მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასება

აღრიცხვის უწყისი

2023 წლის 14_ოქტომბერს მეტყევე სპეციალისტის, კახა გულბანის (პ/ნ 62004017635) მიერ შესწავლილ იქნა ს/კ 01.19.21.001.214; მიწის ფართობზე არსებული ხე მცენარეების მდგომარეობა. ნაკვეთის მისამართია ქ. თბილისი გზატკეცილი კახეთი, გზატკეცილი N8; ქალაქი თბილისი, კახეთის გზატკეცილის დასახლება, მიმდებარედ, (ნაკვეთი 01/131). დამკვეთი: შპს "ლუქსი პროვაიდერი". შესწავლისას გამოვლინდა, რომ მიწის მესაკუთრეა შპს "ლუქსი პროვაიდერი" ID:206311427 მიწის ფართობი შეადგენს 8586.00 კვ.მ-ს. ტერიტორიაზე დგას 28 ძირი სხვადასხვა ჯიშისა და დიამეტრის ხე-მცენარე რომელთა მდგომარეობა და შეფასება მოცემულია ცხრილში იხ ცხრილი (№1)

ცხრილი№1

მცენარის №	მცენარის სურათი	მცენარის სურათი	ჯიში	D (ფესვის ყელიდან 10 სმ-ზე)	მცენარის ზოგადი მდგომარეობა	შენიშვნა
1			ნეკერჩხალი Acer	6	საღი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
2			ნეკერჩხალი Acer	5	საღი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით

კახა გულბანი პ/ნ 62004017635, საქართველო, თბილისი, თიანეთის გზატკეცილი №47, ტელ: (+559) 557255919
e-mail: kgulbani5@gmail.com

3			ნეკერჩხალი Acer	6	სადე	ხმელდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
4			ოლეანდრა Nerium oleandra	1_2სმ. 13ცალი	სადე	ხმელდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
5			ოლეანდრა Nerium oleandra	1_2სმ. 8ცალი	სადე	ხმელდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
6			ოლეანდრა Nerium oleandra	1_2სმ. 14ცალი	სადე	ხმელდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
7			ოლეანდრა Nerium oleandra	2_3სმ. 2ცალი	სადე	ხმელდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით

კახა გულბანი პ/ნ 62004017635, საქართველო, თბილისი, თიანეთის გზატკეცილი №47, ტელ: (+559) 557255919
e-mail: kgulbani5@gmail.com

8			ოლეანდრა Nerium oleandra	2_3სმ. 5ცალი	სველი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
9			ოლეანდრა Nerium oleandra	1_3სმ. 5ცალი	სველი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
10			ოლეანდრა Nerium oleandra	1_2სმ. 12ცალი	სველი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
11			ოლეანდრა Nerium oleandra	1_2სმ. 10ცალი	სველი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
12			ვერცხლისფერი ნაძვი picea pungens	11	სველი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით

კახა გულბანი პ/ნ 62004017635, საქართველო, თბილისი, თიანეთის გზატკეცილი N647, ტელ: (+559) 557255919
e-mail: kgulbani5@gmail.com

13			ალუბალი Prunus cerasus	1_2ხმ. 4ცალი	სველი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
14			ალუბალი Prunus cerasus	1_2ხმ. 9ცალი	სველი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
15			ნეკერჩხალი Acer	6	სველი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
16			ალუბალი Prunus cerasus	1_6ხმ. 19ცალი	სველი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
17			ნეკერჩხალი Acer	5	სველი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით

კახა გულბანი 3/6 62004017635, საქართველო, თბილისი, თიანეთის გზატკეცილი N647, ტელ: (+559) 557255919
e-mail: kgulbani5@gmail.com

18			ვერცხლისფერი ნაძვი picea pungens	9	სდღ	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
19			ვერცხლისფერი ნაძვი picea pungens	10	სდღ	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
20			ნეკერჩხალი Acer	5	სდღ	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
21			ალუბალი Prunus cerasus	1_2სმ. 4ცალი	სდღ	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
22			ალუბალი Prunus cerasus	1_2სმ. 4ცალი	სდღ	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით

კახა გულბანი პ/ნ 62004017635, საქართველო, თბილისი, თიანეთის გზატკეცილი N047, ტელ: (+559) 557255919
e-mail: kgulbani5@gmail.com

23			ნეკერჩხალი Acer	6	საღი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
24			ნეკერჩხალი Acer	2_3სმ. 3ცალი	საღი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
25			თუთა Morus alba	1_14სმ. 5ცალი	საღი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
26			თუთა Morus alba	2_3სმ. 3ცალი	საღი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით
27			გლედიჩია Gleditsia	1_7სმ.24ცალი	საღი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით

კახა გულბანი პ/ნ 62004017635, საქართველო, თბილისი, თიანეთის გზატკეცილი №47, ტელ: (+559) 557255919
e-mail: kgulbani5@gmail.com

28			ტირიფი Salix	1_3სმ. 3ცალი	სველი	ექვემდებარება გადარგვას გადარგვის მეთოდოლოგიით

საკვლევ ტერიტორიაზე აღრიცხვა ჩატარდა ძირობრივად, (ფესვის ყელიდან 10-სმ-ზე) თვითოეულ ხეს მიენიჭა ნომერი, დასურათდა, განისაზღვრა დიამეტრი, დადგინდა სახეობა და შეფასდა მათი მდგომარეობა. აღირიცხა 28 ძირი წიწვოვანი და ფოთლოვანი ხე მცენარე.

აქედან: №-1;2;3;15;17;20;23;24, ნეკერჩხალი. №4;5;6;7;8;9;10;11, ოლეანდრა. №12;18;19, ვერცხლისფერი ნაძვი. №13;14;16;21;22, ალუბალი (კენკროვანი მცენარე). №25;26, თუთა. №27 გლედიჩია. №28 ტირიფი. აღნიშნულ ტერიტორიაზე მცენარეების მოჭრა-გადარგვა საჭიროებს ქალაქ თბილისის მერიის გარემოს დაცვის სამსახურის სპეციალურ ნებართვას (ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2017 წლის 19 მაისის №10-40 დადგენილება „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის №17-55 დადგენილებაში ცვლილებების შეტანის თაობაზე).

ხეების ვიზუალური დათვალიერება განახორციელა კახა გულბანმა, რომელიც ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკოლოგიისა და გამწვანების საქალაქო სამსახურის 2019 წლის 7 მაისის №1-187 ბრძანების საფუძველზე დარეგისტრირებულია ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკოლოგიისა და გამწვანების საქალაქო სამსახურში, მწვანე ნარგაობის ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემ უფლებამოსილ პირთა მონაცემთა ბაზაში.

კახა გულბანი პ/ნ 62004017635, საქართველო, თბილისი, თიანეთის ფიზატკეცილი №47, ტელ: (+559) 557255919
e-mail: kgulbani5@gmail.com

25 სმ–მდე ხე–მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგია

ხე–მცენარის გადარგვამდე, უნდა მოხდეს გადასარგავი ორმოს ამოღება, რომლის სიდიდე დამოკიდებულია ხე–მცენარის მოცულობით ზომებზე და ხნოვანებაზე. ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ამოღებული ორმოში უნდა მოხდეს ნიადაგის ნოყიერების ამაღლება, სერტიფიცირებული და ბიოლოგიური სასუქების (ორგანული/არაორგანული) შეტანის გზით, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა-განვითარების უზრუნველსაყოფად.

გადასარგავი ხე–მცენარის ნიადაგიდან ამოღება უნდა მოხდეს მისი ფესვთა სისტემის დაუზიანებლად მიწის კომით. მიწის კომით გადარგვას გააჩნია მთელი რიგი უპირატესობები, რაც უპირველეს ყოვლისა მდგომარეობს მიწის გუნდაში მოთავსებულ ფესვთა სისტემის დაცვაში. უმჯობესია მოხდეს მიწის კომის ფიქსირება სპეციალური დამცავი კონსტრუქციით (მაგ. ჯვალო).

დარგვის დროს არ უნდა დაიშალოს მიწის კომი, არ დაზიანდეს ხე–მცენარის ღერო, ფესვთა სისტემა და ვარჯი. ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე. გადასარგავ მცენარეებს უნდა ჰქონდეთ მიწის კომი არა ნაკლებ, ხის სიმაღლის 1/5-სა, სიღრმით არა ნაკლებ 1/6-ისა.

გადასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო, სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5-0,9 მ.-ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2-0,25 მ. -ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი.

სასურველია ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზიმფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს ნიადაგიდან.

იმ შემთხვევაში თუ მოხდა ხე -მცენარის კომის გარეშე გადარგვა ორმოს სიღრმე და დიამეტრი უნდა იქნეს ამოღებული ნერგის ფესვის სიგრძისა და გარშემოწერილობის პარამეტრების შესაბამისად. ნერგების ორმოში დარგვის წინ უნდა შეიკვეცოს ფესვები, ჩაირგოს ისე, რომ ფესვის ყელის ადგილი დარჩეს მიწის ზედაპირიდან 7-10 სმ-ის ზევით. ორმოში სასურველია წინასწარ იქნეს შეტანილი ორგანული სასუქი, ნიადაგის გამდიდრებისთვის. კომით გადარგვის შემთხვევაში ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნოყიერი ნიადაგის ნაზავით, უკომოდ გადარგვის შემთხვევაში ნერგის ფესვები უნდა გასწორდეს და მიეყაროს ნოყიერი ნიადაგის ნაზავი, ფესვებზე მიყრილი მიწა თანდათანობით უნდა მიეტკეპნოს. ყველა დარგული ხე-მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი, შემდგომ ნერგის წყლით უზრუნველყოფისთვის.

ხე–მცენარის დარგვის შემდეგ აუცილებელია ღეროს ფიქსირება რამდენიმე მხრიდან, რომელიც განისაზღვრება ინდივიდუალურად,ხე–მცენარის სიდიდიდან გამომდინარე. მცირე ზომის ნერგი შეიძლება აიკრას საყრდენზე.

კახა გულბანი პ/ნ 62004017635, საქართველო, თბილისი, თიანეთის გზატკეცილი №47, ტელ: (+559) 557255919
e-mail: kgulbani5@gmail.com

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომი მოვლა

ხე–მცენარის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მისი მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.

ხე–მცენარის მოვლა უზრუნველყოფილი უნდა იყოს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში. გადარგვის შემდგომ, მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, უნდა მოხდეს მცენარის მორწყვა კვირაში არანაკლებ ორჯერ. ზამთრის თბილ და მშრალ პერიოდში (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) მცენარის მორწყვა უნდა ჩატარდეს თვეში ერთხელ. თითოეული მცენარისათვის სარწყავი წყლის ოდენობა დამოკიდებულია გადარგული მცენარის ზომაზე, ასაკზე და უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 150 ლიტრს.

რეკომენდირებულია ხდებოდეს მცენარის მიწისზედა ნაწილების დაწვიმება. (ფოთლები, წიწვები) დაწვიმებასთან ერთად შესაძლებელია მინერალური და ბიოლოგიური სასუქების შერევა წყალთან ერთად. დარგვის შემდეგ სამი წლის განმავლობაში თვეში ერთხელ უნდა ჩატარდეს სარწყავი ჯამების განახლება-გაფხვიერება, ხოლო ყინვების პერიოდში უნდა მოხდეს ჯამების დახურვა, რათა თავიდან იქნას აცილებული მცენარის ფესვთა სისტემის გაყინვა. ასევე საჭიროა სარეველა ბალახებისგან გაწმენდა, ფოთლოვანი ხის ფესვის ყელიდან ამონაყარის მოცილება.

ხე–მცენარის გადარგვის პირველი წლიდანვე საჭიროა ჩატარდეს დარგულ მცენარეებზე დაავადებებისა და მავნებლების წინააღმდეგ მიმართული ღონისძიებები.

ხის გადარგვის მეორე წელს, ადრე გაზაფხულზე, (ვეგეტაციის დაწყებამდე) სარწყავ ჯამებში უნდა მოხდეს სერტიფიცირებული მინერალური და ბიოლოგიური სასუქების შეტანა და მორწყვა. სასუქების შეტანა უნდა განმეორდეს დარგვიდან მესამე წელს. (შესატანი სასუქების ოდენობა განისაზღვრება ინდივიდუალურად).

დარგვიდან სამი წლის შემდეგ მცენარეს უნდა მოეხსნას ხის დასაფიქსირებელი საშუალებები.

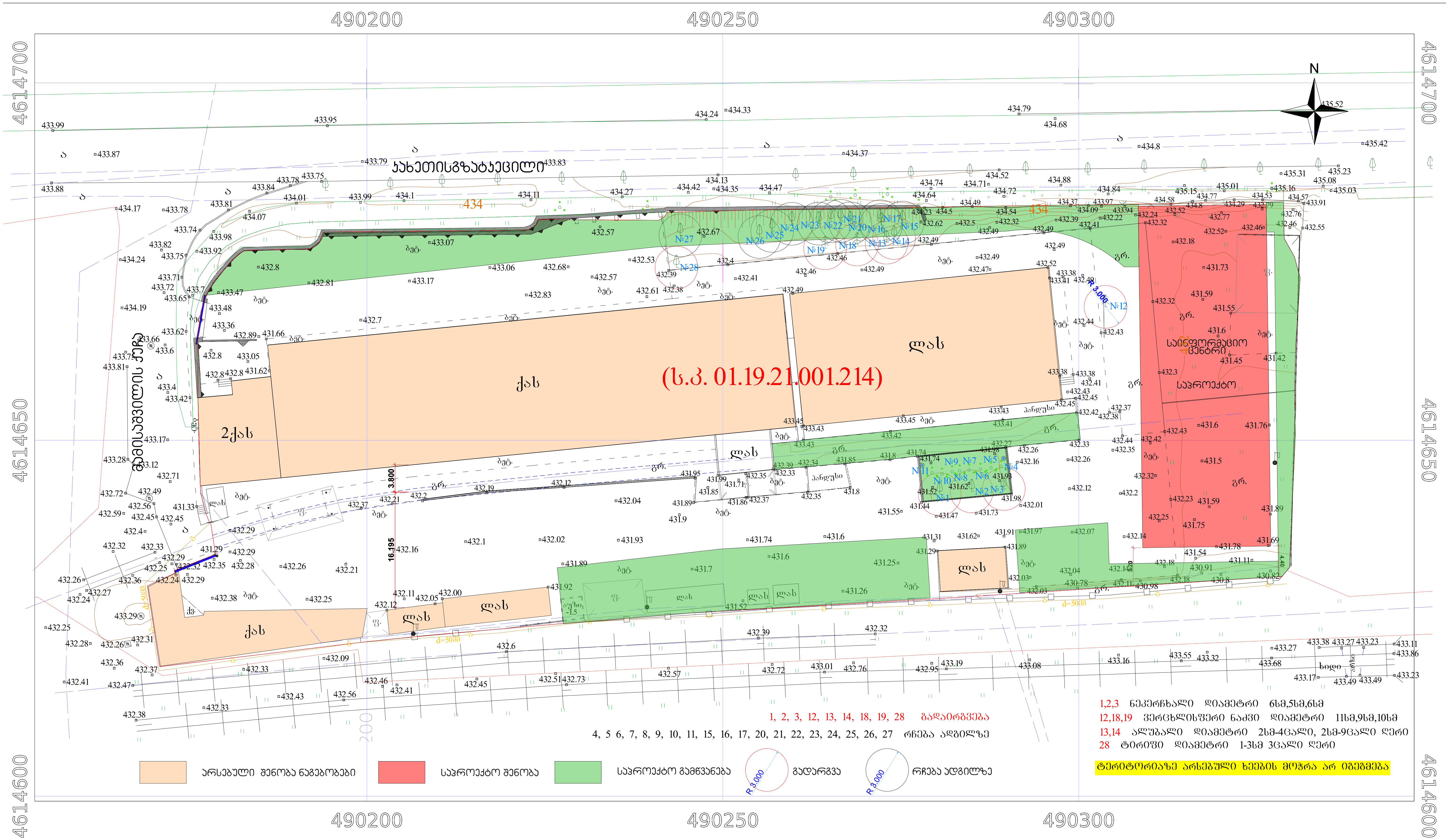
გადარგულ ხე–მცენარეს დროთა განმავლობაში უნდა ჩაუტარდეს სხვლა–ფორმირება, ხმელი ტოტების მოშორების, ფესვთა სისტემის გაძლიერების და ვარჯის არასწორი განვითარების თავიდან აცილების მიზნით.

გადარგვა უნდა მოხდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, შესაბამისი აგროტექნიკური ღონისძიებების გათვალისწინებით.

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის ხე-მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგია უნდა შემუშავდდეს თითოეული ხისთვის ინდივიდუალურად.

შემსრულებელი: **ექსპერტი**
კახა გულბანი

კახა გულბანი პ/ნ 62004017635, საქართველო, თბილისი, თიანეთის გზატკეცილი №47, ტელ: (+559) 557255919
e-mail: kgulbani5@gmail.com



(ს.კ. 01.19.21.001.214)
კახეთის გზატკეცილი
გამისაშვილის ქუჩა
საინფორმაციო ცენტრი
საპროექტო
1, 2, 3, 12, 13, 14, 18, 19, 28 გადაირგვება
4, 5 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 რჩება ადგილზე
1,2,3 ნეკერჩხალი დიამეტრი 6სმ,5სმ,6სმ
12,18,19 ვერცხლისფერი ნაძვი დიამეტრი 11სმ,9სმ,10სმ
13,14 ალუბალი დიამეტრი 2სმ-4ცალი, 2სმ-9ცალი ღერი
28 ტირიფი დიამეტრი 1-3სმ 3ცალი ღერი
არსებული შენობა ნაგებობები
საპროექტო შენობა
საპროექტო გამწვანება
გადარგვა
რჩება ადგილზე
ტერიტორიაზე არსებული ხეების მოჭრა არ იგეგმება

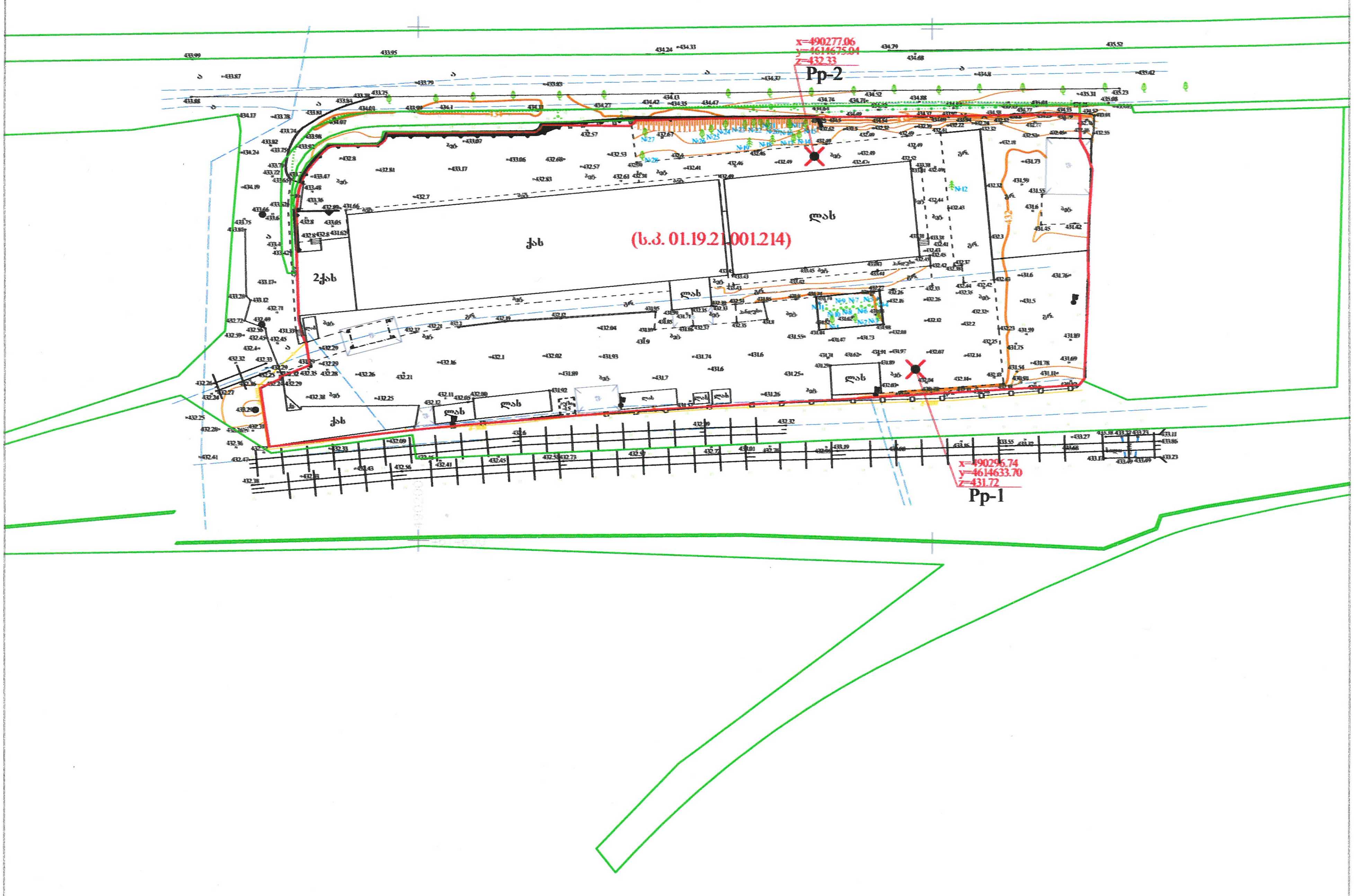
სიტუაციური სქემა



ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი №8, (ს.კ. 01.19.21.001.214), შ.პ.ს. "ლუქსი პროვაიდერი"-ს საკუთრებაში არსებული 8586 კვ.მ არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთის

ტოპოგრაფიული გეგმა

მ 1:1000



პირობითი აღნიშვნები

WGS 84 – ის კოორდინატთა სისტემის UTM პროექცია

საცხოვრებელი შენობა	ბორდიური	ბეტონის ღობე	მიწის ნაკვეთის საზღვარი
არასაცხოვრებელი შენობა	ასფალტის გზა	მავთულბადის ღობე	მეზობლის მიწის ნაკვეთის საზღვარი
ფარდული	გრუნტის გზა	გაზი	ხეები, პალმა, ბუჩქი
სათბური	რკინიგზა	წყალი	ბოძები
დანგრეული შენობა	მთავარი იზოჰიფსი	ნაყარი მიწა	განათების ელ. ბოძი
რეზერვუარი	იზოჰიფსი სიმაღლით	ჩამოჭრილი გრუნტი	ონკანი, სათვალთვალო ჭა
თხრილი	ქვის ღობე	საზოგადო საყარი რეესტრის მონაცემების მიხედვით	ანძა, ანტენა
ტრანსფორმატორი, ელ. ქვესადგური	ლითონის ღობე	ქარხაცავი ზოლი	
		ცოცხალი ღობე	

დირექტორი		ნ. ჭეიშვილი
აზომა		გ. მოდებაძე
დახაზა		ა. კრივოლაპოვი
მ 1:1000		2023წ.

თბილისი ჯგუფი ბარნოვის ქ. №71
info@tbilisigroup.ge 322 40 06 60

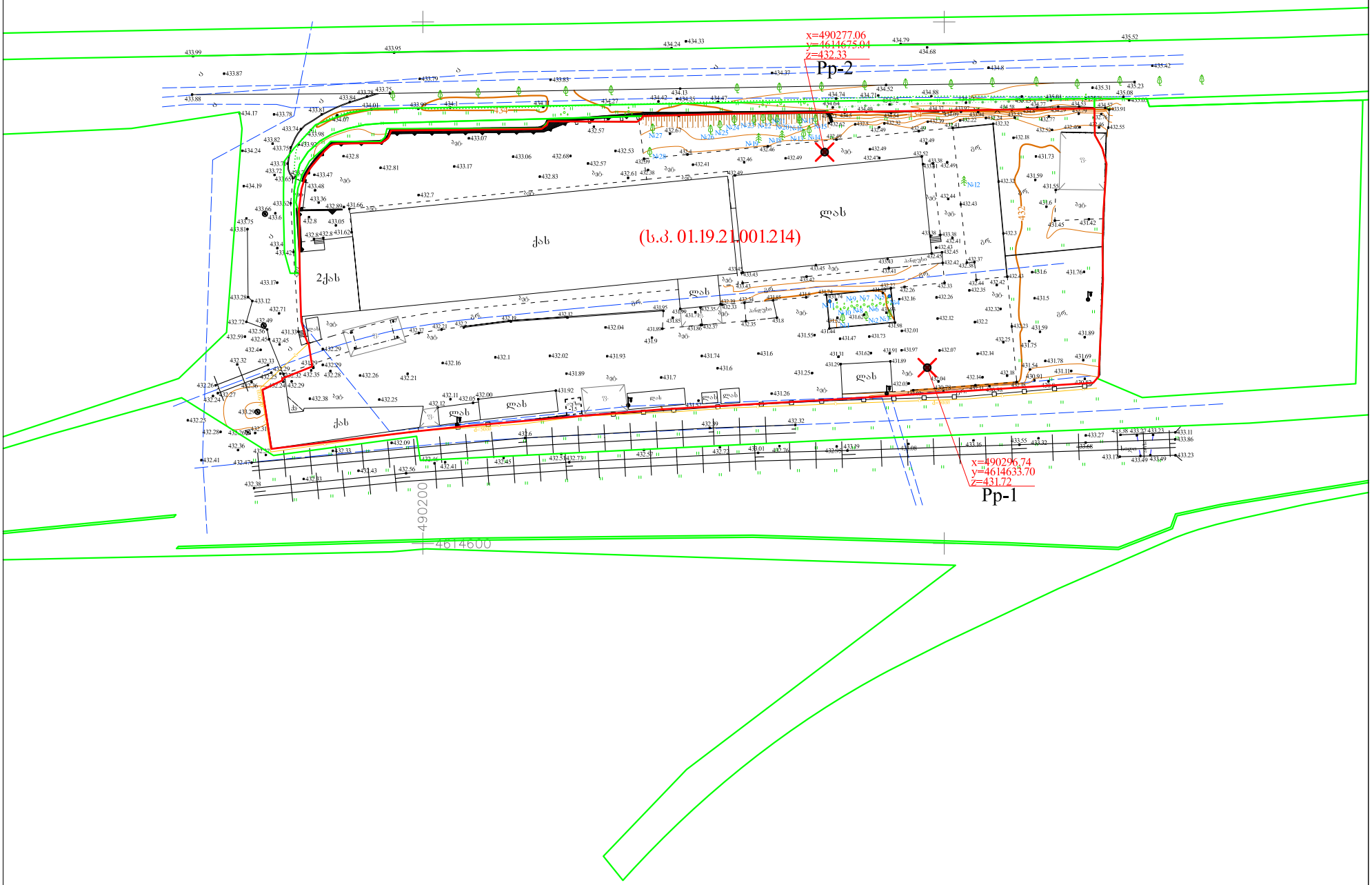
სიტუაციური სქემა



ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი №8, (ს.კ. 01.19.21.001.214), შ.პ.ს. "ლუქსი პროვაიდერი"-ს საკუთრებაში არსებული 8586 კვ.მ არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთის

ტოპოგრაფიული გეგმა

მ 1:1000



აეროგეოდეზიური აღნიშვნები

WGS 84 – ის კოორდინატთა სისტემის UTM პროექცია

ძს საცხოვრებელი შენობა	ბორდიური	ბეტონის ღობე	მიწის ნაკვეთის საზღვარი
ძას არასაცხოვრებელი შენობა	ასფალტის გზა	მავთულბადის ღობე	მეზობლის მიწის ნაკვეთის საზღვარი
ფ ფარდული	გრუნტის გზა	გაზი	ხეები, პალმა, ბუჩქი
სათბური სათბური	რკინიგზა	წყალი	ბოძები
ნანგრევი დანგრეული შენობა	მთავარი იზოჰიფსი	ნაყარი მიწა	განათების ელ. ბოძი
რეზ. რეზერვუარი	იზოჰიფსი სიმაღლით	ჩამოჭრილი გრუნტი	ონკანი, სათვალთვალო ჭა
ტრანსფორმატორი, ელ. ქვესადგური	ქვის ღობე	ხახოვანი საყარო რეგისტრის მონაცემების მიხედვით	ანძა, ანტენა
თხრილი	ლითონის ღობე	ქარსაცავი ზოლი	
		ცოცხალი ღობე	

თბილისი ჯგუფი ბარნოვის ქ. №71
info@tbilisigroup.ge 322 40 06 60

დირექტორი		ნ. ჭეიშვილი
აზომა		გ. მოდებაძე
დახაზა		ა. კრივოლიაკო
მ 1:1000		2023წ.