

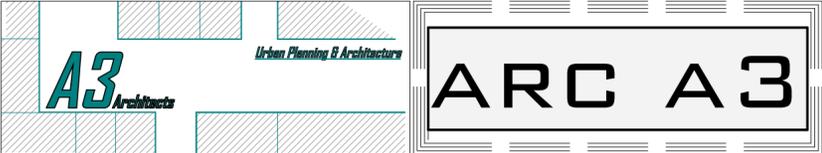
ბანაშენიანების ხაზგადასმის ბაზის ბაზმანაგებობითი დაგეგმვა

(მონათსახაბაბაბაბის დაგეგმვა და ბანაშენიანების დაგეგმვა)

მსიხა ზმბის სავაიი



ხმონაი აიბ აბააი



ა. მბიბიბი
08/2019 ააი

ბანაშენიანების ხაზგადაჭერის ბაზმის ბაზმანაგებობით დაგეგმვა

(მონათსახაზგადაჭერის დაგეგმვა და ბანაშენიანების დაგეგმვა)

მსოფლიო ზომის სპეციალი
მონათსახაზგადაჭერის მონათსახაზგადაჭერის, ხაზგადაჭერის დაგეგმვა

საგეგმავი ხაზგადაჭერა:

28.24.22.143; 28.24.24.619; 28.24.24.524 და
მონათსახაზგადაჭერის ხაზგადაჭერის დაგეგმვა

საგეგმავი ხაზგადაჭერის საგეგმავი დაგეგმვა
: 6677 53.0



ხაზგადაჭერის დაგეგმვა



ქ. თბილისი
08/2019 წელი

ნახაზის ჩამონათვალი		
ფურცელი	ნახაზის სახელწოდება	მასშტაბი
01	თავფურცელი	
02	თავფურცელი 2	
03	ნახაზის ჩამონათვალი	
04	განმარტებითი ხარატი	
05	განმარტებითი ხარატი	
06	გამოყენებული შემოკლებები და ტექსტური აღნიშვნები	
07	სიტუაციური	1:5000
08	სიტუაციური გეგმა 07.07.2019	1:500
09	საწყისი სააღმსრუმო მონაცემები	
10	საწყისი სააღმსრუმო მონაცემები	
11	საწყისი სააღმსრუმო მონაცემები	
12	საპლანიფიკაციო გეგმა	
13	ტოპოგრაფიული გეგმა	1:500
14	სავრთაქტო არააღმსრუმო გეგმა	1:500
15	ფოტოფიქსაციის სქემა	1:500
16	ფოტოსურათები	
17	ფოტოსურათები	
18	ცლიდატური მონაცემები, ტეკნიკური და ნაღმინაგრა	
19	ცლიდატური მონაცემები, ტეკნიკური, გეგმური და ნაღმინაგრა	
20	ცლიდატური მონაცემები, გეგმური და ტეკნიკური	
21	ცლიდატური მონაცემები, ნაღმინაგრის რეკონსტრუქცია	
22	ცლიდატური მონაცემები, ქარის სიჩქარე	
23	ცლიდატური მონაცემები, ქარის ვარდი	
24	სენსორი მონაცემები	
25	არსებული ფუნქციური ზონირების რეგულაცია	
26	გზათა ინტენსივობის გეგმა	1:500
27	ზოგადი გეოლოგიური აკვლევა	
28	ზოგადი გეოლოგიური აკვლევა	
29	ზოგადი გეოლოგიური აკვლევა	
30	ზოგადი გეოლოგიური აკვლევა	
31	გეოლოგიური რეკონსტრუქციის სქემა	
32	სანიტარული ინჟინერინგის გეგმა	
33	სავრთაქტო ნაღმინაგრა	
34	სავრთაქტო ფუნქციური ზონირება	
35	ბუნების დაცვის რეგულაციის გეგმა	1:1000
36	ფუნქციური გეგმის რეკონსტრუქციის გეგმა	1:500
37	სამშენებლო და რეკონსტრუქციის არააღმსრუმო გეგმა	1:1000
38	პროექტის სავრთაქტო გეგმა	1:500
39	განმარტების გეგმის გამოყენებითი ტექნიკური ნაღმინაგრა	1:500
40	პროექტის ტექნიკური ნაღმინაგრა	1:500
41	პროექტის ტექნიკური ნაღმინაგრა	
42	პროექტის ტექნიკური ნაღმინაგრა	
43	პროექტის ტექნიკური ნაღმინაგრა	
44	პროექტის ტექნიკური ნაღმინაგრა	
45	პროექტის ტექნიკური ნაღმინაგრა	
46	ვიზუალიზაცია	
47	ვიზუალიზაცია	

პროექტის აღნიშვნები

- სახორეკო მინის ნაგებობა
- მინერალური მინის ნაგებობა
- სახორეკო მინის ნაგებობის მანქანის ბანტის ნაგებობა
- პროექტის სახორეკო ნაგებობა

ნახაზის სახელწოდება

ნახაზის ჩამონათვალი

ფურცელი	მასშტაბი
A 2	1:0.81
49	03

პროექტის მონაცემები

პროექტის სახელწოდება

მსხვერპლური სახელი

მისამართი:

ნახაზის მონაცემები, პროექტის ბანტი

დაამუშავებელი

საქართველოს მშენებლობის ინჟინერების ასოციაცია

საპროექტო მშენებლობის ინჟინერების ასოციაცია

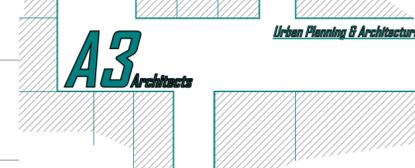
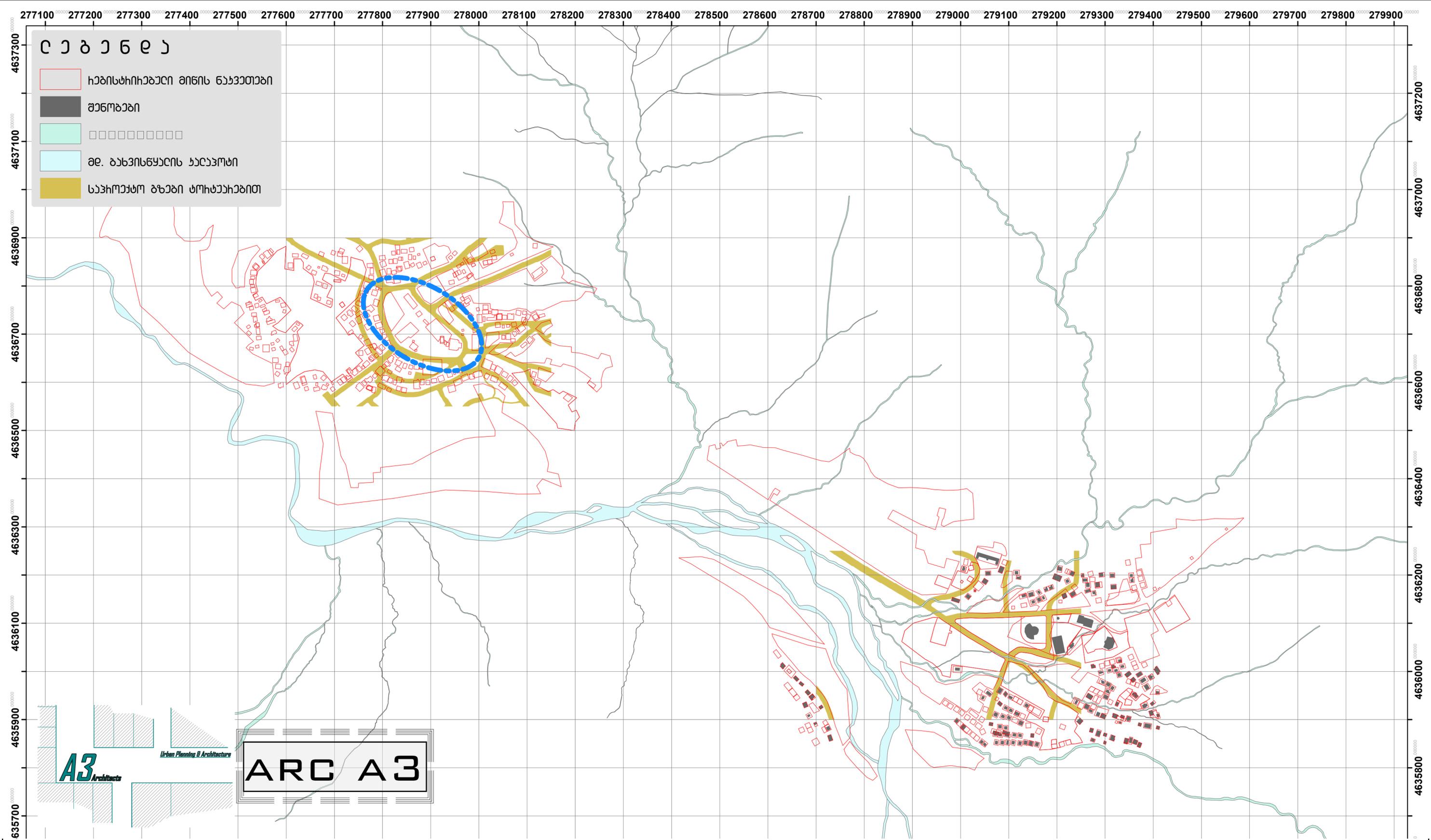
საპროექტო მშენებლობის ინჟინერების ასოციაცია

შემსრულებელი

Royal Art Group

საპროექტო მშენებლობის ინჟინერების ასოციაცია

მონაცემები	მასშტაბი	საღმართო



ARC A3

პროექტის აღწერა

	საზღვრული მიწის ნაკვეთი
	მიწის ნაკვეთის საზღვარი
	საზღვრული შენობის ნაგებობის მონაცემი განსაზღვრული სივრცეში
	პროექტის საზღვრული სივრცე

საპროექტო ტექნიკური მონაცემები

ფურცელი	მასშტაბი	N
A 2	1:3.14, 1:5000	
ფურცელი	ფურცელი	
49	07	

პროექტის აღწერა

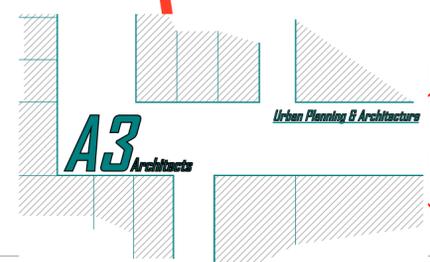
პროექტის სახელი	საპროექტო ტექნიკური მონაცემები
მომხმარებელი	საპროექტო ტექნიკური მონაცემები
მონაცემები:	
პროექტის აღწერა	საპროექტო ტექნიკური მონაცემები

საპროექტო ტექნიკური მონაცემები

საპროექტო ტექნიკური მონაცემები

შეამუშავებელი

შეამუშავებელი	გვარი	სელმონი
დირექტორი	გ. მარაგაძე	
მთავარი პროექტი	გ. მარაგაძე	
არქიტექტორი	გ. მარაგაძე	



ARC A3

პროექტის აღწერა

- სანაპირო ტერიტორიის საზღვარი
- - - მდინარის ტერიტორიის საზღვარი
- სანაპირო ზონის განაშენიანების პირობების შესაბამისი შენობების ახადება
- პროექტის სანაპირო ზონის საზღვარი

სანაპირო ტერიტორიის განაშენიანების პირობები

სტრუქტურული გეგმა
07.07.2019

ფურცელი	მასშტაბი	N
A 2	1:3.14, 1:500	
49	08	

პროექტის მოწესრიგება

პროექტის საზღვარი
მსოფლიო ზომის სკეტი
მონაშენი:
როსტაშვილის მემორიალური პარკის განაშენიანება

დაამუშავა

საქართველოს მემორიალური პარკის განაშენიანების ფონდი

საპროექტო მემორიალური პარკის განაშენიანების ფონდი

შემსრულებელი

 Royal Art Group საქართველოს მემორიალური პარკის განაშენიანების ფონდი		
თანამდებობა	გვარი	სელმოძრა
დირექტორი	გ. მარაგაძე	
მთავარი პროექტი	გ. მარაგაძე	
არქიტექტორი	გ. მარაგაძე	



შპს (უბრალო ქონების) საკადასტრო კოდა **N 28.24.24.524**

ამონაწერი საჯარო რეგისტრაციის

განცხადების რეგისტრაცია
N 892018715550 - 15/08/2018 12:39:53

მომზადების თარიღი
16/08/2018 17:57:12

საკუთრების განყოფილება

ზონა ჩიხაბაური	სექტორი ბახმარო	კვარტალი 24	ნაკვეთი 24	ნაკვეთის საკუთრების გიბი:საკუთრება ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო დამუსგებელი ფართობი: 2010.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი:
-------------------	--------------------	----------------	---------------	---

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 892018715550 , თარიღი 15/08/2018 12:39:53
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 16/08/2018

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- პრისიგება N1/4-291 , დამოწმების თარიღი:15/08/2018 ,სსიპ სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო

მესაკუთრები:
სახელმწიფო

მესაკუთრე:
სახელმწიფო

აღწერა:

იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

ვალდებულება

ყალბა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეობა რეგისტრირებული არ არის

რეგისტრირებული არ არის

საჯარო რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო. <http://public.reestri.gov.ge>

გვერდი: 1(2)

"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური ობიექტის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების სანუქრადო მიღებისას საშემოსავლო გადასახადი გადახდის ექვემდებარება საინფორმაციო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფიზიკური პირი იმავე ვადით წარუდგინს აკლარაციის საგადასახადო ორგანოს აღნიშნული ვალდებულების შექსრულებლია წარმოადგენს საგადასახადო სამართლებრივ დოკუმენტს, რაც იწვევს პასუხისმგებლობის საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მხედვით."

- დოკუმენტის ნაწილობრივ განადგობის შემთხვევაში საჯარო რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge;
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge, ნებისმიერ გეროგორულ სარეგისტრაციო სამსახურში, ოცდობის სახელისა და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებისათვის;
- ამონაწერში გვერდითი ხაზების აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შეგივით განაცხადი ვებ-გვერდზე;
- კომუნიკაციის მიღება შესაძლებელია ოცდობის სახელის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეგისტრაციის თანამშრომელთა მხრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- თქვენთვის საინფორმაციო ნებისმიერ საკითხის დაკავშირებით მიგეგწერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge

საჯარო რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო. <http://public.reestri.gov.ge>

გვერდი: 2(2)



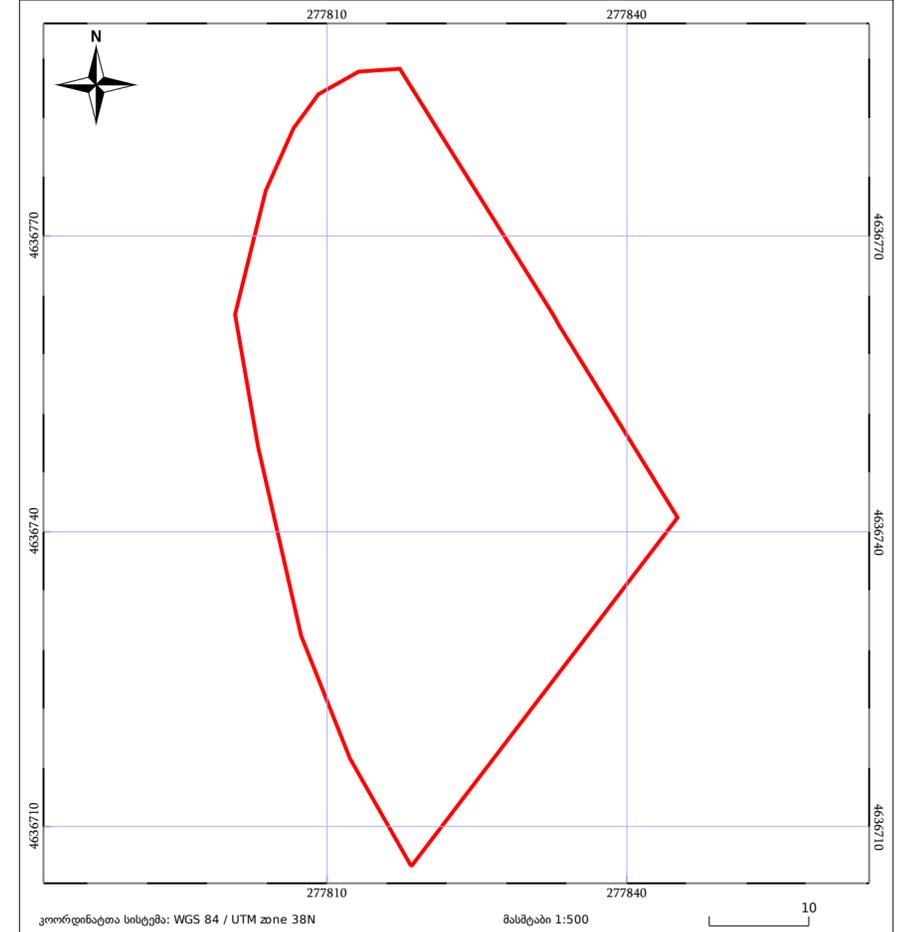
საკადასტრო გეგმა

საჯარო რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო

საკადასტრო კოდი: **28.24.24.524**
განცხადების ნომერი: **892018715550**
მომზადების თარიღი: **16/08/2018**

ნაკვეთის დანიშნულება:
ფართობი:

არასასოფლო სამეურნეო
2010 კვ.მ (WGS 84 / UTM zone 38N)



05/25	მშენებარე ნაკვეთი	05/25	შენიშვანი ნაკვეთი	○	ტყის ფონდი
—	ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი	++++	საზოგადოებრივი ნაკვეთი	□	ვალდებულება

საჯარო რეგისტრაციის ეროვნული სააგენტო: ქალაქი თბილისი, სანაპიროს ქუჩა, N2; ტელ: (995 32) 91 04 27;

<http://napr.gov.ge>

ჰიპოთეკის აღნიშვნები

- საპროექტო მიწის ნაკვეთი
- მიმდებარე მიწის ნაკვეთი
- საპროექტო შენობა ნაგებობის შესაძლო განაშენიანების ახედზე
- ჰიპოთეკის აღნიშვნა

ნაგებობის სახელწოდება

ფოტოგრაფია	მასშტაბი
A 2	1:100
ფაისტი	ფაისტი
49	11

ჰიპოთეკის მონაცემები

ჰიპოთეკის სახელწოდება
მსიხა ზომის სხვაობა
მისამართი:
როსტაშვილის მუნიციპალიტეტი, ჰიპოთეკის განყოფილება

დაამუშავებელი

საქართველოს მუნიციპალიტეტების ფონდი

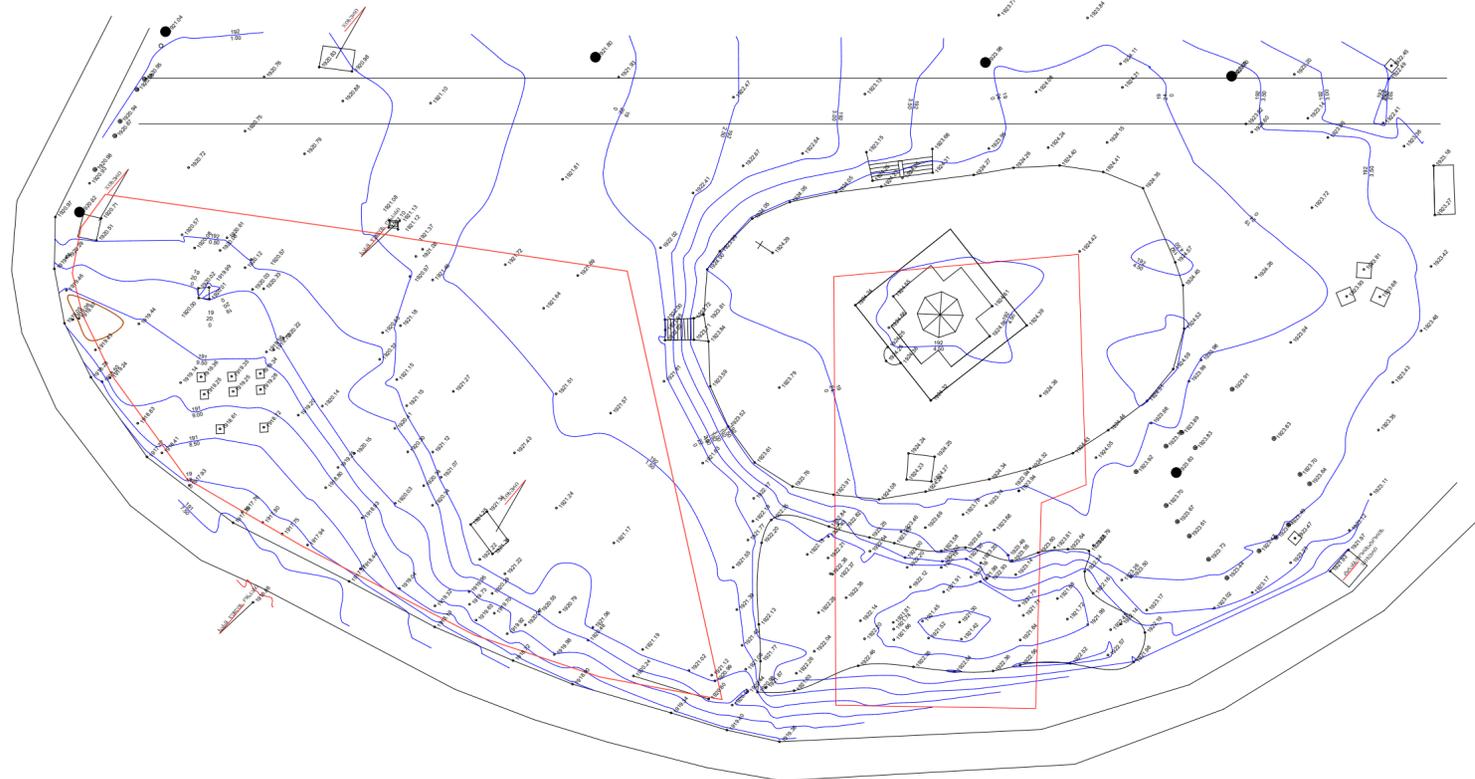
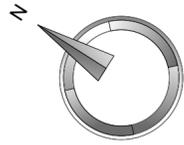
საპროექტო მუნიციპალიტეტის მუნიციპალიტეტის ფონდი

შემსრულებელი

Royal Art Group

საპროექტო მუნიციპალიტეტის მუნიციპალიტეტის ფონდი

თანამდებობა	გვარი	სელმოძრაობა
დირექტორი	გ. მანუჩაძე	
მთავარი ინჟინერი	გ. მანუჩაძე	
არქიტექტორი	გ. მანუჩაძე	



Title of the project:
 დაბა ბახმარში მცირე სკვერის მოწყობის პროექტი (II ეტაპი)
 Small Square arrangement Project in Village Bakhmaro (second stage)

Drawing Title:
 ტოპო გეგმა

Code:
 28.24.24.524
 28.24.22.143

Date:
 06.22.2019

Format:
 A-3

Scale:
 1:500

Sheet:

Consultant:



როიალ არტ ჯგუფი

Employer:



MDF
 MUNICIPAL DEVELOPMENT FUND OF GEORGIA

Director of company:
 Mikheil Makharadze

Signature:



Architect Designer/ CAD specialist:

Ilia Ioseliani



Architect Designer/ CAD specialist:

Giorgi Tskhoidze



ჰიგობითი აღნიშვნები

-  სანჰოჯეტო ბინის ნაჰვითი
-  ბიბეჰეჰე ბინი ნაჰვითი
-  სანჰოჯეტო ბენოზ ნაბეზონის ბენაბლო ბანბეზნები ჰეჰეზი
-  ჰიგობითი სანჰოჯეტო ჰეჰეზი

ნანეზის სანეზმეზე

ბოზობეჰეზი ბეზე



ფოზბეზი	ბანბეზი
A 2	1:500
ფეჰეზი	ფეჰეზი
49	13



ჰიგობის ბონეზეზე

ჰიგობის სანეზმეზე

ბინე ზოზის სეზეზი

ბინეზეზი:

ბონეზეზის ბენეზეზეზეზე, ჰეჰეზი ბანბეზი

ბანბეზი

სანეზეზეზე ბენეზეზეზეზე ფიზე



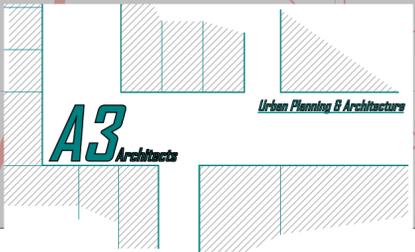
სანეზეზეზე ბენეზეზეზეზეზე

ბანბეზეზე



ბონეზეზეზე

ბონეზეზეზე	ბონეზეზე	ბონეზეზეზე
ბონეზეზეზე	ბ. ბონეზე	
ბონეზეზეზეზე	ბ. ბონეზეზეზე	
ბონეზეზეზეზე	ბ. ბონეზეზეზე	



ARC A3

ჰიქოზიტოი ალნიშვანები

- სანჯიოჯო მონის ნაწილი
- მონი ნაწილი
- სანჯიოჯო მონი ნაწილი
- ჰიქოზიტოი სანჯიოჯო

ნაწილის სანჯიოჯო

სანჯიოჯო ახალი ნაწილი

სანჯიოჯო ახალი ნაწილი

ფურცლები	მასშტაბი	N
A 2	1:3.14, 1:500	
ფურცლები	ფურცლები	
49	14	

ჰიქოზიტოი მონი ნაწილი

სანჯიოჯო მონი ნაწილი

სანჯიოჯო მონი ნაწილი

სანჯიოჯო მონი ნაწილი

დაწესებული

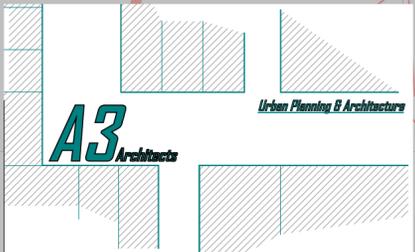
სანჯიოჯო მონი ნაწილი



შემსრულებელი



თანამშრომელი	მშენებელი	საღმართმშენებელი
ფირმა	მ. მამუკაძე	ს. მამუკაძე
მთავარი ინჟინერი	მ. მამუკაძე	ს. მამუკაძე
არქიტექტორი	მ. მამუკაძე	ს. მამუკაძე



ARC A3

	საპროექტო ტერიტორიის საზღვარი
	პროექტის საზღვარი

ფოსტოლოგიური ბაზა

ფურცლები	მასშტაბი	
A 2	1:3.14, 1:500	
49	15	

მსოფლიო სისტემა

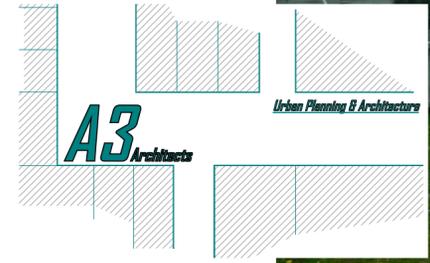
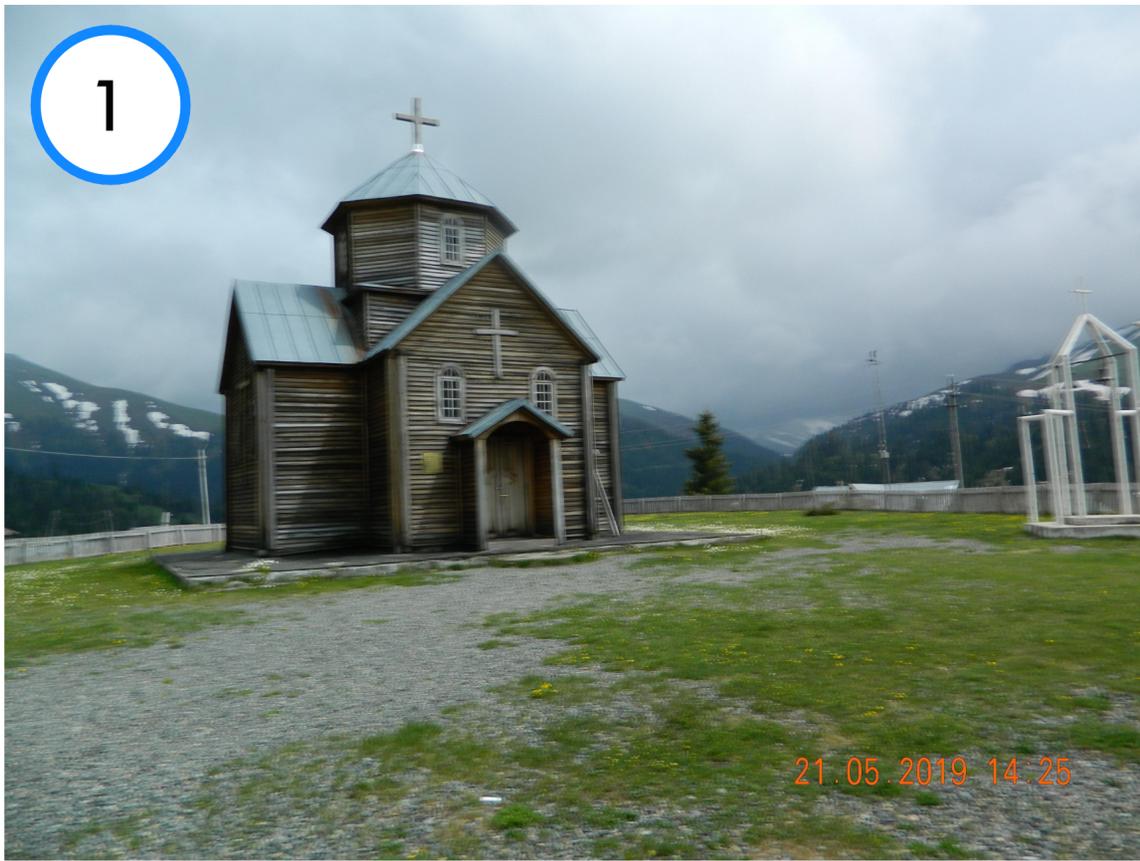
მონაშენი:

როსტომის რეკონსტრუქცია, უნივერსიტეტის ტერიტორია

განვითარების ფირმი

საპროექტო ტერიტორიის საზღვარი

<p>როსტომის რეკონსტრუქცია</p>		
თარგმნა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. მარაგაძე	
მთავარი პროექტი	გ. მარაგაძე	
არქიტექტორი	გ. მარაგაძე	



ჰიქომბითი ალნიშვანები

- სახიქონქომ ბიქონი ნანქვითი
- ბიქონი ნანქვითი
- სახიქონქომ ბანქონი ნანქვითის ბანქონი
- ჰიქომბითი სახიქონქომ აქონი

ნანქვითის სანქონი

ფოქონი
07.07.2019

ფოქონი	ბანქონი	N
A 2	1:3.14	
49	16	

ჰიქონი ბონქონი

ბონქონი
ბონქონი

ბონქონი ბონქონი

ბონქონი

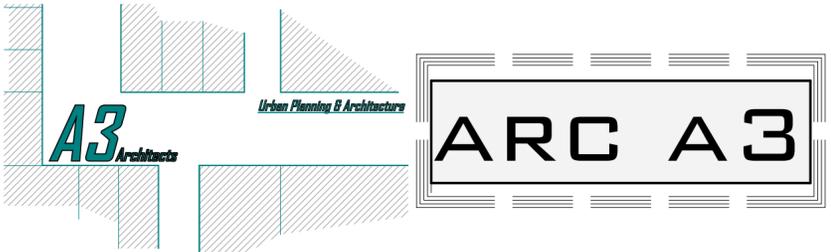
სანქონი ბონქონი
ბონქონი



ბონქონი

ბონქონი

ბონქონი	ბონქონი	ბონქონი
ბონქონი	ბონქონი	ბონქონი
ბონქონი	ბონქონი	ბონქონი



ჰიკოზიტოი ალნიშვნიკი

- სახიკოპსო ბიწნი ნიკვიტი
- ბიბიკიბიკი ბიწნი ნიკვიტი
- სახიკოპსო ბიწნი ნიკვიტი
- ბიწნი ნიკვიტი
- ჰიკოზიტოი სახიკოპსო ბიწნი

ნიკვიტი სიკვიტი

ფოტოსიკვიტი
07.07.2019

ფოტო	ბიწნი	N
A 2	13.14	
49	17	

ჰიკოპსო ბიწნი

ბიწნი სიკვიტი

ბიწნი:

ბიწნი ბიწნი

ბიწნი

სიკვიტი ბიწნი

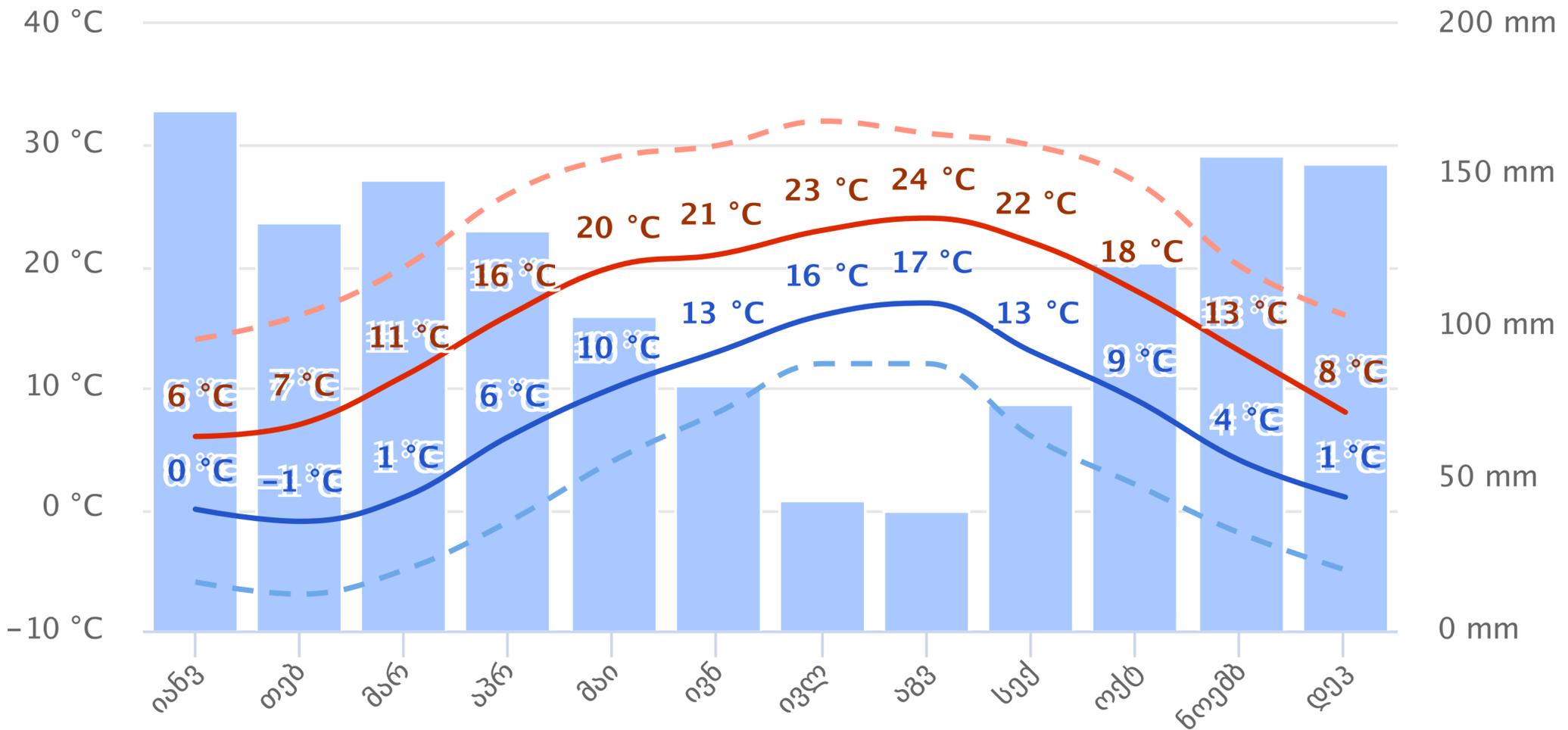
ბიწნი

ბიწნი

ბიწნი

ბიწნი	ბიწნი	ბიწნი
ბიწნი	ბიწნი	ბიწნი
ბიწნი	ბიწნი	ბიწნი

ყურადღება: კომპლექსური რელიეფი! გამოთვლილი ღირებულებები ძალაშია 456 m.
მოსალოდნელი ტემპერატურის სხვაობა: 9.8°C.

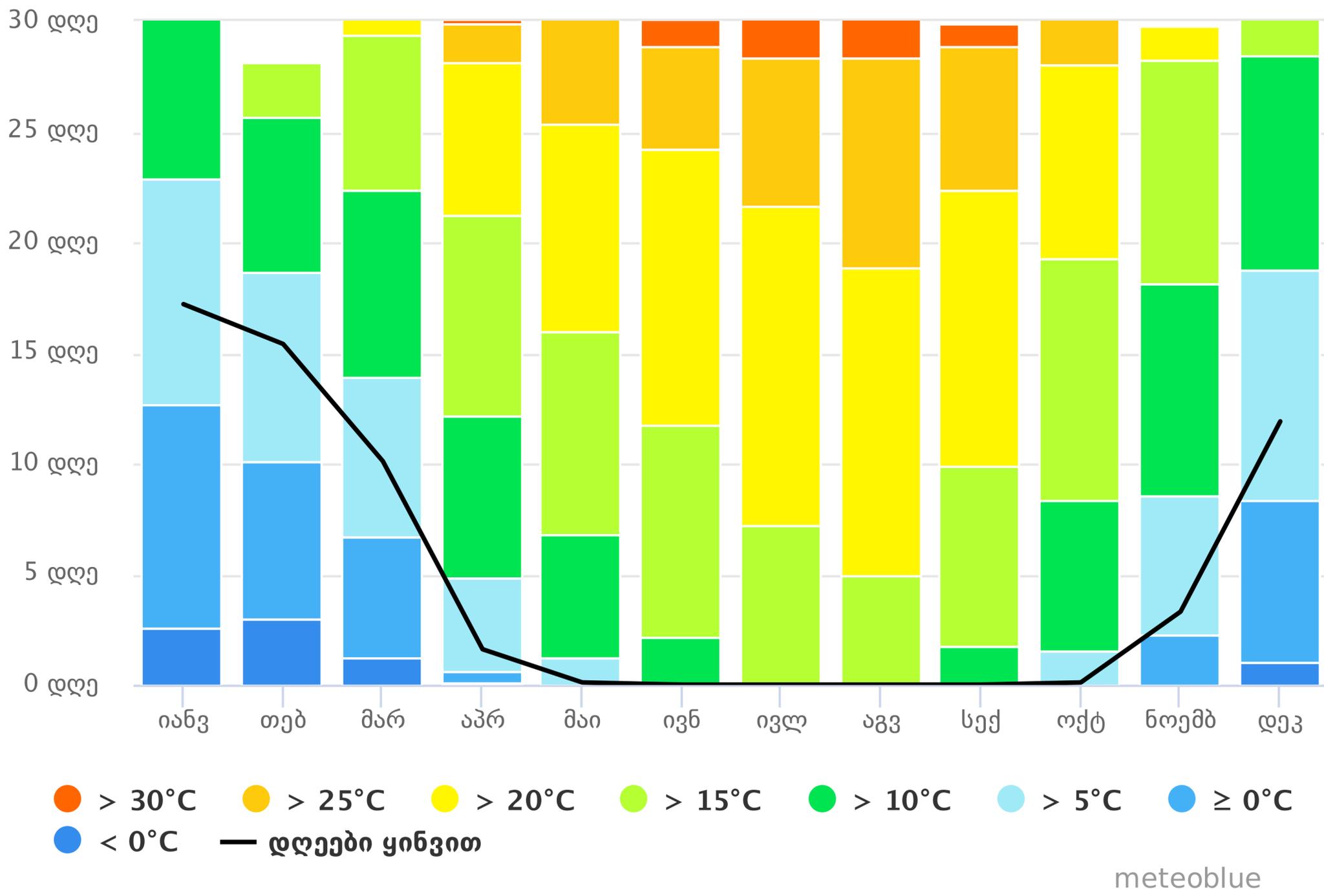


● ნალექი — საშუალო ყოველდღიური მაქსიმუმი - - ცხელი დღეები
— საშუალო ყოველდღიური მინიმუმი - - ცივი ღამეები — ქარის სიჩქარე
meteoblue

"საშუალო ღლიანი მანქანები" (მყანი ნოთიანი საზი) ბვირვანებას ღლის საშუალო მანქანაჯი ტაშაქაქაქას ყოველთვიუჯად "ჯაქოქი ბანბაქო". მბავსანე, "ღლიანი საშუალო მინიბაქი" (მყანი ღჯაქი საზი) ბვირვანებას საშუალო მინიბაქი ტაშაქაქაქას. სხანი ღლაქი და სივი ღლაქაქი (ფყაქილი ნოთიანი და ღჯაქი საზაქით ბამოსანაქი) აქვანებას საშუალო ტაშაქაქაქას ღლაქაქის ყვანაქა სხანი და ყვანაქა ყინვიანი ღლაქაქისანს. თქვან შაბიქინათ 30 წაქაქ მახი მონასაქაქის შაქოქაქა. შვაბაქაქის დაბაბქვის ექოს, შაბიქინათ წინანსანი ბანსაზოქოქით და მოქაქანოთ სხანი და სივი ღლაქაქისთვი. ქაქის სიჩქაქაქა ვიქაქაქი აქ აქის ნაქვანაქი, თაქსა შაბიქინათ ჩაქოქოთ ბაქაქიქის ქვაქოთ.

ნაქაქაქის ბაქაქიქი სანსაქაბქოქი საზოქანი ჯაქაქის დასაბანანე, იქათი ღოქოქისანა მანოქანი ჯიქაქი იქსოქოთში და სვანი საზოქანი აქიქაქაქი. ყოველთვიუქი 150მ-იანი ნაქაქაქი ქიქიქოქანე სვან, სოქოქ ვიქაქ-ის ქვაქოთ აქი ქიქიქოქანე მქიანი აქინის ვიქოქაქაქა მინიქანება. შანიქვანა: აქოქიქაქი ხაქიქოქანება და აქოქაქაქაქი ხანიქაქაქაქა მოქაქანი ნაქაქაქის ხაქიქანოქა სქიქანე დაბანიქი ღოქაქაქი (ხანიქი) ბაქოქაქაქა.

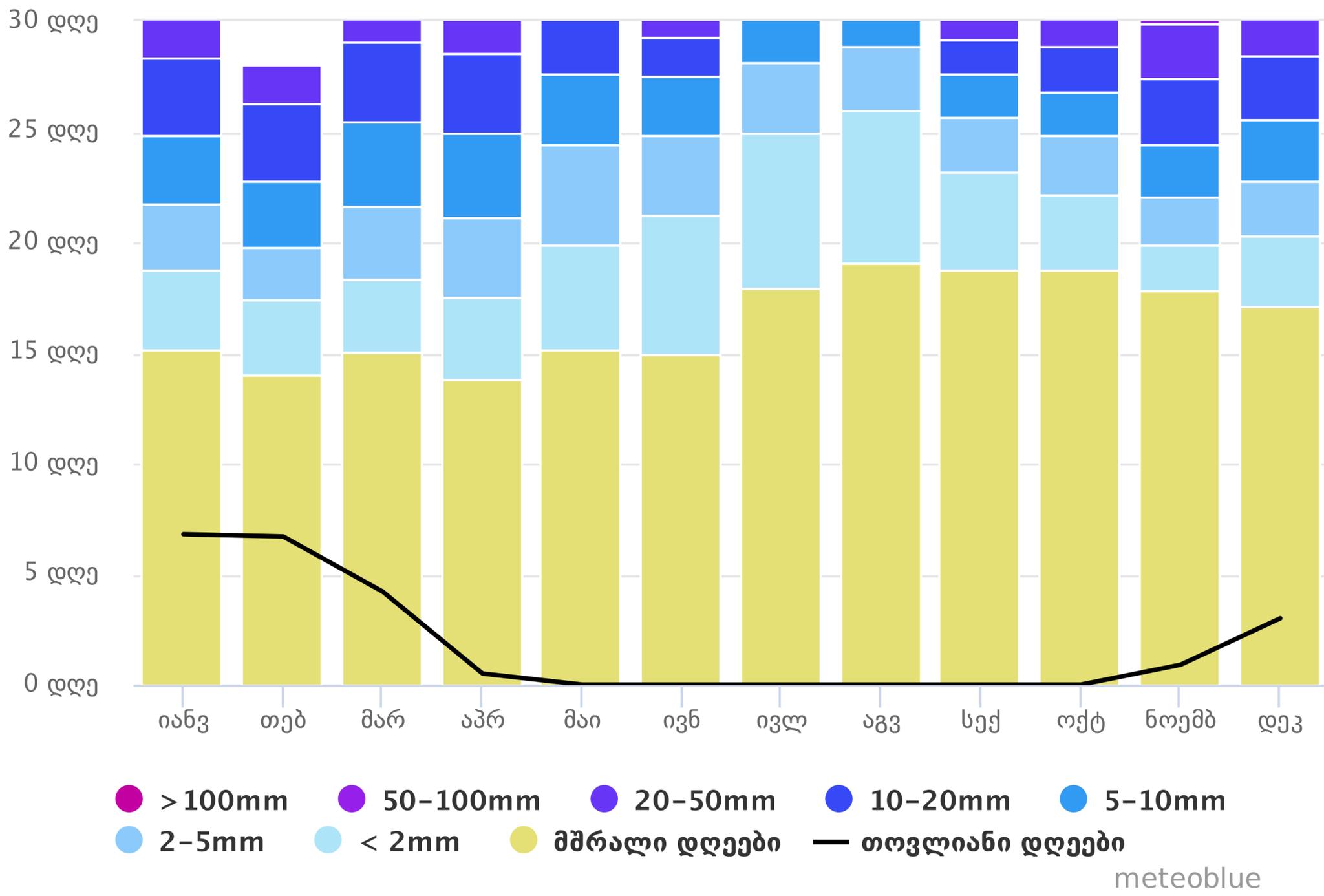
<p>ვიქოქიქიქი აქიქაქაქი</p> <ul style="list-style-type: none"> საქოქაქოქი მინიქი ნაქაქაქი მინიქაქაქი მინიქი ნაქაქაქაქი საქოქაქოქი მანოქანი ნაბაბქის მანაქოქი ბანსაქაქაქი აქაქაქი ვიქოქიქიქი საქოქაქოქი აქაქიქი 	<p>ნანაქის სანაქოქაქაქი</p> <p>აქიქაქაქი მონასაქაქი, საშუალო ტაშაქაქაქი და ნაქაქიქანოქა</p> <table border="1"> <tr> <td>ფოქაქაქი</td> <td>მანსაქაქი</td> </tr> <tr> <td>A 2</td> <td>1:1, 1:4.54</td> </tr> <tr> <td>ფაქსაქაქი</td> <td>ფაქსაქაქი</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>18</td> </tr> </table>	ფოქაქაქი	მანსაქაქი	A 2	1:1, 1:4.54	ფაქსაქაქი	ფაქსაქაქი	49	18	<p>ვიქოქაქის მონასაქაქი</p> <p>ვიქოქაქის სანაქოქაქაქი</p> <p>მსიქაქი ჯოქის სავაქიქი</p> <p>მინსაქაქიქი:</p> <p>ჩოსაქაქაქის მანსიქაქაქაქაქი, აქიქოქი ბანსაქიქი</p>	<p>დაბაქაქიქი</p> <p>საქაქიქაქაქოქი მანსიქაქაქაქი ბანსიქიქაქაქის ფინიქი</p> <p>მმფ</p> <p>საქარქოქაქოქი მანსიქაქაქაქი ბანსიქიქაქაქის ფინიქი</p>	<p>შაქსაქაქაქი</p> <p>Royal Art Group</p> <p>ჰოქიქიქი აქიქიქი აქაქაქი</p> <table border="1"> <tr> <td>თანამდებოქა</td> <td>გვანი</td> <td>სქაქოქაქაქი</td> </tr> <tr> <td>ღირაქოქოქი</td> <td>8. მანსაქაქი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>მთ.არქიქაქაქოქი</td> <td>6.8ოქაქაქიქი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>არქიქაქაქოქი</td> <td>6.სანსაქაქაქი</td> <td></td> </tr> </table>	თანამდებოქა	გვანი	სქაქოქაქაქი	ღირაქოქოქი	8. მანსაქაქი		მთ.არქიქაქაქოქი	6.8ოქაქაქიქი		არქიქაქაქოქი	6.სანსაქაქაქი	
ფოქაქაქი	მანსაქაქი																							
A 2	1:1, 1:4.54																							
ფაქსაქაქი	ფაქსაქაქი																							
49	18																							
თანამდებოქა	გვანი	სქაქოქაქაქი																						
ღირაქოქოქი	8. მანსაქაქი																							
მთ.არქიქაქაქოქი	6.8ოქაქაქიქი																							
არქიქაქაქოქი	6.სანსაქაქაქი																							



meteoblue

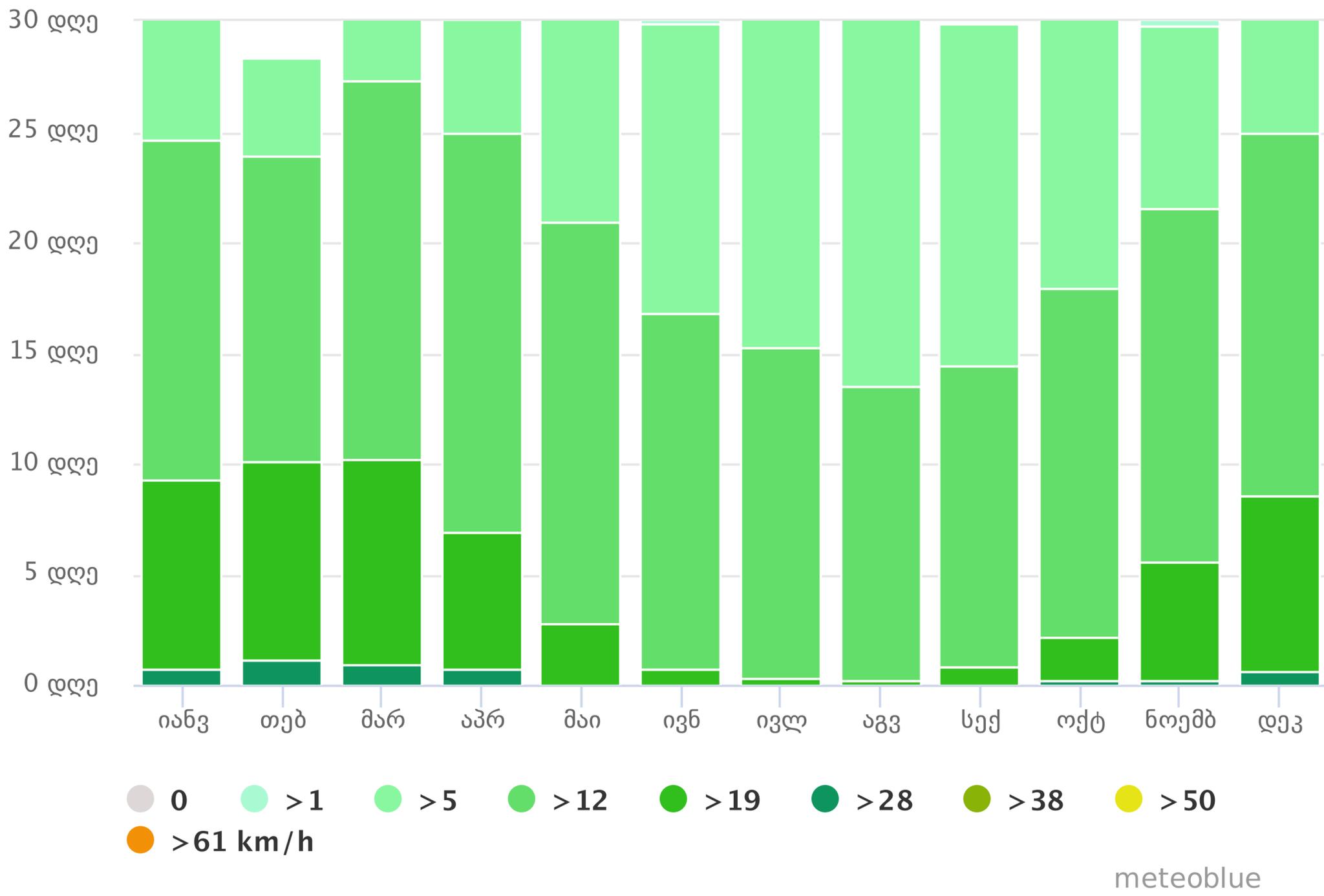
მანქანიდან ტემპერატურის მონიტორინგის დასაწყისად "უნივერსალური ტემპერატურის მონიტორინგის სისტემა" მონტაჟის დასრულების შემდეგ უნდა გამოიყენებოდეს. უნდა აღინიშნოს, რომ უნივერსალური ტემპერატურის მონიტორინგის სისტემა არ არის დანიშნავი ტემპერატურის მონიტორინგისთვის, თუმცა მისი გამოყენებისას უნდა აღინიშნოს, რომ უნივერსალური ტემპერატურის მონიტორინგის სისტემა არ არის დანიშნავი ტემპერატურის მონიტორინგისთვის. ტემპერატურის მონიტორინგის სისტემის გამოყენებისას უნდა აღინიშნოს, რომ უნივერსალური ტემპერატურის მონიტორინგის სისტემა არ არის დანიშნავი ტემპერატურის მონიტორინგისთვის.

<p>უნივერსალური ტემპერატურის მონიტორინგის სისტემა</p> <p>— სანქციონირებული ნაწილი — მონტაჟის დასრულებული ნაწილი — სანქციონირებული ნაწილის შენახვის ადგილი — უნივერსალური ტემპერატურის მონიტორინგის სისტემის ადგილი</p>	<p>სანქციონირებული ნაწილი</p> <p>უნივერსალური ტემპერატურის მონიტორინგის სისტემის ადგილი</p> <table border="1"> <tr> <td>ფორმატი</td> <td>მასშტაბი</td> <td rowspan="3">N</td> </tr> <tr> <td>A 2</td> <td>1:1, 1:4, 5:4</td> </tr> <tr> <td>ფურცლები</td> <td>ფურცლები</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>20</td> <td></td> </tr> </table>	ფორმატი	მასშტაბი	N	A 2	1:1, 1:4, 5:4	ფურცლები	ფურცლები	48	20		<p>უნივერსალური ტემპერატურის მონიტორინგის სისტემის მონტაჟის დასრულება</p> <p>უნივერსალური ტემპერატურის მონიტორინგის სისტემის მონტაჟის დასრულება</p> <p>მონტაჟის დასრულება:</p> <p>როსტოვის უნივერსიტეტი, უნივერსალური ტემპერატურის მონიტორინგის სისტემა</p>	<p>დაამუშავებელი</p> <p>საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი</p> <p>საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი</p>	<p>შემამუშავებელი</p> <p>Royal Art Group</p> <p>საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი</p> <table border="1"> <tr> <td>თანამდებობა</td> <td>გვარი</td> <td>სელმოძრა</td> </tr> <tr> <td>დირექტორი</td> <td>გ. მარაგაძე</td> <td></td> </tr> <tr> <td>მეთარქტივებელი</td> <td>გ. მარაგაძე</td> <td></td> </tr> <tr> <td>არქტივებელი</td> <td>გ. მარაგაძე</td> <td></td> </tr> </table>	თანამდებობა	გვარი	სელმოძრა	დირექტორი	გ. მარაგაძე		მეთარქტივებელი	გ. მარაგაძე		არქტივებელი	გ. მარაგაძე	
ფორმატი	მასშტაბი	N																								
A 2	1:1, 1:4, 5:4																									
ფურცლები	ფურცლები																									
48	20																									
თანამდებობა	გვარი	სელმოძრა																								
დირექტორი	გ. მარაგაძე																									
მეთარქტივებელი	გ. მარაგაძე																									
არქტივებელი	გ. მარაგაძე																									



ნაქაქების დინამიკა "ჯეოტექნიკური" გვიჩვენებს, თვის განმავლობაში ნაქაქების დიდი ხაზის მოცულობას. ტიპიური და მსოფლიო სტანდარტის პირობებში, ხაზის მოცულობა შეიძლება უფრო ნაკლებად იყოს ალბათი.

<p>პროექტის აღწერა</p> <p>საპროექტო მიწის ნაკვეთი</p> <p>მიწის ნაკვეთი</p> <p>საპროექტო შენობის ნაპირის მანძილი განსაზღვრული არის</p> <p>პროექტის საპროექტო ახალი</p>	<p>ნაქაქის სანაწარმო</p> <p>საქონლის მოწოდება</p> <p>საქონლის სანაწარმო</p> <p>მსოფლიო სტანდარტი:</p> <p>როსტოვის მუნიციპალიტეტი, ჯეოტექნიკური</p> <table border="1"> <tr> <td>ფორმატი</td> <td>მასშტაბი</td> <td rowspan="3">N</td> </tr> <tr> <td>A 2</td> <td>1:1, 1:4.54</td> </tr> <tr> <td>ფურცელი</td> <td>ფურცელი</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>21</td> <td></td> </tr> </table>	ფორმატი	მასშტაბი	N	A 2	1:1, 1:4.54	ფურცელი	ფურცელი	48	21		<p>საქონლის მოწოდება</p> <p>საქონლის სანაწარმო</p> <p>მსოფლიო სტანდარტი:</p> <p>როსტოვის მუნიციპალიტეტი, ჯეოტექნიკური</p>	<p>დამკვეთი</p> <p>საქონლის მოწოდების მუნიციპალიტეტი</p> <p>საქონლის მოწოდების მუნიციპალიტეტი</p>	<p>შესრულებული</p> <p>საქონლის მოწოდების მუნიციპალიტეტი</p> <p>საქონლის მოწოდების მუნიციპალიტეტი</p> <table border="1"> <tr> <td>თანამდებობა</td> <td>გვარი</td> <td>სელმოწერა</td> </tr> <tr> <td>დირექტორი</td> <td>გ. მანუაშვილი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>მთავარი ინჟინერი</td> <td>გ. მანუაშვილი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>არქიტექტორი</td> <td>გ. მანუაშვილი</td> <td></td> </tr> </table>	თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	დირექტორი	გ. მანუაშვილი		მთავარი ინჟინერი	გ. მანუაშვილი		არქიტექტორი	გ. მანუაშვილი	
ფორმატი	მასშტაბი	N																								
A 2	1:1, 1:4.54																									
ფურცელი	ფურცელი																									
48	21																									
თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა																								
დირექტორი	გ. მანუაშვილი																									
მთავარი ინჟინერი	გ. მანუაშვილი																									
არქიტექტორი	გ. მანუაშვილი																									

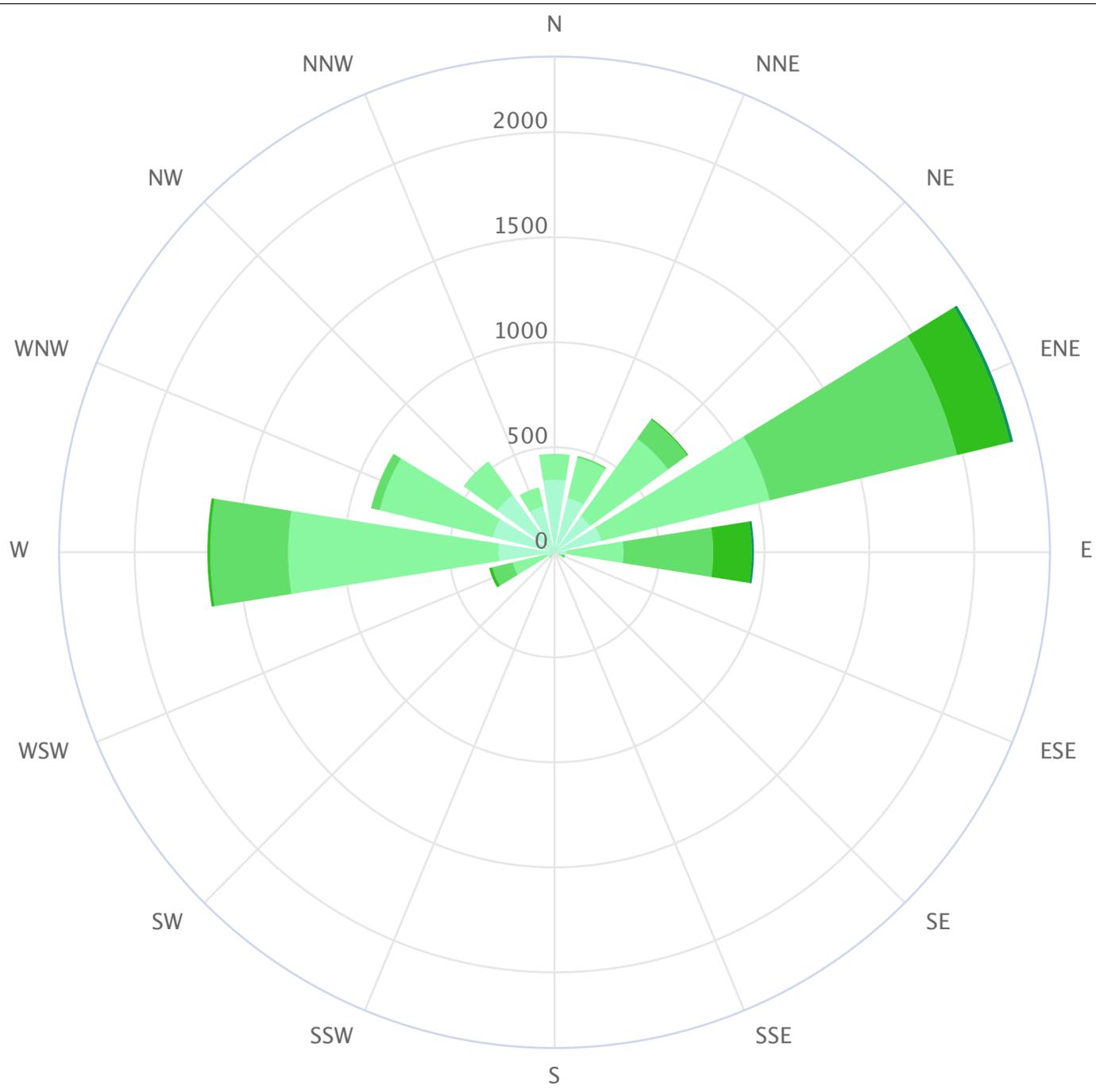


meteoblue

ღიანბნავენ "უნიკონსტრუქციონი" გვიჩვენებს, თვის განმავლობაში რამდენ ღრუ შეიძლება მოელოდეთ ქაჩის განხვავებულ სიჩქარეს. მონაცემები ქვემოთ მოცემულია ქაჩის სიჩქარის მიხედვით და დაფუძნებულია უნიკონსტრუქციონის მიხედვით, რომელიც ქაჩის სიჩქარის მიხედვით მოქმედობს.

ქაჩის სიჩქარის კონკრეტული შედეგები შეიძლება შეიცვალოს მნიშვნელოვნად (ზედა მნიშვნელობის მიხედვით).

უნიკონსტრუქციონის აღწერა	განმარტების სანაწარმოები	უნიკონსტრუქციონის მონაცემები	დაშვებით	შეამხილებელი
<ul style="list-style-type: none"> საუნიკონსტრუქციონის მონაცემები მონაცემების მონაცემები საუნიკონსტრუქციონის მონაცემების მონაცემები უნიკონსტრუქციონის მონაცემების მონაცემები 	<p>უნიკონსტრუქციონის მონაცემები</p> <p>უნიკონსტრუქციონის მონაცემები</p> <p>უნიკონსტრუქციონის მონაცემები</p>			



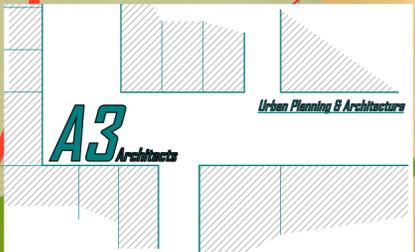
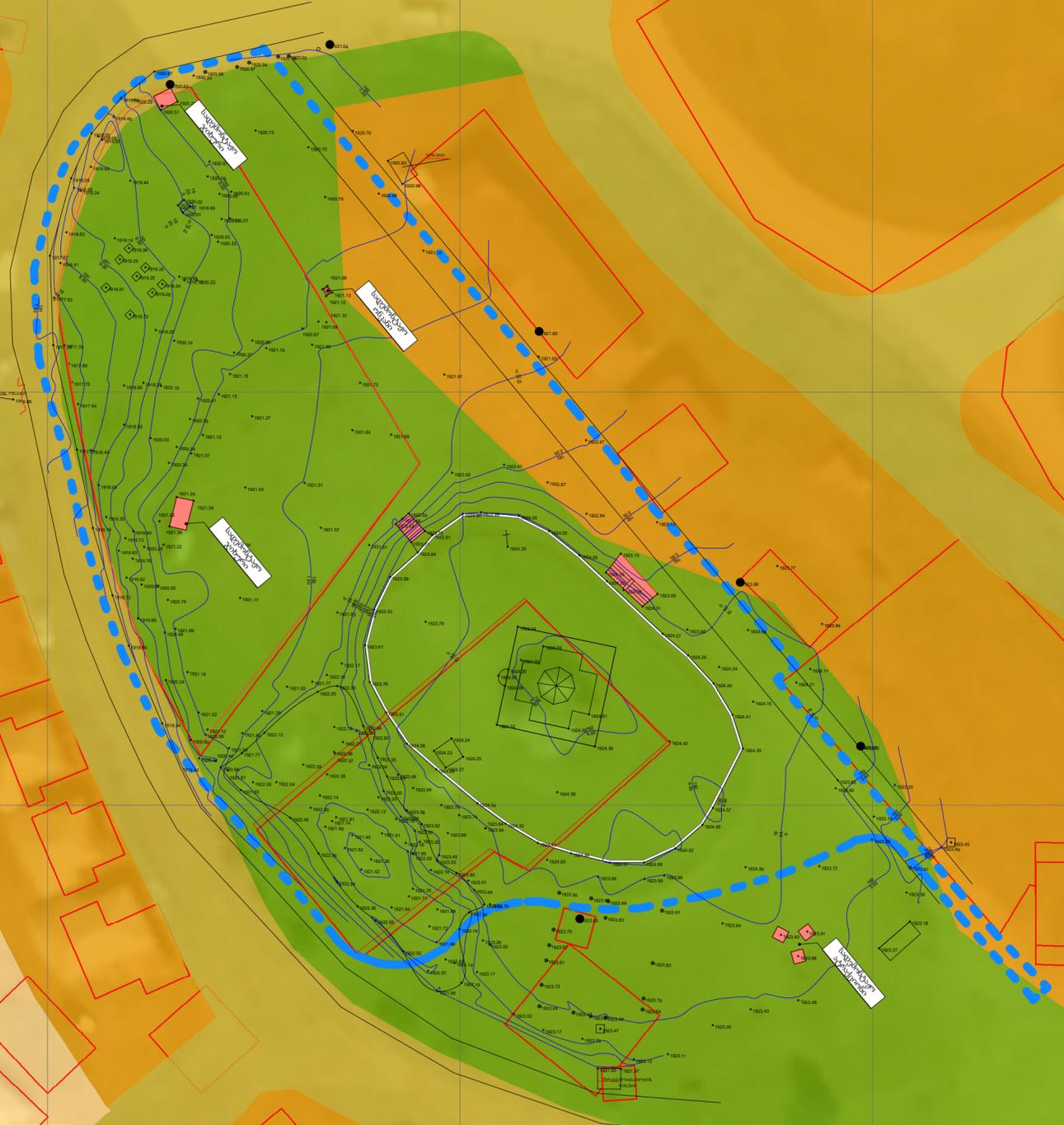
ქაჩის ვახი "ჯაქილხი ბახაქი"-თვის გვიჩვენებს, წელიწადში რამდენჯერ ხანა სანთს ვახი ვახი მითითებული მონახივებიდან. მახივთსე სანთს-დანახივით: ქაჩი ქის სანთს-დანახივით (სე) ჩიქილ-ჯამონახივით (ჩ). ქაჩი ვახი სანთს-დანახივით მითითებული წახი, ქაჩი დანახივით ქაჩი, ხან ჯამონახივით დანახივით ქაჩი ქაჩი დანახივით სიქიქი მახივთსე ვახივთსე ქაჩივთსე.

<p>ვითობითი აღნიშვნები</p> <ul style="list-style-type: none"> სახიქიქი მონს ნახივით მონახიქი მონს ნახივით სახიქიქი მონს ნახივით მონახიქი მონს ნახივით ვითობითი სახიქიქი ქაჩი 	<p>ნახივთსე სანთს-დანახივით</p>	<p>ვითობითი მონახივით</p>	<p>დანახივით</p>	<p>მონახივით</p>											
<p>სახიქიქი მონს ნახივით</p> <p>მონახიქი მონს ნახივით</p> <p>სახიქიქი მონს ნახივით</p> <p>მონახიქი მონს ნახივით</p> <p>ვითობითი სახიქიქი ქაჩი</p>	<p>ქაჩივთსე მონახივით, ქაჩი ვახი</p> <table border="1"> <tr> <td>ჯამონახი</td> <td>დანახი</td> <td rowspan="2">N</td> </tr> <tr> <td>A 2</td> <td>1:1.39, 1:4.54</td> </tr> <tr> <td>ჯამონახი</td> <td>დანახი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>23</td> <td></td> </tr> </table>	ჯამონახი	დანახი	N	A 2	1:1.39, 1:4.54	ჯამონახი	დანახი		49	23		<p>ვითობითი მონახივით</p> <p>მონახიქი მონს ნახივით</p> <p>მონახიქი მონს ნახივით</p> <p>მონახიქი მონს ნახივით</p>	<p>სანთს-დანახივით მონახივით</p> <p>მონახიქი მონს ნახივით</p> <p>მონახიქი მონს ნახივით</p>	<p>მონახიქი მონს ნახივით</p> <p>მონახიქი მონს ნახივით</p> <p>მონახიქი მონს ნახივით</p>
ჯამონახი	დანახი	N													
A 2	1:1.39, 1:4.54														
ჯამონახი	დანახი														
49	23														
				<table border="1"> <tr> <td>მონახიქი მონს ნახივით</td> <td>მონახიქი მონს ნახივით</td> <td>მონახიქი მონს ნახივით</td> </tr> <tr> <td>მონახიქი მონს ნახივით</td> <td>მონახიქი მონს ნახივით</td> <td>მონახიქი მონს ნახივით</td> </tr> <tr> <td>მონახიქი მონს ნახივით</td> <td>მონახიქი მონს ნახივით</td> <td>მონახიქი მონს ნახივით</td> </tr> </table>	მონახიქი მონს ნახივით										
მონახიქი მონს ნახივით	მონახიქი მონს ნახივით	მონახიქი მონს ნახივით													
მონახიქი მონს ნახივით	მონახიქი მონს ნახივით	მონახიქი მონს ნახივით													
მონახიქი მონს ნახივით	მონახიქი მონს ნახივით	მონახიქი მონს ნახივით													

ღ ა ბ გ დ ე

□ კანონმდებლობით დადგენილი ზონირება

- ცენტრალური-საინჟინერო ზონა
- საინჟინერო ზონა
- საინჟინერო-საინჟინერო ზონა 1
- საინჟინერო-საინჟინერო ზონა 2
- საინჟინერო გზები ტერიტორია



ARC A3

ჰიერარქიული პლანირება

- საინჟინერო ზონის დასაზღვრელი
- მდებარეობის დასაზღვრელი ზონის დასაზღვრელი
- მდებარეობის დასაზღვრელი ზონის დასაზღვრელი
- ჰიერარქიული საინჟინერო პლანირება

საინჟინერო პლანირება

მოქმედი ინჟინერული ზონირების გეგმა



ფურცელი	მასშტაბი	N
A 2	1:3.14, 1:500	
ფურცლები	ფურცლები	
49	25	

ჰიერარქიული პლანირება

საინჟინერო პლანირება

მონაშენი:

საინჟინერო პლანირების, ინჟინერული გეგმა

დასაზღვრელი

საინჟინერო პლანირების დასაზღვრელი



შეასრულებელი



თანამდებობა	გვარი	სახელი
დირექტორი	გ. მარაგაძე	
მეთ.პროექტორი	გ. მარაგაძე	
არქიტექტორი	გ. მარაგაძე	

შ.პ.ს. როიალ არტ ჯგუფი Royal Art Group



დაბა ბახმაროში დასასვენებელი პარკის
მოსაწყობად ჩატარებული

საინჟინრო - გეოლოგიური კვლევის შედეგები

დირექტორი /მიხეილ მახარაძე/

თბილისი 2019 წ.

ჩოხატაურის მუნიციპალიტეტი, კურორტი ბახმარო,
დასასვენებელი პარკის მოწყობისათვის გამოყოფილი
ტერიტორიის, ნაკვეთები, საკადასტრო კოდი №28.24.22.143,
28.24.24.619 და 28.24.24.524, ზოგადი საინჟინრო
გეოლოგიური მიმოხილვა

ქ. თბილისი 2019 წელი

ჩოხატაურის მუნიციპალიტეტი, კურორტი ბახმარო,
დასასვენებელი პარკის მოწყობისათვის გამოყოფილი
ტერიტორიის, ნაკვეთები, საკადასტრო კოდი №28.24.22.143,
28.24.24.619 და 28.24.24.524, ზოგადი საინჟინრო გეოლოგიური
მიმოხილვა

შპს “როიალ არტ ჯგუფი”
დირექტორი

მ. მახარაძე

ინჟინერ გეოლოგი

ბ. დვევარიანი

ჰიქოზიტი ალნიშვნიკები

- საჰოჯაჰო თინის ნაჰვითი
- თიღაბაჰა თინი ნაჰვითი
- საჰოჯაჰო თენობა ნაბაბოზის
შანაძლო ბანაჰვსაბი აჰაღაბი
- ჰიქოზიტი საჰოჯაჰო აჰაღი

ნანაჰის სანაღნოღა

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ჟოჰაბი</td> <td>მანაბი</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> </td> </tr> <tr> <td>A 2</td> <td>1:111</td> </tr> <tr> <td>ჟაჰსაბი</td> <td>ჟაჰსაღი</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>27</td> </tr> </table>	ჟოჰაბი	მანაბი		A 2	1:111	ჟაჰსაბი	ჟაჰსაღი	48	27		
ჟოჰაბი	მანაბი										
A 2	1:111										
ჟაჰსაბი	ჟაჰსაღი										
48	27										

ჰიქოჯაჰის მონაჰაბი

ჰიქოჯაჰის სანაღნოღა
მსიქა ზოთის საჰაჰი
მინაბაჰიტი:
ჩონაბაჰის მენსიკაღიბატი, ჰიქოჰის ბანაბაჰო

ღამაჰვითი

სააჰთჰვალის მენსიკაღი
ბანაბიტიჰაბის ჟინი

მგფ
საპართაღის მენსიკაღი
ბანაბიტიჰაბის ჟინი

შამსიკაღი

როიალ არტ ჯგუფი
ჩოიკა ჰაბ ჰაბაღი

თანამღაბოღა	გვარი	საღმონაღა
ღირაბტორი	მ. მახარაძე	
მთ.არაბიბტორი	მ. მახარაძე	
არაბიბტორი	მ. მახარაძე	

სარჩევი

№	მასალების დასახელება	ფურცელი №№
1	2	3
	<i>I ტექსტური ნაწილი</i>	
1.	ტექნიკური დავალება	1 ფურცელი
2.	ზოგადი საინჟინრო-გეოლოგიური დახასიათება	7 ფურცელი

ტექნიკური დავალება
საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების ჩასატარებლად

ობიექტის დასახელება – დასასვენებელი პარკი;
დამკვეთი - სსიპ “მუნიციპალური განვითარების ფონდი”
ობიექტის მდებარეობა – ჩოხატაურის მუნიციპალიტეტი, კურორტი ბახმარო, ნაკვეთები, საკადასტრო კოდი №28.24.22.143, 28.24.24.619 და 28.24.24.524 დაპროექტების სტადია - “პროექტი”;
მშენებლობის ტიპი – ახალი მშენებლობა;
ტექნიკური დავალება - მოხდეს საკვლევი ტერიტორიის ზოგადი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება;
საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების დოკუმენტაცია გადმოგვეცეს აკინძული ორ ეგზემპლარად, ელექტრონულ ვერსიასთან ერთად.

დავალება გასცა

სსიპ “მუნიციპალური განვითარების ფონდი”

ჩოხატაურის მუნიციპალიტეტი, კურორტი ბახმარო, დასასვენებელი პარკის მოწყობისათვის გამოყოფილი ტერიტორიის, ნაკვეთები, საკადასტრო კოდი №28.24.26.254 და 28.24.26.253, ზოგადი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება

I შესავალი - სსიპ “მუნიციპალური განვითარების ფონდი”-ს დავალებით, შპს “როიალ არტ ჯგუფი”-ს (დირექტორი მიხეილ მახარაძე) ინჟინერ გეოლოგმა ბ. დევიდარიანმა, ჩოხატაურის მუნიციპალიტეტი, კურორტი ბახმაროში, დასასვენებელი პარკის მოწყობისათვის, 2019 წლის მაისში, ნაკვეთები საკადასტრო კოდი №28.24.26.254 და 28.24.26.253, ჩაატარა წინასწარი საინჟინრო გეოლოგიური კვლევა, რისთვისაც მოხდა არსებული საფონდო მასალების გაცნობა - დამუშავება და საკვლევი უბნის საინჟინრო გეოლოგიური აგებმა.

ქვემოთ მოცემულია გურიის რეგიონის მოკლე კლიმატური, გეომორფოლოგიური, ჰიდროგეოლოგიური, გეოლოგიური და საინჟინრო გეოლოგიური პირობების მიმოხილვა.

II კლიმატური პირობები - საკვლევი რაიონის კლიმატური პირობების შეფასებისათვის გამოყენებული მეტეოსადგურებისა და სნ და წ “სამშენებლო კლიმატოლოგია” პნ 01.02-08 მონაცემები. ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის ტერიტორია მიეკუთვნება დასავლეთ საქართველოს სუბტროპიკული ჰავის გავრცელების ზონას, ტენიანი კლიმატით და უხვი ნალექებით.

სამშენებლო - კლიმატური დარაიონების მიხედვით საკვლევი ტერიტორია მიეკუთვნება IIIა კლიმატური ქვერაიონის ზონას. წლის საშუალო ფარდობითი ტენიანობა 70%-ია, გარე ჰაერის წყლის ორთქლის პორციალური საშუალო წნევა 12.0 კპა;

ტემპერატურის, ქარის წნევის, მიმართულების და სხვა კლიმატური მახასიათებლები მოყვანილი იქნება საინჟინრო გეოლოგიური დასკვნის სპეციალურ ნაწილში.

ჰიზოზიტი ალნიშვნები

- საჰიოჯტო მინს ნაჰვითი
- მინიბაჰა მინი ნაჰვითი
- საჰიოჯტო მენობა ნაბაბობის მენაძლო ბანბაჰსანი აჰაილი
- ჰიზოზიტი საჰიოჯტო აჰაილი

ნანაზის სანაილოება

ფოიბაბი		მანბაბი	N 
A 2		1:1.11	
ფაისილი		ფაისილი	
49		28	

ჰიოჯტის მონაჰაბი

ჰიოჯტის სანაილოება
მსიჰა ზოთის სჰჰი
მინაბაჰი:
ჩონბაჰის მენსიჰაიბაბი, ჰიოჯტი ბანბაჰი

დაბაჰიტი



შენსიჰაილი

 Royal Art Group ჩოიილი აიბ ჯბაჰი		
თანამდებობა	გვარი	სელმონჰრა
დირეჰტორი	ა. მარაჰა	
მთ.არჰიტეჰტორი	გ.გოზაჰილი	
არჰიტეჰტორი	გ.არაიბილი	

III ჰიდროგრაფია - ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის და ზოგადად გურიის ტერიტორიის მთავარი ჰიდროგრაფიული ერთეულია მდინარე სუფსა. ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მას უერთდება მრავალი მცირე მუდმივად თუ პერიოდულად მოქმედი ხეობები. მდინარე სუფსა საზრდოობს წვიმის, თოვლისა და მიწისქვეშა წყლებით. წყალდიდობები იცის გაზაფხულზე და შემოდგომაზე. წყალმოვარდნა მოსალოდნელია მთელი წლის განმავლობაში და დამოკიდებულია თოვლის დნობის ინტენსივობასთან.

IV გეომორფოლოგია - აჭარა-გურიის მთისწინეთის რელიეფი გორაკ-ბორცვიან ხასიათს ატარებს, ალაგ-ალაგ კი დაბალმთიანს უახლოვდება. რაიონის ტერიტორიის აბსოლუტური სიმაღლეები არ აღემატება 100-700 მეტრს. შესაბამისად აქ გამოიყოფა დაბალმთიანი ზონა ანუ მთისწინეთი და საშუალომთიანი ზონა, რომელსაც უკავია ტერიტორიის აღმოსავლეთი ნაწილი.

ორთოგრაფიულად აჭარა-გურიის მთისწინა ზოლი რამდენიმე მონაკვეთისაგან შედგება, რომლებიც მცირე კავკასიონის მთიანეთის სხვადასხვა შემადგენელ ერთეულებს ეკუთვნის. ზოლის უმეტესი მონაკვეთი დაკავშირებულია აჭარა-იმერეთის ქედთან და მის ორ მნიშვნელოვან - ქობულეთის და ჩაქვის შტოქედებთან. გურიის ჩრდილო ნაწილში აღმართულია სუფსის ხეობით გამოყოფილი გურიის სერი, რომელიც ნაწილობრივ სამხრეთ-იმერეთის მთისწინა სერის გაგრძელებას წარმოადგენს. რაიონისთვის დამახასიათებელი რელიეფის სირბილე განპირობებულია მძლავრი წითელმიწური გამოფიტვის ქერქის არსებობით, რომელიც ავსებს ეროზიულ უსწორმასწოროებს და ქმნის განსაკუთრებულ მიკროფორმებს. რაიონში არსებულ ხეობების უმრავლესობას ეროზიული წარმოშობა აქვს. მდინარე სუფსისა და ნატანების ხეობები მთავსებულია ტექტონიკურ დეპრესიაში, რომელიც გურიის სერს აჭარა-იმერეთის ქედისგან გამოყოფს. საკვლევ ტერიტორიაზე აღნიშნულია ზღვიური ტერასები, რომლებიც მდებარეობს 40-60 მ-დან 105-130 მ სიმაღლეზე და ალაგ-ალაგ დისლოცირებულია.

V საინჟინრო-გეოლოგიური შესწავლილობა - საკვლევ ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების შესახებ ინფორმაციული მასალა არსებობს საქართველოს ფარგლებში ჩატარებული რევიონალური ხასიათის 1:200 000 მასშტაბის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების სახით.

საინჟინრო-გეოლოგიური აგეგმვითი სამუშაოები 1:50000 მასშტაბში დასავლეთ საქართველოში ჩატარებულია 1976-1980 წლებში (ე. დევედარიანი, შ. ჯავახიშვილი, მ. გამყრელიძე და სხვები).

ჰიდროგეოლოგიური კვლევები ჩატარებულია გასული საუკუნის 70-80-იან წლებში (ი. ბუაჩიძე, დ. კაჭარავა, გ. ჩხაიძე და სხვები), ასევე გასული საუკუნის 80-იან წლებში განხორციელდა კვლევები და გამოიცა 1:200000 სახელმწიფო ჰიდროგეოლოგიური რუკა (ლ. ხარატიშვილი, დ. ვარტიენცკვა), რომელშიდაც მოქცეულია საკვლევ ტერიტორია.

გეომორფოლოგიური კვლევები ჩატარებული აქვს ლ. მარუაშვილს (1971წ), დ. წერეთელს (1966წ), მ. ასტახოვს (1973წ) და სხვებს. აღნიშნულ კვლევებში დეტალურადაა განხილული საკვლევ ტერიტორიის გეომორფოლოგიური ბუნება და რელიეფის ტიპები.

VI ტექტონიკა, გეოლოგიური აგებულება, ჰიდროგეოლოგია - გეოტექტონიკური თვალსაზრისით საკვლევი რაიონი მდებარეობს აჭარა-თრიალეთის ნაოჭა სისტემის, ჩრდილო ზონის გურიის ქვეზონაში. იგი წარმოადგენს სინკლინურ დეპრესიას, მრავალრიცხოვანი მოკლე ნაოჭებით, რომელიც თვისობრივად საქართველოს ბელტში გადადის. აჭარა-თრიალეთის ჩრდილოეთ ზონის გასწვრივ გადის დიდი ფრონტალური შეცოცება, რომლის დახრის კუთხე მერყეობს 6⁰ დან 10⁰ გრადუსამდე.

გურიის სერის სამხრეთით, ზემოთ აღნიშნულ შეცოცებასა და აჭარა-თრიალეთის ქედის ჩრდილო კალთებს შორის, მდებარეობს გურიის ტაფობი, რომელიც აგებულია შუა და ზედა მესამეული ნალექებით. მდინარეების სუფსისა და ნატანების გასწვრივ, ეროზიული ხეობები ანაწევრებს აღნიშნულ ტაფობს, განედური მიმართულების ნაწილებად. გურიის ტაფობის შუა ნაწილი - აღნიშნულ მდინარეების წყალგამყოფია და წარმოდგენილია ნასაკირალის სერით, რომლის აბსოლუტური სიმაღლე 200 მ-მდეა. იგი თავისი აღმოსავლური ბოლოთი უკავშირდება აჭარა-იმერეთის ქედის ერთ-

ერთ ჩრდილო ტოტაგანს, რომელიც მთა საყორნიდან იწყება. ნასაკირალის სერის ჩრდილოეთით მდებარეობს სუფსის, სამხრეთით კი ნატანების ხეობა.

რაიონის გეოლოგიური აგებულება რთული და მრავალფეროვანია. მის აგებულებაში მონაწილეობენ წარმონაქმნები ზედა ცარცულიდან მეოთხეულის ჩათვლით.

ზედა ცარცული (K₂) - წარმოდგენილია კლდოვანი პორფირიტებით, კვარციანი პორფირიტებით, ალბიტოფირიტით და მათი ტუფებით, ტუფობრექჩიებით, ტუფოქვიშაქვებით.

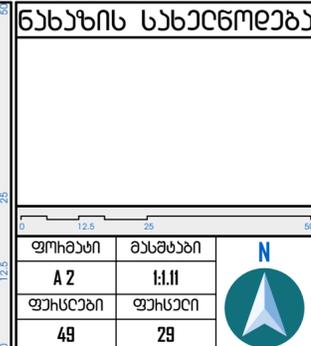
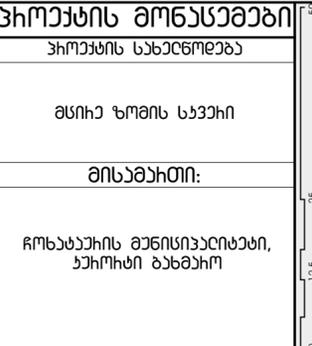
საქართველოს ტერიტორიის (აკად. ი.მ. ბუაჩიძე) ჰიდროგეოლოგიური დარაიონების სქემის მიხედვით საკვლევ რაიონის ტერიტორია მოიცავს კოლხეთისა და გურიის არტეზიული აუზების ნაწილს. აუზების სინკლინური აგებულება, წყალგამტარი და წყალგაუმტარი წყებების მორიგობა, ზედაპირული და ატმოსფერული წყლების ინფილტრაციის ხელსაყრელი პირობები უწყობს წყალშემცველი პორიზონტებისა და წნევიანი წყლების აუზების ფორმირებასა და წარმოშობას.

თანამედროვე (აღწ) მეოთხეული ნალექების წყალშემცველი კომპლექსი გავრცელებულია მდინარეთა ხეობებსა და ჭალებში. მდინარეთა კალაპოტებსა და ჭაღისზედა ტერასებზე გვხვდება, კაჭარ-კენჭნარები ქვიშიან-თიხაქვიშიანი და თიხნარიანი შემავსებლით.

წყლების საერთო მინერალიზაცია 0.1-0.8 გ/ლ ფარგლებშია. წყლები ჰიდროკარბონატულ-კალციუმ-მაგნიუმიანი ტიპისაა.

მიოცენის (N₁) ნალექების წყალშემცველი პორიზონტი სუსტად არის შესწავლილი, იგი მოიცავს რამდენიმე ფენას და ხასიათდება მაღალი მინერალიზაციით (12-26 გ/ლ). წყლები ქლორიდულ-ნატრუმიანია.

ზედა ცარცული (K₂) ნალექების წყალშემცველი პორიზონტი მცირე გავრცელებით სარგებლობს და შეიცავს დრმა ცირკულიაციის მაღალტემპერატურულ წყლებს. წყლების კიმიური შემადგენლობა ქლორიდულია.

ჰიზოზიტი ალნიშვნები		ნახაზის სანჯილოება	ჰიზოზის მონაწილები	ღამაწიტი	შემსიქიბი																																	
	საჰიზოზო მინის ნაწიტი					ჰიზოზის სანჯილოება	საჰიზოზის მონაწილები	საჰიზოზის მონაწილები	საჰიზოზის მონაწილები																													
	მინიბაწი მინი ნაწიტი																																					
	საჰიზოზო მინიბაწი ნაწიტი					მინიბაწი	საჰიზოზის მონაწილები	საჰიზოზის მონაწილები																														
	ჰიზოზიტი საჰიზოზო აწიტი	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>ჟოზიბი</td> <td>მასბაწი</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td>A 2</td> <td>1:1</td> </tr> <tr> <td>ჟიხსიბი</td> <td>ჟიხსიბი</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>29</td> <td></td> </tr> </table>	ჟოზიბი	მასბაწი		A 2	1:1	ჟიხსიბი	ჟიხსიბი	48	29		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>ჟოზიბი</td> <td>მასბაწი</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>29</td> </tr> </table>	ჟოზიბი	მასბაწი	48	29	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>საჰიზოზის მონაწილები</td> <td>საჰიზოზის მონაწილები</td> </tr> <tr> <td>საჰიზოზის მონაწილები</td> <td>საჰიზოზის მონაწილები</td> </tr> </table>	საჰიზოზის მონაწილები	საჰიზოზის მონაწილები	საჰიზოზის მონაწილები	საჰიზოზის მონაწილები	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td>თანამწიბოწა</td> <td>გვარი</td> <td>სალომონწა</td> </tr> <tr> <td>ღირსბოწი</td> <td>გ. მარაწა</td> <td></td> </tr> <tr> <td>მთ. არქიბაწიბოწი</td> <td>გ. მონაწიბი</td> <td></td> </tr> <tr> <td>არქიბაწიბოწი</td> <td>გ. მარაწიბი</td> <td></td> </tr> </table>				თანამწიბოწა	გვარი	სალომონწა	ღირსბოწი	გ. მარაწა		მთ. არქიბაწიბოწი	გ. მონაწიბი		არქიბაწიბოწი	გ. მარაწიბი	
ჟოზიბი	მასბაწი																																					
A 2	1:1																																					
ჟიხსიბი	ჟიხსიბი																																					
48	29																																					
ჟოზიბი	მასბაწი																																					
48	29																																					
საჰიზოზის მონაწილები	საჰიზოზის მონაწილები																																					
საჰიზოზის მონაწილები	საჰიზოზის მონაწილები																																					
																																						
თანამწიბოწა	გვარი	სალომონწა																																				
ღირსბოწი	გ. მარაწა																																					
მთ. არქიბაწიბოწი	გ. მონაწიბი																																					
არქიბაწიბოწი	გ. მარაწიბი																																					

VII მთავრე საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება - საკვლევი უბანი მდებარეობს ჩოხატაურის მუნიციპალიტეტის კურორტ ბახმაროში, თუატრის მიმდებარე ტერიტორიაზე.

ტექტონიკურად საკვლევი უბანი მიეკუთვნება აჭარა-თრიალეთის ნაოჭა სისტემის, ჩრდილო ზონის გურიის ქვეზონას, ხოლო გეომორფოლოგიურად მდინარე ბახმაროს წყლის მარცხენა ტერასის მიმდებარე ფერდის ნაწილს, რომლის რელიეფიც დახრილია მდინარისაკენ, გაუნაშენებელია, დაფარულია ბალახით და რომლის პირობითი ნიშნულები მერყეობენ 1000 მეტრის დიაპაზონში.

საკვლევი უბანზე და მის მიმდებარე ტერიტორიაზე რაიმე უარყოფითი ფიზიკურ-გეოლოგიური პროცესები (მეწვერი, კარსტი, ჩაქცევები და სხვა) არ შეიმჩნევა.

პ.6 01.05-08-ის (სამშენებლო კლიმატოლოგია) თანახმად საკვლევი უბნების ძირითადი კლიმატური მახასიათებლები შემდეგია:

- წლის საშუალო ტემპერატურა - $+2.5^{\circ}C$;
- ტემპერატურის აბსოლიტური მინიმუმი - $-38.0^{\circ}C$;
- ტემპერატურის აბსოლიტური მაქსიმუმი - $+30.0^{\circ}C$;
- ნალექების რაოდენობა წელიწადში - 1869 მმ;
- ქარის უდიდესი სიქარე 20 წელიწადში ერთხელ - 36.0 მ/წ;
- ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობა 5 წელიწადში ერთხელ - 0.48 კპა; 15 წელიწადში ერთხელ - 0.73 კპა;
- ქარის გაბატონებული მიმართულება - დასავლეთის;
- თოვლის საფარის წონა - 7.78 კპა;
- თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი - 189;
- გრუნტების სეზონური გაყინვის ნორმატიული სიღრმე: თიხოვანი გრუნტისათვის - 89 სმ; მსხვილნატეხოვანი გრუნტისათვის - 133 სმ.

როგორც გამოკვლეული ტერიტორიის ზოგადი საინჟინრო გეოლოგიური აგებებით დადგინდა, საკვლევი უბნის საინჟინრო გეოლოგიური აგებებით დადგინდა, საკვლევი უბნის საინჟინრო გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ მეოთხეული ნალექები და ვულკანური ნალექები.

მეოთხეული ნალექები ძირითადად წარმოდგენილია დელუვიური ნალექებით (dQ_{IV}) და ალუვიური (aQ_{IV}) გრუნტით.

დელუვიური ნალექები ძირითადად წარმოდგენილია ყავისფერი, სხვადასხვა კონსისტენციის, მიკროფორული, კენჭების, ღორღის და ხეივანის 10-20%-მდე ჩანაროვანი თიხოვანი გრუნტით, ხოლო ალუვიური ნალექები კენჭნაროვანი გრუნტით. კენჭნაროვანი გრუნტის ჩონჩხური მასალა ნაწილობრივ დამუშავებულია, წარმოდგენილია მაგმური, დანალექი და მეტამორფული ქანებით.

ზემოთაღწერილი ნალექები ქვემოდან შემოფენილია მსხვილნატეხოვანი გრუნტით-ლოდები (ზომებით 0.50-2.80 მეტრი) თიხის შემავსებლით 10-15%-მდე.

ზემოთაღწერილი ნალექები ზემოდან გადაფარულია 0.50-0.60 მეტრის სიმძლავრის ნიადაგის ფენით.

ჰიდროგეოლოგიური თვალსაზრისით გამოკვლეული უბნის ტერიტორია ხასიათდება გრუნტის წყლის არ არსებობით (მაისი, 2019 წელი) არ არის გამორიცხული ქვაბულის გახსნისას ადგილი ჰქონდეს ლოკალურ ნაპრალოვანი წყლების გამოვლინებას.

საკვლევი უბანი პ.6 01.01-09 “სეისმომდეგი მშენებლობა” თანახმად მიეკუთვნება 8 ბალიან სეისმურობის ზონას

საკვლევი უბანზე გავრცელებული გრუნტების სიმძლავრე, ფიზიკო-მექანიკური მახასიათებლები, მათი კლასიფიკაცია დამუშავების სიღრმის მიხედვით, სეისმურობა და აგრეთვე გრუნტის წყლის ქიმიური ანალიზი და მათი ბეტონის მიმართ აგრესიული თვისებები დადგინდება დეტალური საინჟინრო გეოლოგიური კვლევების დროს, სტადია მუშა დოკუმენტაციისათვის.

ინჟინერ გეოლოგი

ბ. დედარიანი

ჰიზომიტი ალნიშვნები

- სახიოჯტო მინი ნაჯვითი
- მიძეახეა მინი ნაჯვითი
- სახიოჯტო მენობა ნაბზობის მანაძლო ბანბავსავი ახაღღი
- ჰიზომიტი სახიოჯტო ახაღღი

ნახუნის სანაღმოღეა

ფოიზაბი		მანბაბი	N 
A 2		1:111	
ფახსაღი	ფახსაღი		
49	30		

ჰიოჯტის მონაჯვები

ჰიოჯტის სანაღმოღეა
მსიხა ზომის სავიი
მინაბაიტი:
ჩონბახუნის მენისიჯაღიბაბი, ჰიოჯტის ბანბახო

ღამჯვითი

სააჯიოჯვლოს მენისიჯაღი ბანბითაჯიბის ფინი

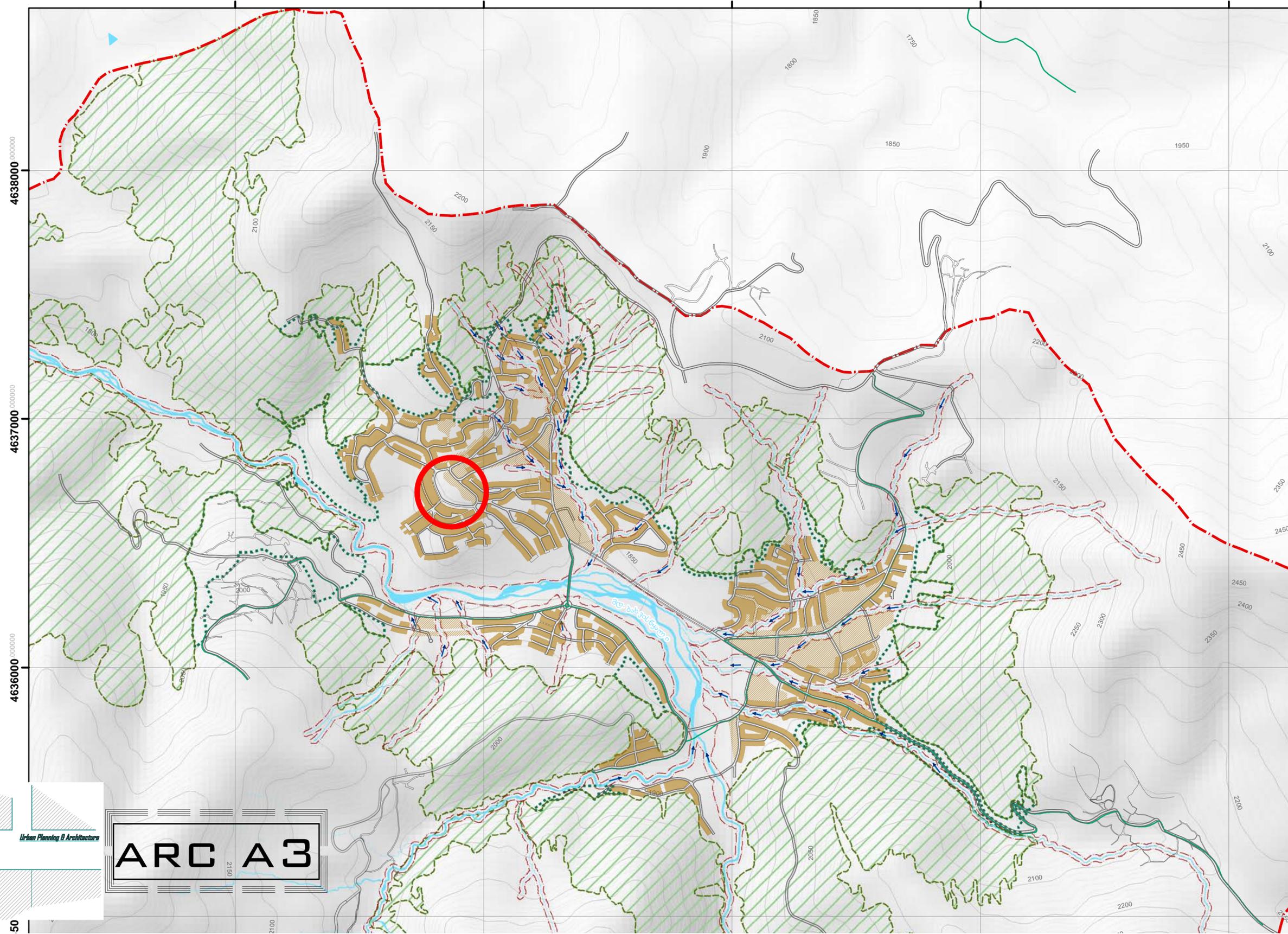
მგფ
საპაროჯვალს მენისიჯაღი ბანბითაჯიბის ფინი

შანბიჯღეაღი



Royal Art Group
ჩონბაღ აიბ ჰბაღი

თანამჯვობა	მვარი	ხელმოწერა
ღირაბბორი	მ. მანრაჰ	
მთ.არაბიბბორი	მ. მონბაღი	
არაბიბბორი	მ. მანრაჰი	



ARC A3

ჰიქონიტი ულნიშვნი

- სანქონიტი თინი ნენვიტი
- თიქონიტი თინი ნენვიტი
- სანქონიტი თინი ნენვიტი
- თინი ნენვიტი
- ჰიქონიტი სანქონიტი

ნენვიტი სანქონიტი

**სანილქი
ნიქონიტი სანილქი**

უნიტი	მანიტი	N
A 2	1:0.71, 1:3.14	
49	32	

ჰიქონიტი თინი

ჰიქონიტი სანილქი

თინი სანილქი

თინი:

სანილქი თინი სანილქი, ჰიქონიტი სანილქი

ენიტი

სანილქი თინი სანილქი

სანილქი

თინი



თინი	სანილქი	სანილქი
სანილქი	სანილქი	სანილქი
სანილქი	სანილქი	სანილქი

ბანაშენიანების ხაზგადაჭერის ბაზის ბაზმარეგულირებელი დანართი

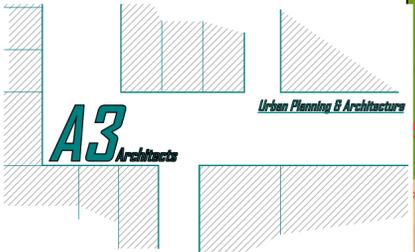
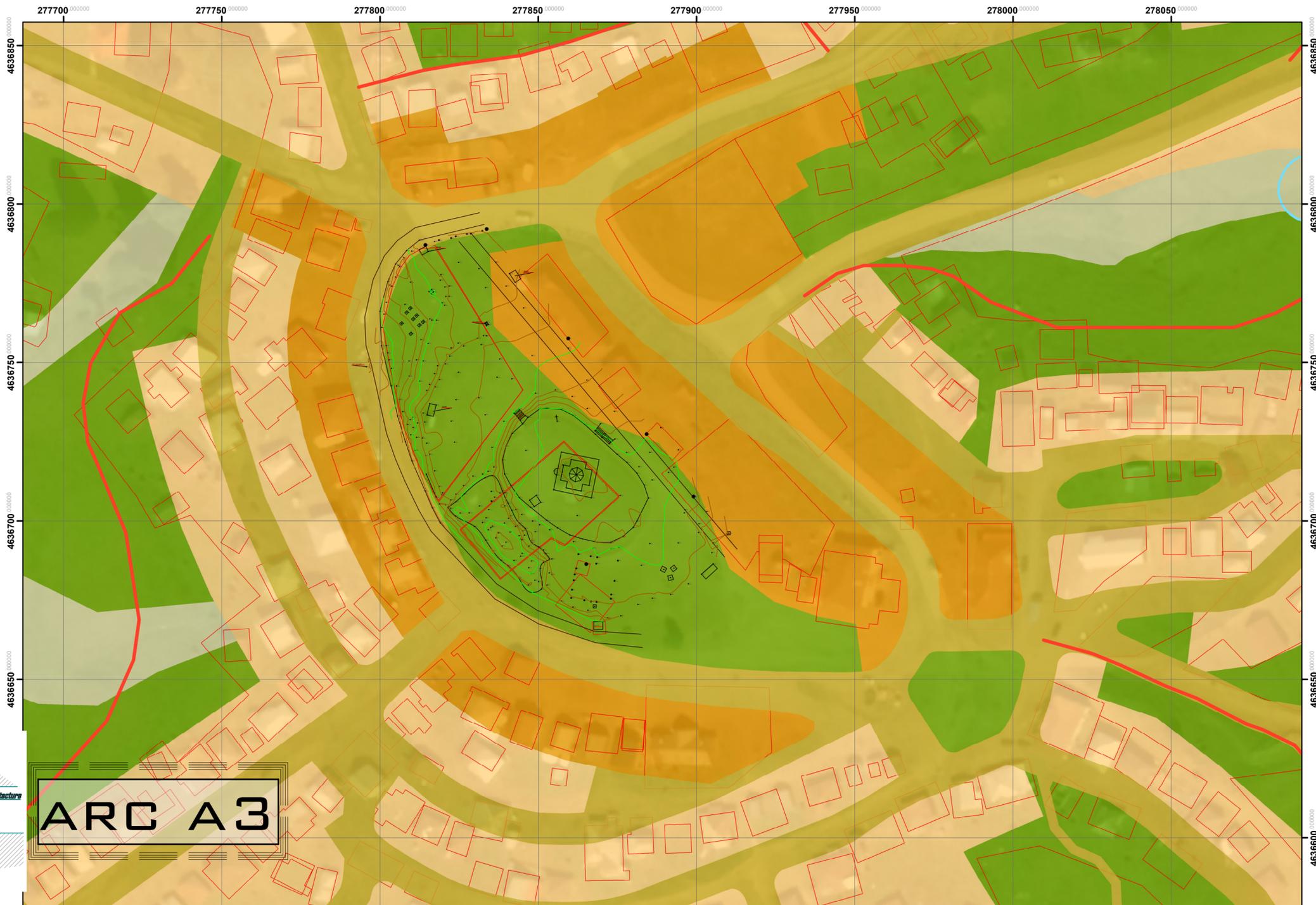
(მონტაჟის დანართი და ბანაშენიანების დანართი)

საპროექტო საპროექტო პლან

მონტაჟი: ჩონხატაძის მონტაჟის სახლი, უნივერსიტეტის ბაზარი

საპროექტო დანართი

<p>პროექტის აღწერა</p>	<p>ბაზის საპროექტო</p>	<p>პროექტის მონტაჟი</p>	<p>დანიშნულება</p>	<p>მონტაჟი</p>									
<p>საპროექტო მონტაჟი</p> <p>მონტაჟის მონტაჟი</p> <p>საპროექტო მონტაჟის მონტაჟი</p> <p>მონტაჟის მონტაჟი</p> <p>პროექტის მონტაჟი</p>	<p>ბაზის საპროექტო</p> <table border="1" data-bbox="1558 1942 1855 2089"> <tr> <td>მონტაჟი</td> <td>მონტაჟი</td> <td rowspan="4">  </td> </tr> <tr> <td>A 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>მონტაჟი</td> <td>მონტაჟი</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>33</td> </tr> </table>	მონტაჟი	მონტაჟი		A 2		მონტაჟი	მონტაჟი	49	33	<p>მონტაჟის მონტაჟი</p> <p>მონტაჟის მონტაჟი</p> <p>მონტაჟის მონტაჟი</p>	<p>საპროექტო მონტაჟი</p> <p>საპროექტო მონტაჟი</p>	 <p>საპროექტო მონტაჟი</p>
მონტაჟი	მონტაჟი												
A 2													
მონტაჟი	მონტაჟი												
49	33												
		<p>ჩონხატაძის მონტაჟის სახლი, უნივერსიტეტის ბაზარი</p>	<p>საპროექტო მონტაჟი</p>	<table border="1"> <tr> <td>მონტაჟი</td> <td>მონტაჟი</td> <td>მონტაჟი</td> </tr> <tr> <td>მონტაჟი</td> <td>მონტაჟი</td> <td>მონტაჟი</td> </tr> <tr> <td>მონტაჟი</td> <td>მონტაჟი</td> <td>მონტაჟი</td> </tr> </table>	მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი						
მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი											
მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი											
მონტაჟი	მონტაჟი	მონტაჟი											



ARC A3

ჰიზონითი აღნიშვნები

- სახიზონო მონის ნაწილი
- მონიზონი მონი ნაწილი
- სახიზონო მონი ნაწილი
- ჰიზონითი სახიზონო ახი

ნაწილის სანაწილი

ფონი	მონი
A 2	1:1000, 1:3.14
49	34

ჰიზონის მონაწილი

ჰიზონის სანაწილი

მონიზონი

მონაწილი:

როსაწილის მონაწილი, ჰიზონი მონაწილი

ლაწილი

საწილის მონაწილი მონაწილი

საწილის მონაწილი მონაწილი

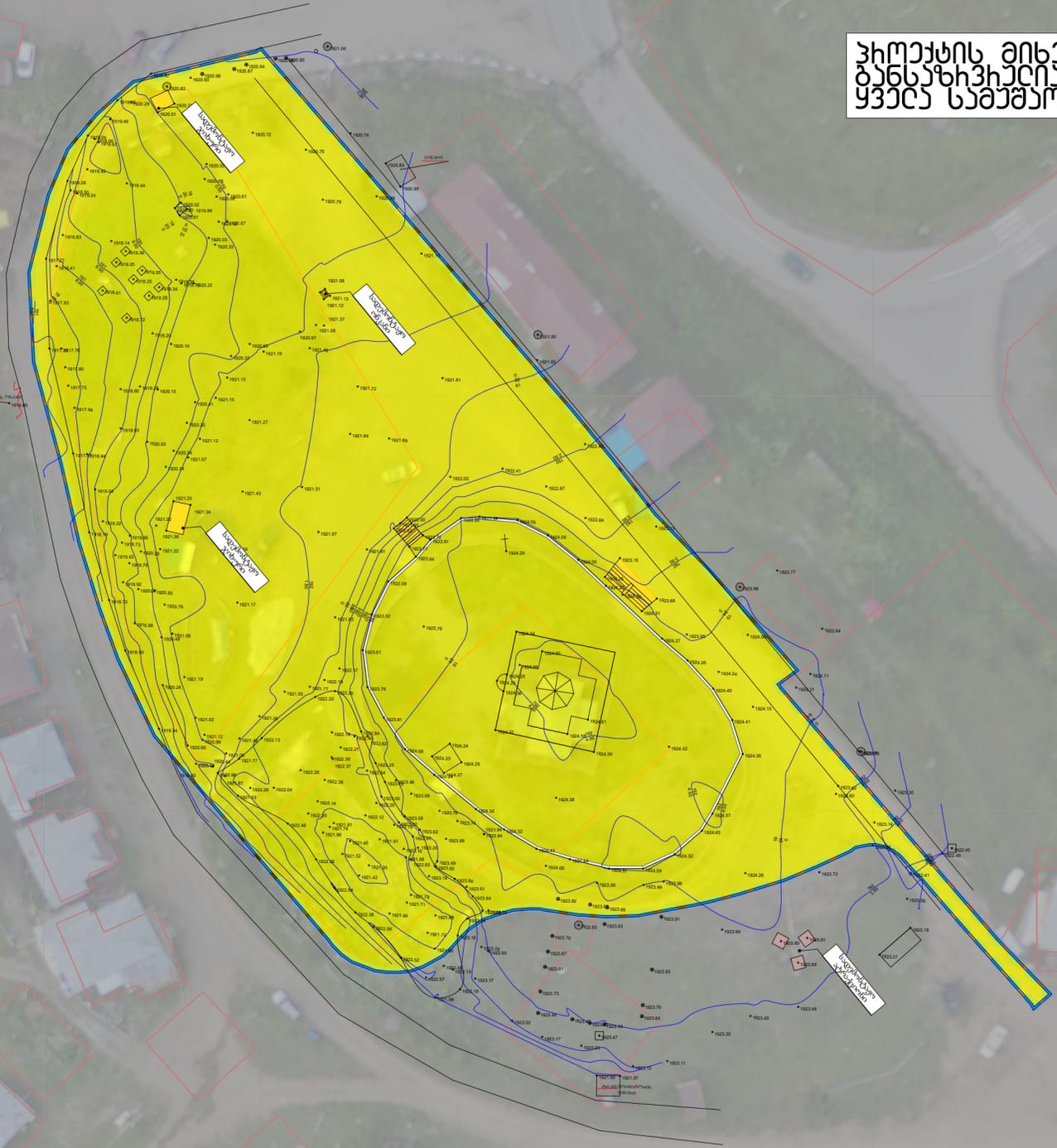
საწილის მონაწილი მონაწილი

მონაწილი

საწილის მონაწილი მონაწილი

მონაწილი	მონაწილი	მონაწილი
მონაწილი	მონაწილი	მონაწილი
მონაწილი	მონაწილი	მონაწილი

პროექტის მიხედვით ტერიტორიის განვითარება
 განსაზღვრავს, რომ უნდა შენობა-ნაგებობები
 ყველა საშენობო სახეობა უნდა იქნას.



	საპროექტო მიწის საზღვარი
	მიწის საზღვარი
	საპროექტო შენობის ნაგებობის შენიშვნის განმარტების საზღვარი
	პროექტის საპროექტო საზღვარი
	I კლასი

პროექტის სახელწოდება	
საპროექტო მიწის საზღვარი	
მიწის საზღვარი:	
საპროექტო მიწის განვითარების პროექტის განმარტება	
ფურცელი	ფურცლები
A 2	1:3.14, 1:500
49	35

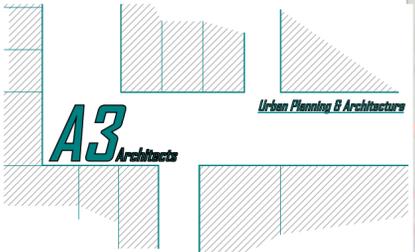
საპროექტო მიწის საზღვარი
მიწის საზღვარი:
საპროექტო მიწის განვითარების პროექტის განმარტება

საპროექტო მიწის განვითარების
 პროექტის განმარტება

საპროექტო მიწის განვითარების
 პროექტის განმარტება

საპროექტო მიწის განვითარების
 პროექტის განმარტება

საპროექტო მიწის განვითარების პროექტის განმარტება	საპროექტო მიწის განვითარების პროექტის განმარტება	საპროექტო მიწის განვითარების პროექტის განმარტება
საპროექტო მიწის განვითარების პროექტის განმარტება	საპროექტო მიწის განვითარების პროექტის განმარტება	საპროექტო მიწის განვითარების პროექტის განმარტება



ARC A3

ჰიქონიტი ალნიშვნი	
	საქონლთა მონი ნიქვითი
	მონი ნიქვითი ნიქვითი
	საქონლთა მონი ნიქვითი ნიქვითი
	ჰიქონიტი საქონლთა ნიქვითი
	საქონლთა ნიქვითი
	საქონლთა ნიქვითი
	საქონლთა ნიქვითი

ნაქონლთა ნიქვითი	
ჟონიტი	მონიტი
A 2	1:1000, 1:3.14
ჟონიტი	ჟონიტი
49	36

ჰიქონიტი მონიტი
ჰიქონიტი ნიქვითი
მონიტი ნიქვითი
მონიტი:
საქონლთა ნიქვითი, ნიქვითი ნიქვითი

დაქვითი

საქონლთა ნიქვითი მონიტი

მონიტი

საქონლთა ნიქვითი მონიტი

მონიტი		
საქონლთა ნიქვითი მონიტი		
მონიტი	მონიტი	საქონლთა ნიქვითი
მონიტი	მონიტი	საქონლთა ნიქვითი
მონიტი	მონიტი	საქონლთა ნიქვითი

პროექტის მიხედვით, სხივი სანაპიროს ახალი განაშენიანების სამშენებლო



პროექტის აღნიშვნები

- სანაპიროს მიწის ნაკვეთი
- მიმდებარე მიწის ნაკვეთები
- სანაპიროს შენობა ნაგებობის შენაძრე განსაზღვრები ახალი
- პროექტის სანაპიროს ახალი

განაშენიანების სანაპირო

პროექტის სანაპირო

მსოფლიო სანაპირო

მიწის ნაკვეთი:

განაშენიანების მიწის ნაკვეთი, ახალი განაშენიანების

ფურცელი	ფურცლები	N
A 2	1:3.14, 1:500	
49	37	

პროექტის მიხედვით

პროექტის სანაპირო

მსოფლიო სანაპირო

მიწის ნაკვეთი:

განაშენიანების მიწის ნაკვეთი, ახალი განაშენიანების

ფურცელი	ფურცლები
A 2	1:3.14, 1:500
49	37

დაამუშავა

საპროექტო-კონსტრუქციული და ინჟინერული ჯგუფი

საპროექტო-კონსტრუქციული და ინჟინერული ჯგუფი

ფურცელი	ფურცლები
A 2	1:3.14, 1:500
49	37

შემსრულებელი

საპროექტო-კონსტრუქციული და ინჟინერული ჯგუფი

საპროექტო-კონსტრუქციული და ინჟინერული ჯგუფი

ფურცელი	ფურცლები
A 2	1:3.14, 1:500
49	37



ჰიქომბითი აღნიშვნები

- სახიქომბო ბიწის ნიქვითი
- ბიბიქნიქ ბიწი ნიქვითი
- სახიქომბო ბიწი ნიქვითი
- ბიწი ნიქვითი
- ჰიქომბითი სახიქომბო ბიწი

ნიქომბის სიქიბიბიბი

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ფიქომბი</td> <td style="width: 50%;">ბიწიბი</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A 2</td> <td style="text-align: center;">1:500</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">49</td> <td style="text-align: center;">38</td> </tr> </table>	ფიქომბი	ბიწიბი	A 2	1:500	49	38	
ფიქომბი	ბიწიბი						
A 2	1:500						
49	38						

ჰიქომბის ბიწიბიბი

ჰიქომბის სიქიბიბი
ბიწიბი ბიწიბი
ბიწიბიბი:
ბიწიბიბის ბიწიბიბიბიბი, ბიწიბიბი ბიწიბიბი

ბიწიბიბი

საბიწიბიბი ბიწიბიბიბი ბიწიბიბიბი

ბიწი

საბიწიბიბი ბიწიბიბიბი ბიწიბიბიბი

ბიწიბიბიბი

Royal Art Group

ბიწიბიბი ბიწიბიბი

ბიწიბიბიბი	ბიწიბი	ბიწიბიბიბი
ბიწიბიბიბი	ბ. ბიწიბი	
ბიწიბიბიბი	ბ. ბიწიბიბი	
ბიწიბიბიბი	ბ. ბიწიბიბი	



ჰიქომბითი ალნიშვანები

- საჰიქონტო მონის ნაჰვითი
- მონღანეჰ მონი ნაჰვითი
- საჰიქონტო მონღანე ნაბზომის მონაძლო ბანტანვანები აჰანღანი
- ჰიქომბითი საჰიქონტო აჰანღი
- ჰიქომბითი ბანტანვანების აჰანღანი

ნანაზის სანაღმონღანე

ფონიბატი	მანშანი
A 2	1:500
ფაჰსღანი	ფაჰსღანი
49	39

ჰიქონტის მონაღანე

ჰიქონტის სანაღმონღანე
მსიქა ზომის სანაჰი
მონაღანი:
როსანაჰიის მონსონღანღანე, ჰიქონტი ბანტანი

ღამაჰვითი

სანაჰთვღლო მონსონღანე ბანტონიქანი ფონღი

მმფ
საპარტამონს მონსონღანე ბანტონიქანის ფონღი

მანსიღანე

Royal Art Group
ჰომიღი აის ჰბაფი

თანამღანღა	გვარი	სღლომღანე
ღირაქტორი	გ. მანრაჰ	
მონარქიტატორი	გ. მონღანღი	
არქიტატორი	გ. მანრაჰი	



2019 / 07 / 24
 დაბა ბანძაროს დასასვენებელი სპვერი
 დაწესებულების პროექტი

პროექტის აღწერა

- საპროექტო მიწის ნაკვეთი
- მიწის ნაკვეთის საპროექტო შენობა ნაგებობის შენობის განსაზღვრის არეალი
- საპროექტო შენობა ნაგებობის შენობის განსაზღვრის არეალი
- პროექტის საპროექტო არეალი

საგნის სანდონი

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">ფურცელი</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">ფურცელი</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A 2</td> <td style="text-align: center;">1:1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">49</td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> </table>	ფურცელი	ფურცელი	A 2	1:1	49	40	
ფურცელი	ფურცელი						
A 2	1:1						
49	40						

პროექტის მონაცემები

პროექტის სანდონი
მსოფლიო სტანდარტი
მონაცემები:
როსტოვის დაწესებულება, პირველი განყოფილება

დაამუშავა

საპროექტო დაწესებულების ფონი

მგფ

საპროექტო დაწესებულების ფონი

შეამუშავა

როიალ არტ გრუპი
 ROYAL ART GROUP

თანამშრომელი	გვარი	სელმონი
დირექტორი	გ. მარაგაძე	
მთავარი პროექტი	გ. მარაგაძე	
არქიტექტორი	გ. მარაგაძე	

გურია



ჰირობითი აღნიშვნები

- საპროექტო მიწის ნაკვეთი
- მიმდებარე მიწის ნაკვეთები
- საპროექტო შენობა ნაბჯობის შესაძლო ბანსავესები ახალაქი
- ჰირობითი საპროექტო ახალაქი

ნახაზის სანაწარმოება

ფოხბატი	მასშტაბი
A 2	1:1
ფურცლები	ფურცლები
49	41

ჰირობითი მონაცემები

ჰირობითი სანაწარმოება
მსიჩა ზომის სხვაობა
მონაშახტი:
როსაქალაქის მონაშახტი, ჰირობითი ბანსავესი

დაშვებით

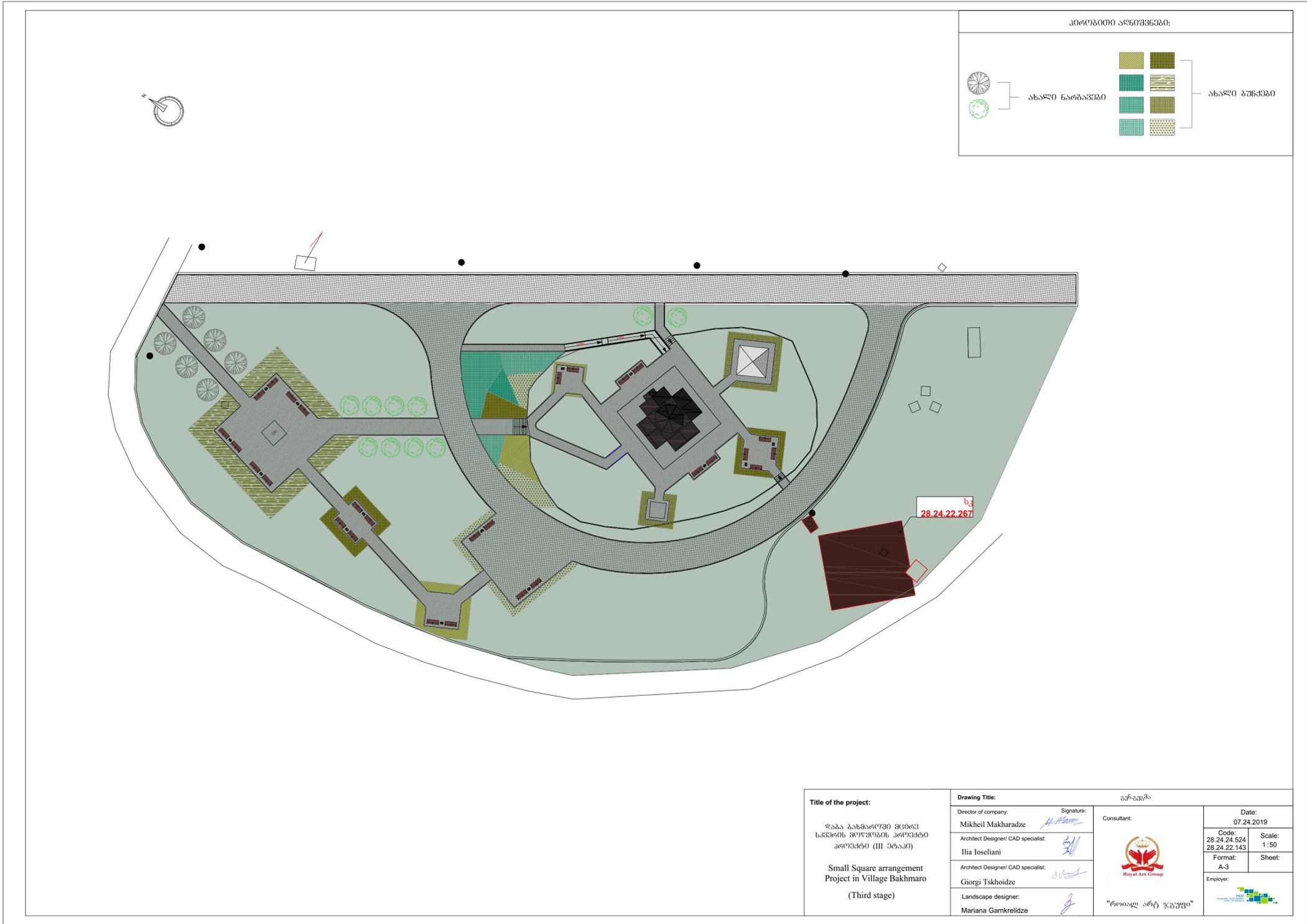
საპროექტო მონაშახტი
ბანსავესების ფონი

გპპ
საპროექტო მონაშახტი
ბანსავესების ფონი

შემსახრებელი

Royal Art Group
საპროექტო მონაშახტი

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა
დირექტორი	გ. მარაგაძე	
მთ.არქიტექტორი	გ. მარაგაძე	
არქიტექტორი	გ. მარაგაძე	



Title of the project: შპს ბახმაროში მცირე სკვების მოწყობის პროექტი პროექტი (III ეტაპი) Small Square arrangement Project in Village Bakhmaro (Third stage)	Drawing Title: პრაექტი		Date: 07.24.2019		
	Director of company: Mikheil Makharadze	Signature:	Consultant:	Code: 28.24.24.524 28.24.22.143	Scale: 1:50
	Architect Designer/ CAD specialist: Ilia Ioseliani	Signature:		Format: A-3	Sheet:
	Architect Designer/ CAD specialist: Giorgi Tskhoidze	Signature:		Employer:	
Landscape designer: Mariana Gamkrelidze	Signature:	"როიად არტ გუპი"			

პროექტის აღწერა — საპროექტო მიწის ნაკვეთი — მიწის ნაკვეთის საპროექტო შენობის შენობის განლაგება ახალი — პროექტის საპროექტო ახალი		შენიშვნა პროექტის აღწერა მიწის ნაკვეთის საპროექტო შენობის შენობის განლაგება ახალი	პროექტის მონაცემები პროექტის აღწერა მიწის ნაკვეთის საპროექტო შენობის შენობის განლაგება ახალი	დაამუშავა საპროექტო აღწერა მიწის ნაკვეთის საპროექტო შენობის შენობის განლაგება ახალი	შეამოწმა საპროექტო აღწერა მიწის ნაკვეთის საპროექტო შენობის შენობის განლაგება ახალი
შენიშვნა პროექტის აღწერა მიწის ნაკვეთის საპროექტო შენობის შენობის განლაგება ახალი		შენიშვნა პროექტის აღწერა მიწის ნაკვეთის საპროექტო შენობის შენობის განლაგება ახალი	შენიშვნა პროექტის აღწერა მიწის ნაკვეთის საპროექტო შენობის შენობის განლაგება ახალი	შენიშვნა პროექტის აღწერა მიწის ნაკვეთის საპროექტო შენობის შენობის განლაგება ახალი	შენიშვნა პროექტის აღწერა მიწის ნაკვეთის საპროექტო შენობის შენობის განლაგება ახალი

მცენარეთა ექსპლიკაცია



Acer Platanoides Crimson King



Acer Platanoides Drummondii



Acer Platanoides Emerald Queen



Aesculus Hippocastanum Baumannii



Betula Birch



Betula Pendula Youngii



Cornus Dogwood Cornaceae



Euonymus Alatus



Fraxinus Ash Excelsior



Picea Abies Inversa

ჰიკოზითი აღნიშვნები

- სახიოჯემო მონის ნაწილი
- მისებრე მონი ნაწილი
- სახიოჯემო მონის ნაბეზონის მანძილ ბანტანსანი ახალნი
- ჰიკოზითი სახიოჯემო ახალი

ნახზის სანჯომეზა

0 12.5 25 50		N
ფოხმბი	მანბანი	
A 2	I:1	
ფხსლანი	ფხსლანი	
49	44	

ჰიკოჯის მონსაქები

ჰიკოჯის სანჯომეზა
მსიქა ზომის სხვი
მონსაქით:
როსაქაქის მონსოქნიტები, ჰიკოჯის ბანსაქი

ღამწი

საქაქთვალის მონსოქნიტის ბანსოქნიტის ფონი

მგფ
საქართველოს მონსოქნიტის ბანსოქნიტის ფონი

მანსაქნი

 ROYAL ART GROUP ხოქნიტ აქს ჰქაქი		
თანმდებომა	გვარი	სელმონსრა
ღირსქომონი	გ. მანსაქ	
მთ.არქიბქომონი	6.8ოქმგვონი	
არქიბქომონი	6.სარაქნიტონი	

მცენარეთა ექსპლიკაცია



Picea Glauca Conica



Pinus Watereri



Salix Caprea Kilmarnock



Snowy Mespilus



Syringa Vulgaris



Tilia Lime Pallida



Viburnum Opulus

ჰიზოზიტი ალნიშვანი

- სახიოქტიო თინის ნაქვითი
- თიბლანაქ თინი ნაქვითი
- სახიოქტიო თინი ნაქვითის მანძილ ბანტანვანი აქანაქი
- ჰიზოზიტიო სახიოქტიო აქანაქი

ნანაზის სანაქლოქა

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ფოქიბატი</td> <td style="width: 50%;">მანშანი</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A 2</td> <td style="text-align: center;">I:1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ფქისანი</td> <td style="text-align: center;">ფქისანი</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">49</td> <td style="text-align: center;">45</td> </tr> </table>	ფოქიბატი	მანშანი	A 2	I:1	ფქისანი	ფქისანი	49	45	
ფოქიბატი	მანშანი								
A 2	I:1								
ფქისანი	ფქისანი								
49	45								

ჰიოქტიის თინაქაქი

ჰიოქტიის სანაქლოქა
მსიქა ზოთის სანაქი
თინაქიტი:
ჩონაქაქის თინსიქანიტიბი, ჰიოქტი ბანაქიო

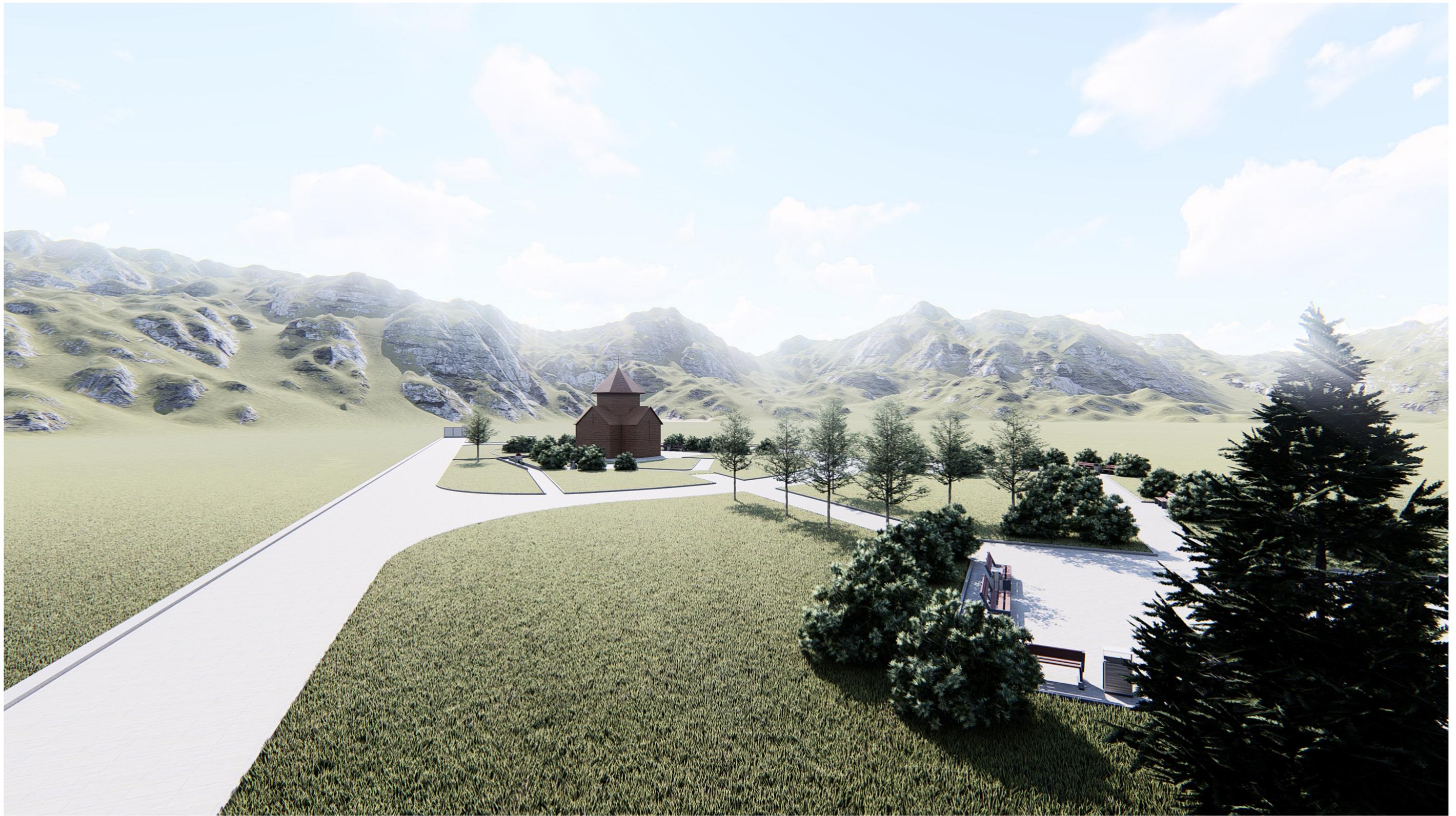
ლაქვითი

სანაქტიქლომ თინსიქანიქი ბანტიოქიბის ფინი

საქართველოს ბანტიოქიბის ბანტიოქიბის ფინი

შანსიქაქი

<p style="text-align: center;">ROYAL ART GROUP ჩონიქ აქს ჰქაქი</p>		
თინაქლოქა	გვარი	სქლოქაქა
ლოქტიქლოქი	ა. მანაქაქ	
მთ.არქტიბქლოქი	6.8ოქტიბქლოქი	
არქტიბქლოქი	6.8არქტიბქლოქი	



ჰიზოგრაფიული აღნიშვნები

- საპროექტო მიწის ნაკვეთი
- მიმდებარე მიწის ნაკვეთები
- საპროექტო შენობა ნაბჯობის შესაძლო განთავსების ახალღები
- ჰიზოგრაფიული საპროექტო ახალი

ნახაზის სანაწილოება

--	--

ფოტოგრაფია	მასშტაბი
A 2	1:50
ფურცლები	ფურცლები
49	46

ჰიზოგრაფიული აღნიშვნები

ჰიზოგრაფიული სანაწილოება

მსიხა ზომის სხვაობა

მონათხრობი:

როსტომის მემორიალური პარკის განვითარების პროექტი

დაამუშავებელი

საქართველოს მემორიალური პარკის განვითარების პროექტი

მემორიალური პარკის განვითარების პროექტი

საპროექტო მემორიალური პარკის განვითარების პროექტი

შემსრულებელი

Royal Art Group

საპროექტო მემორიალური პარკის განვითარების პროექტი

თანამდებობა	გვარი	სელმოძრა
დირექტორი	გ. მანუაშვილი	
მთ.არქიტექტორი	მ. მანუაშვილი	
არქიტექტორი	მ. მანუაშვილი	



ჰიქომბითი ალნიშვნები

- საჰიქომბო მონის ნაწილი
- მონი ნაწილი
- საჰიქომბო მონი ნაწილი
- მონი ნაწილი
- ჰიქომბითი საჰიქომბო ახალი

ნაწილის სანაწილე

<p>ჟონი</p> <p>A 2</p> <p>49</p>	<p>მონი</p> <p>47</p>
----------------------------------	-----------------------

ჰიქომბის მონაწილე

<p>ჰიქომბის სანაწილე</p> <p>მონი ნაწილი</p>	<p>მონაწილე:</p> <p>როსტომის მონაწილეები, ჰიქომბი მონაწილე</p>
---	--

ლაშქარი

საქართველოს მონაწილეები
მონაწილეების ფონი

მონაწილეები

<p>Royal Art Group</p> <p>ჰიქომბი ახალი</p>		
მონაწილეობა	მონაწილეობა	სალომონი
მონაწილეობა	მონაწილეობა	სალომონი
მონაწილეობა	მონაწილეობა	სალომონი