წერილის ნომერი: **18-01231353761**
თარიღი: **15/05/2023**

ადრესატი: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის სსიპ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახური
მისამართი: შარტავას 7

ზოგადი ინფორმაცია	
წერილის ნომერი:	N 60-01231243654
წერილის თარიღი:	04 მაისი, 2023
განმცხადებელი:	მელორი ასათიანი
განაცხადის N	AR1932278
მისამართი	ქ. თბილისი, დავით გურამიშვილის გამზირი #192; #194; #76; #75-ის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდ(ებ)ი:	01.11.04.026.148
ფუნქციური დანიშნულება; კლასი:	მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა; IV კლასი
ნომენკლატურა/მოთხოვნის შინაარსი:	მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობების დადგენა
მიწის ნაკვეთის მესაკუთრე(ები)	შპს „იმედი 2“
არსებული ფუნქციური ზონა(ები):	საზოგადოებრივ-საქმიანი ზონა 2 (სსზ-2)
არსებული შეზღუდვები	--------
წარმოდგენილი დოკუმენტაცია	საექსპერტო დასკვნა ფოტოსურათები ტოპო.გეგმა მწვანე ნარგავების დატანით ნუმერაციის მიხედვით გადარგვის ტექნიკური დოკუმენტაცია გადამრგველი ფიზიკური/იურიდიული პირის თანხმობა მწვანე ნარგავების გადარგვის შესახებ
დასკვნა: დადებითი	

საკითხის აღწერა

მოთხოვნილია მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობების დადგენის ეტაპზე სამსახურის პოზიციის დაფიქსირება

სამართლებრივი დასაბუთება

სამსახურმა იხელმძღვანელა შემდეგი სამართლებრივი საფუძვლებით: საქართველოს ორგანული კანონის ,,ადგილობრივი თვითმმართველობის კოდექსის“ მე-16 მუხლის მე-2 ნაწილის ,,გ“ ქვეპუნქტი; საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის მე-9 მუხლი; საქართველოს კანონის ,,საქართველოს სივრცის დაგეგმარების, არქიტექტურული და სამშენებლო საქმიანობის კოდექსის“ 109-ე მუხლის მე-2 ნაწილი; საქართველოს კანონის „ქ. თბილისის საზღვრებში და მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავებისა და სახელმწიფო ტყის განსაკუთრებული დაცვის შესახებ“ (შემდგომში მოხსენებული, როგორც ,,კანონი“) მე-5 მუხლის მე-2 პუნქტი; კანონის მე-6 მუხლის მე-6 პუნქტის ,,ბ“, ,,გ“ ქვეპუნქტები; კანონის მე-7 მუხლის მე-5 პუნქტი; საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 31 მაისის დადგენილებით №255 დამტკიცებული „მშენებლობის ნებართვის გაცემისა და შენობა-ნაგებობის ექსპლუატაციაში მიღების წესისა და პირობების შესახებ“ (შემდგომში მოხსენებული, როგორც ,,დადგენილება“) მე-3 მუხლის მე-2 პუნქტის „ო“ ქვეპუნქტი, დადგენილების მე-8 მუხლის მე-2 პუნქტის ,,ბ.ზ“ ქვეპუნქტი; დადგენილების მე-9 მუხლის პირველი პუნქტის „ი“, „კ“ ქვეპუნქტები; ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2018 წლის 16 იანვრის დადგენილებით №10-11 დამტკიცებული ,,ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის დებულების“ მე-5 მუხლის მე-3 პუნქტის ,,ბ“, ,,ი“ ქვეპუნქტები; ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2022 წლის 11 ივნისის დადგენილებით N11-58 დამტკიცებული ,,ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“ (შემდგომში - ,,N11-58 დადგენილება“) დანართი N1, მე-3, მე-4, მე-5 მუხლები; 29-ე მუხლის მე-5 პუნქტი, 30-ე მუხლის პირველი პუნქტის ,,ბ“, ,,გ“ ქვეპუნქტები; 30-ე მუხლის მე-5 პუნქტი; 32-ე მუხლი; ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მთავრობის 2018 წლის 8 თებერვლის N05.14.147 განკარგულებით დამტკიცებული პრიორიტეტული ხეების სია; ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკოლოგიისა და გამწვანების საქალაქო სამსახურის 2017 წლის 24 ივლისის N5-54 ბრძანება ხილ-კენკროვან სახეობათა ხე-მცენარეების ნუსხის დამტკიცების თაობაზე.

სამსახურის პოზიცია

წარმოდგენილი საექსპერტო დასკვნის გათვალისწინებით, ვინაიდან მცენარეების გადარგვას ენიჭება უპირატესობა მოჭრასთან მიმართებით, რაც უზრუნველყოფს ტერიტორიაზე არსებული ეკოლოგიური წონასწორობის შენარჩუნებას, ასევე, მცენარეების გადარგვის შესაძლებლობა და გადარგვის შემდგომ გახარების ალბათობა დადასტურებულია ექსპერტის მიერ, შესაბამისად, **სამსახური თანახმაა**, მშენებლობის მიზნით გადაირგას საპროექტო კონტურში განთავსებული 31 ძირი მწვანე ნარგავი (თუთა #1-D-43; #2-D=41; #15-D=17.5; #66-D=0-4; #71-D=0-4; #90-D=89; #91-D=13.1; ბიოტა #16-D=14.3; #17-D=20.7; #18-D=20.4; #19-D=17.5; #20-D=15.9; #21-D=9.9; #22-D=14.3; #24-D=32; #25-D=25.2; #26-D=24.5; #73-D=18.5; #74-D=28; ფიჭვი #60-D=26; კვიპაროსი #67-D=20.4; #68-D=47; #77-D=25.5; ძახველი #78-D=0-4; #79-D=0-4; იასამანი #76-D=0-4; #80-D=0-4; #81-D=0-4; #83-D=0-4; ხემყრალა #64-D=0-4; #65-D=0-4) ***იმავე ტერიტორიაზე მას შემდეგ, რაც დაინტერესებული პირი მოიპოვებს მშენებლობის ნებართვას და ინფორმაციული წერილით სამსახურს მომართავს გადარგვის დაწყებამდე ორი სამუშაო დღით ადრე.***

მწვანე ნარგავების ჭრის ნებართვა გაიცემა სამშენებლოდ გამოსაყენებელ ტერიტორიაზე არსებულ, ზეხმელ, ხმობად, დაავადებულ, წვერხმელ, ფაუტ, გადაბერებულ, ავარიულ მწვანე ნარგავებზე. ვინაიდან სამშენებლოდ გამოსაყენებელ ტერიტორიაზე არსებული **4 ძირი მწვანე ნარგავი, ხმობადია, ავარიულია, ზეხმელია** და მათი მოჭრით არ დაირღვევა მიმდებარედ არსებული ტერიტორიის ეკოლოგიური წონასწორობა, სამსახური თანახმაა მოიჭრას **ვერხვი** (#69-D=76; #70-D=92; #75-D=76) და **თუთა** (#85-D=23.9) ***მას შემდეგ, რაც პროექტის შეთანხმების ეტაპზე განმცხადებელი წარმოადგენს საკომპენსაციო რგვისთვის საჭირო საქონლის შესყიდვის თაობაზე გაფორმებულ ხელშეკრულებას, რომელშიც უნდა მიეთითოს შესყიდული მცენარის სახეობა, ზომა და შემდგომი სამ წლიანი მოვლა-პატრონობის ვალდებულება.***

აღნიშნული ნებართვა ძალაში შევა მას შემდეგ, რაც დაინტერესებული პირი მოიპოვებს მშენებლობის ნებართვას და სამსახურს ინფორმაციული წერილით მომართავს ჭრების დაწყებამდე ორი სამუშაო დღით ადრე.

ნებართვის მიღების შემდგომ **განმცხადებელს ევალება საკომპენსაციო რგვის ფარგლებში 4 ძირი ნერგის დარგვა, რომლის მახასიათებლები უნდა შეესაბამებოდეს პროექტის შეთანხმების ეტაპზე გასათვალისწინებელ წინაპირობებში მითითებულ პირობებს.**

საკომპენსაციო რგვის ვალდებულება მოიცავს, როგორც ნერგის დარგვას, ასევე მის შემდგომ მოვლა-პატრონობას დარგვიდან სამი წლის განმავლობაში. საკომპენსაციო რგვა უნდა განხორციელდეს იმავე საკადასტრო მიწაზე ნებართვის მიღებიდან პირველსავე არასავეგეტაციო პერიოდში, აგროტექნიკური ღონისძიებების დაცვით და ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის სპეციალისტის ზედამხედველობით.

დასარგავი მცენარის სახეობა (ვერხვისა და ხილ-კენკროვანი სახეობის ხეების გარდა) უნდა შეირჩეს პრიორიტეტული ხეების სიიდან.

ჯანსაღი მწვანე ნარგავების ჭრის ნებართვა გაიცემა, თუ ისინი პირდაპირ აფერხებენ მშენებლობას და სამშენებლო ტერიტორიაზე მათი დატოვება შეუძლებელს გახდის მშენებლობის განხორციელებას. ვინაიდან განმცხადებლის სამშენებლოდ გამოსაყენებელ ტერიტორიაზე არსებული **19 ძირი მწვანე ნარგავი** ხელს უშლის მშენებლობის განხორციელებას და ვინაიდან, მათი მოჭრით არ დაირღვევა ტერიტორიაზე არსებული ეკოლოგიური წონასწორობა, ასევე, მოსაჭრელი ხეების რაოდენობა არ აღემატება ტერიტორიაზე არსებული მერქნიანი მცენარეების 25%, სამსახური გასცემს **ხემყრალას** (#51-D=11.8; #53-D=4-8; #54-D=4-8; #55-D=15.9; #56-D=4-8; #57-D=4-8; #58-D=4-8; #59-D=4-8; #61-D=4-8; #62-D=4-8; #63-D=4-8; #92-D=8-12; #93-D=8-12; #94-D=12.4; #96-D=14.0; #97-D=12.7; #98-D=4-8; #99-D=4-8) და **თუთის** (#86-D=0-4) ***მოჭრის ნებართვას, მას შემდეგ რაც განმცხადებელი სამსახურში წარმოადგენს მშენებლობის ნებართვასა და ბიომრავალფეროვნებაზე მიყენებული ზიანისთვის აღდგენითი ღირებულების გადახდის ქვითარს, რომელიც შეადგენს 3072 (სამი ათას სამოცდათორმეტი) ლარს. (საბიუჯეტო შემოსავლების სახაზინო კოდი- #300773292 ბანკის კოდი-TRESGE22).***

დაინტერესებული პირის საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე 15 ერთეულზე ნაკლები და 12 სმ-ზე მეტი დიამეტრის ხილ-კენკროვანი მცენარის მოჭრა/გადარგვა უფლებამოსილი ორგანოს მიერ გაცემულ ნებართვას არ საჭიროებს. აქედან გამომდინარე, ***ვინაიდან საპროექტო ტერიტორიაზე მოსაჭრელი/გადასარგავი ხილკენკროვანი მწვანე ნარგავების რაოდენობა არ აღემატება 9-ს; მათი (#14; #23; #52; #72; #82; #84; #87; #88; #89) მოჭრა/გადარგვა უფლებამოსილი ორგანოს მიერ გაცემულ ნებართვას არ საჭიროებს.***

ამდენად, სამსახური გასცემს დადებით პოზიციას, მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობების დამტკიცების შესახებ, ზემოაღნიშნული გადაწყვეტილების შესაბამისად, ტერიტორიაზე არსებული დანარჩენი მცენარეების შენარჩუნების პირობით.

ინფორმაციული

სამსახურის პოზიცია, ნარგავ(ებ)ის მოჭრა/გადარგვასთან დაკავშირებით ძალაში შევა მას შემდეგ, რაც დაინტერესებული პირი მოიპოვებს მშენებლობის ნებართვას და მოჭრა/გადარგვის დაწყებამდე 2 სამუშაო დღით ადრე წერილობით აცნობებს დაგეგმილი სამუშაოების დაწყების თარიღისა და დროის ინტერვალის შესახებ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის მუნიციპალურ ინსპექციასა და ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურს ზედამხედველობის გაწევის მიზნით.

აღნიშნული პირობების დარღვევის შემთხვევაში, მწვანე ნარგავების მოჭრა/გადარგვა ჩაითვლება უკანონოდ.

მწვანე ნარგავების გადარგვა უნდა განხორციელდეს ნებართვის მიღებიდან პირველსავე არასავეგეტაციო პერიოდში, აგროტექნიკური ღონისძიებების დაცვით და ჩვენი სამსახურის სპეციალისტის ზედამხედველობით.

მწვანე ნარგავების გადარგვის ნებართვა გაიცემა 1 წლის ვადით, ხოლო გადარგული მწვანე ნარგავების მოვლის სამუშაოების ხანგრძლივობა განისაზღვრება 3 წლის ვადით.

გადარგვის განხორციელების შემდეგ, სამ თვეში ერთხელ, წერილობით, უნდა წარმოადგინოთ გადარგული მცენარეების მდგომარეობის შესახებ ანგარიში და შესაბამისი ფოტომასალა.

აქვე გაცნობებთ, გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში მწვანე ნარგავების გახმობის შემთხვევაში დაგეკისრებათ განმეორებითი საკომპენსაციო რგვის ვალდებულება.

ასევე გაცნობებთ, რომ გევალებათ ზეხმელი/ხმობადი მოსაჭრელი ხეების სანაცვლოდ, ნებართვის მიღებიდან მცენარეთა განვითარების პირველსავე არასავეგეტაციო პერიოდში თქვენსავე ტერიტორიაზე აგროტექნიკური ნორმების დაცვით და ჩვენი სამსახურის სპეციალისტის ზედამხედველობით საკომპენსაციო რგვა და დარგული მწვანე ნარგავების შემდგომი სამ წლიანი მოვლა-პატრონობა.

ნებართვის მიმღები ვალდებულია საკომპენსაციო რგვის დაწყების თარიღი და დროის ინტერვალი წერილობით აცნობოს ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურს ზედამხედველობის გაწევის მიზნით (დარგვის დაწყებამდე - არანაკლებ 2 სამუშაო დღით ადრე). წინააღმდეგ შემთხვევაში მწვანე ნარგავის საკომპენსაციო რგვის ვალდებულება ჩაითვლება შეუსრულებლად.

პროექტის შეთანხმების ეტაპზე გასათვალისწინებელი წინაპირობები

დადგენილების მე-13 მუხლის პირველი პუნქტის „ო“ ქვეპუნქტის საფუძველზე, II, III და IV კლასის შენობა-ნაგებობის არქიტექტურული პროექტის შეთანხმების ეტაპზე, სსიპ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურს უნდა წარედგინოს ტერიტორიაზე კ-3 კოეფიციენტის ათვისების გამწვანების პროექტი, რომელიც სხვა მონაცემებთან ერთად აუცილებლად უნდა მოიცავდეს ამ დადგენილების მე-19 მუხლის მე-5 პუნქტის „ა“, „გ“, „დ“, „ე“ და „ვ“ ქვეპუნქტებით გათვალისწინებულ ინფორმაციას, აგრეთვე „ზ“ ქვეპუნქტით განსაზღვრულ, ფოტომონტაჟის სახით ვიზუალურად გამოსახულ გამწვანების პროექტს **(გარდა ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლების, ასევე იმ შენობა/ნაგებობების არქიტექტურული პროექტებისა, რომელთა შეთანხმება მოთხოვნილია მიწის ნაკვეთის იმ ფუნქციურ ზონაში, რომელშიც კ-3 კოეფიციენტი არ არის განსაზღვრული ან ხდება შენობა/ნაგებობის რეკონსტრუქცია)**.

გარდა ზემო აღნიშნულისა, გამწვანების პროექტში განმცხადებელმა უნდა გაითვალისწინოს შემდეგი გარემოებები: შერეული, მაღალპროდუქტიული კორომების ჩამოყალიბება ქალაქის ეკოლოგიური მდგომარეობის გაუმჯობესების სავალდებულო წინაპირობაა; სამსახურს მიზანშეწონილად მიაჩნია პროექტის შეთანხმების ეტაპზე, გამწვანების პროექტის ფარგლებში, ერთი სახეობის მწვანე ნარგავების ნაცვლად, ტერიტორია გამწვანდეს შერეული ტიპის, როგორც წიწვოვანი ისე ფოთლოვანი ნარგავებით.

სამსახური უპირატესობას ანიჭებს მაღალპროდუქტიული კორომების შექმნისა და ეკოლოგიური მდგომარეობის გაუმჯობესების მიზნით, დიდი ვარჯის მქონე ხეების დარგვას ბუჩქებთან და ყვავილებთან მიმართებით **(გარდა, ვერხვისა და ხილ-კენკროვანი მცენარეებისა).**

აქვე დავძენთ, რომ განმცხადებელმა გამწვანების პროექტში უნდა გაითვალისწინოს არსებული და გადასარგავი ნარგავები.

ტერიტორიაზე გასაშენებელ მწვანე ნარგავებს უნდა ჰქონდეს შემდეგი მახასიათებლები:

ხის ნერგი გამოზრდილი უნდა იყოს სანერგეში, სწორი ფორმის მქონე მთავარი ღეროთი. მარადმწვანე ხეები (როგორც წიწვოვანი ასევე, ფოთლოვანი) დაფესვიანებული შესაბამისი ზომის კონტეინერში არანაკლებ 65 ლიტრი (CLT).

წიწვოვანი ნარგავების დარგვის შემთხვევაში (გარდა იტალიური ფიჭვისა, მასზე ვრცელდება ფოთლოვანი ხეების პარამეტრები), ნერგის სიმაღლე არანაკლებ 3 მ.; მთავარი ღერო უნდა იყოს სწორი ფორმის; ღეროს გარშემოწერილობა CIRC არანაკლებ 0,16 მ., ფესვის ყელიდან 0,1 მ. სიმაღლეზე; ვარჯის დიამეტრი არანაკლებ 0,7 მ.; ვარჯი უნდა იყოს ყველა მხრიდან სიმეტრიულად განვითარებული; ქოთანში დაფესვიანებული; მისი განტოტვა უნდა იწყებოდეს ფესვის ყელიდან არაუმეტეს 0,25 მ. სიმაღლეზე.

ფოთლოვანი ნარგავების დარგვის შემთხვევაში, ნერგის სიმაღლე 3,5 მ.; მთავარი ღერო უნდა იყოს სწორი ფორმის; ღეროს გარშემოწერილობა CIRC არანაკლებ 0,18 მ. ფესვის ყელიდან 1 მ. სიმაღლეზე; ვარჯის დიამეტრი არანაკლებ 0,7 მ.; მისი განტოტვა უნდა იწყებოდეს მცენარის ფესვის ყელიდან არანაკლებ 1,8 მ. სიმაღლეზე; ვარჯი უნდა იყოს ყველა მხრიდან სიმეტრიულად განვითარებული.

დასარგავი მცენარის სახეობა უნდა შეირჩეს პრიორიტეტული ხეების სიიდან.

გასათვალისწინებელი წინაპირობა

წინამდებარე დოკუმენტი ადმინისტრაციული დაპირებაა. მწვანე ნარგავების მოჭრის ანდა გადარგვის ნებართვის მისაღებად დაინტერესებულმა პირმა უნდა დააკმაყოფილოს ზემოაღნიშნული მოთხოვნები.

ინდივიდუალური ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტის გასაჩივრება

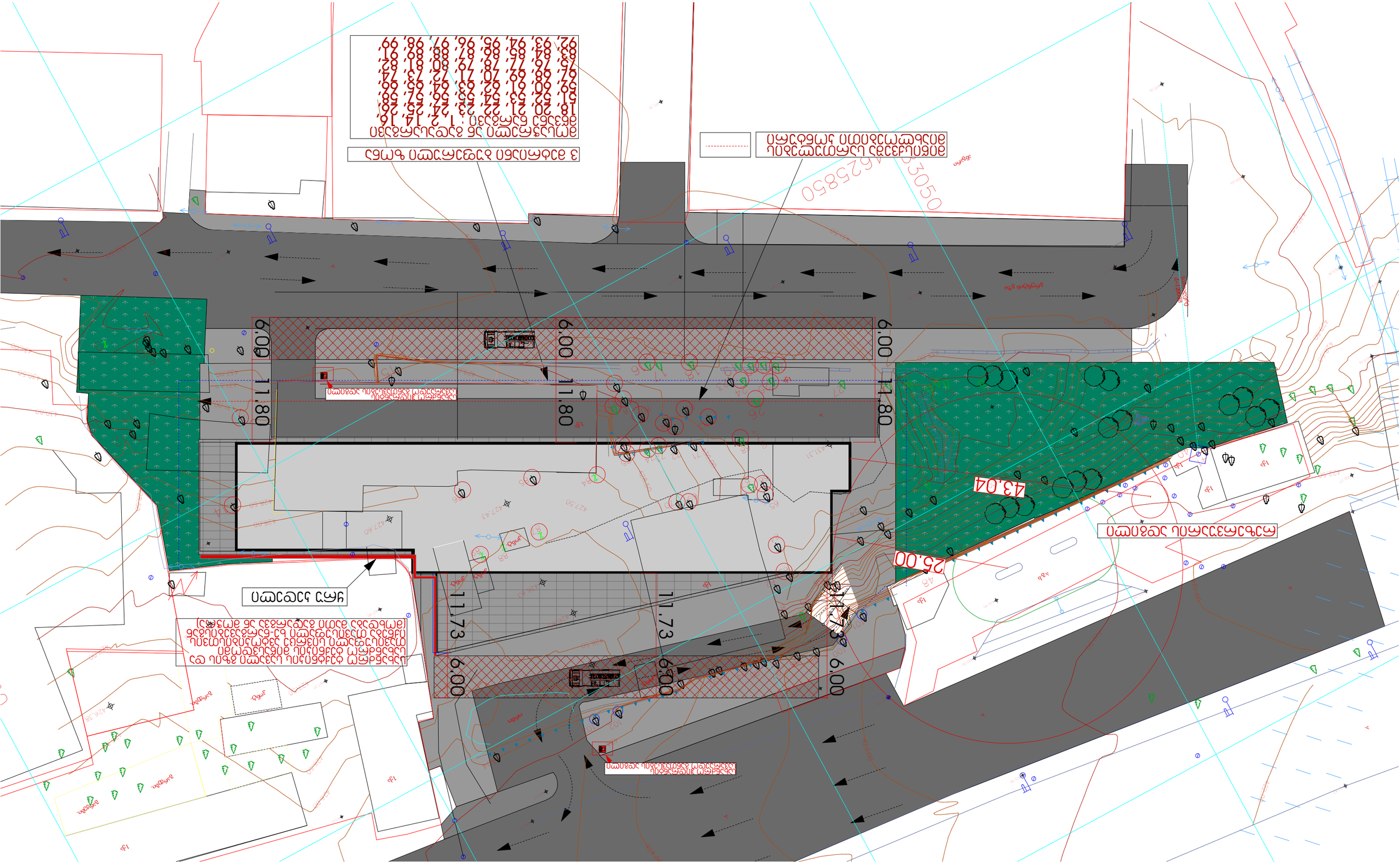
წინამდებარე ინდივიდუალური ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტი შესაძლოა გასაჩივრდეს ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერთან (ქალაქი თბილისი, ჟ. შარტავას ქუჩა N7), დაინტერესებული მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში.

პატივისცემით,

პაატა ტოგონიძე

პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელი - საქალაქო სამსახურის უფროსი (მოვალეობის შემსრულებელი)

გამოყენებულია
კვალიფიციური
ელექტრონული ხელმოწერა/
ელექტრონული შტამპი


6.00
11.80
11.73
43.04
25.00

დოკ. №: 2304-701

თარიღი: 24.04.2023

DEMASO WOOD 1

დიდტანიან მცენარეთა გადარგვის პროექტი

გადაირგვება ერთი (იმავე) მიწის ნაკვეთის ფარგლებში

ტერიტორიის მისამართი	*ს/კ*	*მესაკუთრე*	*ფართობი*
თბილისი, გურამიშვილის გამზირი	*01.11.04.026.148*	*შპს "იმედი 2"*	*6051 მ²*

გადასარგავ დიდტანიან (d > 25 სმ) მცენარეთა რაოდენობა: ***9***

დოკუმენტის შემადგენლობა

შესავალი	*1*
გადასარგავი მცენარეები	*1*
გადარგვის ინდივიდუალური პირობები	*1*
გადარგვის ზოგადი პირობები	*7*
ნიადაგის მომზადება გადასარგავად	*7*
ხე-მცენარის ამოღება	*7*
ხე–მცენარის გადარგვა	*7*
გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა	*8*

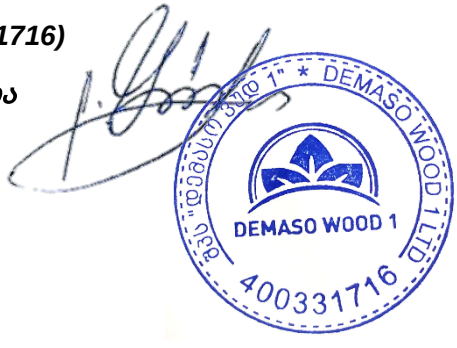
შემსრულებელი:

შპს დემასო ვუდ 1 (400331716)

დირექტორი: ***ემზარ შარია***

demasowood@gmail.com

(+995) 593 18 18 70



შესავალი

წინამდებარე დოკუმენტში მოცემულია ქ. თბილისში, გურამიშვილის გამზირზე რეგისტრირებულ, ს/კ 01.11.04.026.148 მიწის ნაკვეთზე მშენებლობის პროექტის ფარგლებში 9 ძირი დიდტანიანი (25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის მქონე) ხე-მცენარის გადარგვისა და შემდგომი მოვლა-პატრონობის სამუშაოების ჩატარების მეთოდური მითითებები და დასაცავი პირობები.

აღნიშნული 9 დიდტანიანი ხის გადარგვის შესაძლებლობა დადასტურებულია „დემასო ვუდის“ (ექსპერტი – ლევან გოშაძე) 28.09.2022 № 2209-411 საექსპერტო დასკვნით.

წინამდებარე გადარგვის პროექტის მოთხოვნათა ზედმიწევნით დაცვა უზრუნველყოფს გადარგული მცენარეების გახარებას.

მცენარეები გადაირგვება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში, სადაც ისინი ამჟამად მდებარეობენ (ს/კ 01.11.04.026.148).

გადარგვის სამუშაოები ჩატარდება წლის არასავეგეტაციო პერიოდში.

გადასარგავი მცენარეები

ს/კ 01.11.04.026.148 მიწის ნაკვეთის ფარგლებში, მშენებლობის პროექტით იგეგმება, 25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის მქონე 9 ხე-მცენარის - 3 თუთის (Morus), 3 ბიოტას (Platycladus orientalis), 1 ფიჭვის (Pinus eldarica) და 2 კვიპაროზის (Cupressus) გადარგვა. მათი ზოგადი მახასიათებლები გადასარგავი კომის ზომების ჩათვლით მოცემულია ცხრილ 1-ში.

აღნიშნულ ხეებს „დემასო ვუდის“ (ექსპერტი – ლევან გოშაძე) 28.09.2022 № 2209-411, საექსპერტო დასკვნაში მინიჭებული აქვს შემდეგი ნომრები: 1, 2, 24, 25, 60, 68, 74, 77, 90.

ცხრილი 1. გადასარგავი ხეების ნუსხა, მათი ტაქსაციური მაჩვენებლები და კომის ზომები.

რიგ. №	ხის №	სახეობა	კომის სიგანე (სმ)	ღეროს ⌀ (სმ) მიწიდან:		სიმაღლე (მ)
				10 სმ	1.3 მ	
1	1	თუთა (Morus)	301	43	39	7.0
2	2	თუთა (Morus)	287	41	39	12.0
3	24	ბიოტა (Platycladus orientalis)	224	32	17.5	6.0
4	25	ბიოტა (Platycladus orientalis)	176	25.2	19.1	6.0
5	60	ფიჭვის (Pinus eldarica)	182	26	22.9	5.0
6	68	კვიპაროზი (Cupressus)	329	47	41	12.0
7	74	ბიოტა (Platycladus orientalis)	196	28	22.9	7.0
8	77	კვიპაროზი (Cupressus)	179	25.5	22.6	11.0
9	90	თუთა (Morus)	623	89	80	10.0

გადარგვის ინდივიდუალური პირობები

თუთა №1



ღეროს დიამეტრი მიწიდან 10-სმ-ზე: 43 სმ

ღეროს დიამეტრი მიწიდან 1.3-მ-ზე: 39 სმ

სიმაღლე: 7.0 მ

ხნოვანება: შუახნოვანი

კომის დიამეტრი: 301 სმ

არსებული მდებარეობა. მცენარე განთავსებულია სწორ და რბილ ნიადაგზე. მასთან ტექნიკით მიახლოება ადვილად შესაძლებელია. გამომდინარე აქედან, მცენარის ამოღება არ წარმოადგენს მისთვის სასიცოცხლო რისკს.

დარგვის ადგილი. საჭიროებს დასარგავად მომზადებას გადარგვის ზოგადი პირობების მიხედვით.

გადარგვის ინდივიდუალური პირობები. მცენარე საჭიროებს გადარგვის წინ სხვლა-ფორმირებას მისი ვარჯის ფორმიდან გამომდინარე.

თუთა №2



ღეროს დიამეტრი მიწიდან 10-სმ-ზე: 41 სმ

ღეროს დიამეტრი მიწიდან 1.3-მ-ზე: 39 სმ

სიმაღლე: 12.0 მ

ხნოვანება: შუახნოვანი

კომის დიამეტრი: 287 სმ

არსებული მდებარეობა. მცენარე განთავსებულია სწორ და რბილ ნიადაგზე. მასთან ტექნიკით მიახლოება ადვილად შესაძლებელია. გამომდინარე აქედან, მცენარის ამოღება არ წარმოადგენს მისთვის სასიცოცხლო რისკს.

დარგვის ადგილი. საჭიროებს დასარგავად მომზადებას გადარგვის ზოგადი პირობების მიხედვით.

გადარგვის ინდივიდუალური პირობები. მცენარე საჭიროებს გადარგვის წინ სხვლა-ფორმირებას მისი ვარჯის ფორმიდან გამომდინარე.

ბიოტა №24

ღეროს დიამეტრი მიწიდან 10-სმ-ზე: 32 სმ

ღეროს დიამეტრი მიწიდან 1.3-მ-ზე: 17.5 სმ

სიმაღლე: 6.0 მ

ხნოვანება: შუახნოვანი

კომის დიამეტრი: 224 სმ

არსებული მდებარეობა. მცენარე განთავსებულია სწორ და რბილ ნიადაგზე. მასთან ტექნიკით მიახლოება ადვილად შესაძლებელია. გამომდინარე აქედან, მცენარის ამოღება არ წარმოადგენს მისთვის სასიცოცხლო რისკს.

დარგვის ადგილი. საჭიროებს დასარგავად მომზადებას გადარგვის ზოგადი პირობების მიხედვით.

გადარგვის ინდივიდუალური პირობები. მცენარე საჭიროებს გადარგვის წინ სხვლა-ფორმირებას მისი ვარჯის ფორმიდან გამომდინარე.



ბიოტა №25

ღეროს დიამეტრი მიწიდან 10-სმ-ზე: 25.2 სმ

ღეროს დიამეტრი მიწიდან 1.3-მ-ზე: 19.1 სმ

სიმაღლე: 6.0 მ

ხნოვანება: შუახნოვანი

კომის დიამეტრი: 176 სმ

არსებული მდებარეობა. მცენარე განთავსებულია სწორ და რბილ ნიადაგზე. მასთან ტექნიკით მიახლოება ადვილად შესაძლებელია. გამომდინარე აქედან, მცენარის ამოღება არ წარმოადგენს მისთვის სასიცოცხლო რისკს.

დარგვის ადგილი. საჭიროებს დასარგავად მომზადებას გადარგვის ზოგადი პირობების მიხედვით.

გადარგვის ინდივიდუალური პირობები. მცენარე საჭიროებს გადარგვის წინ სხვლა-ფორმირებას მისი ვარჯის ფორმიდან გამომდინარე.



ელდარის ფიჭვი №60



ღეროს დიამეტრი მიწიდან 10-სმ-ზე: 26 სმ

ღეროს დიამეტრი მიწიდან 1.3-მ-ზე: 22.9 სმ

სიმაღლე: 5.0 მ

ხნოვანება: შუახნოვანი

კომის დიამეტრი: 182 სმ

არსებული მდებარეობა. მცენარე განთავსებულია სწორ და რბილ ნიადაგზე. მასთან ტექნიკით მიახლოება ადვილად შესაძლებელია. გამომდინარე აქედან, მცენარის ამოღება არ წარმოადგენს მისთვის სასიცოცხლო რისკს.

დარგვის ადგილი. საჭიროებს დასარგავად მომზადებას გადარგვის ზოგადი პირობების მიხედვით.

გადარგვის ინდივიდუალური პირობები. მცენარე საჭიროებს გადარგვის წინ სხვლა-ფორმირებას მისი ვარჯის ფორმიდან გამომდინარე.

კვიპაროზი №68



ღეროს დიამეტრი მიწიდან 10-სმ-ზე: 47 სმ

ღეროს დიამეტრი მიწიდან 1.3-მ-ზე: 41 სმ

სიმაღლე: 12.0 მ

ხნოვანება: შუახნოვანი

კომის დიამეტრი: 329 სმ

არსებული მდებარეობა. მცენარე განთავსებულია სწორ და რბილ ნიადაგზე. მასთან ტექნიკით მიახლოება ადვილად შესაძლებელია. გამომდინარე აქედან, მცენარის ამოღება არ წარმოადგენს მისთვის სასიცოცხლო რისკს.

დარგვის ადგილი. საჭიროებს დასარგავად მომზადებას გადარგვის ზოგადი პირობების მიხედვით.

გადარგვის ინდივიდუალური პირობები. მცენარე საჭიროებს გადარგვის წინ სხვლა-ფორმირებას მისი ვარჯის ფორმიდან გამომდინარე.

ბიოტა №74

ღეროს დიამეტრი მიწიდან 10-სმ-ზე: 28 სმ

ღეროს დიამეტრი მიწიდან 1.3-მ-ზე: 22.9 სმ

სიმაღლე: 7.0 მ

ხნოვანება: შუახნოვანი

კომის დიამეტრი: 196 სმ

არსებული მდებარეობა. მცენარე განთავსებულია სწორ და რბილ ნიადაგზე. მასთან ტექნიკით მიახლოება ადვილად შესაძლებელია. გამომდინარე აქედან, მცენარის ამოღება არ წარმოადგენს მისთვის სასიცოცხლო რისკს.

დარგვის ადგილი. საჭიროებს დასარგავად მომზადებას გადარგვის ზოგადი პირობების მიხედვით.

გადარგვის ინდივიდუალური პირობები. მცენარე საჭიროებს გადარგვის წინ სხვლა-ფორმირებას მისი ვარჯის ფორმიდან გამომდინარე.



კვიპაროზი №77

ღეროს დიამეტრი მიწიდან 10-სმ-ზე: 25.5 სმ

ღეროს დიამეტრი მიწიდან 1.3-მ-ზე: 22.6 სმ

სიმაღლე: 11.0 მ

ხნოვანება: შუახნოვანი

კომის დიამეტრი: 179 სმ

არსებული მდებარეობა. მცენარე განთავსებულია სწორ და რბილ ნიადაგზე. მასთან ტექნიკით მიახლოება ადვილად შესაძლებელია. გამომდინარე აქედან, მცენარის ამოღება არ წარმოადგენს მისთვის სასიცოცხლო რისკს.

დარგვის ადგილი. საჭიროებს დასარგავად მომზადებას გადარგვის ზოგადი პირობების მიხედვით.

გადარგვის ინდივიდუალური პირობები. მცენარე საჭიროებს გადარგვის წინ სხვლა-ფორმირებას მისი ვარჯის ფორმიდან გამომდინარე.



თუთა №90



ღეროს დიამეტრი მიწიდან 10-სმ-ზე: 89 სმ

ღეროს დიამეტრი მიწიდან 1.3-მ-ზე: 80 სმ

სიმაღლე: 10.0 მ

ხნოვანება: შუახნოვანი

კომის დიამეტრი: 623 სმ

არსებული მდებარეობა. მცენარე განთავსებულია სწორ და რბილ ნიადაგზე. შენობის დემონტაჟის შემდეგ მასთან ტექნიკით მიახლოება ადვილად იქნება შესაძლებელი. გამომდინარე აქედან, მცენარის ამოღება არ წარმოადგენს მისთვის სასიცოცხლო რისკს.

დარგვის ადგილი. საჭიროებს დასარგავად მომზადებას გადარგვის ზოგადი პირობების მიხედვით.

გადარგვის ინდივიდუალური პირობები. მცენარე საჭიროებს გადარგვის წინ სხვლა-ფორმირებას მისი ვარჯის ფორმიდან გამომდინარე.

გადარგვის ზოგადი პირობები

ნიადაგის მომზადება გადასარგავად

ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას. ამ ეტაპზე ასევე უნდა მოხდეს დასარგავი ადგილის განთავისუფლება სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვ. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა-განვითარების უზრუნველსაყოფად, მოხდეს ნიადაგის ნაყოფიერების ამაღლება ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით.

ხე-მცენარის ამოღება

1. გადასარგავი ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს: დიამეტრი - ფესვის ყელთან არსებული ღეროს დიამეტრის არანაკლებ შვიდმაგი ოდენობით (ცხრილი 1), სიღრმე - კომის დიამეტრის ნახევრიდან 1.7 მ-მდე.
2. კომის გამოყოფა ნიადაგიდან და მისი ამოღება საჭიროა განხორციელდეს სპეც-ტექნიკის საშუალებით, განსაკუთრებული სიფრთხილით, ისე, რომ კომი დაცული იყოს მკვეთრი და ძლიერი დარტყმებისგან და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.
3. ამოღებისას კომი დაუყოვნებლივ უნდა შეიფუთოს სპეციალური ბადით ან ჯვალოს მატერიით და მისი ფიქსირება მოხდეს ისე, რომ გადატანის დროს უზრუნველყოფილი იყოს მისი მთლიანობის შენარჩუნება.
4. ტრანსპორტირების შემთხვევაში, შეფუთულ კომს გაუკეთდეს დამცავი კონსტრუქცია (ხის ჩარჩო, მავთულბადე, ჭილოფი, ასაწყობი ყუთები, მეტალის სხვადასხვა კოსტრუქცია ან/და სხვ.).
5. მიწის კომის შეფუთვის შემდგომ ხის ღეროზე გაკეთდეს სპეციალური შალითა, რომელიც შეიძლება დამზადებული იყოს ქეჩის, ტყავის ან ბრეზენტისგან. შალითის დანიშნულებაა დატვირთვის, გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამბი დაცული იყოს შესაძლო შემთხვევითი დაზიანებისგან.
6. საჭიროების შემთხვევაში, ხე-მცენარეებზე ხორცილედება სხვლა-ფორმირება, რათა გადაადგილებისას თავიდან ავიცილოთ მცენარის ისეთი არასასურველი რყევები, რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს კომის შიგნით ფესვების დაგლეჯა და ნიადაგის მოშორება.

ხე–მცენარის გადარგვა

1. გადარგვის დანიშნულების წერტილი უნდა იყოს შენობის გარე კედლიდან ან/და მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან მინიმუმ 3 მ-ის დაშორებით.
2. გადასარგავ ადგილზე აუცილებელია წინასწარ მომზადდეს გადასარგავი ორმო:
   - რომელსაც გადასარგავი კომის ზომებთან შედარებით სასურველია ჰქონდეს 0.5-0.9 მ-ით მეტი დიამეტრი და 0.2-0.25 მ-ით მეტი სიღრმე;
   - ორმოს უნდა ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდებითა და ფუნგიციდებით, რათა თავიდან აცილებული იქნას ისეთი დაზიანებები და დაავადებები, რომლებსაც მცენარე იღებს ნიადაგიდან;
   - ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0.2-0.25 მ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;

- თითოეულ ორმოში უნდა ჩაიყაროს 15-20 კგ ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელი და ტორფ-დოლომიტი).

3. ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით.
4. ხე-მცენარე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ამწის გამოყენებით ისე, რომ მისი კომი 5-10 სმ-ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან, ხოლო ფესვის ყელი ან ნამყენი ადგილი მიწის ზედაპირიდან არანაკლებ 7-10 სმ-ით ზემოთ დარჩეს.
5. ორმოში განთავსების შემდეგ, ხე უნდა აიკრას საყრდენზე ან გამაგრდეს თოკებით სამი მხრიდან.
6. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
7. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით.
8. ხე-მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
9. ხე-მცენარის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.

გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

1. ხე-მცენარის დარგვისთანავე მასზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები.
2. ხე-მცენარის მოვლა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში.
3. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა, გაფხვიერება და განახლება.
4. მორწყვა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ.
5. დამატებითი მორწყვა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით.
6. განსაკუთრებით ინტენსიური მორწყვა საჭიროა ყლორტებისა და ფოთლების ზრდის დროს. შესაბამისად ინტენსიური მორწყვა დაიწყოს მაისის თვიდან.
7. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად.
8. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერტიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა.
9. გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი: _____ ლევან გოშაძე (პ/ნ 01008013049)

შპს დემასო ვუდ 1

ს/კ 400331716

№ 2304-711 24.04.2023

შპს “იმედი 2”

გაცნობებთ, რომ, ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის მიერ გაცემული შესაბამისი ნებართვის წარმოდგენის შემდგომ, შპს „დემასო ვუდ 1“ მზადაა თქვენს საკუთრებაში არსებულ ს/კ 01.11.04.026.148 მიწის ნაკვეთზე (მის: ქ. თბილისი, გურამიშვილის გამზირი) განახორციელოს 9 დიდტანიანი ხე-მცენარის (დიამეტრები – 43 სმ, 41 სმ, 32 სმ, 25.2 სმ, 26 სმ, 47 სმ, 28 სმ, 25.5 სმ და 89 სმ.) გადარგვა თანდართული გადარგვის პროექტის (დოკუმენტი № 2304-701) შესაბამისად.

აღნიშნულ მცენარეთა გადარგვის შემთხვევაში, თუ მათზე მექანიკურ ან ხელოვნურ ფიზიკურ-ქიმიურ ზემოქმედებას არ ექნება ადგილი და თუ მათი მოვლა-პატრონობა მოხდება ზემოთ აღნიშნული გადარგვის პროექტის მოთხოვნათა შესაბამისად, მათი გახარების ალბათობა იქნება მაღალი.

აღნიშნულ მცენარეთა გადასარგავად გამოყენებული იქნება შემდეგი ტიპის აუცილებელი ტექნიკა: ტრაქტორი JCB 3CX, ამწეკრანი XCMG QY100k, კომპაქტური ტრაქტორი JCB 1CX. ასევე, არბორისტთა ჯგუფი 5 კაცის შემადგენლობით სამუშაოებისთვის საჭირო ხელსაწყოებით.

დანართი:
1. სპეც-ტექნიკის ფოტოები
2. დიდტანიან მცენარეთა გადარგვის პროექტი (№2304-701)

პატივისცემით,

ემზარ შარია

დირექტორი

ლევან გოშაძე

ექსპერტი

№ 2304-711 წერილის დანართი

გადარგვისას გამოსაყენებელი სპეც-ტექნიკა



ამწეკრანი XCMG QY100k



JCB 3CX



JCB 1CX

დოკ. №: 2209-411

თარიღი: 28.09.2022

DEMASO WOOD 1

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასება და საექსპერტო დასკვნა

ტერიტორიის მისამართი	***ს/კ***	***მესაკუთრე***	***ფართობი***
თბილისი, დავით გურამიშვილის გამზირი, N192, დავით გურამიშვილის გამზირი N194, გამზირი გურამიშვილი N76 მიმდებარედ, გურამიშვილის გამზირი N75-ის მიმდებარედ	*01.11.04.026.148*	*შპს "იმედი 2"*	*6051 მ²*

შეფასებული მცენარეები: ***104 ერთეული ****

რაოდენობები დეტალურად	*სულ*	*ხილკენკრ.*	*ბუჩქები*	*სხვა ხეები*
ერთეულების (ნომრების) რაოდენობა*	*104*	*18*	*7*	*79*
ინდივიდუალურად შეფასებული მცენარეები	*88*	*18*	*5*	*65*
ამონაყარის შეფასებული ჯგუფები	*16*	*-*	*2*	*14*
ჯგუფების შემადგენელი მცენარეები	*50*	*-*	*4*	*46*
ინდ. შეფასებული + ჯგუფების შემადგენელი	*138*	*18*	*9*	*111*

*** ერთეული** - ინდივიდუალურად შეფასებული მცენარე ან ერთიანი ამონაყარის სახით შეფასებულ მცენარეთა ჯგუფი, რომელსაც, დოკუმენტაციაში მოსახსენიებლად, შეფასებისას მიენიჭა ერთი უნიკალური ნომერი.

დოკუმენტის შემადგენლობა

შესავალი	*1*
ტერიტორიის აღწერა	*1*
ჩატარებული სამუშაო	*1*
რაოდენობები და ნომრები სახეობების მიხედვით	*1*
მცენარეთა მდგომარეობა	*3*
გადარგვის შესაძლებლობა	*3*
დასკვნა	*4*
დანართი 1. მერქნიან მცენარეთა შეფასების უწყისი	
დანართი 2. ფოტოდოკუმენტაცია	

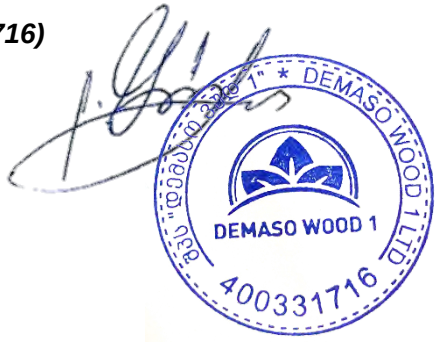
შემსრულებელი:

შპს დემასო ვუდ 1 (400331716)

დირექტორი: ***ემზარ შარია***

demasowood@gmail.com

(+995) 593 18 18 70



შესავალი

დოკუმენტში ასახულია ქ. თბილისში, დავით გურამიშვილის გამზირის N192 და N194 მისამართზე რეგისტრირებულ, ს/კ 01.11.04.026.148 მიწის ნაკვეთზე არსებულ მერქნიან მცენარეთა ხარისხობრივი შეფასების შედეგები.

იგი მომზადებულია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 11.06.2022 №11-58 დადგენილებისა და საქართველოს 01.12.2000 №594 კანონის მოთხოვნათა შესაბამისად.

დოკუმენტს დანართებად ახლავს მცენარეთა შეფასების უწყისი და ფოტოსურათები.

ტერიტორიის აღწერა

მიწის ნაკვეთს გააჩნია არასასოფლო სამეურნეო დანიშნულება და წარმოადგენს კერძო საკუთრებას. მისი ფართობია 6051 მ^2.

თბილისის ფუნქციური ზონირების მიხედვით, ნაკვეთი მდებარეობს საზოგადოებრივ-საქმიან ზონა 2-ში (სსზ-2).

ჩატარებული სამუშაო

2022 წლის 20 სექტემბერს, ვიზუალური დათვალიერების გზით ჩატარდა ს/კ 01.11.04.026.148 მიწის ნაკვეთზე არსებული მერქნიანი მცენარეების შეფასება.

შეფასებისას, მცენარეთა აღწერა მოხდა:

- ინდივიდუალურად (განცალკევებით), ან
- ჯგუფურად (ერთიანი ამონაყარის სახით).

ჯგუფურად აღიწერა ერთმანეთის უშუალო სიახლოვეს (ჯგუფის ცენტრიდან 1 მეტრის რადიუსში) მოზარდი, ერთიან ამონაყარად განხილული, ერთი და იგივე სახეობის 8 სმ-მდე ღეროს დიამეტრის ხე-მცენარეები.

შეფასებისას, განცალკევებით აღწერილ **თითოეულ ინდივიდს და** ასევე, ერთიანი ამონაყარის სახით აღწერილ მცენარეთა **თითოეულ ჯგუფს მიენიჭა უნიკალური ნომერი**. თითოეული მცენარე ან ჯგუფი ამ ნომრით მოიხსენიება წინამდებარე დოკუმენტში და მიწის ნაკვეთთან დაკავშირებულ სხვა დოკუმენტაციასა და ნახაზებზე.

თითოეული უნიკალური ნომრის შესაბამისი მცენარე ან ჯგუფი წინამდებარე დოკუმენტში მოიხსენიება ***“ერთეულად”*** და მცენარეთა რაოდენობები ძირითადად ამ ერთეულთა რაოდენობების სახით არის მოცემული.

თითოეული ერთეულისთვის (მცენარისთვის ან ჯგუფისთვის) აღებულ იქნა სატაქსაციო მონაცემები, აღიწერა მდგომარეობა, შეფასდა გადარგვის შესაძლებლობა, მოხდა თითოეულის დასურათება.

მცენარეთა აღწერის საბაზისო მონაცემები ასახულია მცენარეთა შეფასების უწყისში (იხ. დანართი 1).

წინამდებარე დოკუმენტში, „მცენარის დიამეტრში“ იგულისხმება მიწიდან დაახლოებით 10 სმ სიმაღლეზე გაზომილი მცენარის ღეროს დიამეტრი.

რაოდენობები და ნომრები სახეობების მიხედვით

შეფასებული **104 ერთეული** მოიცავს ინდივიდუალურად აღწერილ **88 მცენარეს** და ერთიანი ამონაყარის სახით აღწერილ **16 ჯგუფს**. ისინი სახეობებისა და ნომრების მიხედვით შემდეგნაირად ნაწილდება (ჯგუფების ნომრებს ფრჩხილებში უწერია შემადგენელ მცენარეთა რაოდენობა):

- **18 ერთეული (1 ხმობადი) – ხილკენკროვანი სახეობები**
  17 ჯანსაღი ხილკენკროვნიდან 12 სმ-ზე მეტი დიამეტრის არის 5 ერთეული (NN 6, 14, 43, 52, 95). სულ ხილკენკროვნები:
  - 5 ლეღვი (Ficus carica) NN 3, 23, 42, 72, 95
  - 2 ჭერამი (Prunus armeniaca) NN 14, 52
  - 1 ტყემალი (Prunus cerasifera) N 82 (ხმობადი)
  - 3 ქლიავი (Prunus domestica) NN 5, 6, 8
  - 2 ატამი (Prunus persica) NN 43, 47
  - 5 ვაზი (Vitis vinifera) NN 9, 84, 87, 88, 89
- **7 ერთეული – ბუჩქოვანი სახეობები**
  - 1 ასკილი (Rosa canina) N 36
  - 4 იასამანი (Syringa) NN 76, 80, 81 (2), 83 (2)
  - 2 ძახველი (Viburnum opulus) NN 78, 79
- **52 ერთეული (5 ხმობადი, 1 ზეხმელი) – დაბალი ღირებულების ჯგუფის ფოთლოვნები**
  - 1 ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer negundo) N 104

- 23 ხემყრალი (Ailanthus altissima) NN 48 (3), 50 (5), 51, 53 (4), 54 (6), 55, 56 (4), 57, 58, 59, 61 (2), 62 (3), 63 (2), 64 (3), 65, 92, 93, 94, 96, 97, 98 (2), 99 (3), 100 (5)
- 3 იფანი (Fraxinus) NN 41 (2), 102, 103
- 14 თუთა (Morus) NN 1, 2, 7, 10, 12, 13, 15, 66, 71, 85 (ზეხმელი), 86, 90, 91, 101
- 9 კანადური ვერხვი (Populus deltoides) NN 11 (ხმობადი), 34 (ხმობადი), 38, 39, 40, 44, 69 (ხმობადი), 70 (ხმობადი), 75 (ხმობადი)
- 1 ალვის ხე (Populus nigra) N 35
- 1 თეთრი აკაცია (Robinia pseudoacacia) N 4

- **6 ერთეული – დაბალი ღირებულების ჯგუფის წიწვოვანი**
  - 6 კვიპაროზი (Cupressus) NN 27, 28, 49, 67, 68, 77
- **3 ერთეული – მაღალი ღირებულების ჯგუფის ფოთლოვანი**
  - 3 თელა (Ulmus minor) NN 37, 45, 46 (2)
- **18 ერთეული – მაღალი ღირებულების ჯგუფის წიწვოვნები**
  - 1 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) N 60
  - 17 აღმოსავლეთის ბიოტა (Platycladus orientalis) NN 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 73, 74

მათ შორის, **3 ერთეული წარმოადგენს საქართველოს წითელი ნუსხით დაცულ სახეობას:**
- 3 თელა (Ulmus minor) NN 37, 45, 46 (2)

ერთიანი ამონაყარის სახით აღიწერა შემდეგი 16 ერთეული (ნომრების შემდეგ, ფრჩხილებში წერია ჯგუფის შემადგენელი მცენარეების რაოდენობები)**:**
- 2 იასამანი (Syringa) NN 81 (2), 83 (2)
- 12 ხემყრალი (Ailanthus altissima) NN 48 (3), 50 (5), 53 (4), 54 (6), 56 (4), 61 (2), 62 (3), 63 (2), 64 (3), 98 (2), 99 (3), 100 (5)
- 1 იფანი (Fraxinus) N 41 (2)
- 1 თელა (Ulmus minor) N 46 (2)

განცალკევებით აღწერილი ინდივიდებისა და ერთიანი ამონაყარის სახით აღწერილი ჯგუფების რაოდენობები სახეობებისა და სახეობათა ჯგუფების მიხედვით მოცემულია ცხრილ 1-ში.

ცხრილი 1. რაოდენობები სახეობათა მიხედვით. *ერთეულების, ცალკე აღწერილი ინდივიდების, ამონაყარის სახით აღწერილი ჯგუფების და ჯგუფების შემადგენელი მცენარეების რაოდენობები.*

N	სახეობათა ჯგუფი / სახეობა	ერთეულების (ნომრების) რაოდენობა			ჯგუფებში შემავალი მცენარეები
		ყველა ერთეული	ცალკეული ინდივიდები	მცენარეთა ჯგუფები	
I.	*ხილკენკროვნები*	*18*	*18*	-	-
1	ლეღვი (Ficus carica)	5	5	-	-
2	ჭერამი (Prunus armeniaca)	2	2	-	-
3	ტყემალი (Prunus cerasifera)	1	1	-	-
4	ქლიავი (Prunus domestica)	3	3	-	-
5	ატამი (Prunus persica)	2	2	-	-
6	ვაზი (Vitis vinifera)	5	5	-	-
II.	*ბუჩქოვანი სახეობები*	*7*	*5*	*2*	*4*
1	ასკილი (Rosa canina)	1	1	-	-
2	იასამანი (Syringa)	4	2	2	4
3	ძახველი (Viburnum opulus)	2	2	-	-
III.	*დაბალი ღირებ. ფოთლოვნები*	*52*	*39*	*13*	*44*
1	ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer negundo)	1	1	-	-
2	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	23	11	12	42
3	იფანი (Fraxinus)	3	2	1	2
4	თუთა (Morus)	14	14	-	-
5	კანადური ვერხვი (Populus deltoides)	9	9	-	-
6	ალვის ხე (Populus nigra)	1	1	-	-
7	თეთრი აკაცია (Robinia pseudoacacia)	1	1	-	-
IV.	*დაბალი ღირებ. წიწვოვანი*	*6*	*6*	-	-
1	კვიპაროზი (Cupressus)	6	6	-	-
V.	*მაღალი ღირებ. ფოთლოვანი*	*3*	*2*	*1*	*2*
1	თელა (Ulmus minor)	3	2	1	2
IV.	*მაღალი ღირებ. წიწვოვნები*	*18*	*18*	-	-
1	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	1	1	-	-
2	აღმოსავლეთის ბიოტა (Platycladus orientalis)	17	17	-	-
	ჯამი	***104***	***88***	***16***	***50***

მცენარეთა მდგომარეობა

შეფასებული 104 ერთეულიდან 97 არის ჯანსაღი, ხოლო 7 - ხმობადი ან ზეხმელი (მათ შორის, 1 კუნძი). იხ. ცხრილი 2.

ხმობადი კანადური ვერხვები (NN 11, 34, 69, 70, 75) ყველა წარმოადგენს გადაბერებულ ავარიულ ინდივიდებს, რომელთაც გააჩნიათ მსხვილი ხმელი ტოტების ცვენისა და წაქცევის მაღალი რისკები.

ცხრილი 2. *01.11.04.026.148 მიწის ნაკვეთზე არსებული არაჯანსაღი მცენარეები.*

№	ერთ. №	მცენარის დასახელება	დიამეტრი (სმ) მიწიდან:		სიმა ღლე (მ)	აღწერა
			10 სმ	1.3 მ		
1	11	ვერხვი (Populus deltoides)	91	77	12.0	ხმობადი/ ავარიული/ წვერხმელი
2	34	ვერხვი (Populus deltoides)	114	45	10.0	ხმობადი/ ავარიული/ ღეროზე აბედა სოკო
3	69	ვერხვი (Populus deltoides)	76	67	13.0	ხმობადი/ ავარიული
4	70	ვერხვი (Populus deltoides)	92	82	13.0	ხმობადი/ ავარიული
5	75	ვერხვი (Populus deltoides)	76	69	10.0	ხმობადი/ ავარიული
6	82	ტყემალი (Prunus cerasifera)	4.5	2.5	3.0	ხმობადი/ ხილკენკრ.
7	85	თუთა (Morus)	23.9			ზეხმელი/ კუნძი

გადარგვის შესაძლებლობა

შეფასების შედეგად დადგინდა, რომ, საჭიროების შემთხვევაში, სათანადო მეთოდიკის გამოყენებით, არახილკენკროვანი სახეობებიდან გადარგვას (შემდგომი გახარების მაღალი ალბათობით) შეიძლება დაექვემდებაროს 79 შეფასებული ერთეული.

გადარგვადი ერთეულების ნომრები (ერთიანი ამონაყარის სახით აღწერილი ჯგუფების ნომრებს ფრჩხილებში უწერია შემადგენელ მცენარეთა რაოდენობა): 1, 2, 4, 7, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 (2), 44, 45, 46 (2), 48 (3), 49, 50 (5), 51, 53 (4), 54 (6), 55, 56 (4), 57, 58, 59, 60, 61 (2), 62 (3), 63 (2), 64 (3), 65, 66, 67, 68, 71, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 80, 81 (2), 83 (2), 86, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 98 (2), 99 (3), 100 (5), 101, 102, 103, 104.

მათგან, 65 ერთეულის ღეროს დიამეტრი არის 25 სმ ან ნაკლები, ხოლო 14 ერთეული წარმოადგენს დიდტანიან (ღეროს დიამეტრით 25 სმ-ზე მეტი) მცენარეს.

25 სმ ან ნაკლები დიამეტრის გადარგვადი ერთეულების რაოდენობები და ნომრები სახეობების მიხედვით (ერთიანი ამონაყარის სახით აღწერილი ჯგუფების ნომრებს ფრჩხილებში უწერია შემადგენელ მცენარეთა რაოდენობა)**:**
1 ასკილი (Rosa canina) N 36
4 იასამანი (Syringa) NN 76, 80, 81 (2), 83 (2)
2 ძახველი (Viburnum opulus) NN 78, 79
1 ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer negundo) N 104
23 ხემყრალი (Ailanthus altissima) NN 48 (3), 50 (5), 51, 53 (4), 54 (6), 55, 56 (4), 57, 58, 59, 61 (2), 62 (3), 63 (2), 64 (3), 65, 92, 93, 94, 96, 97, 98 (2), 99 (3), 100 (5)
3 იფანი (Fraxinus) NN 41 (2), 102, 103
8 თუთა (Morus) NN 7, 12, 15, 66, 71, 86, 91, 101
3 კანადური ვერხვი (Populus deltoides) NN 38, 39, 40
1 ალვის ხე (Populus nigra) N 35
1 თეთრი აკაცია (Robinia pseudoacacia) N 4
1 კვიპაროზი (Cupressus) N 67
3 თელა (Ulmus minor) NN 37, 45, 46 (2)
14 აღმოსავლეთის ბიოტა (Platycladus orientalis) NN 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 73.

დიდტანიანი (25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის) გადარგვადი ერთეულების რაოდენობები და ნომრები სახეობების მიხედვით:
4 თუთა (Morus) NN 1, 2, 10, 13
1 კანადური ვერხვი (Populus deltoides) N 44
5 კვიპაროზი (Cupressus) NN 27, 28, 49, 68, 77
1 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) N 60
3 აღმოსავლეთის ბიოტა (Platycladus orientalis) NN 24, 25, 74

დასკვნა

ქვემოთ, პუნქტებად მოცემულია 2022 წლის 20 სექტემბერს, თბილისში, დავით გურამიშვილის გამზირის N192 და N194 მისამართზე, ს/კ 01.11.04.026.148 მიწის ნაკვეთზე, მერქნიანი მცენარეების ხარისხობრივი შეფასების შემაჯამებელი მონაცემები.

მცენარეთა რაოდენობები გამოსახულია "ერთეულებში". "ერთეულში" იგულისხმება ან განცალკევებით აღწერილი მცენარე ან ერთიანი ჯგუფის სახით აღწერილ მცენარეთა ერთობლიობა. თითოეულ ერთეულს შეესაბამება შეფასებასას მისთვის მინიჭებული უნიკალური ნომერი, რომლითაც იგი მოიხსენიება წინამდებარე დასკვნასა და სხვა დოკუმენტაციაში.

ერთიანად აღწერილ მცენარეთა ჯგუფების ნომრებს, ფრჩხილებში უწერია შემადგენელ მცენარეთა რაოდენობები.

1. ერთეულების, ცალკე აღწერილი მცენარეების და ჯგუფების რაოდენობები. სულ, შეფასდა 104 ერთეული: 88 ცალკე აღწერილი ინდივიდი და 16 ჯგუფი.

2. ჯგუფურად აღწერილი მცენარეები. ჯგუფურად აღწერილი 16 ერთეული წარმოადგენს ერთმანეთთან უშუალო სიახლოვეს (ჯგუფის ცენტრიდან 1 მეტრის რადიუსში) მოზარდ, ერთიან ამონაყარად განხილულ, ერთი და იგივე სახეობის 8 სმ-მდე დიამეტრის ხე-მცენარეებს:
- 2 იასამანი (Syringa) NN 81 (2), 83 (2)
- 12 ხემყრალი NN 48 (3), 50 (5), 53 (4), 54 (6), 56 (4), 61 (2), 62 (3), 63 (2), 64 (3), 98 (2), 99 (3), 100 (5)
- 1 იფანი (Fraxinus) N 41 (2)
- 1 თელა (Ulmus minor) N 46 (2)

3. რაოდენობები სახეობათა ჯგუფებისა და მცენარეთა მდგომარეობის მიხედვით. შეფასებული 104 ერთეულიდან 97 არის ჯანსაღი, 7 - ხმობადი ან ზეხმელი. მათ შორის:
- 18 ერთეული - ხილკენკროვანი (1 ხმობადი)
- 7 ერთეული - ბუჩქოვან სახეობათა წარმომადგენელი (ყველა ჯანსაღი)
- 52 ერთეული - დაბალი ღირებულების ფოთლოვანი (5 ხმობადი, 1 ზეხმელი კუნძი)
- 6 ერთეული - დაბალი ღირებულების წიწვოვანი (ყველა ჯანსაღი)
- 3 ერთეული - მაღალი ღირებულების ფოთლოვანი (ყველა ჯანსაღი)
- 18 ერთეული - მაღალი ღირებულების წიწვოვანი (ყველა ჯანსაღი)

4. საქართველოს წითელი ნუსხით დაცული მცენარეები. 3 შეფასებული ერთეული წარმოადგენს საქართველოს წითელი ნუსხით დაცულ სახეობას:
- 3 თელა (Ulmus minor) NN 37, 45, 46 (2)

5. არაჯანსაღ მცენარეთა სახეობები, რაოდენობები, ნომრები. სულ გამოვლინდა 7 არაჯანსაღი (6 ხმობადი, 1 ზეხმელი კუნძი) ერთეული, კერძოდ:
- 1 ტყემალი (Prunus cerasifera) N 82 (ხმობადი)
- 1 თუთა (Morus) N 85 (ზეხმელი კუნძი)
- 5 კანადური ვერხვი (Populus deltoides) NN 11, 34, 69, 70, 75 (ხუთივე ხმობადი და გადაბერებული

6. ავარიული მცენარეები. ხმობადი და გადაბერებული 5 კანადური ვერხვი (NN 11, 34, 69, 70, 75) წარმოადგენენ ავარიულ ინდივიდებს, რადგან მსხვილი ხმელი ტოტების ცვენისა და წაქცევის მაღალი რისკის გამო, მნიშვნელოვან საფრთხეს უქმნიან გარემოს, მათ შორის, ადამიანთა ქონებასა და ჯანმრთელობას.

უსაფრთხოების მოთხოვნებიდან გამომდინარე, გადაუდებელ აუცილებლობას წარმოადგენს გარემოდან მათი ამოღება (მოჭრა).

7. 12 სმ-ზე მეტი დიამეტრის მქონე ჯანსაღი ხილკენკროვნების რაოდენობა და ნომრები:
- 5 ერთეული. NN 6, 14, 43, 52, 95

8. გადარგვადი მცენარეები. საჭიროების შემთხვევაში, შესაბამისი მეთოდიკის გამოყენებით, გახარების მაღალი ალბათობის პირობით, შეფასებულ არახილკენკროვან მცენარეთაგან, 79 ერთეული შეიძლება დაექვემდებაროს გადარგვას - NN 1, 2, 4, 7, 10, 12, 13, 15-22, 24-33, 35-40, 41 (2), 44, 45, 46 (2), 48 (3), 49, 50 (5), 51, 53 (4), 54 (6), 55, 56 (4), 57-60, 61 (2), 62 (3), 63 (2), 64 (3), 65-68, 71, 73-74, 76-80, 81 (2), 83 (2), 86, 91-94, 96-97, 98 (2), 99 (3), 100 (5), 101-104. მათგან, **25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის არის 14 ინდივიდი:**
- 4 თუთა (Morus) NN 1, 2, 10, 13
- 1 კანადური ვერხვი (Populus deltoides) N 44
- 5 კვიპაროზი (Cupressus) NN 27, 28, 49, 68, 77
- 1 ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) N 60
- 3 აღმოსავლეთის ბიოტა (Platycladus orientalis) NN 24, 25, 74

მეტი დეტალისთვის იხილეთ:
- დანართი 1. მერქნიან მცენარეთა შეფასების უწყისი;
- დანართი 2. ფოტოდოკუმენტაცია;
- დამკვეთის მიერ თბილისის მიერიაში ამ დასკვნასთან ერთად წარდგენილი ტოპო-გეგმა.

ექსპერტი: _____ ლევან გოშაძე (01008013049)

№2209-411 საექსპერტო დასკვნის

დანართი 1. მერქნიან მცენარეთა შეფასების უწყისი - ნაკვ. 01.11.04.026.148

მისამართი:	თბილისი, დავით გურამიშვილის გამზირი, N192, დავით გურამიშვილის გამზირი N194, გამზირი გურამიშვილი N76 მიმდებარედ, გურამიშვილის გამზირი N75-ის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი:	01.11.04.026.148
ფართობი:	6051 მ^2
მესაკუთრე:	შპს “იმედი 2” (ID № 200015107)
შეფასების მეთოდი:	ვიზუალური
შეფასების თარიღი:	20.09.2022
შემსრულებელი:	ლ. გოშაძე, ე. შარია

№	მცენარის დასახელება	დიამეტრი (სმ) მიწიდან:		სიმაღლე (მ)	აღწერა
		10 სმ	1.3 მ		
1	თუთა (Morus)	43	39	7.0	საღი/ გადარგვადი
2	თუთა (Morus)	41	39	12.0	საღი/ გადარგვადი
3	ლეღვი (Ficus carica)	8-12		6.0	საღი/ ხილკენკრ.
4	აკაცია (Robinia pseudoacacia)	11.5	8.6	4.0	საღი/ გადარგვადი
5	ქლიავი (Prunus domestica)	6.4	4.5	2.0	საღი/ ხილკენკრ.
6	ქლიავი (Prunus domestica)	12.1	8.0	4.0	საღი/ ხილკენკრ.
7	თუთა (Morus)	16.2	13.4	6.0	საღი/ გადარგვადი
8	ქლიავი (Prunus domestica)	6.4	4.8	2.5	საღი/ ხილკენკრ.
9	ვაზი (Vitis vinifera)	4-8			საღი/ ხილკენკრ.
10	თუთა (Morus)	54	48	12.0	საღი/ გადარგვადი
11	ვერხვი (Populus deltoides)	91	77	12.0	ხმობადი/ ავარიული/ წვერხმელი
12	თუთა (Morus)	21.7	17.2	8.0	საღი/ გადარგვადი
13	თუთა (Morus)	58	54	14.0	საღი/ გადარგვადი
14	ჭერამი (Prunus armeniaca)	48	44	12.0	საღი/ ხილკენკრ.
15	თუთა (Morus)	17.5	13.4	8.0	საღი/ გადარგვადი
16	ბიოტა (Platycladus orientalis)	14.3	12.1	7.0	საღი/ გადარგვადი
17	ბიოტა (Platycladus orientalis)	20.7	17.2	7.0	საღი/ გადარგვადი
18	ბიოტა (Platycladus orientalis)	20.4	18.2	7.0	საღი/ გადარგვადი
19	ბიოტა (Platycladus orientalis)	17.5	15.3	7.0	საღი/ გადარგვადი
20	ბიოტა (Platycladus orientalis)	15.9	14.6	6.5	საღი/ გადარგვადი
21	ბიოტა (Platycladus orientalis)	9.9	8.0	3.0	საღი/ გადარგვადი
22	ბიოტა (Platycladus orientalis)	14.3	12.1	5.0	საღი/ გადარგვადი
23	ლეღვი (Ficus carica)	0-4		2.5	საღი/ ხილკენკრ.
24	ბიოტა (Platycladus orientalis)	32	17.5	6.0	საღი/ გადარგვადი
25	ბიოტა (Platycladus orientalis)	25.2	19.1	6.0	საღი/ გადარგვადი
26	ბიოტა (Platycladus orientalis)	24.5	20.7	6.0	საღი/ ორკაპი/ გადარგვადი
27	კვიპაროზი (Cupressus)	47	44	10.0	საღი/ გადარგვადი
28	კვიპაროზი (Cupressus)	39	37	10.0	საღი/ გადარგვადი
29	ბიოტა (Platycladus orientalis)	4-8		4.0	საღი/ გადარგვადი
30	ბიოტა (Platycladus orientalis)	13.4	11.1	3.5	საღი/ გადარგვადი
31	ბიოტა (Platycladus orientalis)	12.1	9.6	3.5	საღი/ გადარგვადი
32	ბიოტა (Platycladus orientalis)	14.0	11.8	4.0	საღი/ გადარგვადი
33	ბიოტა (Platycladus orientalis)	8.0	3.8	2.0	საღი/ გადარგვადი
34	ვერხვი (Populus deltoides)	114	45	10.0	ხმობადი/ ავარიული/ ღეროზე აბედა სოკო
35	ალვის ხე (Populus nigra)	15.9	13.1	6.0	საღი/ გადარგვადი
36	ასკილი (Rosa canina)	0-4		2.0	საღი/ გადარგვადი

37	თელა (Ulmus minor)	24.8	21.0	6.0	საღი/ წით. ნუსხა/ გადარგვადი
38	ვერხვი (Populus deltoides)	13.4	9.6	5.0	საღი/ გადარგვადი
39	ვერხვი (Populus deltoides)	11.5	8.9	4.0	საღი/ გადარგვადი
40	ვერხვი (Populus deltoides)	14.3	11.8	4.0	საღი/ გადარგვადი
41	იფანი (Fraxinus)	4-8		4.0	საღი/ 2 ძირი/ გადარგვადი
42	ლეღვი (Ficus carica)	4-8		3.5	საღი/ მრავალღეროიანი/ ხილკენკრ.
43	ატამი (Prunus persica)	15.3	9.6	3.5	საღი/ ხილკენკრ.
44	ვერხვი (Populus deltoides)	48	46	8.0	საღი/ გადარგვადი
45	თელა (Ulmus minor)	18.2	10.2	4.5	საღი/ წით. ნუსხა/ გადარგვადი
46	თელა (Ulmus minor)	0-4		2.5	საღი/ 2 ძირი/ წით. ნუსხა/ გადარგვადი
47	ატამი (Prunus persica)	10.8	4.8	3.5	საღი/ ხილკენკრ.
48	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	0-4		3.5	საღი/ 3 ძირი/ გადარგვადი
49	კვიპაროზი (Cupressus)	42	39	11.0	საღი/ გადარგვადი
50	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	0-4		2.0	საღი/ 5 ძირი/ გადარგვადი
51	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	11.8	6.1	3.0	საღი/ გადარგვადი
52	ჭერამი (Prunus armeniaca)	15.3	11.8	4.5	საღი/ ხილკენკრ.
53	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	4-8		3.5	საღი/ 4 ძირი/ გადარგვადი
54	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	4-8		3.5	საღი/ 6 ძირი/ გადარგვადი
55	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	15.9	9.2	4.0	საღი/ გადარგვადი
56	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	4-8		4.5	საღი/ 4 ძირი/ გადარგვადი
57	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	4-8		5.0	საღი/ მრავალღეროიანი/ გადარგვადი
58	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	4-8		5.0	საღი/ მრავალღეროიანი/ გადარგვადი
59	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	4-8		5.0	საღი/ მრავალღეროიანი/ გადარგვადი
60	ფიჭვი (Pinus eldarica)	26	22.9	5.0	საღი/ გადარგვადი
61	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	4-8		3.5	საღი/ 2 ძირი/ გადარგვადი
62	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	4-8		3.0	საღი/ 3 ძირი/ გადარგვადი
63	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	4-8		3.0	საღი/ 2 ძირი/ გადარგვადი
64	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	0-4		2.0	საღი/ 3 ძირი/ გადარგვადი
65	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	0-4		2.0	საღი/ გადარგვადი
66	თუთა (Morus)	0-4		1.5	საღი/ გადარგვადი
67	კვიპაროზი (Cupressus)	20.4	16.6	10.0	საღი/ გადარგვადი
68	კვიპაროზი (Cupressus)	47	41	12.0	საღი/ წვერხმელი/ გადარგვადი
69	ვერხვი (Populus deltoides)	76	67	13.0	ხმობადი/ ავარიული
70	ვერხვი (Populus deltoides)	92	82	13.0	ხმობადი/ ავარიული
71	თუთა (Morus)	0-4		2.0	საღი/ გადარგვადი
72	ლეღვი (Ficus carica)	0-4		1.5	საღი/ ხილკენკრ.
73	ბიოტა (Platycladus orientalis)	18.5	12.7	5.5	საღი/ გადარგვადი
74	ბიოტა (Platycladus orientalis)	28	22.9	7.0	საღი/ გადარგვადი
75	ვერხვი (Populus deltoides)	76	69	10.0	ხმობადი/ ავარიული/ გადაბერებული
76	იასამანი (Syringa)	0-4		2.0	საღი/ გადარგვადი
77	კვიპაროზი (Cupressus)	25.5	22.6	11.0	საღი/ გადარგვადი
78	ძახველი (Viburnum opulus)	0-4		1.5	საღი/ გადარგვადი
79	ძახველი (Viburnum opulus)	0-4		1.5	საღი/ გადარგვადი
80	იასამანი (Syringa)	0-4		2.0	საღი/ გადარგვადი
81	იასამანი (Syringa)	0-4		2.0	საღი/ 2 ძირი/ გადარგვადი
82	ტყემალი (Prunus cerasifera)	4.5	2.5	3.0	ხმობადი/ ხილკენკრ.
83	იასამანი (Syringa)	0-4		2.0	საღი/ 2 ძირი/ გადარგვადი
84	ვაზი (Vitis vinifera)	0-4			საღი/ ხილკენკრ.
85	თუთა (Morus)	23.9			ზეხმელი/ კუნძი
86	თუთა (Morus)	0-4		1.5	საღი/ გამხმარ კუნძზე ამონაყარი/ გადარგვადი

87	ვაზი (Vitis vinifera)	0-4			საღი/ ხილკენკრ.
88	ვაზი (Vitis vinifera)	0-4			საღი/ ხილკენკრ.
89	ვაზი (Vitis vinifera)	0-4			საღი/ ხილკენკრ.
90	თუთა (Morus)	89	80	10.0	საღი
91	თუთა (Morus)	13.1	11.1	3.0	საღი/ გადარგვადი
92	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	8-12		5.5	საღი/ გადარგვადი
93	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	8-12		5.5	საღი/ მრავალღეროიანი/ გადარგვადი
94	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	12.4	9.6	5.0	საღი/ ორკაპი/ გადარგვადი
95	ლეღვი (Ficus carica)	22.3	18.8	7.0	საღი/ სამკაპი/ ხილკენკრ.
96	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	14.0	11.5	5.0	საღი/ გადარგვადი
97	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	12.7	10.5	5.0	საღი/ მრავალღეროიანი/ გადარგვადი
98	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	4-8		3.5	საღი/ 2 ძირი/ გადარგვადი
99	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	4-8		3.5	საღი/ 3 ძირი/ გადარგვადი
100	ხემყრალი (Ailanthus altissima)	0-4		1.5	საღი/ 5 ძირი/ გადარგვადი
101	თუთა (Morus)	7.6	4.8	4.5	საღი/ გადარგვადი
102	იფანი (Fraxinus)	0-4		2.0	საღი/ გადარგვადი
103	იფანი (Fraxinus)	0-4		2.5	საღი/ გადარგვადი
104	ნეკერჩხალი ამერ. (Acer negundo)	5.7	1.6	2.5	საღი/ გადარგვადი

ლევან გოშაძე *ექსპერტი;* ემზარ შარია *დირექტორი, შპს დემასო ვუდ 1*



№1



№2



№3



№4



№5



№6



№7



№8



№9



№10



№11 (სურათი 1/2)



№11 (სურათი 2/2)



№12



№13



№14



№15



№16



№17



№18



№19



№20



№21



№22



№23



№24



№25



№26



№27



№28



№29



№30



№31



№32



№33



№34 (სურათი 1/2)



№34 (სურათი 2/2)



№35



№36



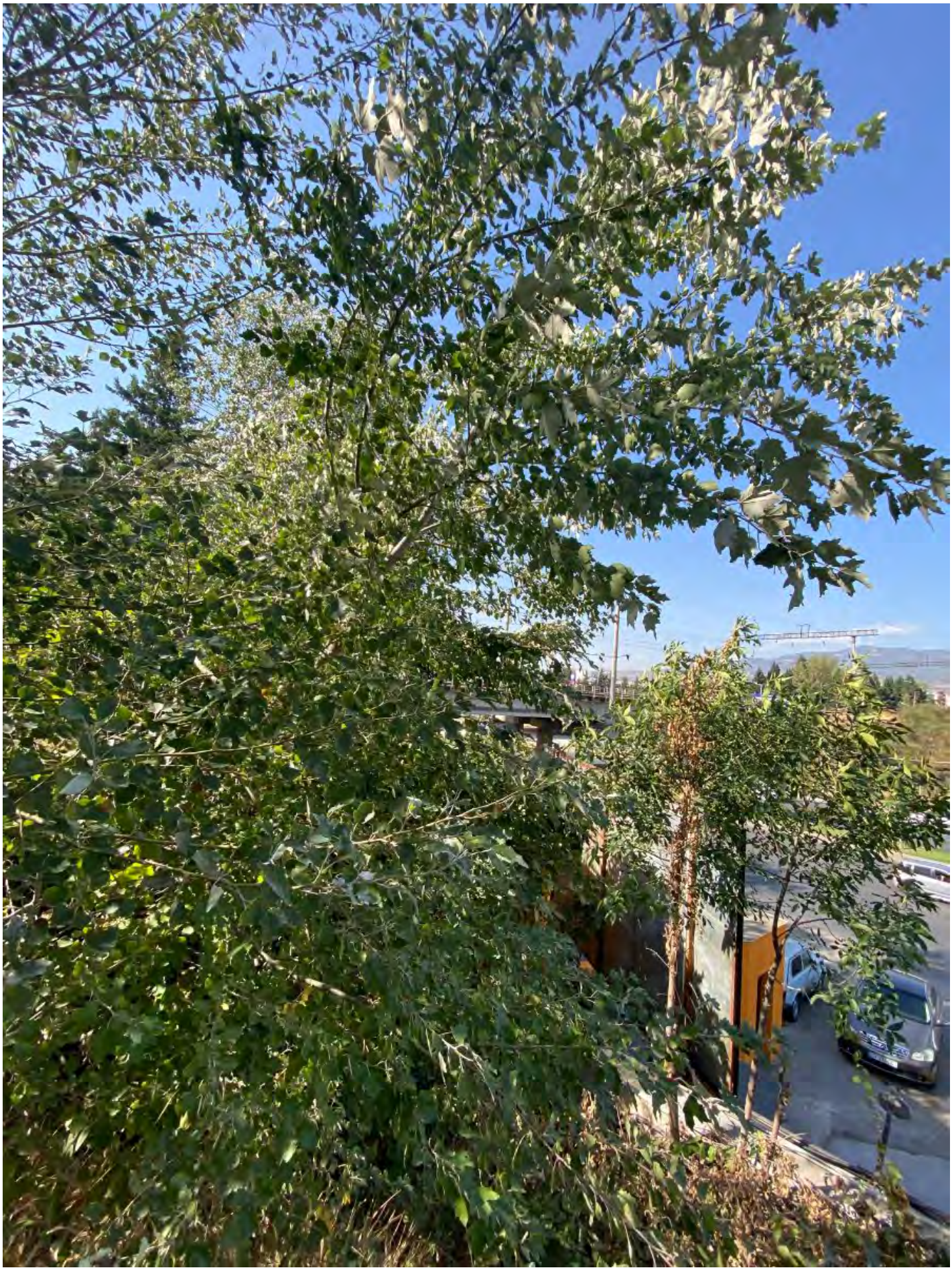
№37



№38



№39



№40



№41



№42



№43



№44



№45



№46



№47



№48



№49



№50



№51



№52



№53



№54



№55



№56



№57



№58



№59



№60



№61



№62



№63



№64



№65



№66



№67



№68



№69



№70 (სურათი 1/2)



№70 (სურათი 2/2)



№71



№72



№73



№74



№75



№76



№77



№78



№79



№80



№81



№82



№83



№84



№85



№86



№87



№88



№89



№90



№91



№92



№93



№94



№95



№96



№97



№98



№99



№100



№101



№102



№103



№104