

გელა გამტკიცულაშვილი
პ/ნ 20001010960

თელავის მუნიციპალიტეტის სოფელ ნაფარეულის მიმდებარე
ტერიტორიაზე არსებული წყლის ტბორის პროექტი

სკრინინგის ანგარიში

თბილისი 2019

სარჩევი

1. შესავალი	3
1.1 ზოგადი მიმოხილვა	3
1.2 საკანონმდებლო საფუძველი	3
2. ტბორის აღწერა	3-4
2.1 ტბორის საქმიანობის აღწერა	3
2.2 წყალმომარაგება და კანალიზაცია	4
3. საპროექტო ტერიტორიის გარემო პირობები	4-6
3.1. გეოლოგიური გარემო	4-5
3.2. კლიმატი და მეტეოლოგიური პირობები	5
3.3 ტოპოგრაფია და ნიადაგები	5
3.4 ატმოსფერული ჰაერი	5-6
3.5. ბიოლოგიური გარემო	6
4. ზემოქმედების შეფასება	6-9
4.1. ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება	6
4.2. ხმაურის გავრცელებით და ვიზრაციით გამოწვეული ზემოქმედება	6
4.3. ნიადაგის და გრუნტის დაბინძურების რისკი	6-7
4.4. ზემოქმედება გეოლოგიურ გარემოზე	7
4.5. წყლის გარემოს დაბინძურების რისკი	7
4.6. ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების რისკი	7
4.7. ზემოქმედება ბიოლოგიურ გარემოზე	7
4.8. ვიზუალურ-ლანდშაფტური ზემოქმედება	7
4.9. ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე	7-8
4.10. არსებულ საქმიანობასთან ან/და დაგეგმილ საქმიანობასთან კუმულაციური ზემოქმედების რისკი	8
4.11. ბუნებრივი რესურსების გამოყენება	8
4.12. საქმიანობასთან დაკავშირებული მასშტაბური ავარიის ან/და კატასტროფის რისკები	8
4.13. ზემოქმედება ჭარბტენიან ტერიტორიაზე	9

4.14. ზემოქმედება შავ ზღვაზე და სანაპირო ზოლზე	9
4.15. ზემოქმედება ტყით მჭიდროთ დაფარულ ტერიტორიაზე	9
4.16. ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე	9
4.17. ზემოქმედება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე	9
4.18. ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედება	9

შესავალი

1.1. ზოგადი მიმოხილვა

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს თელავის მუნიციპალიტეტის სოფელ ნაფარეულის მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული ტბორის სკრინინგის ანგარიშს.

აღნიშნული ტბორი ნდებარეობს გელა გამტკიცულაშვილის და გია გამტკიცულაშვილის საკუთრებაში არსებული მიწის ნაკვეთების ტერიტორიაზე.

მიწის ნაკვეთების საკადასტრო კოდებია:

53.14.36.001-2238,9 კვ.მ

53.14.36.317-7860 კვ.მ

53.14.36.003-15142,1 კვ.მ

57.99.51.061-11334 კვ.მ

ნაკვეთების ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან, საკადასტრო გეგმები და ტბორის ადგილმდებარეობის ორთოფოტო თან ერთვის. (დანართი #1)

1.2 საკანონმდებლო საფუძველი

ანგარიში მომზადებულია საქართველოს „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს მე-7 მუხლის შესაბამისად.

2. ტბორის აღწერა

2.1 მდებარეობა.

ტბორი მდებარეობს სოფელ ნაფარეულში, თელავის მუნიციპალიტეტი.

ტბორის მთლიანი ფართობია 17500 მ.კვ.

ტბორის ჩაღრმავება ჩრთილოეთის მხრიდან იწყება 0 ნიშნულიდან და სამხრეთის ბოლო წერტილში არის 3 მეტრი, საშუალო სიმაღლე ტბორის არის 1,5 მეტრი.

ტბორის მთლიანი მოცულობა არის 26250 მ.კვ.

ტბორის მიმდებარე ადგილები, ჩრთილოეთიდან და დასავლეთიდან წარმოადგენენ სასოფლო სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთებს.

ტბორს აღმოსავლეთიდან და სამხრეთიდან ესაზღვრება მთის ფერდი ფოთლოვანი ტყით. აღნიშნულ ტერიტორიის მიმდებარედ, წლების განმავლობაში სისტემატიურად ხდებოდა სოფლის სარწყავი სისტემის დაზიანება, ასევე გაზაფხულზე და შემოდგომაზე მოსული ჭარბი ნალექი იწვევდა ამ ტერიტორიაზე წყლის ბუნებრივ შეგუბებას.

აღნიშნული გარემოებებიდან გამომდინარე ჭარბი წყალი გუბდებოდა გარკვეულ ტერიტორიაზე, რაც წარმოქმნიდა მცირე ზომის ტბორს.

2.2 წყალმომარაგება და კანალიზაცია.

2016 წელს აღნიშნული მიწის ნაკვეთებიდან მოხდა ნიადაგის მოხსანა და მისი განთავსება ტერიტორიის დასავლეთ მხარეს, რამაც გამოიწვია ტბორის წარმოქმნა აღნიშნული ფორმით. ამჟამად წყლის მომარაგება ხდება მდინარე ლოპოტიდან შემომავალი ღია არხით. დანართის სახით წარმოდგენილია მდ. ლოპოტიდან არსებულ ტბორამდე წყალმომარაგების სქემა (დანართი # 4).

არხი მოწყობილია რამოდენიმე ათეული წლის უკან სოფელ ნაფარეულის მოსახლეობის მიერ და გამოიყენებოდა სოფლის ადგილების მოსარწყავად. ამჟამად მოსახლეობა არ სარგებლობს აღნიშნული არხით, რადგან იგი სარგებლოს შპს „საქართველოს მელიორაციის“ სარწყავი სისტემიდან მიწოდებული წყლით.

არხი არ არის შპს „საქართველოს მელიორაციის“ ბალანსზე, ასევე არ არის თელავის მუნიციპალიტეტის საკუთრებაში, შესაბამისი ცნობები შპს „საქართველოს მელიორაცია“-დან და თელავის მუნიციპალიტეტის მერიიდან თან ერთვის (დანართი #2).

მდინარესთან არხის დაერთების კორდინატებია: x 543763 y 4656935.

არხის ტბორთან დაერთების კორდინატებია: x 542953 y 4656303.

ტბორიდან წყლის გადინება ხდება ტბორის სამხრეთის მხრიდან და უერთდება აღნიშნულ ღია არხს. წყლის გადინების კორდინატებია: x 542897 y 4656000.

ტბის, არხის მდინარესთან დაერთების, არხიდან წყლის ტბაში ჩადინების და ტბიდან არხის გამავალი ფოტო მასალა თან ერთვის. (დანართი #3)

ღია არხიდან, წყალი ტბორში შეედინება ჩრდილოეთის მხრიდან, ხოლო მისი გამოსვლა ხდება ტბორის სამხრეთიდან და უბრუნდება ისევ ღია არხს. არხი მოწყობილია საბჭოთა საქართველოს პერიოდში, რამოდენიმე ათეული წლის უკან და ურთდება მდინარე ალაზანს. ტბორიდან გამოსულ წყალს ადგილობრივი მოსახლეობა არ მოიხმარს. მოსახლეობა ადგილების მოსარწყავად იყენებს მხოლოდ შპს „საქართველოს მელიორაციის“ ბალანსზე რიცხულ, მდინარე სტორის დახურულ სარწყავ სისტემას.

აგროკულტურების თვალსაზრისით, სოფელ ნაფარეულის ადგილები, ყურძნის და ღვინის ადგილწარმოშობის მიხედვით, შესულია „ნაფარეულის მიკროზონა“-ში, ამიტომ აქ ძირითადად გაშენებულია ვენახები (ფართობის 70-80 %), რომელსაც მორწყვა არ სჭირდება (ეს ასევე დადგენილია აგრონორმებით).

დანარჩენ ადგილებზე მოსახლეობას ძირითადად მოჰყავს ერთწლიანი კულტურები: ხორბალი, ქერი, სიმინდი. ხორბალს და ქერს მორწყვა არ სჭირდება, ხოლო სიმინდს სჭირდება, ამიტომ ისინი იყენებენ მხოლოდ შპს „საქართველოს მელიორაციის“ ბალანსზე რიცხულ, მდინარე სტორის სარწყავ წყალს, რომელც საკმაოდ გამართულად მუშაობს და მოხამარების კუთხით კომფორტულია მოსახლეობისთვის, რადგან ეს არის დახურული სისტემა. ამრიგად ტბორიდან გამოსულ წყალს არ ჰყავს სხვა მოსარგებლე.

ტბორის ზედაპირიდან წყლის აორთქლების დანაკარგების გამო, მთელი წლის განმავლობაში საჭიროა წყლით შევსება.

მდინარე ლოპოტიდან ტბორისთვის აღებული წყლის მოცულობები წლის განმავლობაში თვეების მიხედვით.

ათასი კუბ.მ

თვე.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	wliuri
ათასი კუბ.მ	27	27	27	30	30	30	33	33	30	30	30	27	354

3. საპროექტო ტერიტორიის გარემო პირობები

3.1 გეოლოგიური მდებარეობა და გარემო

კახეთი მდებარეობს საქართველოს ტერიტორიის სამხრეთ აღმოსავლეთ ნაწილში. იგი პირობითად თავისი გეოგრაფიული მდებარეობის მიხედვით იყოფა ორ ნაწილად: გარე კახეთი (ნდინარე იორის ხეობა) და შიდა კახეთი (მდინარე ალაზნის ხეობა). შიდა კახეთი მოიცავს მდინარე ალაზნის ვაკეს, რომელის გაგრძელებულია დასავლეთიდან აღმოსავლეთისკენ მინგეჩაურის ხელოვნურ წყალსაცავამდე. მისი საზღვრებია: ჩრთილოეთ-აღმოსავლეთიდან კავკასიონის ქედი, დასვლეთიდან ქართლის ქედი, სამხრეთდან ცივ გომბორის ქედი.

ალაზნის ვაკე მდებარეობს ზღვის დონიდან 200- 500 მეტრზე. მისი სიგრძე დაახლოებით 200 კილომეტრია, ხოლო საქართველოს ტერიტორიაზე ის გადაჭიმულია 120-130 კილომეტრზე. მაქსიმალური სიგანე 30-35 კილომეტრია. მიუხედავ იმისა რომ ერთი შეხედვით ის წარმოადგენს ვაკე ტერიტორიას, თავისი რელიეფით ის საკმაოდ რთული აგებულებისაა. ჩრდილოეთიდან მას ესაზღვრება კავკასიონის მაღალი მთიანეთი, ხოლო სამხრეთიდან ცივ გომბორის ქედი.

მდინარე ალაზანს მარცხენა და მარჯვენა სანაპიროებიდან უერთდება კავკასიონის და გომბორის ქედების საშუალო და პატარა ზომის მდინარეები, რომლებიც გაზაფხულს, შემოდგომაზე გამოირჩევიან თავისი წყალუხვობით.

ჩვენი საკვლევი ტერიტორია (სოფელი ნაფარეული, თელავის მუნიციპალიტეტი) მდებარეობს მდინარე ალაზნის მარცხენა სანაპიროზე, ზღვის დონიდან 370 მეტრზე, მდინარე ალაზნიდან 7 კილომეტრზე. ტერიტორიის ჩრდილოეთით, 500-600 მეტრში, მიედინება ნდინარე ლოპოტა.

მდინარე ლოპოტა სათავეს იღებს კავკასიონის სამხრეთის ფერდიდან (სოკორის წვერი 3027 მ), 2560 მ სიმაღლიდან და მარცხენა მხრიდან უერთდება ნდინარე ალაზანს.

მდინარე ლოპოტის სიგრძე 33 კმ-ია, დახრილობა - 60,6%, წყალშემკრები აუზის ფართობი-263

კვ.მ, აუზის საშუალოსიმაღლე-1400 მ.

მდ. ლოპოტას აქვს 80 შენაკადი, საერთო სიგრძით 218 კმ, მათ შორის ყველაზე დიდია დიდხევი, სიგრძით 212 კმ.

ნდინარე წყალდიდია გაზაფხულზე, წყალმცირე ზაფხულში.

როგორ ავლნიშნეთ, არხი აგებულია საბჭოთა საქართველოს პერიოდში. მდინარიდან წყლის ალების წერტილი ისეა შერჩეული, რომ მთელი წლის განმავლობაში ამ მონაკვეთში არ ხდება წყლის ნაკადის შეწყვეტა. ადრეულ გაზაფხულზე მდინარე ლოპოტის ადიდების შემთხვევაში, შეიძლება დაზიანდეს წყლის ალების წერტილი, თუმცა მისი აღდგენა რამოდენიმე საათშია შესაძლებელი ტექნის გამოყენებით. ამიტომ ალტერნატიული წყალმომარაგების მოძიება საჭიროებას არ წარმოადგენს.

წყალალების წერტილიდან 750 მეტრით ზემოთ, განთავსებულია ჰიდროსადგურის წყალმიმღები. მისი წყალმომარება გავლენას ვერ ახდენს ტბორისთვის წყლის ალების შემცირებაზე ან შეწყვეტაზე, რადგან მთელი წლის განმავლობაში, მდინარე ლოპოტა წყლის ნაკლებობას განიცდის, მხოლოდ ივლისი, აგვისტოს თვეში, 40-45 დღის განმავლობაში. ამ პერიოდში (მთელი წლის განმავლობაში წარმოქმნილი, შესაკეთებელი სამუშაოების ჩასატარებლად), ჰესი გეგმიურად წვეტს ფუნქციონერებას და გამონთავისუფლებული წყლის მოცულობა უზრუნდება მდინარის ბუნებრივ კალაპოტს და მიედინება ტბორისთვის წყლის ალების წერტილის გავლით.

მდინარის იმ ადგილზე, საიდანაც ხდება წყლის ალება, წყლის საშუალო წლიური ხარჯია 105,5 მკ/წმ, მინიმალური წლიური ხარჯია 21 მკ/წმ, მაქსიმალური წლიური ხარჯია 190 მკ/წმ.

აღნიშნული ჰიდროსადგურის გარდა, წყლის ალების წერტილამდე, მდინარე ლოპოტას სხვა წყლის მომხმარებელი არ ჰყავს.

3.2 კლიმატი და მეტეოროლოგიური პირობები

როგორც ავლნიშნეთ, ალაზნის ვაკეს ჩრთილოეთით ესაზღვრება კავკასიონის ქედი, ხოლო სამხრეთიდან ცივ გომბორის მთიანეთი. აქ ძირითადათ გაბატონებულია დასავლეთის ქარები, ნაკლებად აღმოსავლეთის (კასპიის ზღვიდან) ქარები. შავი ზღვის და კასპიის ზღვის გავლენა აქ ნაკლებად იგრძნობა. ამიტომ ჰავა მშრალი და ზომიერად ნოტიოა. ნალექების რაოდენობა წელიწადში 700-850 მმ-ია. ჰაერის საშუალო ტემპერატურა მთელ წელზე გადაანგარიშებით 10-15 გრადუსია ცელსიუსით. ზამთარი ზომიერად ცივია, საშუალო ტემპერატურა ზამთარში 2 დან მინუს 3 გრადუსია ცელსიუსით. ყველაზე დაბალი ტემპერატურა მინუს 20-21 გრადუსამდე შეიძლება დაეცეს გარკვეული წლების განმავლობაში. ზაფხული ცხელია, მაქსიმალური ტემპერატურა 39- 40 გრადუსია ცელსიუსით.

ჩვენი საკვლევი ტერიტორიის (თელავის მუნიციპალიტეტი) კლიმატური პირობები ემთხვევა ზემოთ მოყვანილ კლიმატირ მახასითებლებს და შეიძლება გამოყენებული იქნას ჩვენი კვლევებისთვის.

3.3 ტოპოგრაფია და ნიადაგები

ალეზნის ველის მარცხენა სანაპიროს ესაზღვრება კავკასიონის ქედი, რომელის მყისიერად

უერთდება ვაკე ადგილს, და წარმოქმნის კმაფიო გამყოფ ხაზს. ხოლო მარჯვენა მხარედა ცივგომბორის ქედი ნელ ნელა უერთდება ალაზნის ველს და სამხრეთ აღმოსავლეთით ის მთლიანად იშლება.

საერთოდ შიდა კახეთი მთლიანად უკავია ალპურ და ნახევრად ალპურ მდელოებს, რომელის თანდათან იცვლება ტყის ზონით, ამას მოსდევს მცირე ფერდობები, სადაც განლაგებულია ბუჩქნარი და მდოლოები დაბალი ბალახებით. ტყეები ძირითადად ფოთლოვანია: რცხილა, წიფელა, მუხა, ლაფანი, წაბლი, და სხვა.

კახეთის ნიადაგები მნიშვნელოვანი სიჭრელით ხასიათდება. ალაზნის მარჯვენა მხარეს გვხვდება ყავისფერი ტყის, ნეშომპალა-კარბონატული და ალუვიურ-კარბონატული მიწები. ხოლო ალაზნის მარცხენა მხარეს ალუვიური ტყის კარბონატები და ყავისფერი ტყის ნიადაგები.

ჩვენი საკვლევ ტერიტორიის მიმდებარე ტერიტორიები სასოფლო სამეურნეო დანიშნულებისა და ძირითადად წარმოადგენს თიხნარს და ქვიშნარს.

3.4 ატმოსფერული ჰაერი

ტბორი მდებარეობს სოფლიდან ერთ კილომეტრში. მის გარშემო არ არის განთავსებული სამრეწველო ობიექტები. ამიტომ აქ ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედება არ ფიქსირდება და ჰაერი ფაქტობრივად სუფთაა.

3.5 ბიოლოგიური გარემო.

ტბორის გარშემო მდებარე ტყე ფოთლოვანია და ძირითადად წარმოდგენილია რცხილას და წიფელას ჯიშებით. ხოლო მიმდებარე ვაკე ადგილები დაფარულია აბორიგენული მცენარე ბალახებით, როგორცაა მრავალძარღვა, ტყის ბალბა, ვირისტერფა, ლენცოფა, ჭინჭრის დედა და სხვა.

4. ზემოქმედების შეფასება

4.1 ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება

ტბორი არ გამოიყენება სამეწარმეო საქმიანობისთვის (თევზის მოშენება) ამდენად არ შეიძლება მოხდეს რაიმე მავნე ნივთიერებების გავრცელება ჰაერში, შესაბამისად შეუძლებელია რაიმე ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე.

4.2 ხმაურის გავრცელებით და ვიბრაციით გამოწვეული ზემოქმედება

ტბორის ტერიტორიაზე ხმაურის წარმოქმნის წყარო შეიძლება იყოს წყალჩაშვების და წყალგაშვების წრტილები.

ჩვენს შემთხვევაში, ტერიტორიის ბუნებრივი გეოგრაფიული ადგილმდებარეობიდან გამომდინარე წყლის შედინება ტბორში ხდება მდორედ და აქ არავითარი ხმაური არ წარმოიქმნება. ხოლო წყლის გადინება მთლიანად ხდება დახურულ სისტემაში, რომელიც ასევე უზრუნველყოფს ხმაურის არწარმოქმნას. ამდენად ხმაურის ზემოქმედება გარემოზე თითქმის არ არსებობს.

ტბორზე და ტბორის მიმდებარე ტერიტორიაზე არ მუშაობს არანაირი ტექნიკა ან ელექტროდანადგარი, რაც გამორიცხავს ვიბრაციის წარმოქმნას და მის ზემოქმედებას გარემოზე.

4.3 ნიადაგის და გრუნტის დაბინძურების რისკი

ტბორი უკვე მოწყობილია, ამიტომ მომავალში არ იგეგმება ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნა და დასაწყობების სამუშაოები.

ტბორის ფსკერის ზედაპირიდან არ ხორციელდება წყლის გადინება, გაჟონვა, ამიტომ შესაბამისად არ ხდება ზემოქმედება ნიადაგზე, გრუნტზე და მიწისქვეშა წყლებზე.

ტბორზე და მის მიმდებარე ტერიტორიაზე არ ხორციელდება და არ დადგება აუცილებლობა რაიმე ნავთობპროდუქტების და ქიმიური საშუალებების გამოყენების, რაც საერთოდ გამორიცხავს ნიადაგის დაბინძურებას.

4.4 ზემოქმედება გეოლოგიურ გარემოზე

ტბორი ვერანაირ ზეგავლენას ვერ მოახდენს გარემოზე, რადგან არ იგეგმება თევზის მოშენება და კაპიტალური სამშენებლო სამუშაოები.

4.5 წყლის გარემოს დაბინძურების რისკი

ზედაპირული წყლის დაბინძურება მხოლოდ შეიძლება გამოწვეული იყოს ტბორზე მომუშავე პერსონალი მხრიდან, რაიმე ნარჩენების არასწორად მართვის შემთხვევაში. თუმცა ამ შემთხვევაში მომუშავე პერსონალი არ არსებობს, ხოლო მომავალში გათვალისწინებული და დაცული იქნება კანონით მოთხოვნილი ნორმები.

ასევე უნდა ავლნიშნოთ, რომ ნავთობპროდუქტების და ქიმიური ნივთიერებების არ გამოყენების გამო გრუნტის წყლების დაბინძურება მოსალოდნელი არ არის.

4.6 ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების რისკი

ტბორზე საყოფაცხოვრებო ნარჩენების წარმოქმნის შემთხვევაში მოხდება მათი შეგროვება შესაბამის კონტეინერებში და გატანა მოხდება ადგილობრივ მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე.

4.7 ზემოქმედება ბიოლოგიურ გარემოზე

არსებული ტბორის მიმდებარე ტერიტორიებზე რამოდენიმე ასეული და ათეული წლებია არსებობს ამ ზომის ბუნებრივი და ხელოვნური ტბები. ამ პერიოდის განმავლობაში ბიოლოგიური გარემო ადაპტირდა ამ ტბებთან. ამიტომ აღნიშნულმა ტბორმა შეიძლება მხოლოდ დადებითად იმოქმედოს ბიოლოგიურ გარემოზე.

4.8 ვიზიალურ-ლანდშაფტური ზემოქმედება

აღნიშნული ტბორი თვალთახედვის არეალიდან მთლიანად მოცილებულია სოფელს და მასთან დამაკავშირებელ სავტომობილო გზას. ამიტომ ის ვერ მოახდენს უარყოფით ვიზუალურ ზემოქმედებას გარემოზე, პირიქით ქმნის დადებით ეფექტს.

4.9 ზემოქმედება ადამიანის ჯამრთელობაზე

აღნიშნული ტბორი და მისი მიმდებარე ტერიტორია მოცილებულია სოფელს და მთლიანად შემოფარგლულია და დაცული დაცვის თანამშრომლების მიერ, რაც უზრუნველყოფს გარეშე

პირთა მოხვედრას ტერიტორიაზე დროის ნებისმიერ მომენტში.

ატმოსფეროში არ ხდება და არ მოხდება მავნე ნივთიერებების გაბნევა და ხმაურის გავრცელება.

ამრიგად გამორიცხულია უარყოფითი ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე.

4.10 არსებულ საქმიანობასთან ან/და დაგეგმილ საქმიანობასთან კუმულაციური ზემოქმედების რისკები

ტბორის მიმდებარე ტერიტორიები წარმოადგენ სასოსფლო დანიშნულების სავარგულებს. ამ ტერიტორიებზე ადრეც და ახლაც მოსახლეობას მოჰყავს მხოლოდ ერთწლიანი სასოფლოსამეურნეო კულტურა სიმინდი, რომელზეც არ მოქმედებს ტბორის ზედაპირიდან აორთქლების შედეგად წარმოქმნილი შესაძლო ჭარბი ტენიანობა.

4.11 ბუნებრივი რესურსების გამოყენება

როგორც ზემოთ ავლინებთ, ბუნებრივი რესურსებიდან ტბორის შესავსებად გამოიყენება მხოლოდ მდინარე ლოპოტიდან შემომავალი წყალი.

4.12 საქმიანობასთან დაკავშირებული მასშტაბური ავარიის ან/და კაგასტროფის რისკები მიმდინარე ან მომავალში ტბორთან დაკავშირებული საქმიანობა არ ითვალისწინებს ხანძარსაშიში და ფეთქებადისაშიში ნივთიერებების შენახვას და გამოყენებას, ამიტომ ხანძარი და სხვა მასშტაბური ავარიის ან/და კატასტროფის რისკები მოსალოდნელი არ არის.

4.13 ზემოქმედება ჭარბტენიან ტერიტორიაზე

ტბორის მიმდებარედ არ არსებობს ჭარბტენიანი ტერიტორიები. ამასტან ტბორის ზედაპირიდან წარმოქმნილმა ჭარბმა ტენიანობამ, ტბორის ადგილმდებარეებიდან გამომდინარე, ასევე არ შეძლება რაიმე ზეგავლენა მოახდინოს რამოდენიმე ასეულ კილომეტრზე არსებულ ჭარბტენიან ტერიტორიებზე.

4.14 ზემოქმედება შავ ზღვაზე და სანაპირო ზოლზე

შავი ზღვის სანაპირო ზოლიდან კახეთის რეგიონი და აღნიშნული ტერიტორია მდებარეობს დაახლოებით 300 კილომეტრზე. შესაბამისად, რაიმე სახის ზემოქმედება შავი ზღვის სანაპირო ზოლზე გამორიცხულია.

4.15 ზემოქმედება ტყით მჭიდროდ დაფარულ ტერიტორიაზე

ტბორს მის აღმოსავლეთით და სამხრეთით აკრავს ტყის ზოლის, რომელიც ტბასთან პროექციაში წარმოადგენს ზემოდან ქვემოთ დაქანებულ რელიეფს, ამიტომ აქ სრულად გამორცხულია ტყის მასივის დატბორვა, პირიქით არსებულმა კლიმატურმა პირობების (გლობალური ტემპერატურის მატება) გაუარესებამ დადებითად შეიძლება იმოქმედოს ტყის მასივზე.

4.16 ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე

უახლოესი დაცული ტერიტორია მდებარეობს ტბორიდან ჩრდილოეთით 20-25 კილომეტრში კავკასიონის ქედზე, ხოლო კახეთში არსებული სხვა დაცული ტერიტორიები კიდევ უფრო შორს. ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე, დაცულ ტერიტორიებზე რაიმე ზემოქმედება გამორიცხულია.

4.17 ზემოქმედება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე

ტბორის მიმდებარედ რაიმე კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები არ ფიქსირდება და არც ლიტერატურულ და ეთნოგრაფიულ წყაროებში არ არის მოხსენიებული. ამრიგად კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე ზემოქმედების რისკი პრაქტიკულად არ არსებობს.

4.18 ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედაზა.

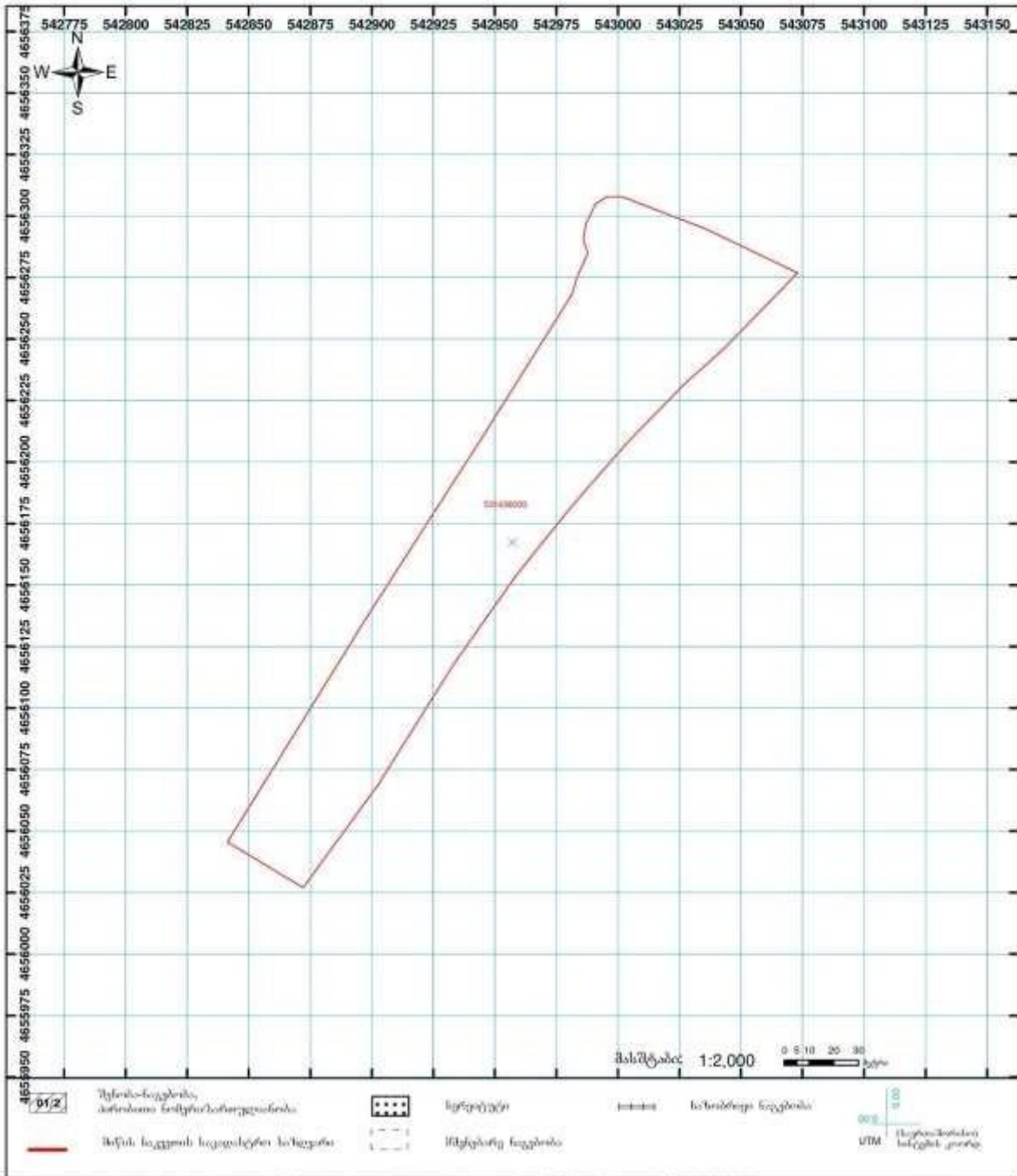
ტერიტორიის ადგილმდებარეობის გათვალისწინებით, ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედაზა მოსალოდნელი არ არის.

დანართი #1



საჯარო რეგისტრის მონაცემები სააგენტოს
თელავის სარეგისტრაციო სამსახურში
საკადასტრო გეგმა

მომხსენებლის საკადასტრო კოდი: 33 14 36 003
განცხადების რეგისტრაციის ნომერი: 882008272852
მომხსენებლის ფართობი: 15142 კვ.მ.
დასტოვებულია: სასოფლო-სამეურნეო
კატეგორია:
მონაცემების თარიღი: 16.09.08



საჯარო რეგისტრის ელექტრონული ბაზის მონაცემები: 0102/01, სოფლის მეურნეობის კატეგორია, 2 ტიპი (1995.12.01-04.27); ფაქტობრივი (1995.12.01-03.01)
თელავის საჯარო რეგისტრაციის სამსახური, თელავი, 2200 მთავარ ქ. № 35

Հայաստանի Հանրապետության Հանրային Տնտեսական Հարկերի Առկա Տեսակի Հարկ		
Հարկատու հաշվառության № <u>00200022002</u>	ամսաթիվ <u>15.09.2008</u>	մեկնարկի ամսաթիվ <u>17.09.2008</u>
ա) հարկերի ցանկացումը		
հարկատուի անունը _____ հասցեն _____ գրասենյակի № _____ հարկային № _____ փաստաթուղթի № _____ հարկատուի անունը _____ հասցեն _____	հարկային / արժույթ / հարկային կոդ / հիմնարկ / հարկատու հաշվառության / ցանկացումը հարկային ցանկացումի համարը _____ հարկային ամսաթիվը _____	
բ) Հիմնարկի ցանկացումը		
Մասնիկի անվանումը / արժույթի տեսակը	Հիմնարկի ցանկացումի անվանումը	
հարկային ցանկացումի ամսաթիվը <u>15.09.2008</u> մեկնարկի ամսաթիվը _____	Վճարի անվանումը _____ հաշվառողական թիվը <u>002000000000</u> Մասնիկի հարկային ամսաթիվը / հարկատու հաշվառության ամսաթիվը <u>15.09.2008</u> Մասնիկի հարկային ամսաթիվը / հարկատու հաշվառության ամսաթիվը <u>00200022002</u> Մասնիկի հարկային ամսաթիվը <u>17.09.2008</u>	

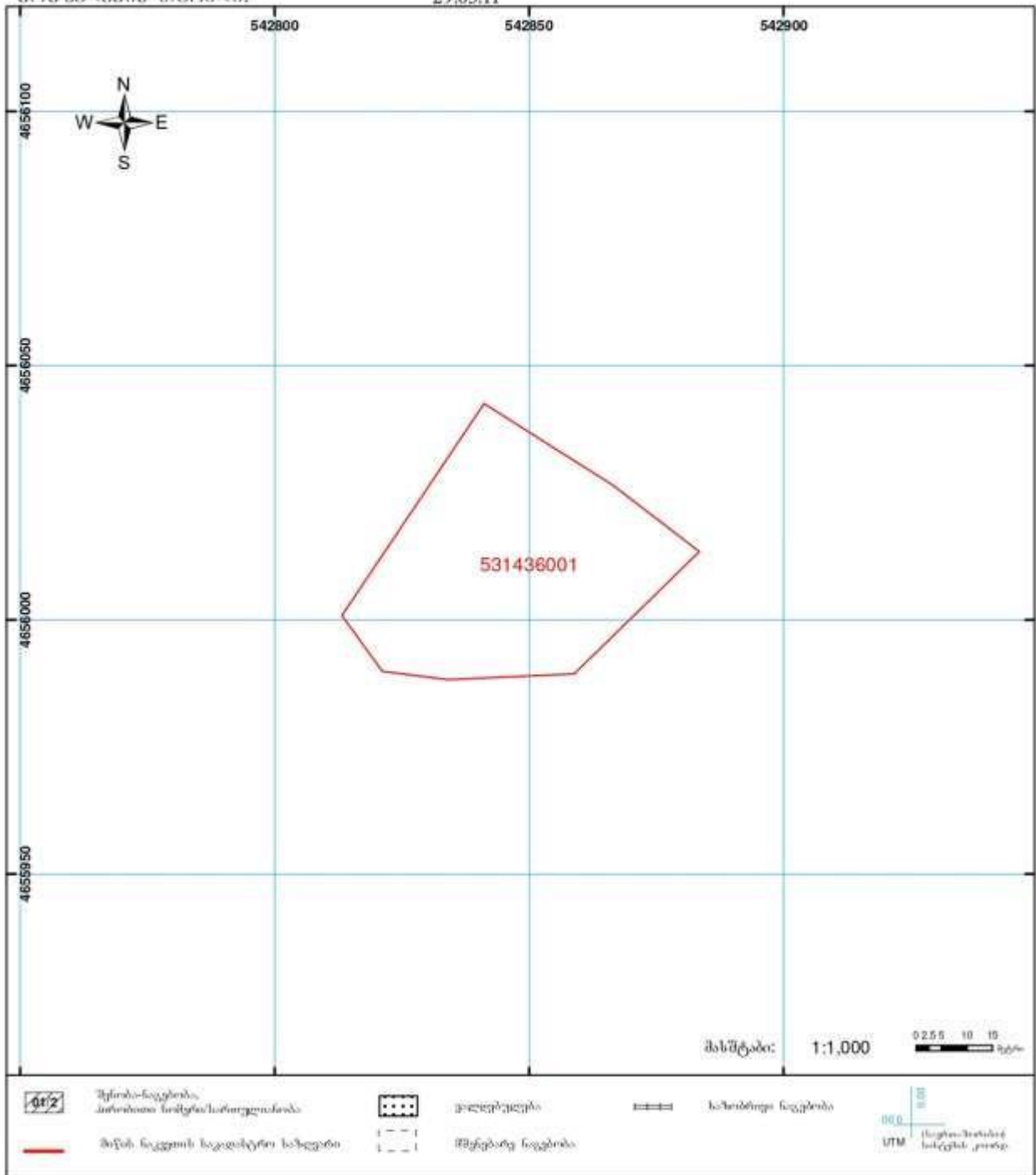


საქართველოს
საჯარო ადმინისტრაცია

საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო
საჯარო რეგისტრის ეროვნული სააგენტო

საკადასტრო გეგმა

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი: 53 14 36 001
განცხადების რეგისტრაციის ნომერი: 882011135270
მიწის ნაკვეთის ფართობი: 2239 კვ.მ.
ღანძველება: სასოფლო-სამეურნეო
კატეგორია: სახეხავი
მოგზაურობის თარიღი: 29.03.11



საჯარო რეგისტრის ეროვნული სააგენტო ითვლება შპს-ს საჯაროობის, მისთვის კ. 2 ტელ: (995 32) 91 04 27; ფაქსი: (995 32) 91 03 41
თელავის საინჟინერო-კონსტრუქციო საზღვრო კ. თელავი, 2200 ნიხეჯის ქ. N 35

www.napr.gov.ge

ՆԱԽԻՐԱԿԱՆ ՎՃՌԱՆԵՐԻ ՆԱԿԱՐԻ ԲԱՆԴԱԿԱՆ ԱՊՐԵՆ ԺՈՂՈՎԱԿԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒՄ				
Վճարման հարկերի հ/հ	ՅՈՒՅՈՒՎԱԿ	ամիս	10.01.2015	
		Վճարման համարը	22012009	
A) ԿԱԿՆՆԵՐԻ ԳՆՈՒԹՅՈՒՆ				
Նախնական հ/հ	ՅՈՒՅՈՒՎԱԿ	Տ/Կրթ	Նախնական / դպր / կայանի հ/հ / ձևաչափ ԿԱԿՆՆԵՐԻ ԳՆՈՒԹՅՈՒՆ / ԱՊՐԵՆԻ	
Նախնական	ՅՈՒՅՈՒՎԱԿ	Տ/Կրթ		
Վճարման հ/հ	ՅՈՒՅՈՒՎԱԿ	Վճարման հ/հ		ՅՈՒՅՈՒՎԱԿ
Գումար	ՅՈՒՅՈՒՎԱԿ	Տ/Կրթ		22009
Վճարման համարը	ՅՈՒՅՈՒՎԱԿ	Վճարման համարը	ՅՈՒՅՈՒՎԱԿ	
Վճարման համարը	ՅՈՒՅՈՒՎԱԿ	Վճարման համարը	ՅՈՒՅՈՒՎԱԿ	
Վճարման համարը	ՅՈՒՅՈՒՎԱԿ	Վճարման համարը	ՅՈՒՅՈՒՎԱԿ	
Վճարման համարը	ՅՈՒՅՈՒՎԱԿ	Վճարման համարը	ՅՈՒՅՈՒՎԱԿ	
A) ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ԳՆՈՒԹՅՈՒՆ				
ՄԱՍՆԻ ՎՃԱՐԱՆՈՒՄԻ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒՄ		ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ԳՆՈՒԹՅՈՒՆ		
<p>ՅՈՒՅՈՒՎԱԿ ՎՃԱՐԱՆ ԿԱԿՆՆԵՐԻ ԳՆՈՒԹՅՈՒՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒՄ 2014/2015</p>		<p>ՎՃԱՐԱՆՈՒՄԻ ԱՊՐԵՆ ՎՃԱՐԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒՄ ԱՊՐԵՆ 2014/2015</p>		
<p>ՄԱՍՆԻ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒՄ ԿԱԿՆՆԵՐԻ ԳՆՈՒԹՅՈՒՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒՄ</p>		<p>ՄԱՍՆԻ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒՄ ԿԱԿՆՆԵՐԻ ԳՆՈՒԹՅՈՒՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒՄ</p>		
<p>ՄԱՍՆԻ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒՄ ԿԱԿՆՆԵՐԻ ԳՆՈՒԹՅՈՒՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒՄ</p>		<p>ՄԱՍՆԻ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒՄ ԿԱԿՆՆԵՐԻ ԳՆՈՒԹՅՈՒՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒՄ</p>		
<p>ՄԱՍՆԻ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒՄ ԿԱԿՆՆԵՐԻ ԳՆՈՒԹՅՈՒՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒՄ</p>		<p>ՄԱՍՆԻ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒՄ ԿԱԿՆՆԵՐԻ ԳՆՈՒԹՅՈՒՆ ԿՐԹԱԿԱՆՈՒՄ</p>		



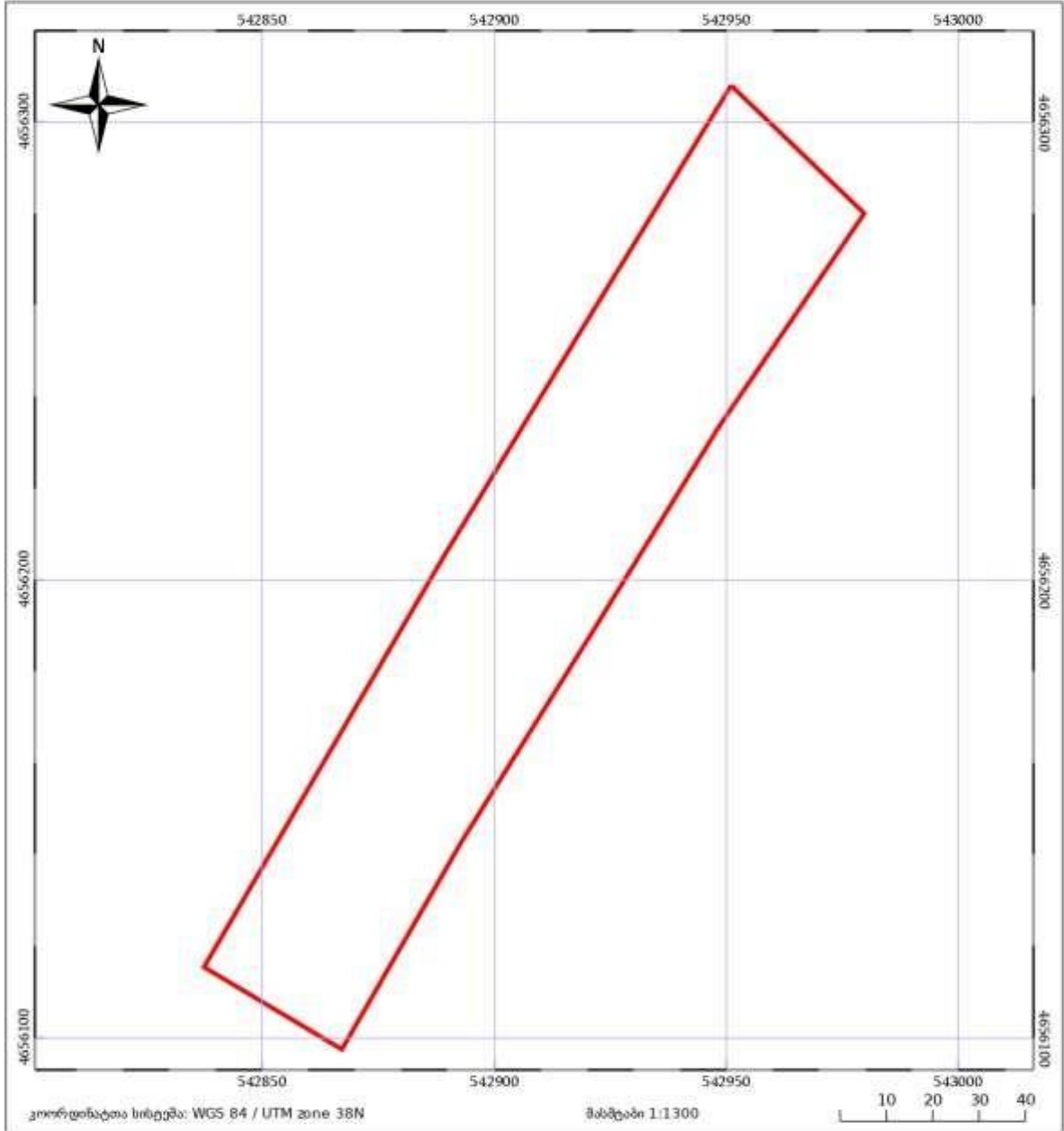
საკადასტრო გეგმა

საჯარო რეესტრის ეროვნული
სააგენტო

საკადასტრო კოდი: **53.14.36.317**
განცხადების ნომერი: **882020635622**
მომზადების თარიღი: **29/09/2020**

ნაკვეთის დანიშნულება:
ფართობი:

სისოფლო-სამეურნეო(სახნაი)
7860 კვ.მ (WGS 84 / UTM zone 38N)



05/25 მშენებარე ნაკვეთი	06/25 მწიბი/ნაკვეთი	ტყის დონი
ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი	საზღვარი ნაკვეთი	ვალდებულება



ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882020635622 - 09/09/2020 16:14:39

მომზადების თარიღი
29/09/2020 19:03:53

საკუთრების განყოფილება

ზონა	სექტორი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება
თელავი	ნაფარეული			ნაკვეთის დანიშნულება: სასოფლო-სამეურნეო (სასნაი)
53	14	36	317	დამუსტგებული ფართობი: 7860.00 კვ.მ.
მისამართი: თელავი , სოფელი ნაფარეული				ნაკვეთის წინა ნომერი: 53.14.36.014; 53.14.36.005; 53.14.36.009; 53.14.36.015;

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882020635622 , თარიღი 09/09/2020 16:14:39
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 29/09/2020

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- უძრავი ქონების (მიწის ნაკვეთის) ნასყიდობის ხელშეკრულება N1-750 , დამოწმების თარიღი:09/02/2009 ,ნოგარი უსი გ.ბერიამიელი
- უძრავი ქონების (მიწის ნაკვეთის) ნასყიდობის ხელშეკრულება N1-1976 , დამოწმების თარიღი:26/03/2009 ,ნოგარი უსი გ.ბერიამიელი
- ნასყიდობის ხელშეკრულება N1-554 , დამოწმების თარიღი:29/01/2009 ,ნოგარი უსი გ.ბერიამიელი
- ნასყიდობის ხელშეკრულება , დამოწმების თარიღი:23/10/2008 , საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

მესაკუთრეები:

გულა გამტკაცულაშვილი ,P/N: 20001010960

მესაკუთრე:

გულა გამტკაცულაშვილი

აღწერა:

იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

ვალებულება

ვიღალა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

“ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახლო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების ხაზგერბლ მიღებისას სამომხმარებლო გაღისასილი გადახდის ვქვემდებარება საინფორმაციო წლის მიმდევრო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფიზიკური პირი იმავე ვადაში წარუდგენს ლეკლარაციას საგადასახლო ორგანოს. აღნიშნული ვალდებულების შეკრულებლობა წარმოადგენს საგადასახლო სამართალდარღვევას, რაც იწვევს ქასუხისმეტელობას საქართველოს საგადასახლო კოლექტის XVIII თავის მიხედვით.”

- ლოკუმენტის ნამდვილობის გაღამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეგისტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ გვერდზე www.napr.gov.ge,
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ გვერდზე www.napr.gov.ge, ნებისმიერ გერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლუბსა და სააგენტოს აეგოროსებულ პოტეობის,
- ამონაწერში გეჭიკერი ხარუემის აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შეაესეთ განაცხალი ვებ გვერდზე,
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405,
- საჯარო რეგისტრის თანამშრომელია მზრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე 08 009 009 09
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგეჭერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge



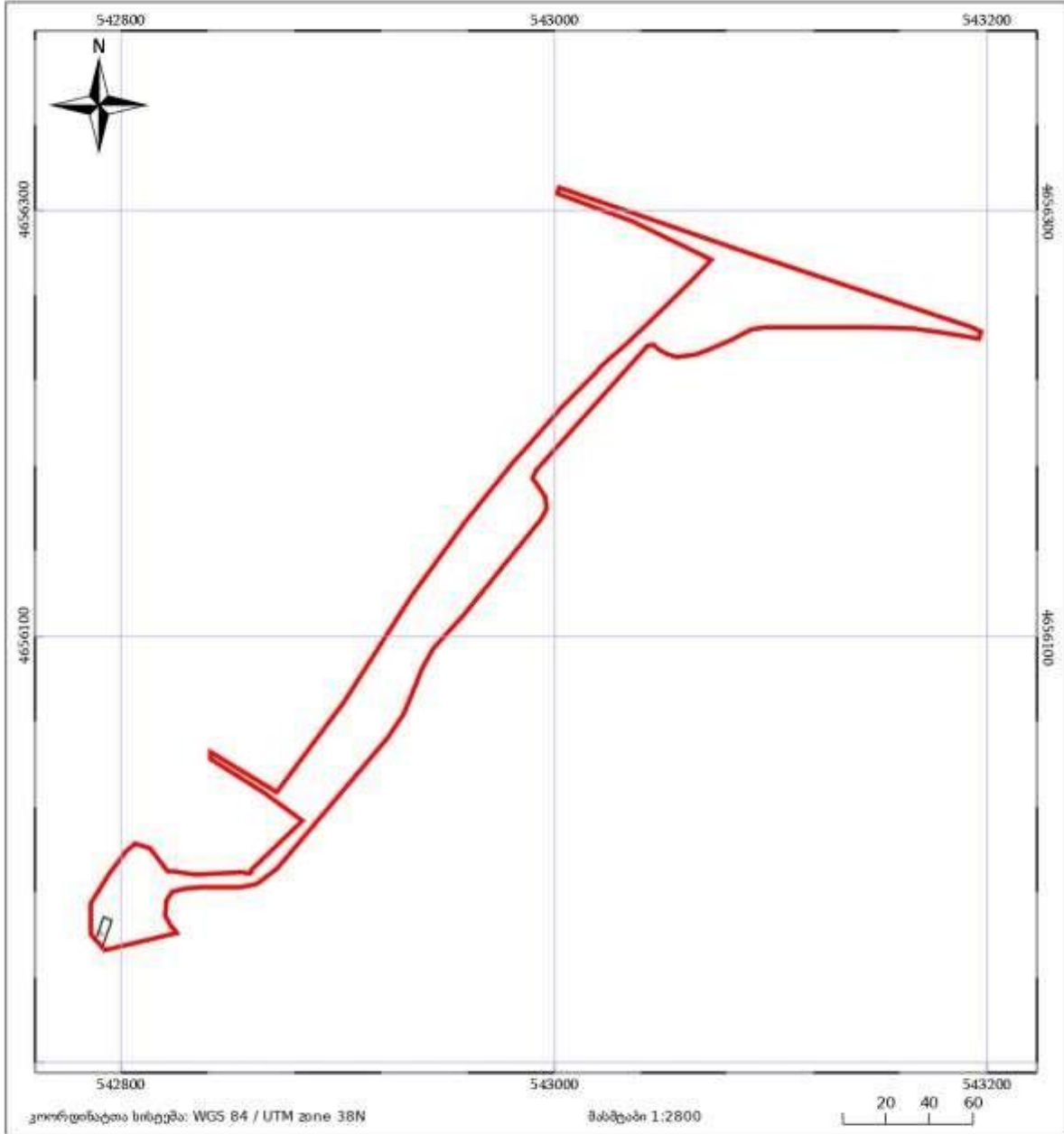
საკადასტრო გეგმა

საჯარო რეესტრის ეროვნული
სააგენტო

საკადასტრო კოდი: **57.99.51.061**
განცხადების ნომერი: **882017488877**
მოწოდების თარიღი: **12/06/2017**

ნაკვეთის დანიშნულება:
ფართობი:
ვალდებულების ფართობი :

არასასოფლო საშენი
11334 კვ.მ (WGS 84 / UTM zone 38N)
48 კვ.მ (WGS 84 / UTM zone 38N)



ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი	ხაზობრივი ნაკვეთი	ტყის დონე
მემოზა/ნაკვეთი	მშენებარე ნაკვეთი	ვალდებულება



მწიკს (ჯარჯი ქონის) საკადასტრო კოდი N 57.99.51.061

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882017704802 - 04/08/2017 15:00:38

შომზადების თარიღი
07/08/2017 09:15:32

საკუთრების განყოფილება

ზონა ყვარული	სექტორი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო ლაშუსტებული ფართობი: 11334.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი:
57	99	51	061	

მისამართი: მუნიციპალიტეტი თელავი , სოფელი
ნაფარეული

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882017704802 , თარიღი 04/08/2017 15:00:38
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 07/08/2017

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- სახელმწიფო საკუთრებაში არსებული უძრავი ნივთის უპირობო აუქციონის ფორმით პრივატიზებისას ნასყიდობის ხელშეკრულება . დამოწმების თარიღი:04/08/2017 , საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

მესაკუთრები:
გია გამტკიცულაშვილი ,P/N: 20001006033

მესაკუთრე: აღწერა:
გია გამტკიცულაშვილი

იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

შეზღუდული სარგებლობა

განცხადების
რეგისტრაცია
ნომერი
88201748877
თარიღი 08/06/2017
12:44:06

საგანი: 48.00 კვ.მ მიწის ნაკვეთზე ვრცელდება სერვიტუტის უფლება;

ბრძანება, რეესტრის ნომერი N9/27677, დამოწმების თარიღი 07/06/2017, სსიპ "სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო"

უფლების
რეგისტრაცია: თარიღი
12/06/2017

ვალიტებულება

განცხადების
რეგისტრაცია
ნომერი
882017704802
თარიღი 04/08/2017
15:00:38

გამყიდველი: სახელმწიფო;
მყიდველი: გაა გამკაცულაშვილი P/N: 20001006033;

საგანი: მიწის ნაკვეთი ფართობი 11334.00 კვ.მ. ;

მყიდველს ხელშეკრულებით განსაზღვრული სამრეგისტრაციო თანხის გადახდამდე არ აქვს უფლება, ქონება გაასხვისოს ან გასცეს სარგებლობის უფლებით;

უფლების
რეგისტრაცია: თარიღი
07/08/2017

სახელმწიფო საკუთრებაში არსებული უძრავი ნივთის უპირობო აუქციონის ფორმით პრივატიზაციისას ნასყიდობის ხელშეკრულება , დამოწმების თარიღი: 04/08/2017 , საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო ,

ყალბა/აკრძალვა:

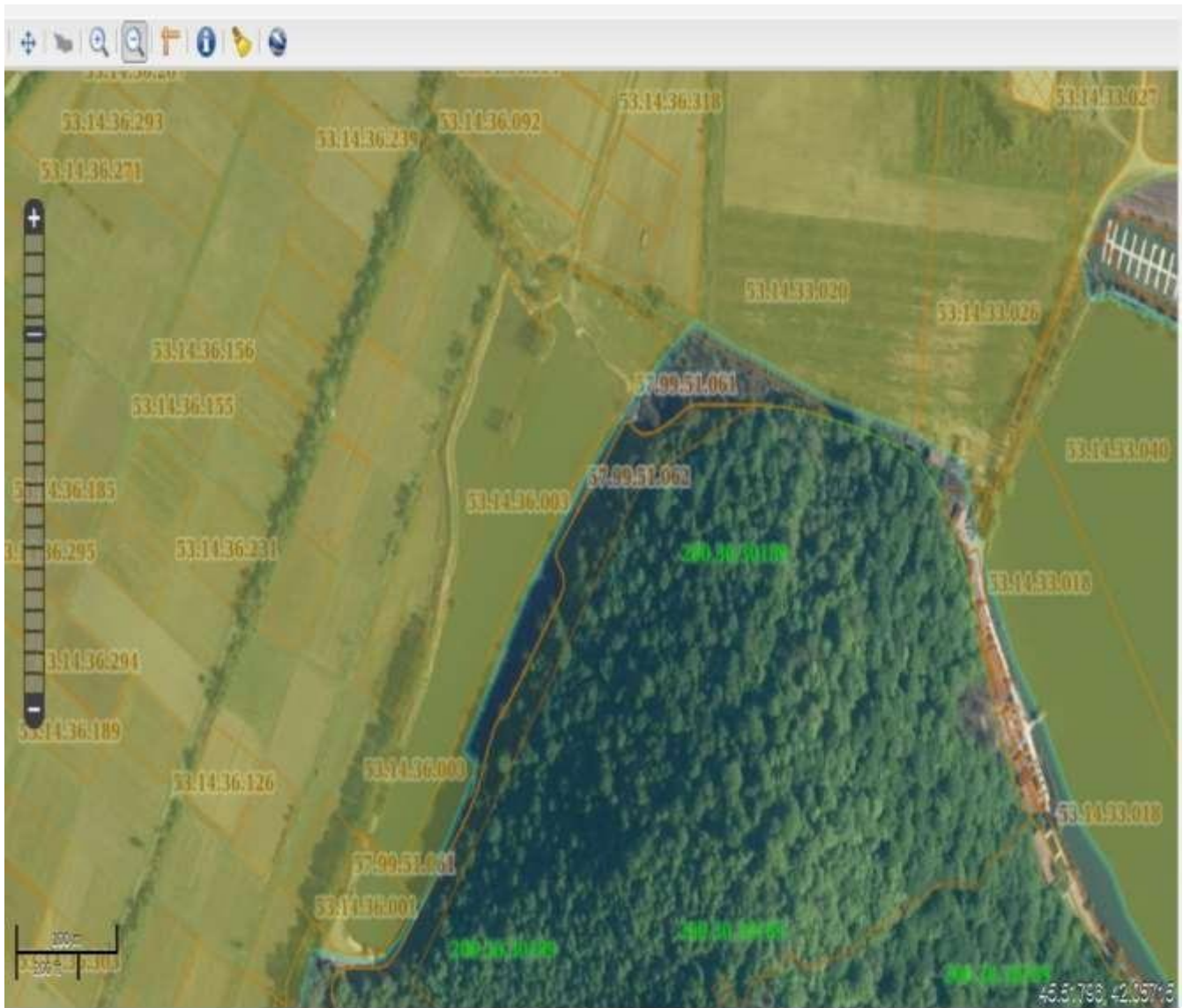
რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახლო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების სამკურალ მიღებისას სამემოსილო გადასახალი გადასახსი ექვემდებარება საანგარიშო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფიზიკური პირი იმავე ვადაში წარუდგენს ლეკლარაციის საგადასახლო ორგანოს, აღნიშნული ვადებულების შეუსრულებლობა წარმოადგენს საგადასახალი სამართალარღვევას, რაც იწვევს მას უხისმეტებლობას საქართველოს საგადასახლო კოდექსის XVIII თავის მიხედვით."

- ლოკუმენტის ნამდვილობის გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ გვერდზე www.napr.gov.ge.
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ გვერდზე www.napr.gov.ge, ნებისმიერ გერიგორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლსა და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებთან.
- ამონაწერში გეწიკური სარეგისტრაციო აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შეგვსეთ განაცხადი ვებ გვერდზე.
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405.
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელია მხრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე 08 009 009 09.
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მო გეწერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge.





შპს საქართველოს მელიორაცია
Georgian Amelioration LTD

N გ-3047
22/09/2020

3047-გ-2-202009221418



თელავის მუნიციპალიტეტის სოფელ ნაფარულში
მცხოვრებ მოქალაქე გია გამტკიცულაშვილს

ბატონო გია,

შპს „საქართველოს მელიორაციაში“ შემოსულია თქვენი 10.09.2020 წლის განცხადება, რომელშიც დასმულია საკითხი თელავის მუნიციპალიტეტის სოფელ ნაფარულის ტერიტორიაზე არსებული თევზსამურნეო ტბორისთვის წყალმომარაგების მიზნით, მდინარე ლოპოტიდან გამოშვალვი არხის კუთვნილებასთან დაკავშირებით.

აღნიშნულთან დაკავშირებით გაცნობებთ, რომ თელავის მუნიციპალიტეტის სოფელ ნაფარულის ტერიტორიაზე არსებული ტბორის წყლით მომარაგებისათვის მდინარე ლოპოტიდან გამოშვალვი ღია არხი (არხის მდინარესთან დაერთების GPS კოორდინატები 543763, 4656935) არ ირიცხება შპს „საქართველოს მელიორაციის“ კაპიტალში (ბალანსზე)

პატივისცემით,

გიორგი ხუბუა

ექსპლუატაციის დირექტორი



0114, ქ.თბილისი, გ. გულუას ქ. N6 ტელ: (995 32) 2 001000
Georgia, Tbilisi, G. Gulua str. N6 Tel: (995 32) 2 001000
info@ag.ge www.ag.ge

თელავის მუნიციპალიტეტის მერს
ბატონ შოთა ნარეკლიშვილს

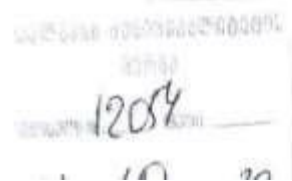
მისამართი --- სოფ. ნიკეჯუღი
სახელი, გვარი --- ექსპ. ჯაფარიძე
პირადი ნომერი --- 20001010960
ტელეფონი --- 599186414

განცხადება

სოფ. ნიკეჯუღი ზღვ. სექციის ტერიტორიაზე (ნიკეჯუღის
სოფი: 53.14.36.317, 53.14.36.007), მოხერხდა
ტანიტი, მე "ლონი-ოვან" და სხვადასხვა მხრივ გამოდი-
ნულ ზონირებაზე. ზონირების მხარე რეგისტრაციის
სამსახურის GPS-543763, 4656935. ტანიტი უკვე
აქვს GPS-542953, 4656303.

რეგულარულად მხარე განვირგნებთ თუ ჩი, პერიოდულად
ცალსახად, მად?

განმცხადებელი --- [ხელმოწერა]
თარიღი --- 10/10/2020 წელი





თელავის მუნიციპალიტეტის მერია
CITY HALL OF TELAVI MUNICIPALITY

საქართველო, ქალაქი თელავი, 2200 ერეკლე II გამზ. #16 ტელ: 0350273106, ფაქსი: 0350272300
Telavi, Georgia 16 Erekle II str. 2200, Tel: 0350273106, fax: 0350272300 E-mail: info@telavi.gov.ge

N 5786
06/10/2020

5786-08-2-202010061214

თელავის მუნიციპალიტეტის სოფელ ნაფარულში

მცხოვრებ გელა გამტკიცულაშვილს

პ/ნ 20001010960

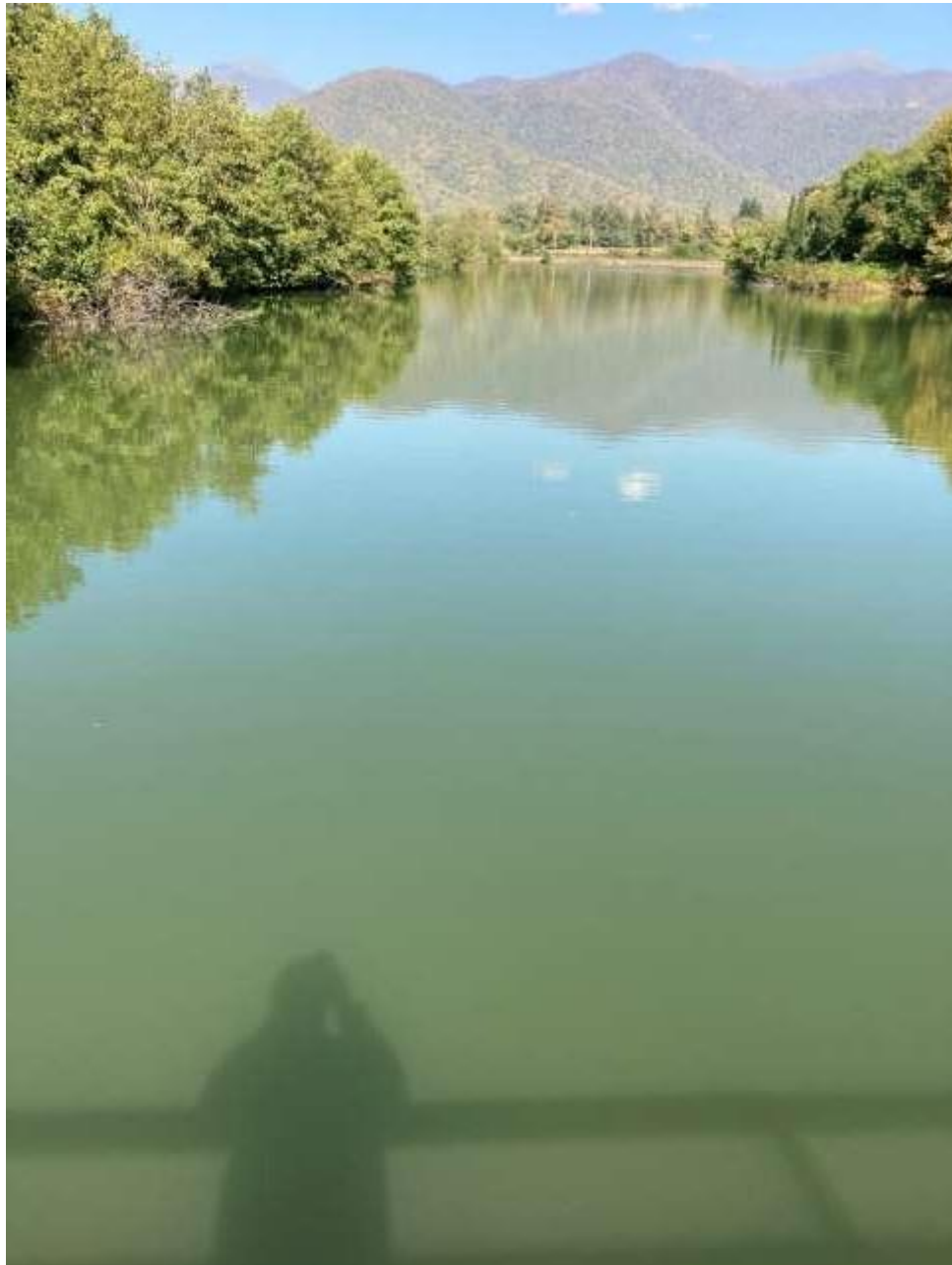
2020 წლის 01 ოქტომბერს თელავის მუნიციპალიტეტის მერიაში შემოსული თქვენი განცხადების პასუხად გაცნობებთ, რომ აღნიშნულ მიწის ნაკვეთებზე (კოორდინატებით: 1. X-543763 Y-4656935 2. X-542953 Y-4656303) არსებული სარწყავი წყლის ღია არხი, დღეის მდგომარეობით არ არის თელავის მუნიციპალიტეტის საკუთრებად რეგისტრირებული.

გიორგი თავბერიძე

პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელი



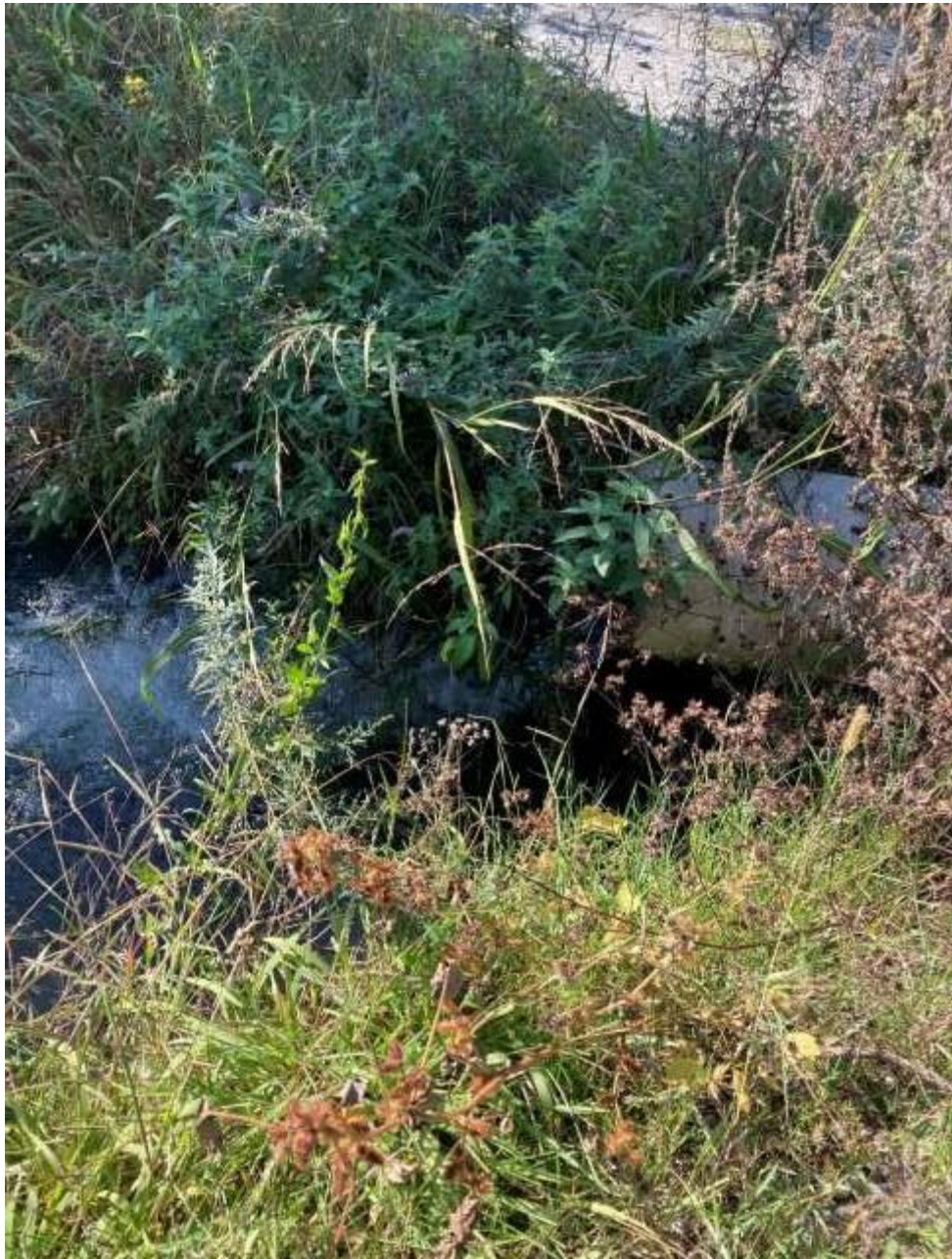
დანართი #3





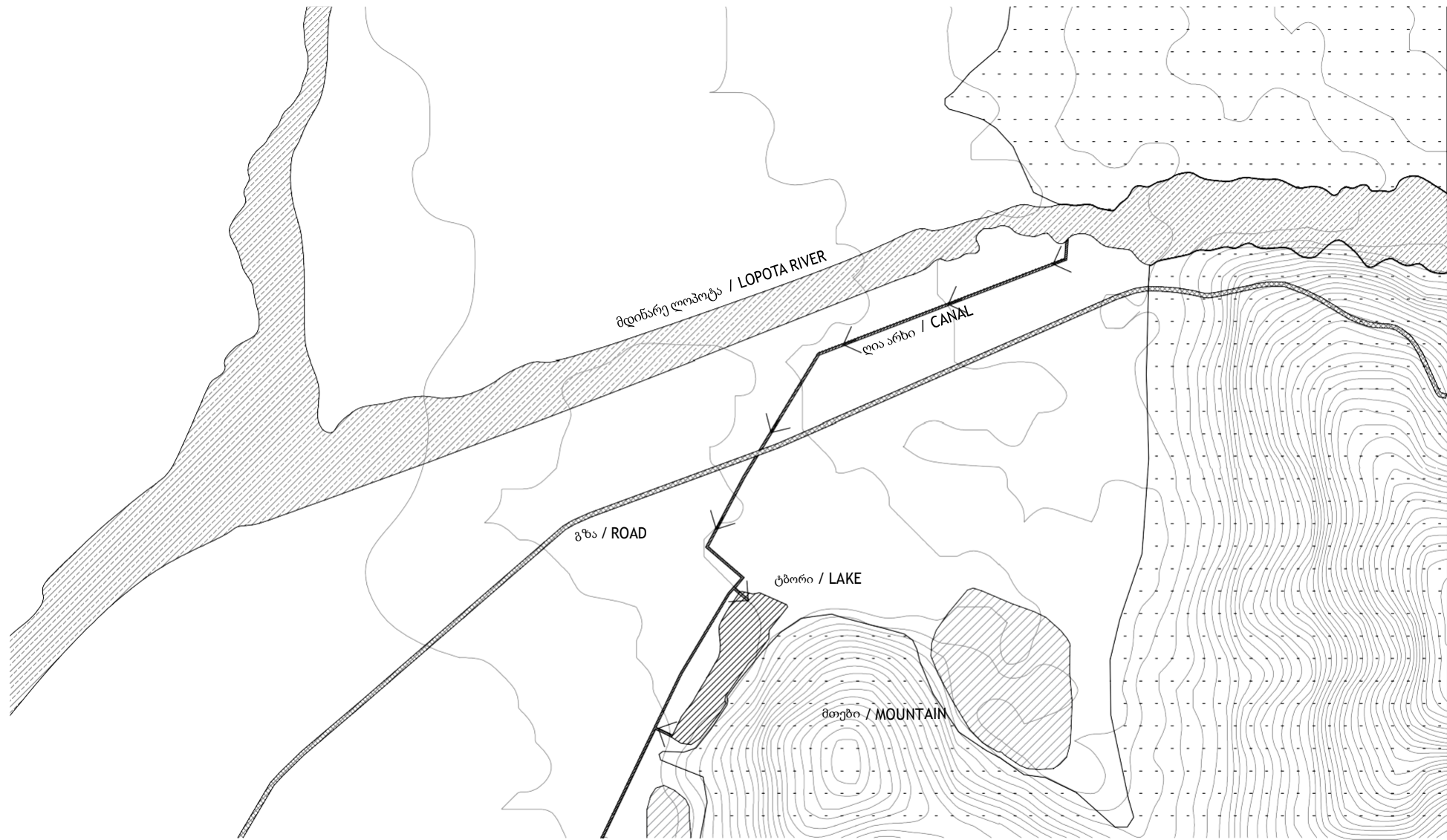








დანართი #4: ტბორის წყალმომარაგების სქემა მდინარე ლოპოტიდან



ტბორის წყალმომარაგების სქემა
მდინარე ლოპოტიდან.
1:10 000 @A4
0 50m 100m 200m