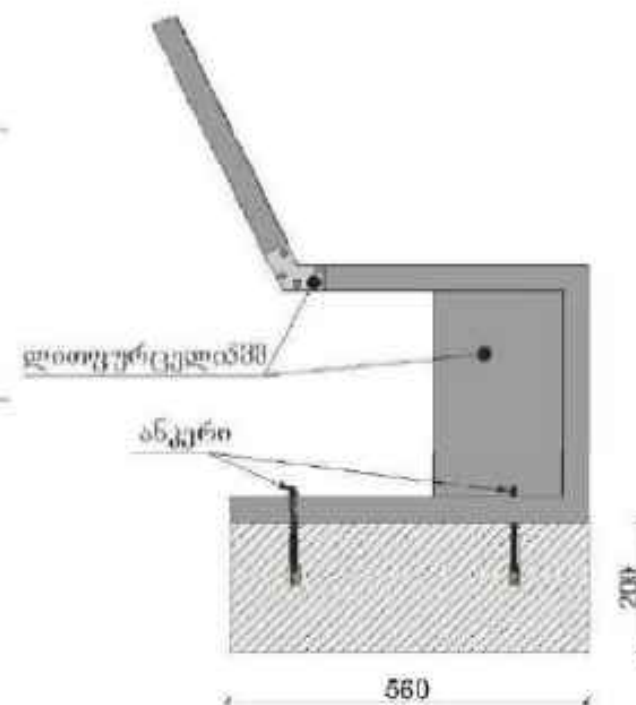
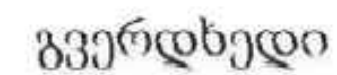
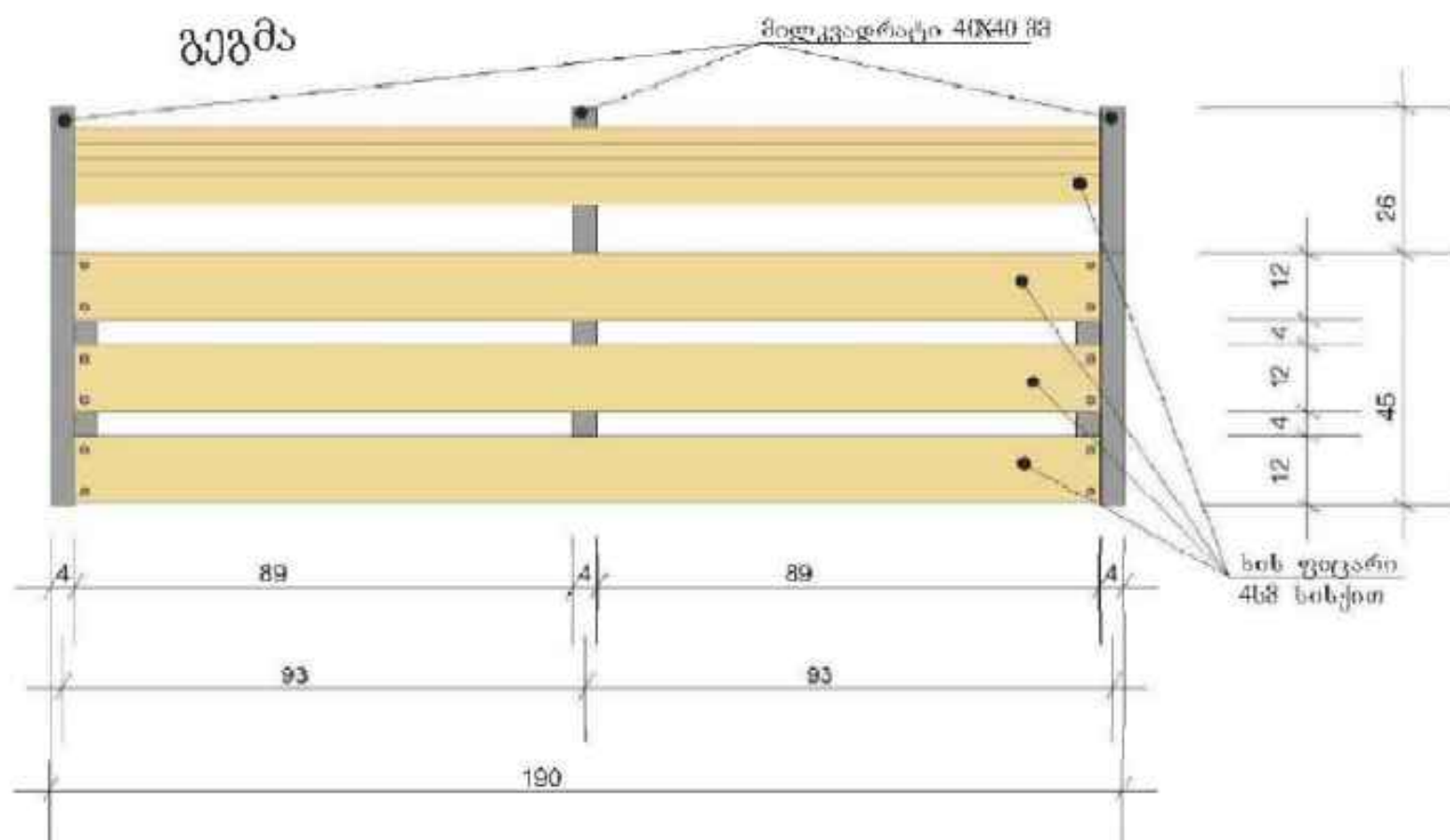
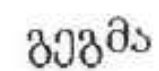
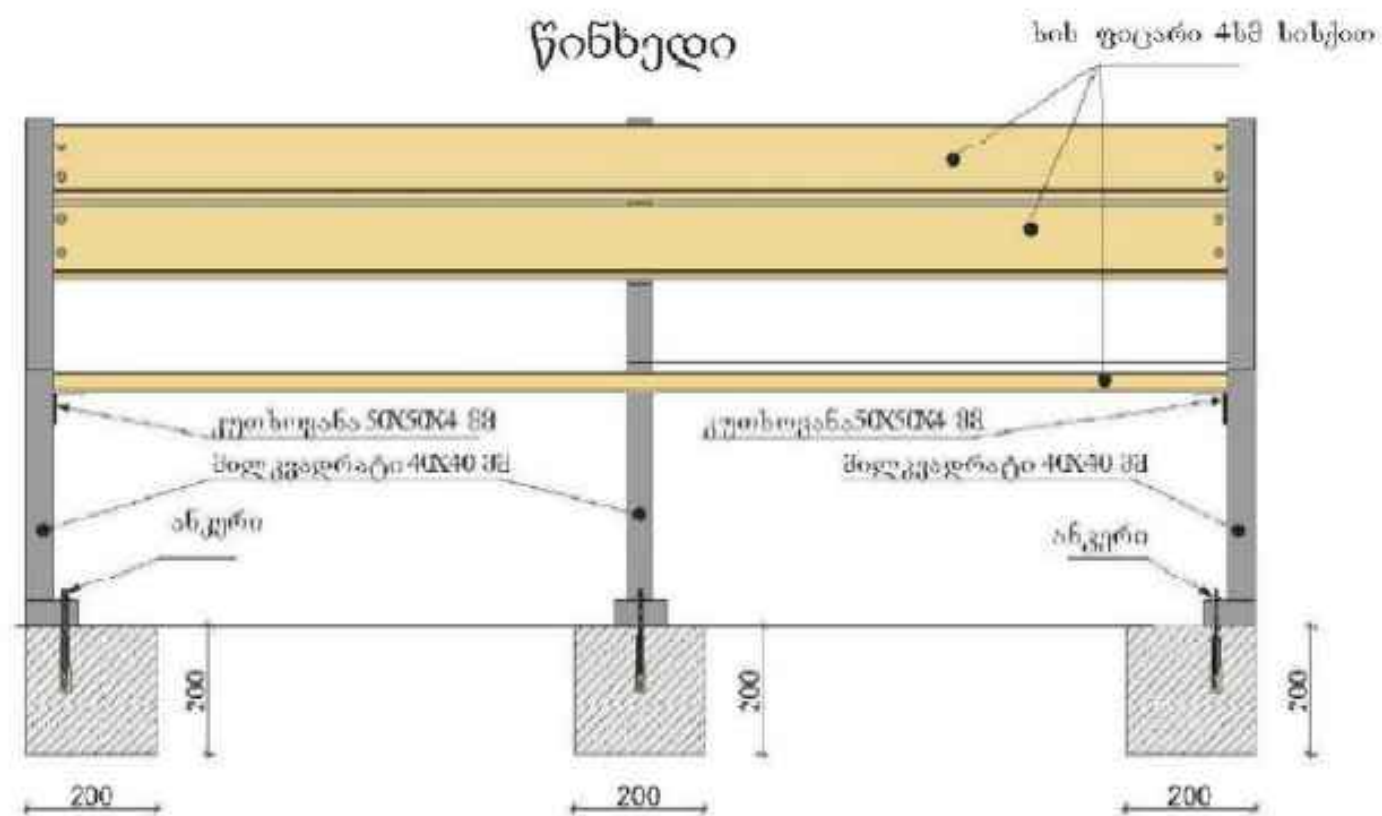
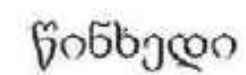
სკამი-საქანელა



პარაკეთონი სახელის უნდა დამზადდეს გამოშვებული ხის მასალით. სახელის დამფარებული უნდა იყოს იზოლირებული ჯაჭვით. ლითონის კონსტრუქციები შეიღებოს ზეთიან საღებავით. ხის კონსტრუქციები უნდა დაფარდეს ზეთურით (კუთხეები უნდა მოუჭავლებდეს) და გაილქოს. ჩამაგრება უნდა განხორციელდეს ანკრების მეშვეობით. დასაყვები ცილინობა 5 სმ.

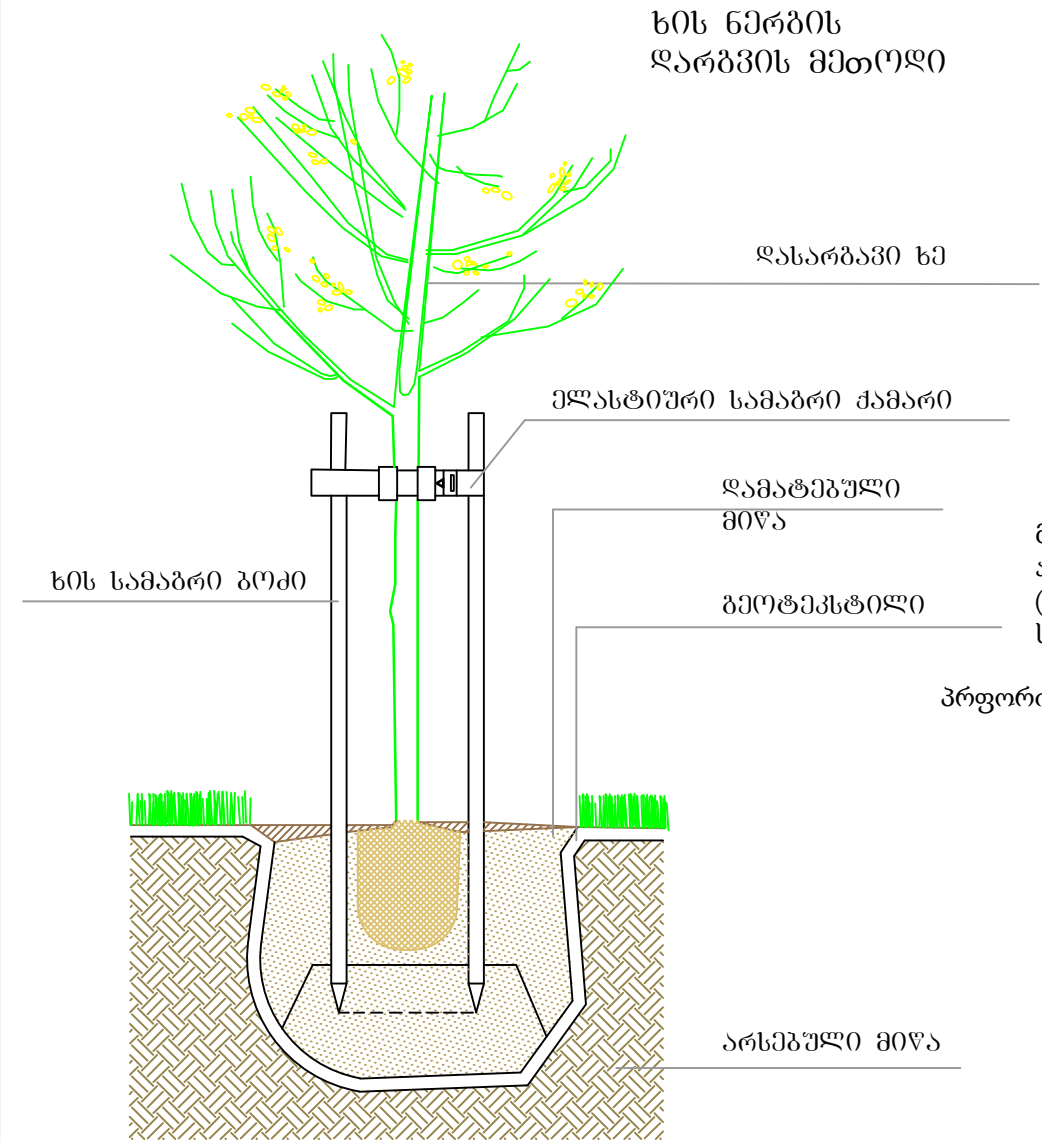
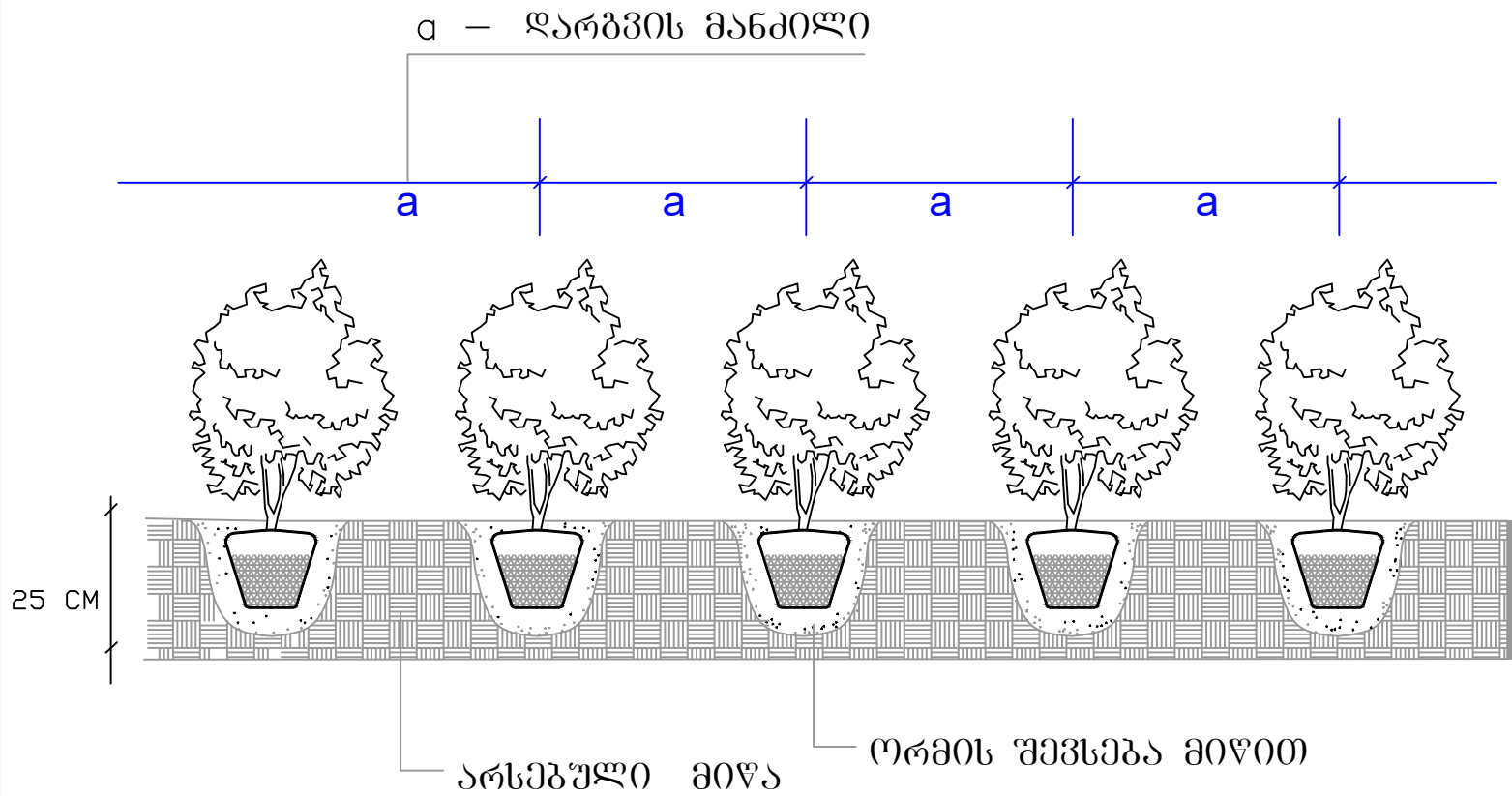
 ამხანაგობა "ინჟანერბეტეტი"			
ქვემოთ მოხსენიების მიხედვით აღნიშნული გვარის რაიონის ადგილობრივი არსებული საბიუროს მიმდევრების, საკუთრების და დამატებითი დეტალიზაციისა და მასზე არსებული ინფორმაციების სარეგისტრაციო საბიუროს დასახელების მიხედვით აღნიშნული პირის/პირების დასახელება		სტადია	მასშტაბი
საკუთრების მიმდევარი			
ფილიტაციის	მ. ფილიტაციის		
მით. არსებობის	გ. მიტეტი		
შეპრობის	მ. შეპრობის		
შეპრობის	ნ. ადამიანული		

სვამის მოწყობა



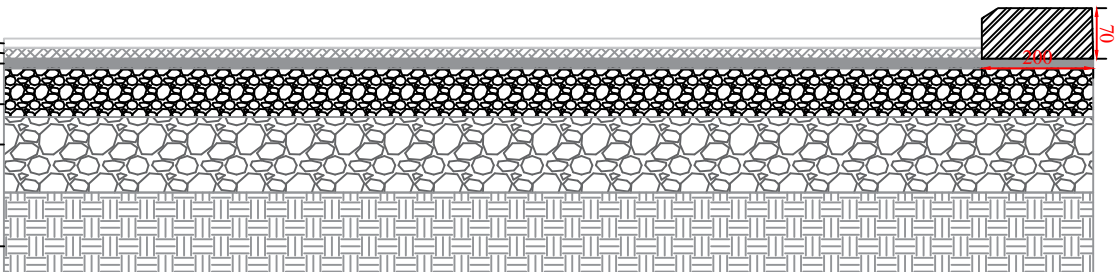
აშხანაგობა "ინჟარქიტექტი"			სტადია	მასშტაბი
ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ვაკის რაიონის ტერიტორიაზე არსებული საორტული მოედნის, სკვერისა და დასახლებული ტერიტორიისა და მასზე არსებული ინფრასტრუქტურის სარეაბილიტაციო სამუშაოების დეტალური აქტების (გეგმები) პროექტი.				
სკვერის მოწყობა				
დირექტორი	შ. უგრეხელიძე			
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაძე		ფურცელი	ფურცლები
შეასრულა	მ.საუმანიძე			
შეამოწმა	ნ. აბაშაშვილი			

მცენარეების ღარბვის დეტალები



კაუჩუკის მონოლითური საფარი 25-30მმ
პიგმენტირებული EPDM ფრაქციით
1-3მმ.დრენაჟის ფუნქციით

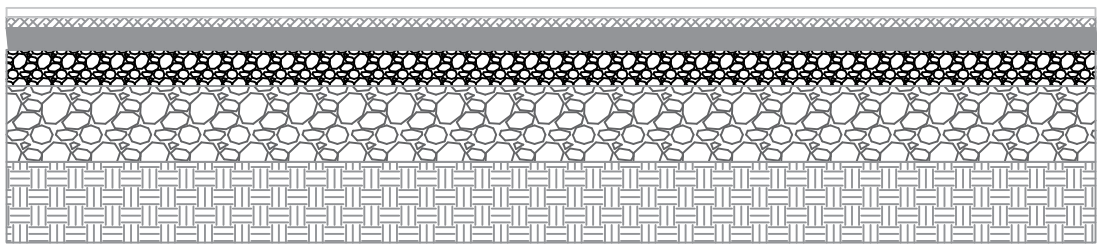
გეოტექსტილი
ხრეში ფრაქცია 0-10მმ 10სმ
ხრეში ფრაქცია 0-40მმ 20სმ
არსებული მიწა



მონოლითური საფარი ბუნებრივ ქვაზე დამზადებული
ალიფატიკური ხსნარის საფუძველზე . მოეწეოს ადგილობრივად
(ცივი მეთოდით) ქვის ფრაქცია-0.8მმ. მრგვალი (იხილეთ პროექტი)
საფარის სისქე 25-30მმ

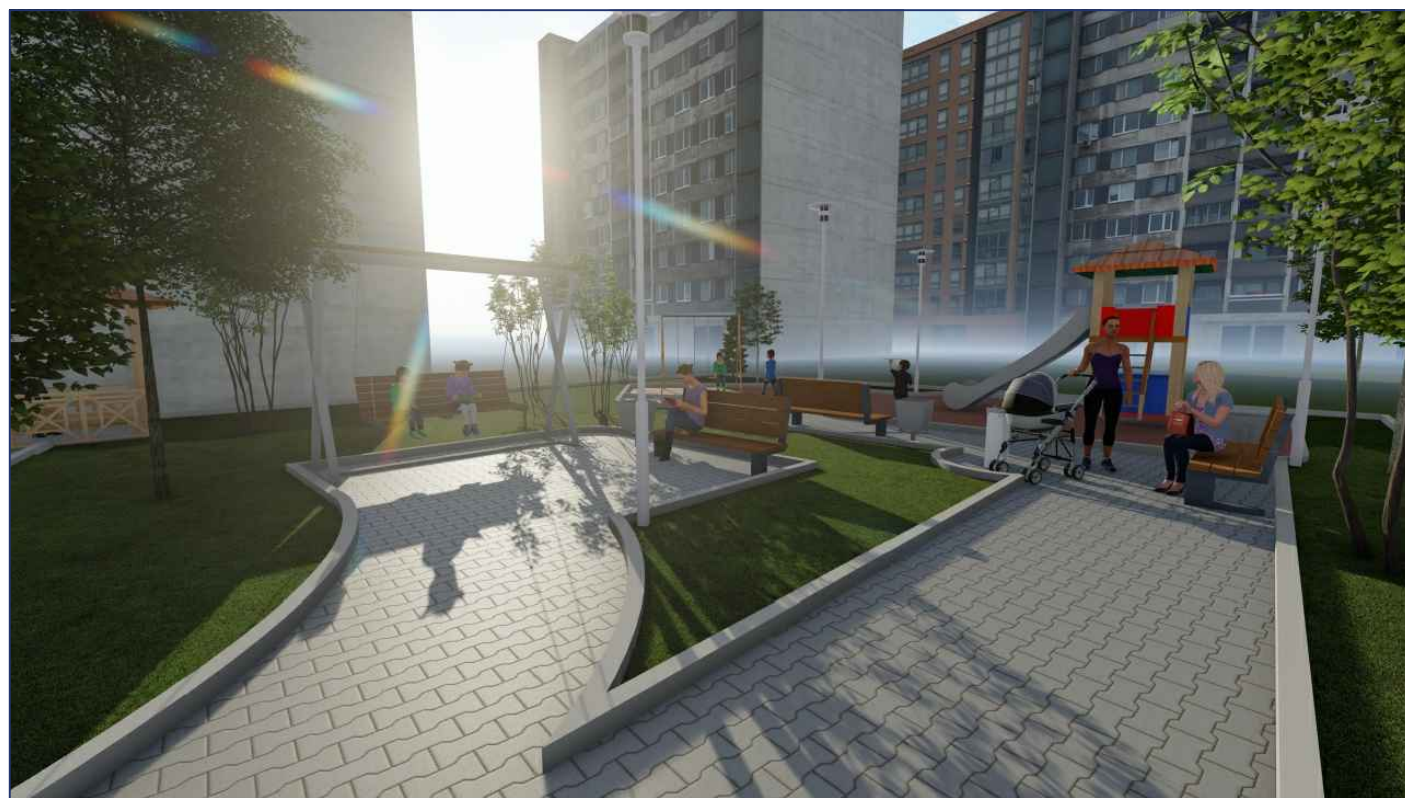
პოლიურეტანის პრაიმერი
პრეფორირებული ბეტონი ბ250 60მმ არმირებული მ53 6მმ
ხრეში ფრაქცია 0-10მმ 10სმ
ხრეში ფრაქცია 0-40მმ 20სმ
არსებული მიწა

"კენჭის ხალიჩის" საფარი



17		ამხანაგობა "ინჟარქიტექტი"		202483348	
ქალაქი ხობლის მუნიციპალიტეტის გავის რაიონის ტერიტორიაზე არსებული სპორტული მოედნის საფარიხისა და დასაცემი ტერიტორიისა და მასზე არსებული ინფრასტრუქტურის სარეაბილიტაციო სამუშაოების დღეგრძელობის აქტების (გაყიხი) პროექტი.					
საფარიხის მოწყობა					
დირექტორი	მ. უგრეხელიძე	 მ. კახელიძე მუდმივად			
მთ. არქიტექტორი	გ. მიქაბაძე				
შეასრულა	მ. სურგულაძე				
შეამოწმა	ნ. ადამაშვილი				
		სტადია	მასშტაბი	დირექტორი	მუდმივად

რენდერი



N	სამუშაოთა დასახელება	ბანზ.ე რთეშ ლი	რაოდენობა
1	2	3	4
	სადემონტაჟო და მიწის სამუშაოები		
1	არსებული მიწის გატანა	მ3	87,00
2	ბორდიური	გრძ.მ	100,00
3	საქანელა(გადაიტანოს და დასაწყობდეს მერიის წარმომადგენლის მიერ მითითებულ ადგილას)	ც	1,00
4	ატრაქციონი (გადაიტანოს და დასაწყობდეს მერიის წარმომადგენლის მიერ მითითებულ ადგილას)	ც	1,00
5	არსებული მიწის გასწორება (დატკეპნით)	მ3	30,00
6	არსებული ნაგვის ურნის დემონტაჟი(გადატანა და დასაწყობება მერიის წარმომადგენლის მიერ მითითებულ ადგილას)	ც	2,00
7	არსებული სკამების დემონტაჟი (გადატანა და დასაწყობება მერიის წარმომადგენლის მიერ მითითებულ ადგილას)	ც	4,00
8	აიწონა-დაიწონა (გადაიტანოს და დასაწყობდეს მერიის წარმომადგენლის მიერ მითითებულ ადგილას)	ც	1,00
	სამონტაჟო სამუშაოები		
1	შავი მიწის შემოტანა(20სმ სისქით)	მ3	50,00
2	სკვერის ბილიკების, ბორღიშრების და რბილი საფარის ქვეშ ხრეშის (ფრაქცია 0-40) ფენილის მოწყობა სისქით 20სმ ღატკეპნის კოეფიციენტით 1.22	მ3	35,00
3	ხრეში	მ3	35,00
4	სკვერის ბილიკების, ბორღიშრების და რბილი საფარის ქვეშ ხრეშის (ფრაქცია 0-10) ფენილის მოწყობა სისქით 10სმ ღატკეპნის კოეფიციენტით 1.22	მ3	17,50
5	ხრეში	მ3	17,50
6	მონოლითური კუჭუკის ბორდიური 20X7	გრძ.მ	35,00
7	მონოლითური საფარი ბუნებრივ ქვაზე დამზადებული ალიფატიკური ხსნარის საფუძველზე . მოეწყოს ადგილობრივად (ცივი მეთოდით) ქვის ფრაქცია-0.8მმ, მრგვალი (იხილეთ პროექტი) საფარის სისქე 25-30მმ	მ2	110,00
8	დასასხმელი მონოლითური კუჭუკის რბილი საფარის მოწყობა სისქით 25-30მმ, პიგმენტებული EPDM გრანულები ფრაქცია- 1-3მმ , პოლიურიტანის წები მიღებული MDI ტექნოლოგიით -ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით, დრენაჟის ფუნქციით	მ2	60,00
9	დასათესი ბალახი (პიდროტესვით)	მ2	220,00
10	ფანჩატურის მოწყობა (იხ. პროექტი)(finger joint-ის პრინციპით შეერთება)	ც	1,00
11	ღობის მოწყობა (ყველა საჭირო დეტალით)(იხ.პროექტი)	გრძ/მ	80,00
12	სკამების მოწყობა	ც	4,00
13	ბეტონი ბ-10 (სკამების მოსაწყობად)	მ3	0,60

14	სანაგვე ურნის მოწყობა	ც	4,00
15	ბეტონი ბ-10 (ნაგვის ურნის მოსაწყობად)	მ3	0,40
16	ატრაქციონი 1 (ყველა საჭირო დეტალით)	ც	1,00
17	აიწონა-დაიწონა300X60X40	ც	2,00
18	სკამი-საქანელა იხ.ესკიზი (მასალისა და სამუშაოს გათვალისწინებით)	ც	1,00
19	ატრაქციონი ექსკავატორი	ც	1,00
20	საქანელა	ც	1,00
21	არღავანი (იუდას ხე)Cercis siliquastrum _ ქოთნის მოცულობა არანაკლებ 65 ლიტრი, მცენარის სიმაღლე მინ.3.5 მ; ღეროს გარშემოწერილობა მიწის პირიდან 1მ სიმაღლეზე 14 სმ;	ც	7,00
	განათების მოწყობა		
1	გრუნტის დამუშავება ხელით /III კატ./(უკუჩაყრით)	მ3	15,00
2	ქვიშის ფენის მომზადება კაბელის გასაყვანად	მ3	5,00
3	პლასტმასის გოფირებული მილების 50მმ ჩაწყობა თხრილში	გრძ.მ	120,00
4	სასიგნალო ლენტა	გრძ.მ	120,00
5	დეკორატიული სანათის ბოძი (პროექტის იდენტურია)	ც	8,00
6	განათების ქსელზე დამიწების კონტურის მოწყობა	ცალი	8,00
7	დამიწების ექსპერტიზა	ცალი	8,00
8	სანათი	კომპლ	8,00
9	გარე განათების ლითონის კარადა, ერთი ერთფაზა ავტომატით ln=6,0ა	ცალი	1,00
10	სპილენძის ძარღვებიანი კაბელის გატარება გოფირებულ მილში	გრძ.მ	120,00
11	სადენის გაყვანა ანძაში	გრძ.მ	50,00
12	ავტ. ამომრთველის მონტაჟი ბოძში	კომპლ	8,00
13	ავტ. ამომრთველი	ცალი	8,00
14	კარადის მოწყობა მართვის კვანძით	კომპლ.	2,00
15	რკ. მართვის კარადა გარე დაყენების	ცალი	2,00
16	კონტაქტორი 40A	ცალი	2,00
17	ავტომატური ამომრთველი 125ა	ცალი	1,00

მასალათა უწყისი

17

ამხანაგობა
"ინჟარქიტექტი"

სტადია

მასშტაბი

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ვაკის რაიონის ტერიტორიაზე არსებული სპორტული მოედნის სკვერებისა და დასაცემი ტერიტორიებისა და მასზე არსებული ინფრასტრუქტურის სარეაბილიტაციო სამუშაოების დეტალური კეტების (ესკიზით) პროექტი.

სკვერის მოწყობა

დირექტორი

მ. უგრეხელიძე

მთ. არქიტექტორი

გ. მიქატაძე

შეასრულა

მ.სურმანიძე

შეამოწმა

ნ. ადამაშვილი

202483348

სტადია

მასშტაბი

ფურცელი

ფურცლები

გ. ყიფიანი

მ. ყიფიანი