

განახონიების
დეტალური გეგმა
შპს-ით, სოფელი შეპთიხვარო
ს/ნ#72.16.06.641



განმარტებითი ბარათი

მცხეთის მუნიციპალიტეტი ადმინისტრაციულ-ტერიტორიული ერთეულია აღმოსავლეთ საქართველოში, მცხეთა-მთიანეთის მხარეში.

მცირე მიწიანობის მიუხედავად მცხეთის მუნიციპალიტეტის ტერიტორია ბუნებრივი პირობების მიხედვით, მრავალფეროვნებით გამოირჩევა.

მუნიციპალიტეტს აღმოსავლეთით ესაზღვრება საგარეჯოს მუნიციპალიტეტი, დასავლეთით კასპის მუნიციპალიტეტი, ჩრდილოეთით დუშეთისა და თიანეთის მუნიციპალიტეტები, სამხრეთით გარდაბნისა და თეთრი წყაროს მუნიციპალიტეტები და ქალაქი თბილისი.

მცხეთის მუნიციპალიტეტი მოქცეულია ზომიერად ნოტიო სუბტროპიკული ჰავის ოლქში. მუხრან-საგურამოს ვაკეზე ჰავა ზომიერად ნოტიოა, იცის ცხელი ზაფხული და ზომიერად ცივი ზამთარი. ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურაა 10.8 °C, ნალექიანობა — 590 მმ წელიწადში. მთის ქედებზე კი ჰავა შედარებით გრილია. საშუალო მთის ზონაში კლიმატი ზომიერად ნოტიოა, იცის ზომიერად ცივი ზამთარი და ხანგრძლივი თბილი ზაფხული.

მცხეთის მუნიციპალიტეტში 63 დასახლებული პუნქტია, მათ შორის 1 ქალაქი (მცხეთა) და 62 სოფელი. საქართველოს კანონით, „მაღალმთიანი რეგიონების განვითარების შესახებ“

მაღალმთიანი სოფლის სტატუსი მინიჭებული აქვს 19 სოფელს. ეს სოფლებია: ჭილაანთვარი, ბურიანი, კოტორაანთვარი, ტაბარუკი, ზევრეთი, მსხალდიდი, ლელობი, **მუხათწყარო**, ახალდაბა, უფურეთი, შანკევანი, მშრალახევი, ცხვარიჭამია, ლელუბანი, თეზამი, კველიანი, სათოვლე(ნაბარები), სხალტა და ზემო ნიჩბისი.

ტერიტორიის სამხრეთ ნაწილში იჭრება საშუალო სიმაღლის განედური საგურამოს ქედი, რომელიც იალნოს ქედის დასავლეთ გაგრძელებას წარმოადგენს. უმაღლესი წერტილია საგურამო (1392 მ). საგურამოს ქედი თავისი უკიდურესი დაბოლოებებით ქალაქ თბილისშიც იჭრება.

საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს მცხეთის რაიონის, სოფელი მუხათწყაროს მიმდებარედ არსებულ მიწის ნაკვეთზე. საკადასტრო კოდი: №72.16.06.641, საპროექტო ტერიტორია შეადგენს, რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთის ფართობს 25 100კვ.მ-ს. მიწის ნაკვეთის დანიშნულება წარმოადგენს არასასოფლო-სამეურნე დანიშნულებას.

არსებული მდგომარეობით საპროექტო ტერიტორია გაუნაშენიანებელია. მიწის ნაკვეთს სამხრეთ-აღმოსავლეთიდან ესაზღვრება განაშენიანებული ტერიტორიები. მიმდებარედ გვხვდება, როგორც სოციალური, ასევე საინჟინრო ინფრასტრუქტურა .

საპროექტო ტერიტორიასთან ძირითადი სატრანსპორტო კავშირი ხორციელდება ბერიტაშვილის ქუჩიდან , რომელიც ლოკალური ასფალტის საფარიანი გზით უკავშირდება საპროექტო ტერიტორიას.

საპროექტო მიწის ნაკვეთი ხასიათდება საშუალო სირთულის რელიეფით, დაბალი გეოდინამიკური მახასიათებლებით.

აღნიშნული ტერიტორია გამოირჩევა, ჯანსაღი გარემოთი, საცხოვრებელი განაშენიანებისთვის დამაკმაყოფილებელი პირობებით, საგზაო ინფრასტრუქტურის უზრუნველყოფით, ასევე საინჟინრო ინფრასტრუქტურის არსებობით, არაჩვეულებრივი პანორამული ხედებითა და ბუნებრივი ფასეულობებით.

ტერიტორიაზე არსებული ხე-ნარგავები იქნება შენარჩუნებული.

საპროექტო წინადადებით ტერიტორიის განაშენიანება იგეგმება დაბალი ინტენსივობის საცხოვრებელი ზონა 2-ით. ტექნიკურ ეკონომიკური მაჩვენებლებია კ1-0,5 კ2-1,2.კ3-0,3; ასევე, სარეკრეაციო ზონიტა და სატრანსპორტო ზონით. მიწის ნაკვეთის გამოჯვანა დაგეგმილია 49 დამოუკიდებელ ნაკვეთად, რომლებიც სრულყოფილად შეესაბამებიან კანონმდებლობით დადგენილ მინიმალურ გაზარიტულ ზომებს.



სიტუაციური გეგმა

ტოპოგრაფიული გეგმა

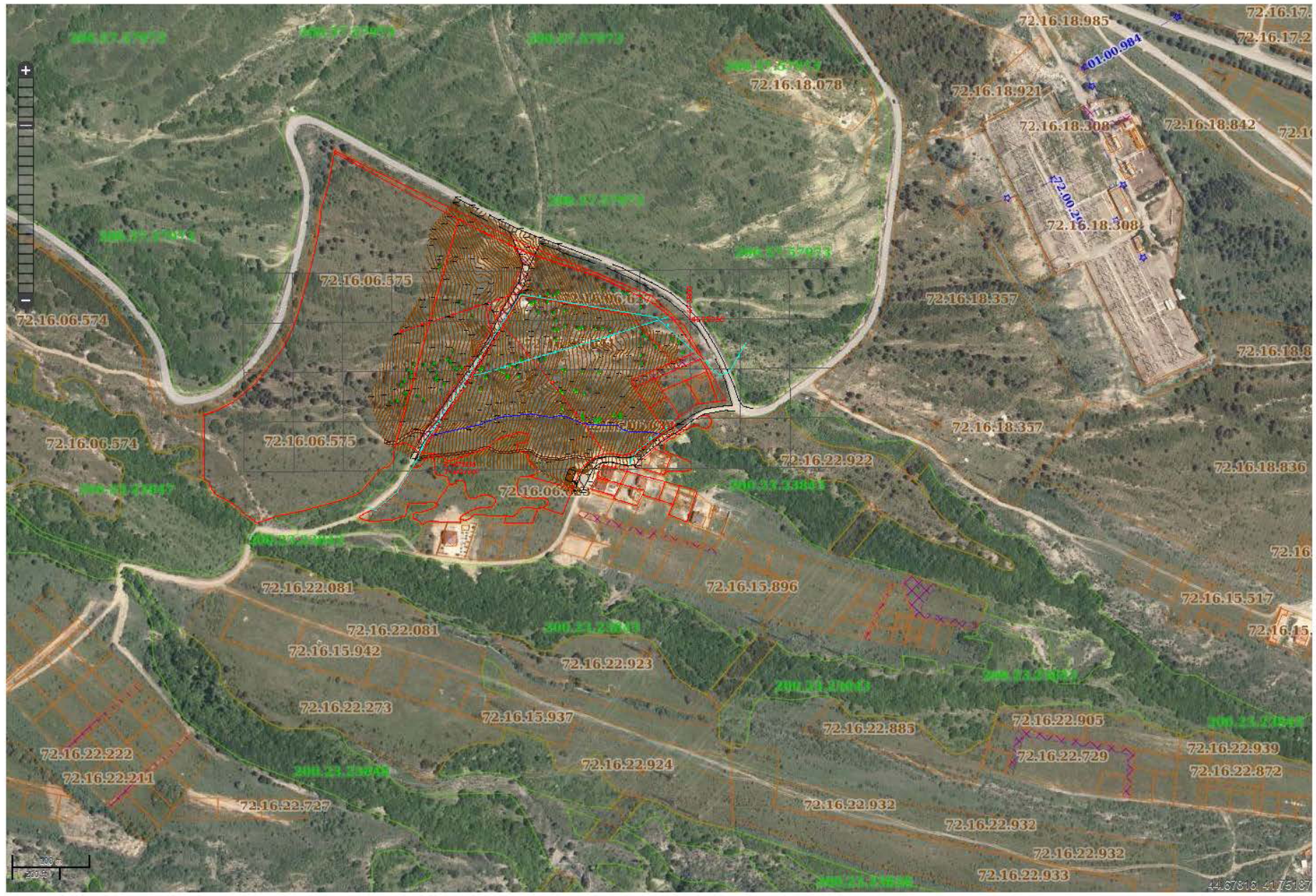


ფართობი: 25100 მ ²	პირობითი აღნიშვნები	ტოპოგრაფიული ნახაზი მ 1:500 / რელიეფის კვანძი 0.5მ		
მიწისქვეშა კომუნიკაციები	<ul style="list-style-type: none"> ნაკვეთის საზღვარი შენობა არკა ფარდული კიბე ფოთლოვანი ხე წიწკოვანი ხე ხეხილის ხე პალმა 	<ul style="list-style-type: none"> ● ბუჩქი ○ გაზონი სამეთვალყურეო ტუბი ძეგლი ⊕ შადრევანი ⊖ ონკანი ● წყარო ან ჭა ○ ბენზინგასამართი სადგური მაღალი ძაბვის გადაცემი 	<ul style="list-style-type: none"> გეგმურ სიმაღლურ წერტილი (რპ) ხეობის რიგი ტრანსფორმატორი რადიო ან ტელე ანთა ლამპონები ელექტრო ბოძი რკინიგზა იზოპიჯისი მთავარი იზოპიჯისი 	<ul style="list-style-type: none"> — რკინის დობე — ბორდიური — ბეტონი — კედელი — საყრდენი კედელი — ბილიკი — გაზის კონტური — ფლანკი — წყლის კონტური

შ.პ.ს "ჯეოლაინი"		
ამბოლისი, ფოთის რაიონი, თბილისი N5 ტელ 557 63 58 08		
დირექტორი		დ. სიხარულიძე
კომპ. უზრუნველყო		დ. სიხარულიძე
გეოდეზისტი		დ. სიხარულიძე
მისამართი	მისამართი: მისამართი, მისამართი, მისამართი 72.16.06.641	
დამკვეთი	თარიღი	20/08/2019



მის: ქ. თბილისი, ს. ხანდელაშის ქ. №3 საფოსტო ინდექსი: 0160 ტელ: (995 32) 237 30 50 ელ-ფოსტა: rida.dsc@gmail.com	არქიტექტორი გ. წანაწყანიშვილი	მის. მცხეთის რაიონი მუნათყვაროს მიმდებარედ ს/პ №72.16.06.641	ფურც.	ფ-ბი	მასშტაბი 1:1000
	არქიტექტორი ი. ხახინი		საერთაშორეო ბარძობის სივრცითი რუკა		
	შეამონა შ. ლახიაშვილი		შ.პ.ს "მეს ჰაი ზებ ბილდინგი" 204573256		



მის: ქ. თბილისი, ს. ხანდელაუაძის ქ. №3 საფოსტო ინდექსი: 0160 ტელ: (995 32) 237 30 50 ელ-ფოსტა: rida.dsc@gmail.com	არქიტექტორი არქიტექტორი გეგმარა 	გ. ნანაყანიშვილი ი. ხახინანი გ. ლაბიაშვილი	განაგებინებლის ტექნიკური გეგმა მის. გვ. მკათის რაიონი მუხატყაროს მიმდებარე ს/ა №72.16.06.641	ფარგ.	ფ-ბი	მასშტაბი 1:1000
				სტრუქტურული გეგმა		
შ.პ.ს "მის ჰაი ჯაბ ბილდინგი" 204573256						

საკრედიტო ზონირება : სახსოვრებელი ზონა 2

საზრუნველობო ზონა

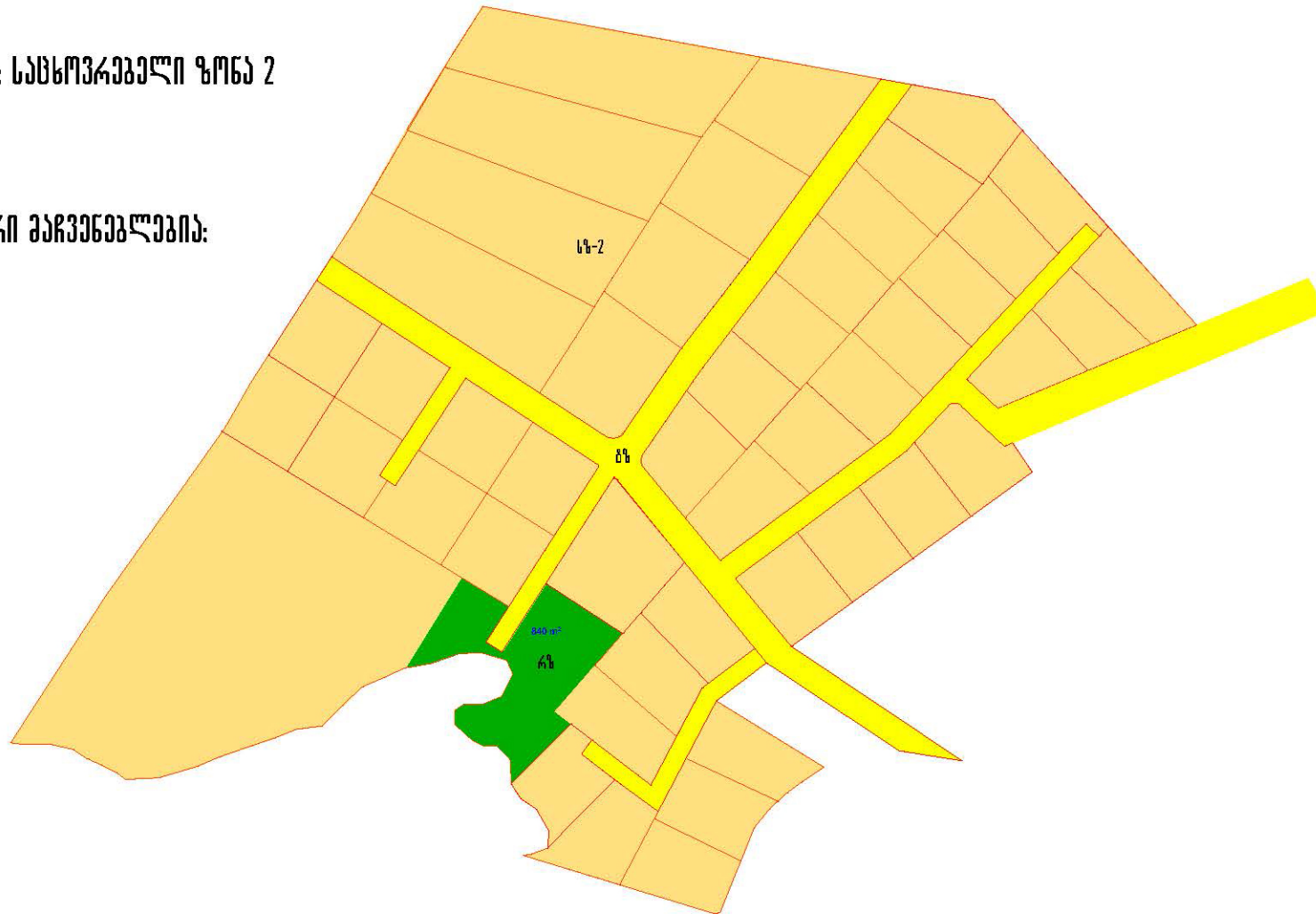
სარეკონსტრუქციო ზონა

ტექნიკურ-ეკონომიკური შეფასებები:

კ1-0,5

კ2-1,2

კ3-0,3



მის: ქ. თბილისი, ს. ხანდელაუის ქ. №3 საფოსტო ინდექსი: 0160 ტელ: (995 32) 237 30 50 ელ-ფოსტა: rida.dsc@gmail.com	არქიტექტორი	გ. ნანაყანიძე	განაშენიანების დაბალური გეგმა მის. მცხეთის რაიონი მუხათყვაროს მიმდებარედ ს/ა №72.16.06.641	ფურც.	ფ-ბი	მასშტაბი	
	არქიტექტორი	ი. ჯახიანი				1:1000	
	შეამოწმა	შ. ლეკიაშვილი			საკრედიტო ზონირება		
					შ.პ.ს "იმს ვაი ზებ ბილდინგი" 204573256		

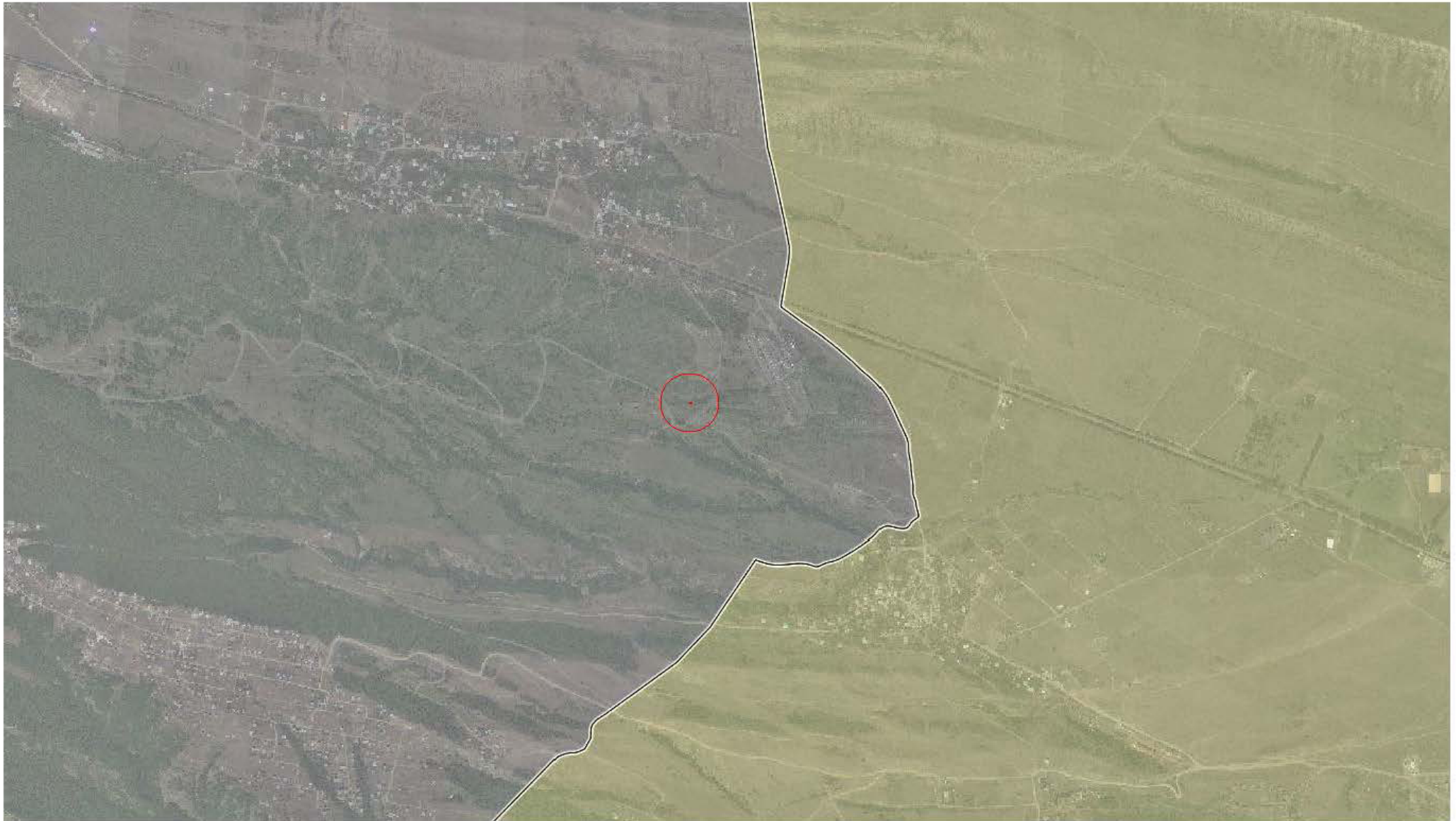


მის: ქ. თბილისი,
ს. ხანდელაუის ქ. №3
საფოსტო ინდექსი: 0160
ტელ: (995 32) 237 30 50
ელ-ფოსტა:
rida.dsc@gmail.com

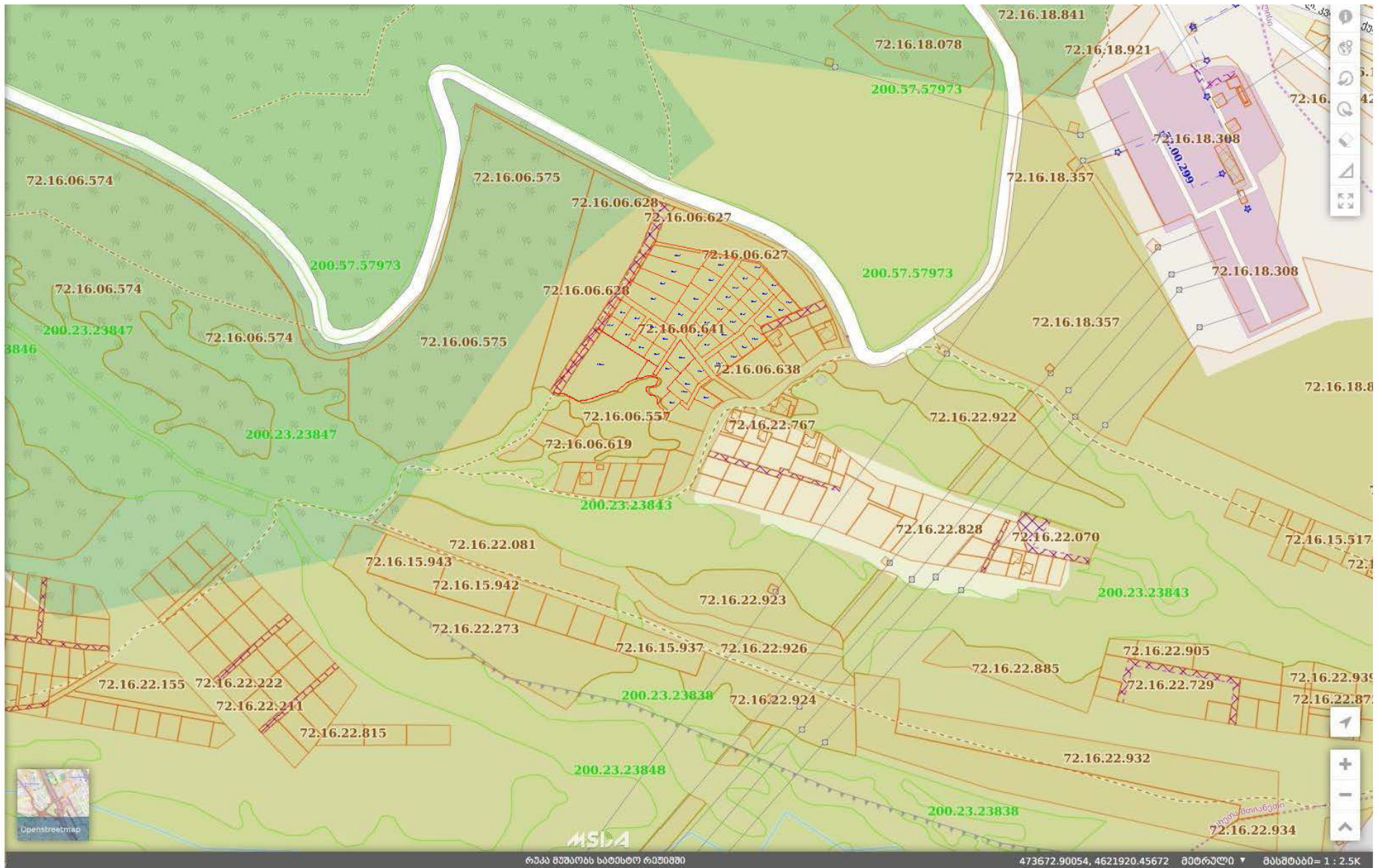
არქიტექტორი	გ. ნანაყენიშვილი
არქიტექტორი	ი. ქახიანი
შეამოწმა	შ. ლაქიაშვილი

განაშენიანების დაბალური
გეგმა
მის. მცხეთის რაიონი
მუხათყვაროს მიმდებარედ
ს/ა №72.16.06.641

	ფურც.	ფ-ბი	მასშტაბი
			1:1000
მისის ნაგებობის უახან უზრუნველ განთავსების არეალაბი			
შ.პ.ს "იმს ჰაი ზებ ბილდინგი" 204573256			



<p>მის: ქ. თბილისი, ს. ხანდელაუის ქ. №3 საფოსტო ინდექსი: 0160 ტელ: (995 32) 237 30 50 ელ-ფოსტა: rida.dsc@gmail.com</p>	უკუიტაქტორი	გ. ნანაყენიშვილი <i>[Handwritten Signature]</i>	<p>განაშენიანების დაცული გეგმა მის. მცხეთის რაიონი მუხანწყაროს მიმდებარედ ს/პ №72.16.06.641</p>	ფურც.	ფ-ბი	მასშტაბი
	უკუიტაქტორი	ი. ხახიანი		1:1000		
	შეამოწმა	შ. ლაქიაშვილი <i>[Handwritten Signature]</i>		მცხეთისა და თბილისის საზღვარი		
				მ.პ.ს "იქს ჰაი ზაბ ბილდინგსი" 204573256		



მის: ქ. თბილისი, ს. ხანდელაუას ქ. №3 საფოსტო ინდექსი: 0160 ტელ: (995 32) 237 30 50 ელ-ფოსტა: rida.dsc@gmail.com	არქიტექტორი	გ. წანაყანიძე	განაშენიანების დაბლური გეგმა მის. გვ. ხეთის რაიონი მუხთყაროს მიმდებარე ს/ა №72.16.06.641	ფურც.	ფ-ბი	მასშტაბი	
	არქიტექტორი	ი. ხახიანი				1:1000	
	გეგმარა	მ. ლაბიაშვილი		ტერიტორიის თემატიკური რუკა			
				მ.პ.ს "მს ჰაი ზატ ბილდინგი" 204573256			



100% 100%
 100% 100% 100%
 100% 100% 100%
 100% 100% 100%
 100% 100% 100%
 100% 100% 100%

100% 100% 100%
 100% 100% 100%
 100% 100% 100%

100% 100% 100%
 100% 100% 100%
 100% 100% 100%

100% 100% 100%

100% 100% 100%

100% 100% 100%



1. **PROYECTO DE
 RECONSTRUCCIÓN DE LA
 CARRETERA DE LA ZONA DE
 LA ZONA DE LA ZONA DE
 LA ZONA DE LA ZONA DE
 LA ZONA DE LA ZONA DE**

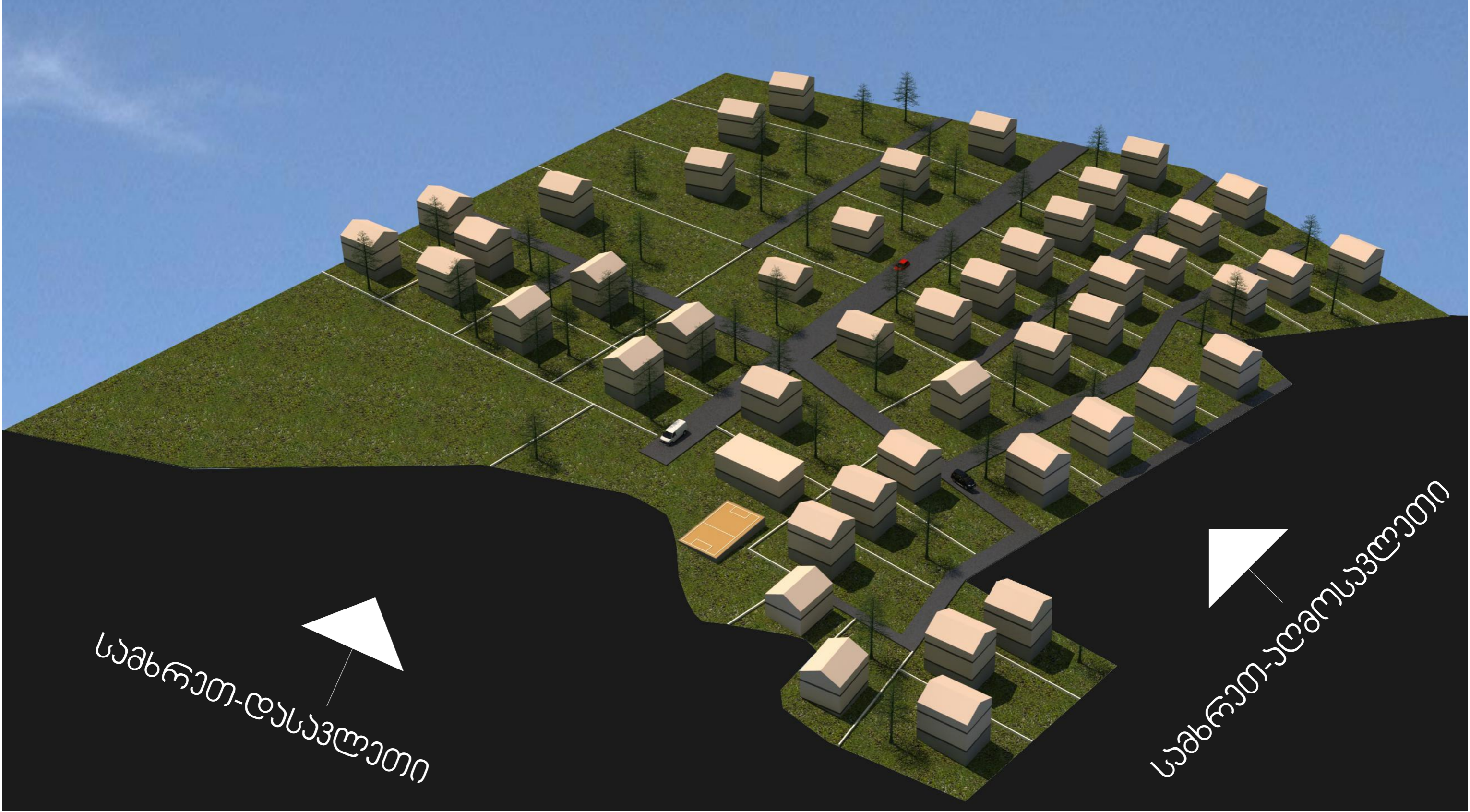
2. **PROYECTO DE RECONSTRUCCIÓN DE LA
 CARRETERA DE LA ZONA DE LA ZONA DE
 LA ZONA DE LA ZONA DE LA ZONA DE**

3. **PROYECTO DE RECONSTRUCCIÓN DE LA
 CARRETERA DE LA ZONA DE LA ZONA DE
 LA ZONA DE LA ZONA DE LA ZONA DE**

4. **PROYECTO DE RECONSTRUCCIÓN DE LA
 CARRETERA DE LA ZONA DE LA ZONA DE**

5. **PROYECTO DE RECONSTRUCCIÓN DE LA
 CARRETERA DE LA ZONA DE LA ZONA DE**

6. **PROYECTO DE RECONSTRUCCIÓN DE LA
 CARRETERA DE LA ZONA DE LA ZONA DE**



სამხრეთ-დასავლეთი

სამხრეთ-აღმოსავლეთი







Informational sign with text on a blue background, mounted on a wooden post.

በግንባታው ላይ ለሚገኙ ግንባታዎች ለማረጋገጥ
እና ለማረጋገጥ

የግንባታው ስም

የግንባታው አይነት
የግንባታው አካባቢ
የግንባታው ዓይነት

የግንባታው አካባቢ
25 100 ሺህ

የግንባታው አይነት

የግንባታው አይነት
21.11.2019-27.12.2019

მცხეთა, მუხათწყაროს მიმდებარედ
ს.კ. 72.16.06.641

წინასწარი საინჟინრო – გეოლოგიური დასკვნა

შესავალი

შპს “გენგეო” – ს გეოლოგთა ჯგუფმა ჩაატარა საინჟინრო - გეოლოგიური გამოკვლევები მცხეთაში, სოფელი ლისის მიმდებარედ განაშენიანების პროექტის გეოლოგიური დასაბუთების მიზნით.

კვლევის მიზანია საფონდო მონაცემების საფუძველზე განხილული იქნეს ზემოაღნიშნულ მისამართზე განაშენიანებისათვის გამოყოფილ მიწის ფართობზე საინჟინრო – გეოლოგიური პირობები. ამ მიზნით მოძიებულ იქნა “საქგეოლოგის” საინჟინრო-გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური კვლევების მასალები ლისის ტერიტორიაზე, აგრეთვე ჩვენს მიერ შესრულებული კვლევები მუხადწყაროს მიმდებარედ ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლების პროექტისათვის.

1. ზოგადი ნაწილი

1.1. გეომორფოლოგია, გეოლოგიური აგებულება და ჰიდროგეოლოგიური პირობები.

გეომორფოლოგია. გამოკვლეული უბანი გეომორფოლოგიური თვალსაზრისით მდებარეობს ლისის ქედის ერთ - ერთ სამხრეთ განშტოებაზე, თითქმის მის თხემურ ნაწილში, რომელსაც ოთხივე მხრიდან ცარიელი მიწის ნაკვეთები ესაზღვრება. ტერიტორია დაფარულია კორდით.

გეოლოგიური აგებულება. ტექტონიკური თვალსაზრისით უბანი მთავსებულია ლისის ანტიკლინის სამხრეთი ფრთის ზოლში, რომელიც აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ქვიშაქვებით და სუბარგილიტებით. ქვიშაქვები, ღიანაც-რისფერი, მოყვითალო, ქანგისფერი ლაქებით, მსხვილმარცვლოვანი, თისოვან ცემენტზე, საშუალო სიმტკიცის, თხელი და საშუალო შრეებრივი ქანებია. სუბარგილიტები კი მუქი, მოშავო, თხელი და საშუალო შრეებრივი. ისინი ქვიშაქვებს ურთიერთენაცვლებიან. ჭრილში მათი რაოდენობა 80 : 20 შეესაბამება. ქანების ვარდნის აზიმუტი სა 170⁰ ვარდნის კუთხე 20 - 22⁰. ჭრილის ზედა ნაწილში ისინი ძლიერ დანაპრალიანებული და გამოფიტულები არიან, ქვედაში კი ნაკლებად. ეს ლითოლოგიური სახესხვაობები დაფარულია მეოთხეული ასაკის დელუვიურ – პროლუვიური თიხნარებით და ნიადაგის ფენით.

ჰიდროგეოლოგიური პირობები. გრუნტის წყლების ფორმირება, მოძრაობა და გავრცელება განისაზღვრება ლისის ქედის სამხრეთი ფერდის გეომორფოლოგიური

პირობებით და გეოლოგიური აგებულებით. საფონდო მონაცემებით წყლები ღრმად არიან განლაგებულნი და ისინი უბანზე მშენებლობისათვის რაიმე სახის ხელისშემშლელ პირობებს არ ქმნიან.

I.2 კლიმატური პირობები.

ტერიტორია მდებარეობს ზემო და ქვედა ქართლის ბარის მშრალი სუბტროპიკული სტეპური ჰავის ზონების საზღვარზე, და მოიცავს თბილისის ქვაბულის ჩრდილო-დასავლეთ ნაწილს. (სამშენებლო-კლიმატური დარაიონების სქემის მიხედვით III ქვერაიონი). გამომდინარე აქედან გამოკვლეული ტერიტორიის კლიმატური ელემენტები მოყვანილია უახლოესი თბილისის ჰიდრომეტეოროლოგიური ობსერვატორიის მონაცემებით.

კლიმატური ელემენტების დახასიათება

ცხრილი №1

სადგური	სიმაღლე მეტრებში	ჰაერის ტემპერატურა გრადუსებში			ფარდობითი სინოტივე %		მშპ ქარის საშუალო სიჩქარე მ/წმ	ნალექი მმ			ნალექიან დღეთა რიცხვი	დანესტიანების კოეფიციენტი
		ყველაზე ცივი თვის	ყველაზე თბილი თვის	საშუალო წლიური	საშუალო წლიური	მეცხადე მშრალი თვის		წლიური ჯამი	ზაფხული	ზამთარი		
თბილისი-ობსერვატორია	403	0.9	24.4	12.7	66	56	2.4	559	169	72	111	0.55

უბანზე ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურაა 12.7°C. ყველაზე ცივი თვე იანვარია საშუალო ტემპერატურით 0.6°C. ტემპერატურის აბსოლუტური მინიმუმია -23°C. ყველაზე თბილი თვე ივლისია საშუალო ტემპერატურით 24.4, ხოლო დაფიქსირებული მაქსიმუმი შეადგენს 40°C.

მოსული ნალექების ჯამია 559 მმ. მათი მაქსიმალური რაოდენობა მოდის მაისში, მინიმუმი კი ზამთრის თვეებში. მეორე მინიმუმი აგვისტოშია. ნალექიან დღეთა რიცხვი წელიწადში საშუალოდ 111-ია, ხოლო ნალექების დაფიქსირებული დღე-ღამური მაქსიმუმია 147 მმ. დანესტიანების კოეფიციენტი შეადგენს 0.55. თოვლი შესაძლებელია მოვიდეს ნოემბრიდან მაისამდე. თოვლის მყარი საბურველი დეკემბრიდან შუა აპრილამდეა

შესაძლებელი. მისი საშუალო სიმაღლე – 8 სმ-ია, მაქსიმალური – 30 სმ, ხოლო მინიმალური – 3 სმ. თევლის წონაა 0.50 კგა.

ჰაერის საშუალო წლიური ფარდობითი ტენიანობა 66 %-ს შეადგენს. წელიწადში საშუალოდ 26.6 დღე გამოირჩევა 80%-ზე მეტი ფარდობითი ტენიანობით.

წლის განმავლობაში უბანზე გაბატონებულია ჩრდილოეთის (36%) და ჩრდილო-დასავლეთის (23%) ქარები. გაცილებით ნაკლებია სამხრეთის (14%) და სამხრეთ-აღმოსავლეთის (10%) ქარები. კიდევ უფრო ნაკლებია ყველა სხვა მიმართულებების ხვედრითი წილი, რომლებიც 2-6%-ის ფარგლებშია. ქარზე დაკვირვებათა საერთო რიცხვის 73% შტილია. ქარის საშუალო უდიდესი და უმცირესი სიჩქარეებია – იანვარში 2.1/0.1, ხოლო ივლისში 2.0/0.7. ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობა 15 წელიწადში ერთხელ შეადგენს 0.60კგა-ს.

ქარის ყველაზე დიდი შესაძლო სიჩქარე, მ/წმ.

(თბილისი, საბურთალო)

ცხრილი№2

ყოველწლიურად	5 წელიწადში	10 წელიწადში	15 წელიწადში	20 წელიწადში
28	33	35	36	37

ატმოსფეროს განსაკუთრებული მოვლენები წლის განმავლობაში, დღე

ცხრილი№3

ნისლი		ელჰვი		სეტყვა		ქარბუქი	
საშუალო	ყვ. დიდი	საშუალო	ყვ. დიდი	საშუალო	ყვ. დიდი	საშუალო	ყვ. დიდი
33	62	35	52	1.6	7	0.3	4

მონაცემები გრუნტის მზრალობის შესახებ ღისის ქედზე არ არსებობს. მთაწმინდის ანალოგიტ გრუნტების სეზონური გაყინვის ნორმატიული სიღრმე თიხა-თიხნარებისათვის 18, ხოლო მსხვილნატეხოვანი გრუნტებისათვის 27 სმ-ა.

2. სპეციალური ნაწილი

საკვლეგ ობიექტზე საშიში გეოლოგიური მოვლენების ჩასახვა – განვითარების კვალი არ შეიმჩნევა, უბანი მდგრადია და მშენებლობისათვის "დამაკმაყოფილებელ" საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში იმყოფება, ხოლო თავისი გეოლოგიური, ჰიდროგეოლოგიური და საინჟინრო-გეოლოგიური პირობებიდან გამომდინარე ს.ნ. და წ. 1.02.07-87-ის დანართ 10-ის თანახმად, განეკუთვნება II (საშუალო) სირთულის კატეგორიას. იმავე მასალების თანახმად გრუნტების ფიზიკურ – მექანიკური

თვისებების მიხედვით შესაძლებელია – 3 ფენის გამოყოფა: ფენა №1 – ნიადაგის ფენა, ფენა №2 - თიხნარი, ფენა №3 – ქვიშაქვების და სუბარგილიტების მორტიგობა.

შენობების დაფუძნება შესაძლებელია ფენებზე №2 და №3 - ზე. საპირკველად შესაძლებელია გამოყენებული იქნეს ნებისმიერი ტიპის საპირკველი.

სნ და წ - “სეისმომდეგი მშენებლობა” (პნ 01.01.-09) – ის სეისმური საშიშროების რუკის დანართის მიხედვით ქ. თბილისი განეკუთვნება 8 ბალიან სეისმური საშიშროების ზონას. ხოლო უბნის ამგები გრუნტები სეისმური თვისებებიდან გამომდინარე იმავე კრებულის ცხრ. №1 – ის, მიხედვით განეკუთვნებიან II კატეგორიას.

უბნის ამგები გრუნტები დამუშავების სიძნელის მიხედვით ს.ნ. და წ. IV-5-82-ის ცხრ. 1 -ის თანახმად განეკუთვნებიან: ფენა №1 – 9^ბ – ს, ფენა №2 – 33ა– ს, ფენა №3 – 28^ბ.

დასკვნა შეადგინა: ინჟ. გეოლოგი

მ. ბაბილოძე



საექსპერტო დასკვნა

ბექა ბერმენიშვილი
555 967 200
beka_b@rambler.ru

19.11.2019

საქართველოს რესპუბლიკის აკრედიტებული ექსპერტიზის ცენტრი

დადგენილი მასტა მამაცაძე

პ/ნ: 01024042714

ობიექტის მისამართი

მეხეთა, მუხადწყაროს მიმდებარედ

ს/კ >> 72.16.06.641

ობიექტის უთვალავი მდგომარეობის აღწერა-შეფასება

ობიექტი მდებარეობს მეხეთაში, მუხადწყაროს მიმდებარედ წარმოადგენს არასასოფლო-სამეურნეო მიწის ნაკვეთს, მცენარეების აღწერა ჩატარდა ტექსტუალური მეთოდით და ვიზუალურად. სახეობების დადგენა მოხდა მსოფლიო რეგიონების მონაცემთა ბაზებისა და ფლორის წყაროზე დაყრდნობით.

ობიექტის უთვალავი მდგომარეობის აღწერა-შეფასება

მცენარის #	სახეობა	სასივრცელი ფორმა	დიამეტრი	დიამეტრი	სიკვდი	წყაროს უთვალავი მდგომარეობა	შენიშვნა
			(1,3 მ-ზე)	(0,10 მ-ზე)			
1	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		25.0		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
2	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		28.0		ჯანსაღი	
3	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		28 - 29		ჯანსაღი	ორღეროიანი
4	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		28.0		ჯანსაღი	
5	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		19.0		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
6	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		27.0		ჯანსაღი	
7	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		27		ჯანსაღი	
8	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		25		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
9	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		37		ჯანსაღი	
10	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		37		ჯანსაღი	
11	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		39		ჯანსაღი	

12	Pinus pallasiana ցորեն	ԵԳ		21		չմուտ	մշակութային պարտեզ
13	Pinus pallasiana ցորեն	ԵԳ		32		չմուտ	
14	Pinus pallasiana ցորեն	ԵԳ		37		չմուտ	
15	Pinus pallasiana ցորեն	ԵԳ		28		չմուտ	
16	Pinus pallasiana ցորեն	ԵԳ		37		չմուտ	
17	Pinus pallasiana ցորեն	ԵԳ		26		չմուտ	
18	Pinus pallasiana ցորեն	ԵԳ		28		չմուտ	
19	Pinus pallasiana ցորեն	ԵԳ		27		չմուտ	
20	Pinus pallasiana ցորեն	ԵԳ		31		չմուտ	
21	Pinus pallasiana ցորեն	ԵԳ		31		չմուտ	
22	Pinus pallasiana ցորեն	ԵԳ		12		չմուտ	մշակութային պարտեզ
23	Pinus pallasiana ցորեն	ԵԳ		23		չմուտ	մշակութային պարտեզ
24	Amygdalus communis Եղնի	ԵԳ		22		չմուտ	մշակութային պարտեզ
25	Amygdalus communis Եղնի	ԵԳ		12		չմուտ	մշակութային պարտեզ
26	Amygdalus communis Եղնի	ԵԳ		12		չմուտ	մշակութային պարտեզ
27	Amygdalus communis Եղնի	ԵԳ		22		չմուտ	մշակութային պարտեզ
28	Amygdalus communis Եղնի	ԵԳ		15		չմուտ	մշակութային պարտեզ
29	Amygdalus communis Եղնի	ԵԳ		26		չմուտ	մշակութային պարտեզ

48	<i>Amygdalus communis</i> ნუში	ხე		17		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
49	<i>Amygdalus communis</i> ნუში	ხე		24		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
50	<i>Amygdalus communis</i> ნუში	ხე		12		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
51	<i>Amygdalus communis</i> ნუში	ხე		19		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
52	<i>Amygdalus communis</i> ნუში	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
53	<i>Pinus pallasiana</i> ფიჭვი	ხე		28		ჯანსაღი	
54	<i>Pinus pallasiana</i> ფიჭვი	ხე		29		ჯანსაღი	
55	<i>Pinus pallasiana</i> ფიჭვი	ხე		30		ჯანსაღი	
56	<i>Pinus pallasiana</i> ფიჭვი	ხე		9		ჯანსაღი	
57	<i>Pinus pallasiana</i> ფიჭვი	ხე		20		ჯანსაღი	
58	<i>Pinus pallasiana</i> ფიჭვი	ხე		24		ჯანსაღი	
59	<i>Pinus pallasiana</i> ფიჭვი	ხე		17		ჯანსაღი	
60	<i>Carpinus orientalis</i> ჯაგრეხილა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
61	<i>Carpinus orientalis</i> ჯაგრეხილა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
62	<i>Pinus pallasiana</i> ფიჭვი	ხე		30		ჯანსაღი	
63	<i>Pinus pallasiana</i> ფიჭვი	ხე		34		ჯანსაღი	
64	<i>Pinus pallasiana</i> ფიჭვი	ხე		31		ჯანსაღი	
65	<i>Pinus pallasiana</i> ფიჭვი	ხე		24		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას

66	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		32		ჯანსაღი	
67	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		28		ჯანსაღი	
68	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		24		ჯანსაღი	ძველმცენარეობა გადარჩევას
69	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		8		ჯანსაღი	ძველმცენარეობა გადარჩევას
70	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		28		ჯანსაღი	
71	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		20		ჯანსაღი	ძველმცენარეობა გადარჩევას
72	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		16		ჯანსაღი	
73	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		33		ჯანსაღი	
74	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		24		ჯანსაღი	ძველმცენარეობა გადარჩევას
75	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		28		ჯანსაღი	
76	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		15		ჯანსაღი	ძველმცენარეობა გადარჩევას
77	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		20		ჯანსაღი	ძველმცენარეობა გადარჩევას
78	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		29		ჯანსაღი	
79	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		29		ჯანსაღი	
80	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		30		ჯანსაღი	
81	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		34		ჯანსაღი	
82	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		20		ჯანსაღი	ძველმცენარეობა გადარჩევას
83	Pinus palasiiana ფიჭვი	ბგ		14		ჯანსაღი	ძველმცენარეობა გადარჩევას

84	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		21		ჯანსაღი	ძვემდებარება გადარგვას
85	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		28		ჯანსაღი	
86	Carpinus orientalis ჯაგრცხილა	ხე		8		ჯანსაღი	ძვემდებარება გადარგვას
87	Carpinus orientalis ჯაგრცხილა	ხე		8		ჯანსაღი	ძვემდებარება გადარგვას
88	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		31		ჯანსაღი	
89	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		29		ჯანსაღი	
90	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		24		ჯანსაღი	ძვემდებარება გადარგვას
91	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		31		ჯანსაღი	
92	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		22		ზებმელი	
93	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		20		ჯანსაღი	ძვემდებარება გადარგვას
94	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		29		ჯანსაღი	
95	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		10		ჯანსაღი	ძვემდებარება გადარგვას
96	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		29		ჯანსაღი	
97	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		33		ჯანსაღი	
98	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		24		ჯანსაღი	
99	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		27		ჯანსაღი	
100	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		23		ჯანსაღი	ძვემდებარება გადარგვას
101	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		26		ჯანსაღი	

102	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		28		ჯანსაღი	
103	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		7		ჯანსაღი	მძვემდებარება გადარგვას
104	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		22		ჯანსაღი	მძვემდებარება გადარგვას
105	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		13 - 14		ჯანსაღი	მძვემდებარება გადარგვას
106	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		24		ჯანსაღი	მძვემდებარება გადარგვას
107	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		25		ჯანსაღი	მძვემდებარება გადარგვას
108	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		32		ჯანსაღი	
109	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		24		ჯანსაღი	მძვემდებარება გადარგვას
110	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		26		ჯანსაღი	
111	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		21		ჯანსაღი	მძვემდებარება გადარგვას
112	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		20		ჯანსაღი	
113	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		24		ჯანსაღი	მძვემდებარება გადარგვას
114	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		34		ჯანსაღი	
115	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		29		ჯანსაღი	
116	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		28		ჯანსაღი	
117	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		35		ჯანსაღი	
118	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		22		ჯანსაღი	მძვემდებარება გადარგვას
119	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		34		ჯანსაღი	

120	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		24		ჯანსაღი	ძვემდებარება გადარგვას
121	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		24		ჯანსაღი	ძვემდებარება გადარგვას
122	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		22		ჯანსაღი	ძვემდებარება გადარგვას
123	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		22		ჯანსაღი	ძვემდებარება გადარგვას
124	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		30		ჯანსაღი	
125	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		35		ჯანსაღი	
126	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		28		ჯანსაღი	
127	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		38		ჯანსაღი	
128	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		10		ჯანსაღი	ძვემდებარება გადარგვას
129	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		26		ჯანსაღი	
130	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		30		ჯანსაღი	
131	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		28		ჯანსაღი	
132	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		36		ჯანსაღი	
133	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		27		ჯანსაღი	
134	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		32		ჯანსაღი	
135	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		39		ჯანსაღი	
136	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		22		ჯანსაღი	ძვემდებარება გადარგვას
137	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		28		ჯანსაღი	

138	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		23		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
139	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		31		ჯანსაღი	
140	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		25		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
141	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		31		ჯანსაღი	
142	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		24		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
143	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		40 - 16		ჯანსაღი	ორღეროიანი
144	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		29		ჯანსაღი	
145	Pinus pallasiana ფიჭვი	ხე		36		ჯანსაღი	

ინსექტის სავიზუალური დასაცვა

საკუდასტრო კოდის ტერიტორიაზე დასაცვის მოთხოვნით მოხდა 145 მწვანე ნარგავის ინდივიდის აღწერა: ხილკნკროფიჭვის კატეგორიას მიეკუთვნება ხეები N24 და N52 ჩათვლით. გადარგვას ექვემდებარება: N1, N4, N8, N12, N22, N23, N56, N57, N58, N59, N65, N66, N69, N71, N74, N76, N77, N82, N83, N84, N86, N87, N90, N95, N98, N100, N103, N105, N106, N107, N109, N111, N112, N113, N114, N118, N120, N121, N122, N123, N128, N136, N138, N140 ყირიმული ფიჭვი, N24, N25, N26, N27, N28, N29, N30, N31, N32, N33, N34, N35, N36, N37, N38, N39, N40, N41, N42, N43, N44, N45, N46, N47, N48, N49, N50, N51, N52, ხეები, N60, N61 ჯაგრებილია ექვემდებარება გადარგვას, გადარგვა შესაძლებელია ჩატარდეს მცენარის არასავეგეტაციო პერიოდში (მარტის მეორე ნახევარი - აპრილი) შემოდგომით (ოქტომბერი - ნოემბრის პირველი ნახევარი), ალტერნატიულ ადგილზე აგროტექნიკური ღონისძიებების სრული დაცვით (გადასარგავი მცენარის დიაშეტიდან გამომდინარე შესაბამისი სიღრმის ორმოს მოშხადება, გადასარგავი მცენარის ამოღება ხელტის დაუშლელად და გადარგვა წინასწარ მოშხადებულ ორმოში, საჭიროების შემთხვევაში მცენარის გასხვლა - ფორმირება, სარწყავი ჯამის გაკეთება, დარგვის შემდეგ მცენარის ინტენსიური მოწვევა).

დამოუკიდებელი ექსპერტი:

ხეცა ზერბენიშვილი

