წერილის ნომერი: **18-01223611164**
თარიღი: **27/12/2022**

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

ზოგადი ინფორმაცია	
წერილის ნომერი:	N 60-01223543172
წერილის თარიღი:	20 დეკემბერი, 2022
განმცხადებელი:	ნინო ხოსრუაშვილი
განაცხადის N	AR1886793
მისამართი	ქ. თბილისი, ქუჩა ბოჭორმის #25 (ნაკვეთი #45/29; 45/30; 45/31; 45/32; 45/33; 45/34; 45/35; 45/36)
საკადასტრო კოდ(ებ)ი:	01.17.13.045.097; 01.17.13.045.034; 01.17.13.045.035
ფუნქციური დანიშნულება; კლასი:	მრავალფუნქციური კომპლექსი/შენობა; IV კლასი
ნომენკლატურა/მოთხოვნის შინაარსი:	მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობების დადგენა
მიწის ნაკვეთის მესაკუთრე(ები)	სააქციო საზოგადოება ,,ბანკი ქართუ“
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, ხოლო ამგვარი გზით ნარჩუნდება ტერიტორიაზე არსებული ეკოლოგიური წონასწორობა, ასევე, მცენარეების გადარგვის შესაძლებლობა და გადარგვის შემდგომ გახარების ალბათობა დადასტურებულია ექსპერტის მიერ, შესაბამისად, **სამსახური თანახმაა**, მშენებლობის მიზნით, გასცეს საპროექტო კონტურში განთავსებული **ს.კ. #01.17.13.045.097-ზე *40 მწვანე ნარგავ(ებ)ის (ხემყრალა #5-10სმ; #6-14სმ; #7-18სმ; #15-8სმ; #16-8სმ; #17-8სმ; #18-8სმ; #20-10სმ; #21-12სმ; #23-10სმ; #25-8სმ; #27-8სმ; #28-8სმ; #30-8სმ; #33-8სმ; #36-12სმ; #38-20სმ; #42-16სმ; #51-10სმ; #52-18სმ; #53-8სმ; #65-20სმ; ამერიკული ნეკერჩხალი #9-8სმ; #47-6სმ; თუთა #8-4სმ; #101-14სმ; ცრუაკაცია #10-22სმ; #11-18სმ; #12-8სმ; #13-6სმ; #14-6სმ; #40-6სმ; კვიდო #48-6სმ; #69-6სმ; #70-4სმ; #72-14სმ; ვერხვი #49-40სმ; #50-18სმ; #54-24სმ; ჭადარი #102-88სმ), ს.კ. #01.17.13.045.034-ზე 7 ძირი მწვანე ნარგავ(ებ)ის (თუთა #7-15სმ; #8-6სმ; #11-6სმ; #12-6სმ; #22-6სმ; #23-6სმ; #25-20სმ), ს.კ. #01.17.13.045.035-ზე 2 ძირი მწვანე ნარგავ(ებ)ის (თუთა #3-87სმ; ვერხვი #9-5სმ) იმავე ტერიტორიაზე გადარგვის ნებართვა 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, ზენმელ, ხმობად, დაავადებულ, წვერხმელ, ფაუტ, გადაბერებულ, ავარიულ მწვანე ნარგავებზე. ვინაიდან სამშენებლოდ გამოსაყენებელ ტერიტორიაზე ***ს.კ. #01.17.13.045.097-ზე,*** არსებული ***1 ძირი მწვანე ნარგავი ხმობადია***, მისი მოჭრით არ დაირღვევა მიმდებარედ არსებული ტერიტორიის ეკოლოგიური წონასწორობა, სამსახური გასცემს მწვანე ნარგავ(ებ)ის ***(ხემყრალა #59-8სმ) მოჭრის ნებართვას, მშენებლობის ნებართვის მიღების 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 **1 ძირი ნერგის დარგვა,** რომელსაც 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 არანაკლებ 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.

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 **(კვიპაროსის, 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 ***ს.კ. #01.17.13.045.097-ზე 25 ძირი, #01.17.13.045.034-ზე 2 ძირი, ს.კ. #01.17.13.045.035-ზე 5 ძირი*** მწვანე ნარგავი ***(სულ 32 ძირი)*** 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 ***ს.კ. #01.17.13.045.097-ზე 25 ძირი ხემყრალას (#19-22ხმ; #22-16ხმ; #24-18ხმ; #26-14ხმ; #29-26ხმ; #31-18ხმ; #32-22ხმ; #34-23ხმ; #35-25ხმ; #37-16ხმ; #39-24ხმ; #41-24ხმ; #43-10ხმ; #44-22ხმ; #45-8ხმ; #46-6ხმ; #55-8ხმ; #56-12ხმ; #57-10ხმ; #58-8ხმ; #60-12ხმ; #61-12ხმ; #62-8ხმ; #63-8ხმ; #64-13ხმ) ს.კ. #01.17.13.045.034-ზე 2 ძირი ხემყრალას (#13-10ხმ; #24-25ხმ), ს.კ. #01.17.13.045.035-ზე 5 ძირი ხემყრალას (#1-12ხმ; #12-8ხმ; #13-10ხმ; #14-18ხმ; #15-10ხმ) მოჭრის ნებართვას, მას შემდეგ რაც განმცხადებელი სამსახურში წარმოადგენს მშენებლობის ნებართვასა და ბიომრავალფეროვნებაზე მიყენებული ზიანისთვის აღდგენითი ღირებულების გადახდის ქვითარს, რომელიც შეადგენს 8256 (რვაათასორასორმოცდათექვსმეტი) 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 ს.კ. #01.17.13.045.097 არ აღემატება (1)-ს; მისი (#71) 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 ჯანსაღი მცენარეების შენარჩუნების (გარდა, ზეხმელი, ხმობადი, ფაუტი მცენარეების) 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, კვიპაროსის, 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), 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, 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.

განსათვალისწინებელი წინაპირობა

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

ინდივიდუალური ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტის გასაჩივრება

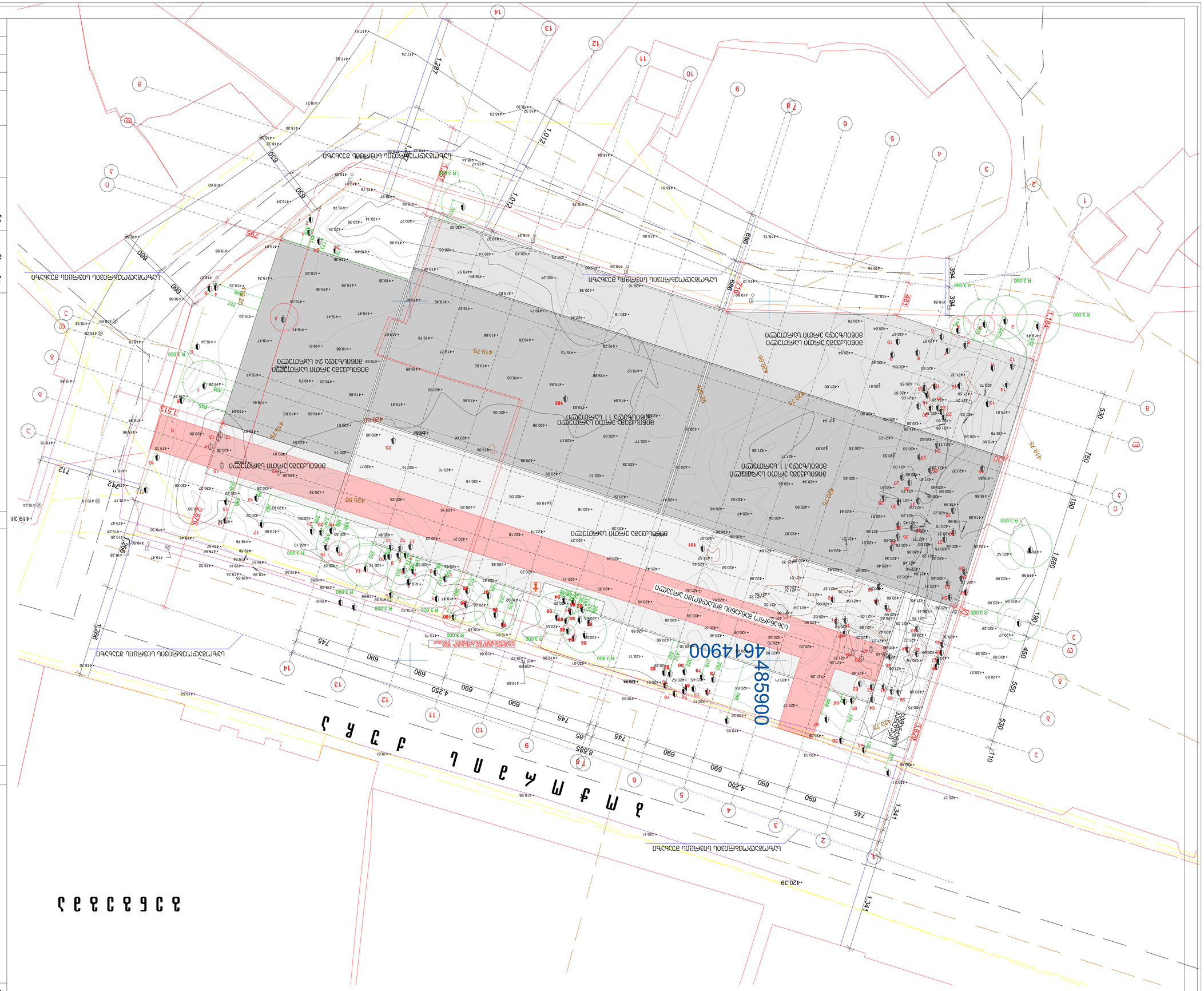
წინამდებარე ინდივიდუალური ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტი შესაძლოა გასაჩივრდეს ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერთან (ქალაქი თბილისი, ჟ. შარტავას ქუჩა N7), დაინტერესებული მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში.

პატივისცემით,

პაატა ტოგონიძე

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

გამოყენებულია კვალიფიციური ელექტრონული ხელმოწერა/ ელექტრონული შტამპი


Ս Ա Հ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն
Ս Ա Հ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ը Ն Դ Ո Ւ Ն Ե Լ Ո Ւ Թ Յ

მწვანე ნარგავეიბის ხარისხობრივი შეფასების საექპერტო დასკვნა

თარიღი: 19.07.2022	*555 967 200* *beqa_berdzenisvhili@yahoo.com*
დამკვეთი	სააქციო საზოგადოება ''ბანკი ქართუ'' ს/ნ 204891652
ნაკვეთის მეპატრონე	სააქციო საზოგადოება ''ბანკი ქართუ'' ს/ნ 204891652
მისამართი	ბოჭორმის ქუჩა N25
მეთოდოლოგია	ტაქსაცია
ს/კ	01.17.13.045.097; 01.17.13.045.034; 01.17.13.045.035

ობიექტის და მეთოდოლოგიის შესახებ

ობიექტი მდებარეობს ბოჭორმის ქუჩაზე მცენარეები შეფასდა ტაქსაციური მეთოდით და ვიზუალურად. მწვანე ნარგავების სახეობის იდენტიფიცირება მოხდა მსოფლიო და ადგილობრივი ფლორების მონაცემთა ბაზებზე დაყრდნობით.

#	სახეობა	ს/ფ	დიამეტრი (1,3 მ-ზე)	დიამეტრი (0,1 მ-ზე)	ასაკი*	მცენარის მდგომარეობა	შენიშვნა
ს/კ	01.17.13.045.097						
1	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		18		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
2	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
3	Morus alba თუთა	ხე		36		ჯანსაღი	
4	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		52		ჯანსაღი	
5	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
6	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		14		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
7	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		18		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
8	Morus alba თუთა	ხე		4		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
9	Acer negundo ამერიკული ნეკერჩხალი	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
10	Robinia pseudoacacia ცრუაკაცია	ხე		22		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას

11	Robinia pseudoacacia ცრუაკაცია	ხე		18		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
12	Robinia pseudoacacia ცრუაკაცია	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
13	Robinia pseudoacacia ცრუაკაცია	ხე		6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
14	Robinia pseudoacacia ცრუაკაცია	ხე		6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
15	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
16	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
17	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
18	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
19	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		22		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
20	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
21	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		12		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
22	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		16		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
23	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
24	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		18		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
25	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
26	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		14		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
27	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
28	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
29	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		26		ჯანსაღი	მრავალღეროვანი
30	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
31	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		18		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
32	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		22		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
33	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
34	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		23		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
35	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		25		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
36	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		12		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
37	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		16		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას

38	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		20		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
39	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		24		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
40	Robinia pseudoacacia ცრუაკაცია	ხე		6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
41	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		24		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
42	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		16		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
43	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
44	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		22		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
45	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
46	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
47	Acer negundo ამერიკული ნეკერჩხალი	ხე		6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
48	Ligustrum japonica კვიდო	ხე		6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
49	Populus deltoides ვერხვი	ხე		40		ჯანსაღი	
50	Populus deltoides ვერხვი	ხე		18		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
51	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
52	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		18		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
53	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
54	Populus deltoides ვერხვი	ხე		24		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
55	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
56	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		12		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
57	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
58	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
59	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ხმობადი	ექვემდებარება გადარგვას
60	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		12		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
61	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		12		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
62	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
63	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
64	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		13		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას

65	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		20		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
66	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		14		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
67	Salix alba ტირიფი	ხე		27		ჯანსაღი	
68	Populus deltoides ვერხვი	ხე		20		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
69	Ligustrum japonica კვიდო	ხე		6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
70	Ligustrum japonica კვიდო	ხე		4		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
71	Prunus armeniaca ჭერამი	ხე		8		ჯანსაღი	ხილკენკროვანი
72	Ligustrum japonica კვიდო	ხე		14		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
73	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
74	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
75	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		22		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
76	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		20		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
77	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		14		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
78	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
79	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		4		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
80	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		4		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
81	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		16		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
82	Morus alba თუთა	ხე		6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
83	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
84	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
85	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		20		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
86	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		3		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
87	Morus alba თუთა	ხე		3		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
88	Populus deltoides ვერხვი	ხე		28		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
89	Populus deltoides ვერხვი	ხე		39		ჯანსაღი	
90	Populus deltoides ვერხვი	ხე		20		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
91	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		12		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
92	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას

93	Morus alba თუთა	ხე		6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
94	Morus alba თუთა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
95	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		22		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
96	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		20		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
97	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		12		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
98	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
99	Ailanthus altissima ხემყრალა	ხე		10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
100	Morus alba თუთა	ხე		82		ჯანსაღი	
101	Morus alba თუთა	ხე		14		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
102	Platanus orientalis ჭადარი	ხე		88		ჯანსაღი	
ს/კ	01.17.13.045.034						
1	Ailanthus altissima ხემყრალა			6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
2	koelreuteria paniculata კელეუტერია			6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
3	Ailanthus altissima ხემყრალა			8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
4	Ailanthus altissima ხემყრალა			3		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
5	Ailanthus altissima ხემყრალა			4		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
6	Morus alba თუთა			3		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
7	Morus alba თუთა			15		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
8	Morus alba თუთა			6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
9	Morus alba თუთა			6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
10	Ailanthus altissima ხემყრალა			6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
11	Morus alba თუთა			6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
12	Morus alba თუთა			6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
13	Ailanthus altissima ხემყრალა			10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
14	Ailanthus altissima ხემყრალა			24		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
15	Populus alba ვერხვი			35		ჯანსაღი	
16	Populus alba ვერხვი			22		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
17	koelreuteria paniculata კელეუტერია			8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას

18	Morus alba თუთა			10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
19	Ailanthus altissima ხემყრალა			10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
20	Ailanthus altissima ხემყრალა			20		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
21	Ailanthus altissima ხემყრალა			12		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
22	Morus alba თუთა			6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
23	Morus alba თუთა			6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
24	Ailanthus altissima ხემყრალა			25		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
25	Morus alba თუთა			20		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
	ს/კ 01.17.13.045.035						
1	Ailanthus altissima ხემყრალა			12		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
2	Ailanthus altissima ხემყრალა			6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
3	Morus alba თუთა			87		ჯანსაღი	
4	Morus alba თუთა			10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
5	Morus alba თუთა			10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
6	Morus alba თუთა			6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
7	Morus alba თუთა			14		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
8	Populus alba ვერხვი			26		ჯანსაღი	
9	Populus alba ვერხვი			5		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
10	Ailanthus altissima ხემყრალა			10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
11	Ailanthus altissima ხემყრალა			15		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
12	Ailanthus altissima ხემყრალა			8		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
13	Ailanthus altissima ხემყრალა			10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
14	Ailanthus altissima ხემყრალა			18		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
15	Ailanthus altissima ხემყრალა			10		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
16	Morus alba თუთა			6		ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას
17	Ficus cariga ლეღვი			6		ჯანსაღი	ხილკენკროვანი

საერთო დასკვნა

დამკვეთის მიერ მითითებულ საკადასტრო კოდის საზღვრებში, წინასწარ მომზადებულ ტოპოგრაფიულ რუკაზე დატანილი მწვანე ნარგავების სიმბოლოების მიხედვით, შეფასდა 144 ძირი მწვანე ნარგავი, დადგინდა მათი სახეობა, შეფასდა მათი მდგომარეობა.

საკადასტრო კოდი: 01.17.13.045.097

გადარგვას ექვემდებარება:

ხემყრალა N(	1	2	5	6	7	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44	45
46	51	52	53	55	56	57	58	59	60	61	62
63	64	65	66	73	74	75	76	77	78	79	80
81	83	84	85	86	91	92	95	96	97	98	99

ამერიკული ნეკერჩხალი N9 N47

იაპონური კვიდო N48 N69 N70 N72

თუთა N8 N82 N87 N93 N94

ვერხვი N50 N54 N68 N90

ცრუაკაცია N10 N11 N12 N13 N14 N40

ხილკენკროვან კატეგორიას მიეკუთვნება:

N71 ჭერამი

საკადასტრო კოდი: 01.17.13.045.034

ექვემდებარება გადარგვას:

ხემყრალა N(1 3 4 5 10 13 14 19 20 21 24)

კელეუტერია N2 N17

თუთა N(6 7 8 9 11 12 18 22 23 25)

ვერხვი N16

საკადასტრო კოდი: 01.17.13.045.035

ექვემდებარება გადარგვას:

ხემყრალა N(1 2 10 11 12 13 14 15)

თუთა N(4 5 6 7 16)

ვერხვი N 9

ხილკენკროვან კატეგორიას მიეკუთვნება:

N17 ლეღვი

25 სმ მდე ღეროს დიამეტრის მქონე მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგია

გადარგვა, შესაძლებელია ჩატარდეს მცენარის არასავეგეტაციო პერიოდში (მარტის მეორე ნახევარი - აპრილი) შემოდგომით (ოქტომბერი - ნოემბრის პირველი ნახევარი), ალტერნატიულ ადგილზე აგროტექნიკური ღონისძიებების სრული დაცვით (გადასარგავი მცენარის დიამეტიდან გამომდინარე შესაბამისი სიღრმის ორმოს მომზადება, გადასარგავი მცენარის ამოღება ბელტის დაუშლელად და გადარგვა წინასწარ მომზადებულ ორმოში, საჭიროების შემთხვევაში მცენარის გასხვლა - ფორმირება, სარწყავი ჯამის გაკეთება, დარგვის შემდეგ მცენარის ინტენსიური მორწყვა).

25 სმ ზე მეტი ღეროს დიამეტრი მქონე მერქნიანი მცენარის გადარგვისთვის საჭიროა შესაბამისი ტექნიკის გამოყენებით უფლება მისილი პირის მიერ შედგენილი რეგლამენტის საფუძველზე გადაირგოს მწვანე ნარგავი:

გადასარგავი მწვანე ნარგავების გახარების შესახებ

გადასარგავი მწვანე ნარგავების შემდგომი გახარების შესახებ

მწვანე ნარგავის გადარგვის დროს მნიშვნელოვანი ღონისძიებებია:

1. *ფესვთა სისტემის შენარჩნება.*
2. *მთავარი ღეროს დაფიქსირება გადატანის მომენტში.*
3. *ორმოს ამოღება და სათანადო დაცვა ყველა სტანდარტის დაცვით*
4. *დარგული მცენარის შემდგომი მოვლა პატრონობა*

1. *ფესვთა სისტემის შენარჩუნება.*

გადარგვის პერიოდში (იხ.ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია) მცენარეზე ზემოქმედების დროს ხდება ფესვთა სისტემის ვიბრაცია, დაზიანება და შემცირება.

სწორი შემარბილებელი ღონისძიება და გახარების ალბათობის გაზრდა

იმ შემთხვევაში თუ გადარგვის დროს ფესვთა სისტემას შეუნარჩუნდება მიწის საფარი (მცენარის ამოღება მოხდება კომის საშუალებით, შემოეხვევა ჭილოფის ნაჭერი) მაქსიმალურად შენარჩუნდება ფესვთა სისტემა, ხოლო დამხმარე ფესვები, რომელიც ცილდება არეალს ჩაჭრილი იქნება ბასრი საგნით (რადგან არ მოხდეს მათი ამოგლეჯვა, რაც გამოწვევს კომის და ფესვის დაშლას ასევე ფესვის ყელის დაზიანებას) ასევე მცენარის ჩასმა მოხდება სიფრთხილით და მიწის მიყრის დროს არ დაზაინდება ის. მწვანე ნარგავის ფესვთა სისტემა მიიღებს ნაკლებს სტრესს შესაბამისად ის ახალ გარემოში განაგრძობს ფუნქსიონირებას.

2. მთავარი ღეროს დაფიქსირება გადატანის მომენტში.

მთავარი ღერო ეს არის მცენარის მნიშვნელოვანი ნაწილი, გადარგვის დროს მცენარე უნდა იყოს დაფიქსირებული, რადგან არ მოხდეს მისი გადატეხვა, ფესვის ყელის და ვარჯის დაზიანება კამბიუმის დაზიანება. თუ მცენარეს დაუზიანდება ფესვის ყელი და კამბიუმი ეს არ იქნება შემჩნეული და არ გატარდება შესაბამისი ღონისძიება დროთა განმავლობაში გამოიწვევს მცენარის დაღუპვას.

შემარბილებელი ღონისძიებები

იმ შემთხვევაში თუ მცენარე ახალ სასიცოცხლო გარემოში გადაირგვება სწორად და არ დაზიანდება ის, მწვანე ნარგავი განაგრძობს ფუნქციონირებას. ვარჯის შენარჩუნება მცენარეს მისცემს საშუალებას აწარმოოს ფოტოსინთეზი, ფესვის ყელის და კამბიუმის დაუზიანებლობის შემთხვევაში, მცენარე საცრისებრი მილების საშუალებით მიიღებს ყველა საჭირო მიკრო და მაკრო ელემენტს. ასევე განარძობს სასიცოცხლო ციკლს.

3. ორმოს ამოღება და სათანადო დაცვა ყველა სტანდარტის დაცვით

გადასარგავი მცენარის ორმოს პარამეტრები (იხ გადარგვის მეთოდოლოგია) გადასარგავის მცენარისთვის მოსამზადებელი ორმოს ზომები უნდა შეესაბამებოდეს მცენარის ფესვთა სისტემის, კომის მოცულობას. სწორი ზომების შერჩევის შემთხვევაში მწვანე ნარგავის ფესვთა სისტემა დაუბკოლებლად შეძლებს

ფუნქციონირებას რაც მნიშვნელოვანია მცენარის ვეგეტაციის შესანარჩუნებლად.

4. მცენარის შემდგომი მოვლა პატრონობა.

ა. საჭიროა დაწესდეს მცენარის მორწყვის გრაფიკი (მორწვის ხანგძლივობა და წყლის რაოდენობა დამოკიდებულია გარემო პირობებზე და ამინდზე) გრაფიკის მცირედმა დარღვევამ შესაძლოა გამოიწვიოს მწვანე ნარგავის გახმობა.

ბ. საჭიროა მონიტორინგი განხორციელდეს მცენარის მდგომარეობაზე, პერიოდულად შემოწმდეს მწვანე ნარგავები და მავნებელ-დაავადების გამოვლენის შემთხვევაში მიიღოს შესაბამისი ზომები, ასევე გაკეთდეს მონიტორინგი მცენარის კვებაზე, თუ მცენარე ან მისი ვეგეტატიური ორგანოები დაკნინდა შეეცვალა ფერი არ ყვავილობს და არ სხმოიარობს სტაბილურად, ეს შესაძლოა გამოწვეულ იქნებას ნიადაგში მიკრო მაკრო ელემენტების ნაკლებობის მიზეზი. შესაბამისად უნდა მოხდეს ორგანული და ქიმიური სასუქების შეტანა. (მავნებელ დაავადებების მიმართ ბრძოლა, და აგროტექნიკური სამუშაოების დაგეგმვა უნდა მოხდეს სპეციალისტის მიერ) ახალგადარგული მწვანე ნარგავები განიცდიან სტრესს, მათზე ნებისმიერი ბიოტური, აბიოტური ან ანთროპოგენური ფაქტორი მომაკვდინებელი გახდება მცენარისთვის, ამიტომ მოვლის ღონისძიებები უნდა იყოს სტაბილურად და სწორად ჩატარებული, ამ შემთხვევაში ინდივიდი მარტივად შეეგუება ახალ გარემოს.

დასკვნა: *გამომდინარე იქიდან, რომ მწვანე ნარგავები ჯანსაღია, არ აქვთ დაზიანებული ფესვისყელი, არ აღენიშნება მავნებელ დაავადებები, არ აქვს დაზიანებული მერქანი და კამბიუმი, არ აღინიშნება ფოთლების ან წიწვის ხმობა და ინტენსიური ცვენა. მწვანე ნარგავის სწორად (გათვალისწინებული იქნება აღნიშნული გადარგვის მეთოდოლოგია და სწორად იქნება გამოყენებული აგროტექნიკური სამუშაოები,) გადარგვის და მოვლის შემთვევაში. მწვანე ნარგავის გახარების ალბათობა იქნება გაზრდილი და ის ახალ გარემოში განაგრძობს ვეგეტაციას რაც ნიშნავს ინდივიდის გახარებას.*

ხემყრალა

საკადასტრო კოდი: 01.17.13.045.097

გადარგვას ექვემდებარება:

ხემყრალა N(	1	2	5	6	7	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44	45
46	51	52	53	55	56	57	58	59	60	61	62
63	64	65	66	73	74	75	76	77	78	79	80
81	83	84	85	86	91	92	95	96	97	98	99

საკადასტრო კოდი: 01.17.13.045.034

ექვემდებარება გადარგვას:

ხემყრალა	N(1	3	4	5	10	13	14	19	20	21	24)

საკადასტრო კოდი: 01.17.13.045.035

ექვემდებარება გადარგვას:

ხემყრალა	N(1	2	10	11	12	13	14	15)

გახარების შესახებ: შეფასებული ხემყრალები მდებარეობს საკვლევი ტერიტორიის საკადსტრო საზღვრებთან, გზის პირას და საფეხმავლო გზის მიმდებარედ., დამკვეთის ინფორმაციით ინფრასტუქტურული სამუშაოს შესრულების დროს, გათავისუფლდება მისასვლელი გზები სამუშაოს ჩატარებისთვის, წარმოდგენილია ჯგუფურად ან ერთეულ ინდივიდებად. აქვთ კარგი ზრდა განვითარება. მწვანე ნარგავები ჯანსაღია, არ აქვთ დაზიანებული ფესვისყელი, არ აღენიშნება მავნებელ დაავადებები, არ აქვს დაზიანებული მერქანი და კამბიუმი, არ აღინიშნება ფოთლების ხმობა და ინტენსიური ცვენა. მწვანე ნარგავის სწორად (გათვალისწინებული იქნება აღნიშნული გადარგვის მეთოდოლოგია და სწორად იქნება გამოყენებული აგროტექნიკური სამუშაოები,) გადარგვის და მოვლის შემთვევაში, მწვანე ნარგავის გახარების ალბათობა იქნება გაზრდილი და ის ახალ გარემოში განაგრძობს ვეგეტაციას რაც ნიშნავს ინდივიდის გახარებას.

ამერიკული ნეკერჩხალი



საკადასტრო კოდი: 01.17.13.045.097

ექვემდებარება გადარგვას

ამერიკული ნეკერჩხალი N9 N47

გახარების შესახებ: შეფასებული ამერიკული ნეკერჩხალი საფეხმავლო გზის მიმდებარედ., გადასსარგავი სამუშაოების ჩატარებისთვის მისასვლელი გზები თავისუფალია, წარმოდგენილია ერთეულ ინდივიდებად. აქვთ კარგი ზრდა განვითარება. მწვანე ნარგავები ჯანსაღია, არ აქვთ დაზიანებული ფესვისყელი, არ აღენიშნება მავნებელ დაავადებები, არ აქვს დაზიანებული მერქანი და კამბიუმი, არ აღინიშნება ფოთლების ხმობა და ინტენსიური ცვენა. მწვანე ნარგავის სწორად (გათვალისწინებული იქნება აღნიშნული გადარგვის მეთოდოლოგია და სწორად იქნება გამოყენებული აგროტექნიკური სამუშაოები,) გადარგვის და მოვლის შემთვევაში, მწვანე ნარგავის გახარების ალბათობა იქნება გაზრდილი და ის ახალ გარემოში განაგრძობს ვეგეტაციას რაც ნიშნავს ინდივიდის გახარებას.

იაპონური კვიდო

საკადასტრო კოდი: 01.17.13.045.097

გადარგვას ექვემდებარება:

იაპონური კვიდო N48 N69 N70 N72

გახარების შესახებ: შეფასებული კვიდო არის საფეხმავლო გზის მიმდებარედ., დასაკადასტრო კოდის საზღვართან, გადასსარგავი სამუშაოების ჩატარებისთვის მისასვლელი გზები თავისუფალია, წარმოდგენილია ერთეულ ინდივიდებად. აქვთ კარგი ზრდა განვითარება. მწვანე ნარგავები ჯანსაღია, არ აქვთ დაზიანებული ღერო, არ აღენიშნება მავნებელ დაავადებები, არ აქვს დაზიანებული მერქანი და კამბიუმი, არ აღინიშნება ფოთლების ხმობა და ინტენსიური ცვენა. მწვანე ნარგავის სწორად (გათვალისწინებული იქნება აღნიშნული გადარგვის მეთოდოლოგია და სწორად იქნება გამოყენებული აგროტექნიკური სამუშაოები,) გადარგვის და მოვლის შემთვევაში, მწვანე ნარგავის გახარების ალბათობა იქნება გაზრდილი და ის ახალ გარემოში განაგრძობს ვეგეტაციას რაც ნიშნავს ინდივიდის გახარებას.

თუთა

საკადასტრო კოდი: 01.17.13.045.097

გადარგვას ექვემდებარება:

თუთა N8 N82 N87 N93 N94

საკადასტრო კოდი: 01.17.13.045.034

ექვემდებარება გადარგვას:

თუთა N(6 7 8 9 11 12 18 22 23 25)

საკადასტრო კოდი: 01.17.13.045.035

ექვემდებარება გადარგვას:

თუთა N(4 5 6 7 16)

გახარების შესახებ: შეფასებული თუთის ინდივიდები არის საფეხმავლო გზის მიმდებარედ., საკადასტრო კოდის საზღვართან, და მთავარი გზის მიმდებარედ გადასსარგავი სამუშაოების ჩატარებისთვის მისასვლელი გზები თავისუფალია, წარმოდგენილია ერთეულ ინდივიდებად. აქვთ კარგი ზრდა განვითარება. მწვანე ნარგავები ჯანსაღია, არ აქვთ დაზიანებული ფესვის ყველი, არ აღენიშნება მავნებელ დაავადებები, არ აქვს დაზიანებული მერქანი და კამბიუმი, არ აღინიშნება ფოთლების ხმობა და ინტენსიური ცვენა. მწვანე ნარგავის სწორად (გათვალისწინებული იქნება აღნიშნული გადარგვის მეთოდოლოგია და სწორად იქნება გამოყენებული აგროტექნიკური სამუშაოები,) გადარგვის და მოვლის შემთვევაში, მწვანე ნარგავის გახარების ალბათობა იქნება გაზრდილი და ის ახალ გარემოში განაგრძობს ვეგეტაციას რაც ნიშნავს ინდივიდის გახარებას.

კელეუტერია

საკადასტრო კოდი: 01.17.13.045.034

ექვემდებარება გადარგვას:

კელეუტერია N2 N17

გახარების შესახებ: შეფასებული ინდივიდები არის საკადასტრო კოდის საზღვართან, და მთავარი გზის მიმდებარედ გადასსარგავი სამუშაოების ჩატარებისთვის მისასვლელი გზები თავისუფალია, წარმოდგენილია ერთეულ ინდივიდებად. აქვთ კარგი ზრდა განვითარება. მწვანე ნარგავები ჯანსაღია, არ აქვთ დაზიანებული ფესვის ყველი, არ აღენიშნება მავნებელ დაავადებები, არ აქვს დაზიანებული მერქანი და კამბიუმი, არ აღინიშნება ფოთლების ხმობა და ინტენსიური ცვენა. მწვანე ნარგავის სწორად (გათვალისწინებული იქნება აღნიშნული გადარგვის მეთოდოლოგია და სწორად იქნება გამოყენებული აგროტექნიკური სამუშაოები,) გადარგვის და მოვლის შემთვევაში, მწვანე ნარგავის გახარების ალბათობა იქნება გაზრდილი და ის ახალ გარემოში განაგრძობს ვეგეტაციას რაც ნიშნავს ინდივიდის გახარებას.

ვერხვი

საკადასტრო კოდი: 01.17.13.045.097

ექვემდებარება გადარგვას:

ვერხვი N50 N54 N68 N90

საკადასტრო კოდი: 01.17.13.045.034

ექვემდებარება გადარგვას:

ვერხვი N16

საკადასტრო კოდი: 01.17.13.045.035

ექვემდებარება გადარგვას:

ვერხვი N 9

გახარების შესახებ: შეფასებული ინდივიდები არის საკადასტრო კოდის საზღვართან, და მთავარი გზის მიმდებარედ გადასარგავი სამუშაოების ჩატარებისთვის მისასვლელი გზები თავისუფალია, წარმოდგენილია ერთეულ ინდივიდებად. აქვთ კარგი ზრდა განვითარება. მწვანე ნარგავები ჯანსაღია, არ აქვთ დაზიანებული ფესვის ყველი, არ აღენიშნება მავნებელ დაავადებები, არ აქვს დაზიანებული მერქანი და კამბიუმი, არ აღინიშნება ფოთლების ხმობა და ინტენსიური ცვენა. მწვანე ნარგავის სწორად (გათვალისწინებული იქნება აღნიშნული გადარგვის მეთოდოლოგია და სწორად იქნება გამოყენებული აგროტექნიკური სამუშაოები,) გადარგვის და მოვლის შემთვევაში, მწვანე ნარგავის გახარების ალბათობა იქნება გაზრდილი და ის ახალ გარემოში განაგრძობს ვეგეტაციას რაც ნიშნავს ინდივიდის გახარებას.

ცრუაკაცია

საკადასტრო კოდი: 01.17.13.045.097

გადარგვას ექვემდებარება:

ცრუაკაცია N10 N11 N12 N13 N14 N40

გახარების შესახებ: შეფასებული ინდივიდები არის საკადასტრო კოდის საზღვართან, და მთავარი გზის მიმდებარედ, გადასარგავი სამუშაოების ჩატარებისთვის მისასვლელი გზები თავისუფალია, წარმოდგენილია ერთეულ ინდივიდებად. აქვთ კარგი ზრდა განვითარება. მწვანე ნარგავები ჯანსაღია, არ აქვთ დაზიანებული ფესვის ყველი, არ აღენიშნება მავნებელ დაავადებები, არ აქვს დაზიანებული მერქანი და კამბიუმი, არ აღინიშნება ფოთლების ხმობა და ინტენსიური ცვენა. მწვანე ნარგავის სწორად (გათვალისწინებული იქნება აღნიშნული გადარგვის მეთოდოლოგია და სწორად იქნება გამოყენებული აგროტექნიკური სამუშაოები,) გადარგვის და მოვლის შემთვევაში, მწვანე ნარგავის გახარების ალბათობა იქნება გაზრდილი და ის ახალ გარემოში განაგრძობს ვეგეტაციას რაც ნიშნავს ინდივიდის გახარებას.

დიდი ზომის (25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის) ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია .

გადარგული მწვანე ნარგავების გახარების შესახებ.

გადასადრგავი მცენარეების რაოდენობა 19 ძირი

ს/კ01.17.13.045.097

N3 Morus alba თუთა 36

N4 Ailanthus altissima ხემყრალა 52

N 49 Populus deltoides ვერხვი 40

N 67 Salix alba ტირიფი 27

N 89 Populus deltoides ვერხვი 39

ს/კ01.17.13.045.034

N15 Populus alba ვერხვი 35

ს/კ 01.17.13.045.035

N8Populus alba ვერხვი 26

ს/კ01.17.13.045.097

N3 Morus alba თუთა 36

დასარგავი ორმოს და ნიადაგის მომზადება

ხეების გადარგვამდე უნდა მოხდეს ორმოების მომზადება რომლთა მოცულობა იქნება აღნიშნული ხეების დიამეტრის მიხედვით, აღნიშნული მცენარეების ყველაზე დიდი მწვანე ნარგავი არის 36 სმ მდე დიამეტრის შესაბამისად მათი ორმოების მოცულობა უნდა იყოს არანაკლებ 3.0 მეტრის სიღრმე 1.80. საჭიროა ორმოში ტორფნარები მიწის შეტანა, რომლის ფსკერიც და კედლებიც უნდა დაიფაროს 2 სმ სისქით. ნიადაგი გარშემო 2 მეტრის რადიუსით უნდა გასუფთავდეს სარეველა ბალახისგან, ქვებისგან სამშენებლო ნარჩენებისგან ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მცენარის გადარგვა

ხე-მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ადგილის გადაზომვა ხის ღეროდან 1.50 სმ ისე რომ მთლიანი კომი გამოვიდეს 300 სმ. გარშემო უნდა გაკეთდეს ტრანშე და მოხდეს მცენარის ამოღება განსაკუთრებული სიფრთხილით, გადარგვის პროცესში გამოყენებული უნდა იქნას სპეციალური ტექნიკა რომელიც შეძლებს აღნიშნული სამუშაოს შესრულებას. შემხვედრი ფესვების ჩაჭრა უნდა მოხდეს მავთულით ან თხელი ბასრი ლითონის საგნით, რადგან არ მოხდეს ფესვების გადატეხვა ამოღების დროს სტანდარტების დაცვის შემთხვევაში მოხდება ფესვების ნაკლები დაზიანება. მცენარე მიწიდან უნდა ამოვიდეს კომის დაუშლელად,

ამიტომ კომი უნდა შეიხვიოს ჭილოფის დიდ ნაჭერში მჭიდროდ, რადგან გადატანისას არ მოხდეს კომის დაშლა. ფესვის ყელიდან 2.5 მეტრის სიმაღლეზე უნდა მოხდეს მცენარის დაფიქსირება, რადგან არ მოხდეს მცენარის წაქცევა. მცენარეს ორმოში ჩასმამდე უნდა მოხდეს ჭილოფის მოხსნა და განსკაუთრებული სიფრთხილით მოხდეს დასარგავ ადგილზე დაფიქსირება, ორმოსა კედლებსა და კომს შორის არსებული სივრცე უნდა შეივსოს ტორფიანი ნიადაგით, ამის შემდეგ უნდა მოხდეს მიწის შემოყრა დატკეპნა და სარწყავი ჯამის გაკეთება. მცენარე უნდა დაფიწსირდეს გარშემო 3 სოლით და თოკის გამოყენებით, 3 დღის განმავლობაში უნდა მოხდეს ინტენსიური მორწყვა დილა- საღამოს 3 თვის შემდეგ დღეგამოშვებით 1 თვის განმავლობაში.

დარგვის შემდგომი პერიოდის მოვლითი სამუშაოები

მცენარის განსაკუთრებული მოვლა უნდა მოხდეს 3 წლის განმავლობაში, რაც მცენარის ახალი გარემოს შეგუების პერიოდია.

მცენარის ვეგეტაციის პერიოდში (აპრილის შუა რიცხვიდან ნოემბრის ჩათვლით) მცენარე უნდა მოირწყოს მშრალ ამინდებში, საშუალო ტემპერატურის მიხედვით: 220დან -300მდე ყოველ მე3 ან მე4 დღეს (ნიადაგის ტენიანობის მიხედვით) 300დან 350მდე დღეგამოშვებით, ხოლო 350 ზე ზევით ყოველდღე. (წყარო:http://www.treegator.com/watering/index)

რეკომენდირებულია დამონტაჟდეწ სარწყავი სისტემა, რომელსაც ექნება მარეგულირებელი და დაყენდება ზომოთ აღნიშნულ მორწყვით სტანდარტზე.

პერიოდულად უნდა მოხდეს შემხმარი ტოტების მოცილება, ვეგეტაციის პერიოდში მოხდეს მავნებელ დაავადებების წინააღმდეგ პროფილქტიკური შეწამვლა მცენარეთა დამცველის რეკომენდაციის მიხედვით. (რეკომენდირებულია მოხდეს ბიოლოგიური მეთოდებით ბრძოლა, თუ გარემო პირობები ამის საშუალებას იძლევა, სხვა შემთხვევაში მოხდეს ქიმიური პესტიციდების შესხურება, მათი გამოყენების წესების სრული დაცვით.)

დარგვიდან მეორე სავეგეტაციო პერიოდში მოხდეს ორგანული და მინერალური სასუქების შეტანა კომეტენტური პირის (მაგ.აგროქიმიკოსის) რეკომენდაციით.

მცენარის გახმობის ან დაზიანების შემთხვევაში მისი ჩანაცვლება უნდა მოხდეს დადგენილი კანონის მიხედვით.

გადასარგავი მწვანე ნარგავების შემდგომი გახარების შესახებ

თუთა წარმოადგენს ფოთლოვანი მცენარეების თუთისებრთა ოჯახის, გვარის წარმომადგენელს

მწვანე ნარგავის გადარგვის დროს მნიშვნელოვანი ღონისძიებებია:

1. **ფესვთა სისტემის შენარჩნება.**
2. **მთავარი ღეროს დაფიქსირება გადატანის მომენტში.**
3. **ორმოს ამოღება და სათანადო დაცვა ყველა სტანდარტის დაცვით**
4. **დარგული მცენარის შემდგომი მოვლა პატრონობა**

1. ფესვთა სისტემის შენარჩნება.

თუთას ფესვი არის მთავარ ღერძთა სისტემა, ფესვის ტიპი ე.წ. არათანმიმდევრობითი(შემთხვევითი) ფესვები რომებიც ქმნიან ერთ დიდ სისტემას, შესაბამისად მცენარის ფესვი არის ნიადაგში ჰორიზონტალურად განვითარებული. გადარგვის პერიოდში (იხ. დიდი ზომის (25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის) ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია) მცენარეზე ზემოქმედების დროს ხდება ფესვთა სისტემის ვიბრაცია, დაზიანება და შემცირება.

სწორი შემარბილებელი ღონისძიება და გახარების ალბათობის გაზრდა

იმ შემთხვევაში თუ გადარგვის დროს ფესვთა სისტემას შეუნარჩუნდება მიწის საფარი (მცენარის ამოღება მოხდება კომის საშუალებით, შემოეხვევა ჭილოფის ნაჭერი) მაქსიმალურად შენარჩუნდება ფესვთა სისტემა, ხოლო დამხმარე ფესვები, რომელიც ცილდება არეალს ჩაჭრილი იქნება ბასრი საგნით (რადგან არ მოხდეს მათი ამოგლეჯვა, რაც გამოწვევს კომის და ფესვის დაშლას ასევე ფესვის ყელის დაზიანებას) ასევე მცენარის ჩასმა მოხდება სიფრთხილით და მიწის მიყრის დროს არ დაზაინდება ის. მწვანე ნარგავის ფესვთა სისტემა მიიღებს ნაკლებს სტრესს შესაბამისად ის ახალ გარემოში განაგრძობს ფუნქსიონირებას.

2. მთავარი ღეროს დაფიქსირება გადატანის მომენტში.

მთავარი ღერო ეს არის მცენარის მნიშვნელოვანი ნაწილი, გადარგვის დროს მცენარე უნდა იყოს დაფიქსირებული, რადგან არ მოხდეს მისი გადატეხვა, ფესვის ყელის და ვარჯის დაზიანება კამბიუმის დაზიანება. თუ მცენარეს დაუზიანდება ფესვის ყელი და კამბიუმი ეს არ იქნება შემჩნეული და არ გატარდება შესაბამისი ღონისძიება დროთა განმავლობაში გამოიწვევს მცენარის დაღუპვას.

შემარბილებელი ღონისძიებები

იმ შემთხვევაში თუ მცენარე ახალ სასიცოცხლო გარემოში გადაირგვება სწორად და არ დაზიანდება ის, მწვანე ნარგავი განაგრძობს ფუნქციონირებას. ვარჯის შენარჩუნება მცენარეს მისცემს საშუალებას აწარმოოს ფოტოსინთეზი, ფესვის ყელის და კამბიუმის დაუზიანებლობის შემთხვევაში, მცენარე საცრისებრი მილების საშუალებით მიიღებს ყველა საჭირო მიკრო და მაკრო ელემენტს. ასევე განარძობს სასიცოცხლო ციკლს.

3. ორმოს ამოღება და სათანადო დაცვა ყველა სტანდარტის დაცვით

გადასარგავი მცენარის ორმოს პარამეტრები (იხ გადარგვის მეთოდოლოგია) გადასარგავის მცენარისთვის მოსამზადებელი ორმოს ზომები უნდა შეესაბამებოდეს მცენარის ფესვთა სისტემის, კომის მოცულობას. სწორი ზომების შერჩევის შემთხვევაში მწვანე ნარგავის ფესვთა სისტემა დაუბკოლებლად შეძლებს ფუნქციონირებას რაც მნიშვნელოვანია მცენარის ვეგეტაციის შესანარჩუნებლად.

4. მცენარის შემდგომი მოვლა პატრონობა.

ა. საჭიროა დაწესდეს მცენარის მორწყვის გრაფიკი (მორწვის ხანგძლივობა და წყლის რაოდენობა დამოკიდებულია გარემო პირობებზე და ამინდზე) გრაფიკის მცირედმა დარღვევამ შესაძლოა გამოიწვიოს მწვანე ნარგავის გახმობა.

ბ. საჭიროა მონიტორინგი განხორციელდეს მცენარის მდგომარეობაზე, პერიოდულად შემოწმდეს მწვანე ნარგავები და მავნებელ-დაავადების გამოვლენის შემთხვევაში მიიღოს შესაბამისი ზომები, ასევე გაკეთდეს მონიტორინგი მცენარის კვებაზე, თუ მცენარე ან მისი ვეგეტატიური ორგანოები დაკნინდა შეეცვალა ფერი არ ყვავილობს და არ სხმოიაროობს სტაბილურად, ეს შესაძლოა გამოწვეულ იქნებას ნიადაგში მიკრო მაკრო ელემენტების ნაკლებობის მიზეზი. შესაბამისად უნდა მოხდეს ორგანული და ქიმიური სასუქების შეტანა. (მავნებელ დაავადებების მიმართ ბრძოლა, და აგროტექნიკური სამუშაოების დაგეგმვა უნდა მოხდეს სპეციალისტის მიერ) ახალგადარგული მწვანე ნარგავები განიცდიან სტრესს, მათზე ნებისმიერი ბიოტური, აბიოტური ან ანთროპოგენური ფაქტორი მომაკვდინებელი გახდება მცენარისთვის, ამიტომ მოვლის ღონისძიებები უნდა იყოს სტაბილურად და სწორად ჩატარებული, ამ შემთხვევაში ინდივიდი მარტივად შეეგუება ახალ გარემოს.

დასკვნა: გამომდინარე იქიდან, რომ მწვანე ნარგავები ჯანსაღია, არ აქვთ დაზიანებული ფესვისყელი, არ აღენიშნება მავნებელ დაავადებები, არ აქვს დაზიანებული მერქანი და კამბიუმი, არ აღინიშნება ფოთლის ხმობა და ინტენსიური ცვენა. მწვანე ნარგავის სწორად (გათვალისწინებული იქნება აღნიშნული გადარგვის მეთოდოლოგია და სწორად იქნება გამოყენებული აგროტექნიკური სამუშაოები,) გადარგვის და მოვლის შემთვევაში. მწვანე ნარგავის გახარების ალბათობა იქნება გაზრდილი და ის ახალ გარემოში განაგრძობს ვეგეტაციას რაც ნიშნავს ინდივიდის გახარებას.

ს/კ 01.17.13.045.097

N4 Ailanthus altissima ხემყრალა 52

დასარგავი ორმოს და ნიადაგის მომზადება

ხეების გადარგვამდე უნდა მოხდეს ორმოების მომზადება რომლთა მოცულობა იქნება აღნიშნული ხეების დიამეტრის მიხედვით, აღნიშნული მცენარეების ყველაზე დიდი მწვანე ნარგავი არის 52 სმ დიამეტრის შესაბამისად მათი ორმოების მოცულობა უნდა იყოს არანაკლებ 3.0 მეტრის სიღრმე 1.80. საჭიროა ორმოში ტორფნარები მიწის შეტანა, რომლის ფსკერიც და კედლებიც უნდა დაიფაროს 2 სმ სისქით. ნიადაგი გარშემო 2 მეტრის რადიუსით უნდა გასუფთავდეს სარეველა ბალახისგან, ქვებისგან სამშენებლო ნარჩენებისგან ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მცენარის გადარგვა

ხე-მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ადგილის გადაზომვა ხის ღეროდან 1.50 სმ ისე რომ მთლიანი კომი გამოვიდეს 300 სმ. გარშემო უნდა გაკეთდეს ტრანშე და მოხდეს მცენარის ამოღება განსაკუთრებული სიფრთხილით, გადარგვის პროცესში გამოყენებული უნდა იქნას სპეციალური ტექნიკა რომელიც შეძლებს აღნიშნული სამუშაოს შესრულებას. შემხვედრი ფესვების ჩაჭრა უნდა მოხდეს მავთულით ან თხელი ბასრი ლითონის საგნით, რადგან არ მოხდეს ფესვების გადატეხვა ამოღების დროს სტანდარტების დაცვის შემთხვევაში მოხდება ფესვების ნაკლები დაზიანება. მცენარე მიწიდან უნდა ამოვიდეს კომის დაუშლელად, ამიტომ კომი უნდა შეიხვიოს ჭილოფის დიდ ნაჭერში მჭიდროდ, რადგან გადატანისას არ მოხდეს კომის დაშლა. ფესვის ყელიდან 2.5 მეტრის სიმაღლეზე უნდა მოხდეს მცენარის დაფიქსირება, რადგან არ მოხდეს მცენარის წაქცევა. მცენარეს ორმოში ჩასმამდე უნდა მოხდეს ჭილოფის მოხსნა და განსკაუთრებული სიფრთხილით მოხდეს დასარგავ ადგილზე დაფიქსირება, ორმოსა კედლებსა და კომს შორის არსებული სივრცე უნდა შეივსოს ტორფიანი ნიადაგით, ამის შემდეგ უნდა მოხდეს მიწის შემოყრა დატკეპნა და სარწყავი ჯამის გაკეთება. მცენარე უნდა დაფიწსირდეს გარშემო 3 სოლით და თოკის გამოყენებით, 3 დღის განმავლობაში უნდა მოხდეს ინტენსიური მორწყვა დილა- საღამოს 3 თვის შემდეგ დღეგამოშვებით 1 თვის განმავლობაში.

დარგვის შემდგომი პერიოდის მოვლითი სამუშაოები

მცენარის განსაკუთრებული მოვლა უნდა მოხდეს 3 წლის განმავლობაში, რაც მცენარის ახალი გარემოს შეგუების პერიოდია.

მცენარის ვეგეტაციის პერიოდში (აპრილის შუა რიცხვიდან ნოემბრის ჩათვლით) მცენარე უნდა მოირწყოს მშრალ ამინდებში, საშუალო ტემპერატურის მიხედვით: 220დან -300მდე ყოველ მე3 ან მე4 დღეს (ნიადაგის ტენიანობის მიხედვით) 300დან 350მდე დღეგამოშვებით, ხოლო 350 ზე ზევით ყოველდღე. (წყარო:http://www.treegator.com/watering/index)

რეკომენდირებულია დამონტაჟდეწ სარწყავი სისტემა, რომელსაც ექნება მარეგულირებელი და დაყენდება ზომოთ აღნიშნულ მორწყვით სტანდარტზე.

პერიოდულად უნდა მოხდეს შემხმარი ტოტების მოცილება, ვეგეტაციის პერიოდში მოხდეს მავნებელ დაავადებების წინააღმდეგ პროფილქტიკური შეწამვლა მცენარეთა დამცველის რეკომენდაციის მიხედვით. (რეკომენდირებულია მოხდეს ბიოლოგიური მეთოდებით ბრძოლა, თუ გარემო პირობები ამის საშუალებას იძლევა, სხვა შემთხვევაში მოხდეს ქიმიური პესტიციდების შესხურება, მათი გამოყენების წესების სრული დაცვით.)

დარგვიდან მეორე სავეგეტაციო პერიოდში მოხდეს ორგანული და მინერალური სასუქების შეტანა კომეტენტური პირის (მაგ.აგროქიმიკოსის) რეკომენდაციით.

მცენარის გახმობის ან დაზიანების შემთხვევაში მისი ჩანაცვლება უნდა მოხდეს დადგენილი კანონის მიხედვით.

გადასარგავი მწვანე ნარგავების შემდგომი გახარების შესახებ

ხემყრალ არის ხემყრალისებრთა ოჯახის წარმომადგენელი, ქსეროფიტი გვალვაგამძლე სახეობ.

მწვანე ნარგავის გადარგვის დროს მნიშვნელოვანი ღონისძიებებია:

1.ფესვთა სისტემის შენარჩნება.
2.მთავარი ღეროს დაფიქსირება გადატანის მომენტში.
3. ორმოს ამოღება და სათანადო დაცვა ყველა სტანდარტის დაცვით
4.დარგული მცენარის შემდგომი მოვლა პატრონობა

1.ფესვთა სისტემის შენარჩნება.

ხემყრალა მთავარ ღერძთან ერთად აქვს ფუნჯა ფესვებიც ყველაფერი ეს ქმნის ერთ დიდ სისტემას, შესაბამისად მცენარის ფესვი არის ნიადაგში ჰორიზონტალურად განვითარებული. გადარგვის პერიოდში (იხ. დიდი ზომის (25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის) ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია) მცენარეზე ზემოქმედების დროს ხდება ფესვთა სისტემის ვიბრაცია, დაზიანება და შემცირება.

სწორი შემარბილებელი ღონისძიება და გახარების ალბათობის გაზრდა

იმ შემთხვევაში თუ გადარგვის დროს ფესვთა სისტემას შეუნარჩუნდება მიწის საფარი (მცენარის ამოღება მოხდება კომის საშუალებით, შემოეხვევა ჭილოფის ნაჭერი) მაქსიმალურად შენარჩუნდება ფესვთა სისტემა, ხოლო დამხმარე ფესვები, რომელიც ცილდება არეალს ჩაჭრილი იქნება ბასრი საგნით (რადგან არ მოხდეს მათი ამოგლეჯვა, რაც გამოწვევს კომის და ფესვის დაშლას ასევე ფესვის ყელის დაზიანებას) ასევე მცენარის ჩასმა მოხდება სიფრთხილით და მიწის მიყრის დროს არ დაზაინდება ის. მწვანე ნარგავის ფესვთა სისტემა მიიღებს ნაკლებს სტრესს შესაბამისად ის ახალ გარემოში განაგრძობს ფუნქსიონირებას.

2. მთავარი ღეროს დაფიქსირება გადატანის მომენტში.

მთავარი ღერო ეს არის მცენარის მნიშვნელოვანი ნაწილი, გადარგვის დროს მცენარე უნდა იყოს დაფიქსირებული, რადგან არ მოხდეს მისი გადატეხვა, ფესვის ყელის და ვარჯის დაზიანება კამბიუმის დაზიანება. თუ მცენარეს დაუზიანდება ფესვის ყელი და კამბიუმი ეს არ იქნება შემჩნეული და არ გატარდება შესაბამისი ღონისძიება დროთა განმავლობაში გამოიწვევს მცენარის დაღუპვას.

შემარბილებელი ღონისძიებები

იმ შემთხვევაში თუ მცენარე ახალ სასიცოცხლო გარემოში გადაირგვება სწორად და არ დაზიანდება ის, მწვანე ნარგავი განაგრძობს ფუნქციონირებას. ვარჯის შენარჩუნება მცენარეს მისცემს საშუალებას აწარმოოს ფოტოსინთეზი, ფესვის ყელის და კამბიუმის დაუზიანებლობის შემთხვევაში, მცენარე საცრისებრი მილების საშუალებით მიიღებს ყველა საჭირო მიკრო და მაკრო ელემენტს. ასევე განარძობს სასიცოცხლო ციკლს.

3.ორმოს ამოღება და სათანადო დაცვა ყველა სტანდარტის დაცვით

გადასარგავი მცენარის ორმოს პარამეტრები (იხ გადარგვის მეთოდოლოგია) გადასარგავის მცენარისთვის მოსამზადებელი ორმოს ზომები უნდა შეესაბამებოდეს მცენარის ფესვთა სისტემის, კომის მოცულობას. სწორი ზომების შერჩევის შემთხვევაში მწვანე ნარგავის ფესვთა სისტემა დაუბკოლებლად შეძლებს ფუნქციონირებას რაც მნიშვნელოვანია მცენარის ვეგეტაციის შესანარჩუნებლად..

4.მცენარის შემდგომი მოვლა პატრონობა.

ა. საჭიროა დაწესდეს მცენარის მორწყვის გრაფიკი (მორწვის ხანგძლივობა და წყლის რაოდენობა დამოკიდებულია გარემო პირობებზე და ამინდზე) გრაფიკის მცირედმა დარღვევამ შესაძლოა გამოიწვიოს მწვანე ნარგავის გახმობა.

ბ. საჭიროა მონიტორინგი განხორციელდეს მცენარის მდგომარეობაზე, პერიოდულად შემოწმდეს მწვანე ნარგავები და მავნებელ-დაავადების გამოვლენის შემთხვევაში მიიღოს შესაბამისი ზომები, ასევე გაკეთდეს მონიტორინგი მცენარის კვებაზე, თუ მცენარე ან მისი ვეგეტატიური ორგანოები დაკნინდა შეეცვალა ფერი არ ყვავილობს და არ სხმოიაროზს სტაბილურად, ეს შესაძლოა გამოწვეულ იქნებას ნიადაგში მიკრო მაკრო ელემენტების ნაკლებობის მიზეზი. შესაბამისად უნდა მოხდეს ორგანული და ქიმიური სასუქების შეტანა. (მავნებელ დაავადებების მიმართ ბრძოლა, და აგროტექნიკური სამუშაოების დაგეგმვა უნდა მოხდეს სპეციალისტის მიერ) ახალგადარგული მწვანე ნარგავები განიცდიან სტრესს, მათზე ნებისმიერი ბიოტური, აბიოტური ან ანთროპოგენური ფაქტორი მომაკვდინებელი გახდება მცენარისთვის, ამიტომ მოვლის ღონისძიებები უნდა იყოს სტაბილურად და სწორად ჩატარებული, ამ შემთხვევაში ინდივიდი მარტივად შეეგუება ახალ გარემოს.

დასკვნა: გამომდინარე იქიდან, რომ მწვანე ნარგავები ჯანსაღია, არ აქვთ დაზიანებული ფესვისყელი, არ აღენიშნება მავნებელ დაავადებები, არ აქვს დაზიანებული მერქანი და

კამბიუმი, არ აღინიშნება ფოთლების ხმობა და ინტენსიური ცვენა. მწვანე ნარგავის სწორად (გათვალისწინებული იქნება აღნიშნული გადარგვის მეთოდოლოგია და სწორად იქნება გამოყენებული აგროტექნიკური სამუშაოები,) გადარგვის და მოვლის შემთვევაში. მწვანე ნარგავის გახარების ალბათობა იქნება გაზრდილი და ის ახალ გარემოში განაგრძობს ვეგეტაციას რაც ნიშნავს ინდივიდის გახარებას.

ს/კ01.17.13.045.097

N 49Populus deltoides ვერხვი D40

N 89Populus deltoides ვერხვი D39

ს/კ01.17.13.045.034

N15Populus alba ვერხვი D35

ს/კ 01.17.13.045.035

N8Populus alba ვერხვი D26

დასარგავი ორმოს და ნიადაგის მომზადება

ხეების გადარგვამდე უნდა მოხდეს ორმოების მომზადება რომლთა მოცულობა იქნება აღნიშნული ხეების დიამეტრის მიხედვით, აღნიშნული მცენარეების ყველაზე დიდი მწვანე ნარგავი არის 40 სმ დიამეტრის შესაბამისად მათი ორმოების მოცულობა უნდა იყოს არანაკლებ 3.0 მეტრის სიღრმე 1.80. საჭიროა ორმოში ტორფნარები მიწის შეტანა, რომლის ფსკერიც და კედლებიც უნდა დაიფაროს 2 სმ სისქით. ნიადაგი გარშემო 2 მეტრის რადიუსით უნდა გასუფთავდეს სარეველა ბალახისგან, ქვებისგან სამშენებლო ნარჩენებისგან ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მცენარის გადარგვა

ხე-მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ადგილის გადაზომვა ხის ღეროდან 1.50 სმ ისე რომ მთლიანი კომი გამოვიდეს 300 სმ. გარშემო უნდა გაკეთდეს ტრანშე და მოხდეს მცენარის ამოღება განსაკუთრებული სიფრთხილით, გადარგვის პროცესში გამოყენებული უნდა იქნას სპეციალური ტექნიკა რომელიც შეძლებს აღნიშნული სამუშაოს შესრულებას. შემხვედრი ფესვების ჩაჭრა უნდა მოხდეს მავთულით ან თხელი ბასრი ლითონის საგნით, რადგან არ მოხდეს ფესვების გადატეხვა ამოღების დროს სტანდარტების დაცვის შემთხვევაში მოხდება ფესვების ნაკლები დაზიანება. მცენარე მიწიდან უნდა ამოვიდეს კომის დაუშლელად, ამიტომ კომი უნდა შეიხვიოს ჭილოფის დიდ ნაჭერში მჭიდროდ, რადგან გადატანისას არ მოხდეს კომის დაშლა. ფესვის ყელიდან 2.5 მეტრის სიმაღლეზე უნდა მოხდეს მცენარის დაფიქსირება, რადგან არ მოხდეს მცენარის წაქცევა. მცენარეს ორმოში ჩასმამდე უნდა მოხდეს ჭილოფის მოხსნა და განსკაუთრებული სიფრთხილით მოხდეს დასარგავ ადგილზე დაფიქსირება, ორმოსა კედლებსა და კომს შორის არსებული სივრცე უნდა შეივსოს ტორფიანი ნიადაგით, ამის შემდეგ უნდა მოხდეს მიწის შემოყრა დატკეპნა და სარწყავი ჯამის გაკეთება. მცენარე უნდა დაფიწსირდეს გარშემო 3 სოლით და თოკის გამოყენებით, 3 დღის განმავლობაში უნდა მოხდეს ინტენსიური მორწყვა დილა- საღამოს 3 თვის შემდეგ დღეგამოშვებით 1 თვის განმავლობაში.

დარგვის შემდგომი პერიოდის მოვლითი სამუშაოები

მცენარის განსაკუთრებული მოვლა უნდა მოხდეს 3 წლის განმავლობაში, რაც მცენარის ახალი გარემოს შეგუების პერიოდია.

მცენარის ვეგეტაციის პერიოდში (აპრილის შუა რიცხვიდან ნოემბრის ჩათვლით) მცენარე უნდა მოირწყოს მშრალ ამინდებში, საშუალო ტემპერატურის მიხედვით: 220დან -300მდე ყოველ მე3 ან მე4 დღეს (ნიადაგის ტენიანობის მიხედვით) 300დან 350მდე დღეგამოშვებით, ხოლო 350 ზე ზევით ყოველდღე. (წყარო:http://www.treegator.com/watering/index)

რეკომენდირებულია დამონტაჟდეწ სარწყავი სისტემა, რომელსაც ექნება მარეგულირებელი და დაყენდება ზომოთ აღნიშნულ მორწყვით სტანდარტზე.

პერიოდულად უნდა მოხდეს შემხმარი ტოტების მოცილება, ვეგეტაციის პერიოდში მოხდეს მავნებელ დაავადებების წინააღმდეგ პროფილქტიკური შეწამვლა მცენარეთა დამცველის რეკომენდაციის მიხედვით. (რეკომენდირებულია მოხდეს ბიოლოგიური მეთოდებით ბრძოლა, თუ გარემო პირობები ამის საშუალებას იძლევა, სხვა შემთხვევაში მოხდეს ქიმიური პესტიციდების შესხურება, მათი გამოყენების წესების სრული დაცვით.)

დარგვიდან მეორე სავეგეტაციო პერიოდში მოხდეს ორგანული და მინერალური სასუქების შეტანა კომეტენტური პირის (მაგ.აგროქიმიკოსის) რეკომენდაციით.

მცენარის გახმობის ან დაზიანების შემთხვევაში მისი ჩანაცვლება უნდა მოხდეს დადგენილი კანონის მიხედვით.

გადასარგავი მწვანე ნარგავების შემდგომი გახარების შესახებ

ვერხვი წარმოადგენს ტირიფისებრტა ოჯაიხის წარმომადგენელ სახეობას

მწვანე ნარგავის გადარგვის დროს მნიშვნელოვანი ღონისძიებებია

1. **ფესვთა სისტემის შენარჩნება.**
2. **მთავარი ღეროს დაფიქსირება გადატანის მომენტში.**
3. **ორმოს ამოღება და სათანადო დაცვა ყველა სტანდარტის დაცვით**
4. **დარგული მცენარის შემდგომი მოვლა პატრონობა**

1.ფესვთა სისტემის შენარჩნება.

ვერხვის ფესვი არის მთავარ ღერძთა სისტემა, ფესვის ტიპი ე.წ. არათანმიმდევრობითი(შემთხვევითი) ფესვები რომებიც ქმნიან ერთ მთლიან სისტემას, შესაბამისად მცენარის ფესვი არის ნიადაგში ჰორიზონტალურად განვითარებული.

გადარგვის პერიოდში (იხ. დიდი ზომის (25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის) ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია) მცენარეზე ზემოქმედების დროს ხდება ფესვთა სისტემის ვიბრაცია, დაზიანება და შემცირება.

სწორი შემარბილებელი ღონისძიება და გახარების ალბათობის გაზრდა

იმ შემთხვევაში თუ გადარგვის დროს ფესვთა სისტემას შეუნარჩუნდება მიწის საფარი (მცენარის ამოღება მოხდება კომის საშუალებით, შემოეხვევა ჭილოფის ნაჭერი) მაქსიმალურად შენარჩუნდება ფესვთა სისტემა, ხოლო დამხმარე ფესვები, რომელიც ცილდება არეალს ჩაჭრილი იქნება ბასრი საგნით (რადგან არ მოხდეს მათი ამოგლეჯვა, რაც გამოწვევს კომის და ფესვის დაშლას ასევე ფესვის ყელის დაზიანებას) ასევე მცენარის ჩასმა მოხდება სიფრთხილით და მიწის მიყრის დროს არ დაზაინდება ის. მწვანე ნარგავის ფესვთა სისტემა მიიღებს ნაკლებს სტრესს შესაბამისად ის ახალ გარემოში განაგრძობს ფუნქსიონირებას.

2. მთავარი ღეროს დაფიქსირება გადატანის მომენტში.

მთავარი ღერო ეს არის მცენარის მნიშვნელოვანი ნაწილი, გადარგვის დროს მცენარე უნდა იყოს დაფიქსირებული, რადგან არ მოხდეს მისი გადატეხვა, ფესვის ყელის და ვარჯის დაზიანება კამბიუმის დაზიანება. თუ მცენარეს დაუზიანდება ფესვის ყელი და კამბიუმი ეს არ იქნება შემჩნეული და არ გატარდება შესაბამისი ღონისძიება დროთა განმავლობაში გამოიწვევს მცენარის დაღუპვას.

შემარბილებელი ღონისძიებები

იმ შემთხვევაში თუ მცენარე ახალ სასიცოცხლო გარემოში გადაირგვება სწორად და არ დაზიანდება ის, მწვანე ნარგავი განაგრძობს ფუნქციონირებას. ვარჯის შენარჩუნება მცენარეს მისცემს საშუალებას აწარმოოს ფოტოსინთეზი, ფესვის ყელის და კამბიუმის დაუზიანებლობის შემთხვევაში, მცენარე საცრისებრი მილების საშუალებით მიიღებს ყველა საჭირო მიკრო და მაკრო ელემენტს. ასევე განარძობს სასიცოცხლო ციკლს.

3.ორმოს ამოღება და სათანადო დაცვა ყველა სტანდარტის დაცვით

გადასარგავი მცენარის ორმოს პარამეტრები (იხ გადარგვის მეთოდოლოგია) გადასარგავის მცენარისთვის მოსამზადებელი ორმოს ზომები უნდა შეესაბამებოდეს მცენარის ფესვთა სისტემის, კომის მოცულობას. სწორი ზომების შერჩევის შემთხვევაში მწვანე ნარგავის ფესვთა სისტემა დაუბკოლებლად შეძლებს ფუნქციონირებას რაც მნიშვნელოვანია მცენარის ვეგეტაციის შესანარჩუნებლად..

4.მცენარის შემდგომი მოვლა პატრონობა.

ა. საჭიროა დაწესდეს მცენარის მორწყვის გრაფიკი (მორწვის ხანგძლივობა და წყლის რაოდენობა დამოკიდებულია გარემო პირობებზე და ამინდზე) გრაფიკის მცირედმა დარღვევამ შესაძლოა გამოიწვიოს მწვანე ნარგავის გახმობა.

ბ. საჭიროა მონიტორინგი განხორციელდეს მცენარის მდგომარეობაზე, პერიოდულად შემოწმდეს მწვანე ნარგავები და მავნებელ-დაავადების გამოვლენის შემთხვევაში მიიღოს შესაბამისი ზომები, ასევე გაკეთდეს მონიტორინგი მცენარის კვებაზე, თუ მცენარე ან მისი ვეგეტატიური ორგანოები დაკნინდა შეეცვალა ფერი არ ყვავილობს და არ სხმოიაროობს სტაბილურად, ეს შესაძლოა გამოწვეულ იქნებას ნიადაგში მიკრო მაკრო ელემენტების ნაკლებობის მიზეზი. შესაბამისად უნდა მოხდეს ორგანული და ქიმიური სასუქების შეტანა. (მავნებელ დაავადებების მიმართ ბრძოლა, და აგროტექნიკური სამუშაოების დაგეგმვა უნდა მოხდეს სპეციალისტის მიერ) ახალგადარგული მწვანე ნარგავები განიცდიან სტრესს, მათზე ნებისმიერი ბიოტური, აბიოტური ან ანთროპოგენური ფაქტორი მომაკვდინებელი გახდება მცენარისთვის, ამიტომ მოვლის ღონისძიებები უნდა იყოს სტაბილურად და სწორად ჩატარებული, ამ შემთხვევაში ინდივიდი მარტივად შეეგუება ახალ გარემოს.

დასკვნა: გამომდინარე იქიდან, რომ მწვანე ნარგავები ჯანსაღია, არ აქვთ დაზიანებული ფესვისყელი, არ აღენიშნება მავნებელ დაავადებები, არ აქვს დაზიანებული მერქანი და კამბიუმი, არ აღინიშნება წიწვის ხმობა და ინტენსიური ცვენა. მწვანე ნარგავის სწორად (გათვალისწინებული იქნება აღნიშნული გადარგვის მეთოდოლოგია და სწორად იქნება გამოყენებული აგროტექნიკური სამუშაოები,) გადარგვის და მოვლის შემთვევაში. მწვანე ნარგავის გახარების ალბათობა იქნება გაზრდილი და ის ახალ გარემოში განაგრძობს ვეგეტაციას რაც ნიშნავს ინდივიდის გახარებას.

ს/კ01.17.13.045.097

N 67 Salix alba ტირიფი D27

დასარგავი ორმოს და ნიადაგის მომზადება

ხის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ორმოების მომზადება რომლთა მოცულობა იქნება აღნიშნული ხეების დიამეტრის მიხედვით, აღნიშნული მცენარეების ყველაზე დიდი მწვანე ნარგავი არის 27 სმ დიამეტრის შესაბამისად მათი ორმოების მოცულობა უნდა იყოს არანაკლებ 2.8.0 მეტრის სიღრმე 1.80. საჭიროა ორმოში ტორფნარები მიწის შეტანა, რომლის ფსკერიც და კედლებიც უნდა დაიფაროს 2 სმ სისქით. ნიადაგი გარშემო 2 მეტრის რადიუსით უნდა გასუფთავდეს სარეველა ბალახისგან, ქვებისგან სამშენებლო ნარჩენებისგან ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მცენარის გადარგვა

ხე-მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ადგილის გადაზომვა ხის ღეროდან 1.40 სმ ისე რომ მთლიანი კომი გამოვიდეს 280 სმ. გარშემო უნდა გაკეთდეს ტრანშე და მოხდეს მცენარის ამოღება განსაკუთრებული სიფრთხილით, გადარგვის პროცესში გამოყენებული უნდა იქნას სპეციალური ტექნიკა რომელიც შეძლებს აღნიშნული სამუშაოს შესრულებას. შემხვედრი ფესვების ჩაჭრა უნდა მოხდეს მავთულით ან თხელი ბასრი ლითონის საგნით, რადგან არ მოხდეს ფესვების გადატეხვა ამოღების დროს სტანდარტების დაცვის შემთხვევაში მოხდება ფესვების ნაკლები დაზიანება. მცენარე მიწიდან უნდა ამოვიდეს კომის დაუშლელად, ამიტომ კომი უნდა შეიხვიოს ჭილოფის დიდ ნაჭერში მჭიდროდ, რადგან გადატანისას არ მოხდეს კომის დაშლა. ფესვის ყელიდან 2.5 მეტრის სიმაღლეზე უნდა მოხდეს მცენარის დაფიქსირება, რადგან არ მოხდეს მცენარის წაქცევა. მცენარეს ორმოში ჩასმამდე უნდა მოხდეს ჭილოფის მოხსნა და განსკაუთრებული სიფრთხილით მოხდეს დასარგავ ადგილზე დაფიქსირება, ორმოსა კედლებსა და კომს შორის არსებული სივრცე უნდა შეივსოს ტორფიანი ნიადაგით,

ამის შემდეგ უნდა მოხდეს მიწის შემოყრა დატკეპნა და სარწყავი ჯამის გაკეთება. მცენარე უნდა დაფიწსირდეს გარშემო 3 სოლით და თოკის გამოყენებით, 3 დღის განმავლობაში უნდა მოხდეს ინტენსიური მორწყვა დილა- საღამოს 3 თვის შემდეგ დღეგამოშვებით 1 თვის განმავლობაში.

დარგვის შემდგომი პერიოდის მოვლითი სამუშაოები

მცენარის განსაკუთრებული მოვლა უნდა მოხდეს 3 წლის განმავლობაში, რაც მცენარის ახალი გარემოს შეგუების პერიოდია.

მცენარის ვეგეტაციის პერიოდში (აპრილის შუა რიცხვიდან ნოემბრის ჩათვლით) მცენარე უნდა მოირწყოს მშრალ ამინდებში, საშუალო ტემპერატურის მიხედვით: 220დან -300მდე ყოველ მე3 ან მე4 დღეს (ნიადაგის ტენიანობის მიხედვით) 300დან 350მდე დღეგამოშვებით, ხოლო 350 ზე ზევით ყოველდღე. (წყარო:http://www.treegator.com/watering/index)

რეკომენდირებულია დამონტაჟდეწ სარწყავი სისტემა, რომელსაც ექნება მარეგულირებელი და დაყენდება ზომოთ აღნიშნულ მორწყვით სტანდარტზე.

პერიოდულად უნდა მოხდეს შემხმარი ტოტების მოცილება, ვეგეტაციის პერიოდში მოხდეს მავნებელ დაავადებების წინააღმდეგ პროფილქტიკური შეწამვლა მცენარეთა დამცველის რეკომენდაციის მიხედვით. (რეკომენდირებულია მოხდეს ბიოლოგიური მეთოდებით ბრძოლა, თუ გარემო პირობები ამის საშუალებას იძლევა, სხვა შემთხვევაში მოხდეს ქიმიური პესტიციდების შესხურება, მათი გამოყენების წესების სრული დაცვით.)

დარგვიდან მეორე სავეგეტაციო პერიოდში მოხდეს ორგანული და მინერალური სასუქების შეტანა კომეტენტური პირის (მაგ.აგროქიმიკოსის) რეკომენდაციით.

მცენარის გახმობის ან დაზიანების შემთხვევაში მისი ჩანაცვლება უნდა მოხდეს დადგენილი კანონის მიხედვით.

გადასარგავი მწვანე ნარგავების შემდგომი გახარების შესახებ

ტირიფი წარმოადგენს ტირიფისებრტა ოჯაიხის წარმომადგენელ სახეობას

მწვანე ნარგავის გადარგვის დროს მნიშვნელოვანი ღონისძიებებია

1. ფესვთა სისტემის შენარჩნება.
2. მთავარი ღეროს დაფიქსირება გადატანის მომენტში.
3. ორმოს ამოღება და სათანადო დაცვა ყველა სტანდარტის დაცვით
4. დარგული მცენარის შემდგომი მოვლა პატრონობა

1.ფესვთა სისტემის შენარჩნება.

ტირიფი ფესვი არის მთავარ ღერძთა სისტემა, ფესვის ტიპი ე.წ. არათანმიმდევრობითი(შემთხვევითი) ფესვები რომებიც ქმნიან ერთ მთლიან სისტემას, შესაბამისად მცენარის ფესვი არის ნიადაგში ჰორიზონტალურად განვითარებული. გადარგვის პერიოდში (იხ. დიდი ზომის (25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის) ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია) მცენარეზე ზემოქმედების დროს ხდება ფესვთა სისტემის ვიბრაცია, დაზიანება და შემცირება.

სწორი შემარბილებელი ღონისძიება და გახარების ალბათობის გაზრდა

იმ შემთხვევაში თუ გადარგვის დროს ფესვთა სისტემას შეუნარჩუნდება მიწის საფარი (მცენარის ამოღება მოხდება კომის საშუალებით, შემოეხვევა ჭილოფის ნაჭერი) მაქსიმალურად შენარჩუნდება ფესვთა სისტემა, ხოლო დამხმარე ფესვები, რომელიც ცილდება არეალს ჩაჭრილი იქნება ბასრი საგნით (რადგან არ მოხდეს მათი ამოგლეჯვა, რაც გამოწვევს კომის და ფესვის დაშლას ასევე ფესვის ყელის დაზიანებას) ასევე მცენარის ჩასმა მოხდება სიფრთხილით და მიწის მიყრის დროს არ დაზაინდება ის. მწვანე ნარგავის ფესვთა სისტემა მიიღებს ნაკლებს სტრესს შესაბამისად ის ახალ გარემოში განაგრძობს ფუნქსიონირებას.

2. მთავარი ღეროს დაფიქსირება გადატანის მომენტში.

მთავარი ღერო ეს არის მცენარის მნიშვნელოვანი ნაწილი, გადარგვის დროს მცენარე უნდა იყოს დაფიქსირებული, რადგან არ მოხდეს მისი გადატეხვა, ფესვის ყელის და ვარჯის დაზიანება კამბიუმის დაზიანება. თუ მცენარეს დაუზიანდება ფესვის ყელი და კამბიუმი ეს არ იქნება შემჩნეული და არ გატარდება შესაბამისი ღონისძიება დროთა განმავლობაში გამოიწვევს მცენარის დაღუპვას.

შემარბილებელი ღონისძიებები

იმ შემთხვევაში თუ მცენარე ახალ სასიცოცხლო გარემოში გადაირგვება სწორად და არ დაზიანდება ის, მწვანე ნარგავი განაგრძობს ფუნქციონირებას. ვარჯის შენარჩუნება მცენარეს მისცემს საშუალებას აწარმოოს ფოტოსინთეზი, ფესვის ყელის და კამბიუმის დაუზიანებლობის შემთხვევაში, მცენარე საცრისებრი მილების საშუალებით მიიღებს ყველა საჭირო მიკრო და მაკრო ელემენტს. ასევე განარძობს სასიცოცხლო ციკლს.

3.ორმოს ამოღება და სათანადო დაცვა ყველა სტანდარტის დაცვით

გადასარგავი მცენარის ორმოს პარამეტრები (იხ გადარგვის მეთოდოლოგია) გადასარგავის მცენარისთვის მოსამზადებელი ორმოს ზომები უნდა შეესაბამებოდეს მცენარის ფესვთა სისტემის, კომის მოცულობას. სწორი ზომების შერჩევის შემთხვევაში მწვანე ნარგავის ფესვთა სისტემა დაუბკოლებლად შეძლებს ფუნქციონირებას რაც მნიშვნელოვანია მცენარის ვეგეტაციის შესანარჩუნებლად..

4.მცენარის შემდგომი მოვლა პატრონობა.

ა. საჭიროა დაწესდეს მცენარის მორწყვის გრაფიკი (მორწვის ხანგძლივობა და წყლის რაოდენობა დამოკიდებულია გარემო პირობებზე და ამინდზე) გრაფიკის მცირედმა დარღვევამ შესაძლოა გამოიწვიოს მწვანე ნარგავის გახმობა.

ბ. საჭიროა მონიტორინგი განხორციელდეს მცენარის მდგომარეობაზე, პერიოდულად შემოწმდეს მწვანე ნარგავები და მავნებელ-დაავადების გამოვლენის შემთხვევაში მიიღოს შესაბამისი ზომები, ასევე გაკეთდეს მონიტორინგი მცენარის კვებაზე, თუ მცენარე ან მისი ვეგეტატიური ორგანოები დაკნინდა შეეცვალა ფერი არ ყვავილობს და არ სხმოიაროობს სტაბილურად, ეს შესაძლოა გამოწვეულ იქნებას ნიადაგში მიკრო მაკრო ელემენტების ნაკლებობის მიზეზი. შესაბამისად უნდა მოხდეს ორგანული და ქიმიური სასუქების შეტანა. (მავნებელ დაავადებების მიმართ ბრძოლა, და აგროტექნიკური სამუშაოების დაგეგმვა უნდა მოხდეს სპეციალისტის მიერ) ახალგადარგული მწვანე ნარგავები განიცდიან სტრესს, მათზე ნებისმიერი ბიოტური, აბიოტური ან ანთროპოგენური ფაქტორი მომაკვდინებელი გახდება მცენარისთვის, ამიტომ მოვლის ღონისძიებები უნდა იყოს სტაბილურად და სწორად ჩატარებული, ამ შემთხვევაში ინდივიდი მარტივად შეეგუება ახალ გარემოს.

დასკვნა: გამომდინარე იქიდან, რომ მწვანე ნარგავები ჯანსაღია, არ აქვთ დაზიანებული ფესვისყელი, არ აღენიშნება მავნებელ დაავადებები, არ აქვს დაზიანებული მერქანი და კამბიუმი, არ აღინიშნება წიწვის ხმობა და ინტენსიური ცვენა. მწვანე ნარგავის სწორად (გათვალისწინებული იქნება აღნიშნული გადარგვის მეთოდოლოგია და სწორად იქნება გამოყენებული აგროტექნიკური სამუშაოები,) გადარგვის და მოვლის შემთვევაში. მწვანე

ნარგავის გახარების ალბათობა იქნება გაზრდილი და ის ახალ გარემოში განაგრძობს ვეგეტაციას რაც ნიშნავს ინდივიდის გახარებას.

დამოუკიდებელი ექსპერტი ბექა ბერძენიშვილი



ხე-მცენარის გადარგვის ტექნიკური რეგლამენტი

25 სმ-ზე მეტი დიამეტრის მქონე ხე-მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგია

საკადასტრო კოდი #01.17.13.045.097

#49 ვერხვი D40

დასარგავი ორმოს და ნიადაგის მომზადება

მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ორმოების მომზადება, რომლთა მოცულობა იქნება აღნიშნულ ხის დიამეტრის პროპორციული. აღნიშნული მცენარის დიამეტრია 40 სმ. დიამეტრის შესაბამისად მცენარის სარგავი ორმოების მოცულობა უნდა იყოს არანაკლებ 4მ, დიამეტრის ხოლო სიღრმე 2მ. სარგავ ორმოში აუცილებელია ტორფნარი მიწის შეტანა, რითაც 2 სმ სისქით უნდა დაიფაროს ორმოს ფსკერი და კედლები. სარგავი ორმოს გარშემო პერიმეტრი 2 მეტრის რადიუსით უნდა გასუფთავდეს სარეველა ბალახისგან, ქვებისგან სამშენებლო ნარჩენებისგან, ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მცენარის გადარგვა

ხე-მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ადგილის გადაზომვა. გადასრგავი მცენარის კომის დიამეტრი უნდა შეადგენდეს 2მ-ს. მცენარის გარშემო უნდა გაკეთდეს ტრანშე და მოხდეს მცენარის ამოღება განსაკუთრებული სიფრთხილით. გადარგვის პროცესში გამოყენებული უნდა იქნას სპეციალური ტექნიკა. კერძოდ, ტრაქტორი რომლითაც ხორციელდება ტრანშეს გაჭრა და შესაბამისი ამწე, რომლის საშუალებითაც ხდება ნარგავის გადატანა. შემხვედრი ფესვების ჩაჭრა უნდა მოხდეს მავთულით ან თხელი ბასრი ლითონის საგნით, რადგან არ მოხდეს ფესვების გადატეხვაN ამოღების დროს სტანდარტების დაცვის შემთხვევაში მოხდება ფესვების ნაკლები დაზიანება. მცენარე მიწიდან უნდა ამოვიდეს კომის დაუშლელად, ამიტომ კომი უნდა შეიხვიოს ჭილოფის დიდ ნაჭერში მჭიდროდ, რადგან გადატანისას არ მოხდეს კომის დაშლა. ფესვის ყელიდან 2,5 მეტრის სიმაღლეზე უნდა მოხდეს მცენარის დაფიქსირება, რადგან არ მოხდეს მისი წაქცევა. მცენარეს ორმოში ჩადგმამდე უნდა მოხდეს ჭილოფის მოხსნა და განსკაუთრებული სიფრთხილით მოხდეს მცენარის დასარგავ ადგილზე დაფიქსირება. ორმოსა კედლებსა და კომს შორის არსებული სივრცე უნდა შეივსოს ტორფიანი ნიადაგით. რის შემდეგ უნდა მოხდეს მიწის შემოყრა დატკეპნა და სარწყავი ჯამის გაკეთება. მცენარე უნდა დაფიქსირდეს გარშემო 3 სოლით და თოკის გამოყენებით, 3 დღის განმავლობაში უნდა მოხდეს ინტენსიური მორწყვა დილითა და საღამოს პერიოდში, 3 თვის შემდეგ დღეგამოშვებით - 1 თვის განმავლობაში.

დარგვის შემდგომი პერიოდის მოვლითი სამუშაოები

მცენარის განსაკუთრებული მოვლა უნდა მოხდეს 3 წლის განმავლობაში, რაც მცენარისათვის ახალი გარემოს შეგუების ოპტიმალური პერიოდია და ნარგავის გახარებისთვის აუცილებელი პირობა.

მცენარის ვეგეტაციის პერიოდში (აპრილის შუა რიცხვიდან - ნოემბრის ჩათვლით) მცენარე უნდა მოირწყოს მშრალ ამინდებში, საშუალო ტემპერატურის მიხედვით: 22^0-დან -30^0-მდე ტემპერატურისას ყოველ მე-3 ან მე-4 დღეს (ნიადაგის ტენიანობის მიხედვით), 30^0-დან 35^0-მდე დღეგამოშვებით, ხოლო 35^0 ზე ზევით ტემპერატურისას ყოველდღე.[1] რეკომენდირებულია დამონტაჟდეს სარწყავი სისტემა, რომელსაც ექნება ავტომატური მორწყვის სისტემა და უზრუნველყოფს მცენარეების მორწყვას ზემოთაღნიშული პრინციპის დაცვით.

პერიოდულად უნდა მოხდეს შემხმარი ტოტების მოცილება, ვეგეტაციის პერიოდში მოხდეს მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ პროფილქტიკური შეწამვლა მცენარეთა დამცველის რეკომენდაციის მიხედვით. (რეკომენდირებულია მოხდეს ბიოლოგიური მეთოდებით ბრძოლა, თუ გარემო პირობები ამის საშუალებას იძლევა, სხვა შემთხვევაში მოხდეს ქიმიური პესტიციდების შესხურება, მათი გამოყენების წესების სრული დაცვით.)

დარგვიდან მეორე სავეგეტაციო პერიოდში უნდა მოხდეს ორგანული და მინერალური სასუქების შეტანა კომეტენტური პირის (მაგ. აგროქიმიკოსის) რეკომენდაციით.

მცენარის გახმობის ან დაზიანების შემთხვევაში მისი ჩანაცვლება უნდა მოხდეს დადგენილი წესის მიხედვით.

N102 ჭადარი D88

დასარგავი ორმოს და ნიადაგის მომზადება

ხის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ორმოების მომზადება რომლთა მოცულობა იქნება აღნიშნულ ხის დიამეტრის მიხედვით, აღნიშნული მცენარის დიამეტრი არის 88 სმ დიამეტრის შესაბამისად მისი ორმოების მოცულობა უნდა იყოს არანაკლებ 90 სმ. დიამეტრის და სიღრმე 4.5მ. საჭიროა ორმოში ტორფნარები მიწის შეტანა, რომლის ფსკერიც და კედლებიც უნდა დაიფაროს 2 სმ სისქით. ნიადაგი გარშემო 2 მეტრის რადიუსით უნდა გასუფთავდეს სარეველა ბალახისგან, ქვებისგან სამშენებლო ნარჩენებისგან ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

[1] წყარო: http://www.treegator.com/watering/index

მცენარის გადარგვა

ხე-მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ადგილის გადაზომვა ხის ღეროდან 2 სმ ისე რომ მთლიანი კომი გამოვიდეს 4მ. გარშემო უნდა გაკეთდეს ტრანშე და მოხდეს მცენარის ამოღება განსაკუთრებული სიფრთხილით, გადარგვის პროცესში გამოყენებული უნდა იქნას სპეციალური ტექნიკა კერძოდ, ტრაქტორი რომლითაც ხორციელდება ტრანშეს გაჭრა და შესაბამისი ამწე, რომლის საშუალებითაც ხდება ნარგავის გადატანა. შემხვედრი ფესვების ჩაჭრა უნდა მოხდეს მავთულით ან თხელი ბასრი ლითონის საგნით, რადგან არ მოხდეს ფესვების გადატეხვა ამოღების დროს სტანდარტების დაცვის შემთხვევაში მოხდება ფესვების ნაკლები დაზიანება. მცენარე მიწიდან უნდა ამოვიდეს კომის დაუშლელად, ამიტომ კომი უნდა შეიხვიოს ჭილოფის დიდ ნაჭერში მჭიდროდ, რადგან გადატანისას არ მოხდეს კომის დაშლა. ფესვის ყელიდან 2.5 მეტრის სიმაღლეზე უნდა მოხდეს მცენარის დაფიქსირება, რადგან არ მოხდეს მცენარის წაქცევა. მცენარეს ორმოში ჩასმამდე უნდა მოხდეს ჭილოფის მოხსნა და განსკაუთრებული სიფრთხილით მოხდეს დასარგავ ადგილზე დაფიქსირება, ორმოსა კედლებსა და კომს შორის არსებული სივრცე უნდა შეივსოს ტორფიანი ნიადაგით, ამის შემდეგ უნდა მოხდეს მიწის შემოყრა დატკეპნა და სარწყავი ჯამის გაკეთება. მცენარე უნდა დაფიწსირდეს გარშემო 3 სოლით და თოკის გამოყენებით, 3 დღის განმავლობაში უნდა მოხდეს ინტენსიური მორწყვა დილა- საღამოს 3 თვის შემდეგ დღეგამოშვებით 1 თვის განმავლობაში.

დარგვის შემდგომი პერიოდის მოვლითი სამუშაოები

მცენარის განსაკუთრებული მოვლა უნდა მოხდეს 3 წლის განმავლობაში, რაც მცენარისათვის ახალი გარემოს შეგუების ოპტიმალური პერიოდია და ნარგავის გახარებისთვის აუცილებელი პირობა.

მცენარის ვეგეტაციის პერიოდში (აპრილის შუა რიცხვიდან ნოემბრის ჩათვლით) მცენარე უნდა მოირწყოს მშრალ ამინდებში, საშუალო ტემპერატურის მიხედვით: 220დან -300მდე ყოველ მე3 ან მე4 დღეს (ნიადაგის ტენიანობის მიხედვით) 300დან 350მდე დღეგამოშვებით, ხოლო 350 ზე ზევით ყოველდღე. (წყაროhttp://www.treegator.com/watering/index)

რეკომენდირებულია დამონტაჟდეწ სარწყავი სისტემა, რომელსაც ექნება მარეგულირებელი და დაყენდება ზომოთ აღნიშნულ მორწყვით სტანდარტზე.

პერიოდულად უნდა მოხდეს შემხმარი ტოტების მოცილება, ვეგეტაციის პერიოდში მოხდეს მავნებელ დაავადებების წინააღმდეგ პროფილქტიკური შეწამვლა მცენარეთა დამცველის რეკომენდაციის მიხედვით. (რეკომენდირებულია მოხდეს ბიოლოგიური მეთოდებით ბრძოლა, თუ გარემო პირობები ამის საშუალებას იძლევა, სხვა შემთხვევაში მოხდეს ქიმიური პესტიციდების შესხურება, მათი გამოყენების წესების სრული დაცვით.)

დარგვიდან მეორე სავეგეტაციო პერიოდში მოხდეს ორგანული და მინერალური სასუქების შეტანა კომეტენტური პირის (მაგ.აგროქიმიკოსის) რეკომენდაციით.

მცენარის გახმობის ან დაზიანების შემთხვევაში მისი ჩანაცვლება უნდა მოხდეს დადგენილი კანონის მიხედვით.

საკადასტრო კოდი #01.17.13.045.035

#3 თუთა D87

დასარგავი ორმოს და ნიადაგის მომზადება

მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ორმოების მომზადება, რომლთა მოცულობა იქნება აღნიშნულ ხის დიამეტრის პროპორციული. აღნიშნული მცენარის დიამეტრია 87სმ. დიამეტრის შესაბამისად მცენარის სარგავი ორმოების მოცულობა უნდა იყოს არანაკლებ 9მ, დიამეტრის ხოლო სიღრმე 4მ. სარგავ ორმოში აუცილებელია ტორფნარი მიწის შეტანა, რითაც 2 სმ სისქით უნდა დაიფაროს ორმოს ფსკერი და კედლები. სარგავი ორმოს გარშემო პერიმეტრი 2 მეტრის რადიუსით უნდა გასუფთავდეს სარეველა ბალახისგან, ქვებისგან სამშენებლო ნარჩენებისგან, ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოხვნას და გადაიფარცხოს.

მცენარის გადარგვა

ხე-მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ადგილის გადაზომვა. გადასრგავი მცენარის კომის დიამეტრი უნდა შეადგენდეს 4მ-ს. მცენარის გარშემო უნდა გაკეთდეს ტრანშე და მოხდეს მცენარის ამოღება განსაკუთრებული სიფრთხილით. გადარგვის პროცესში გამოყენებული უნდა იქნას სპეციალური ტექნიკა. კერძოდ, ტრაქტორი რომლითაც ხორციელდება ტრანშეს გაჭრა და შესაბამისი ამწე, რომლის საშუალებითაც ხდება ნარგავის გადატანა. შემხვედრი ფესვების ჩაჭრა უნდა მოხდეს მავთულით ან თხელი ბასრი ლითონის საგნით, რადგან არ მოხდეს ფესვების გადატეხვაN ამოღების დროს სტანდარტების დაცვის შემთხვევაში მოხდება ფესვების ნაკლები დაზიანება. მცენარე მიწიდან უნდა ამოვიდეს კომის დაუშლელად, ამიტომ კომი უნდა შეიხვიოს ჭილოფის დიდ ნაჭერში მჭიდროდ, რადგან გადატანისას არ მოხდეს კომის დაშლა. ფესვის ყელიდან 2,5 მეტრის სიმაღლეზე უნდა მოხდეს მცენარის დაფიქსირება, რადგან არ მოხდეს მისი წაქცევა. მცენარეს ორმოში ჩადგმამდე უნდა მოხდეს ჭილოფის მოხსნა და განსკაუთრებული სიფრთხილით მოხდეს მცენარის დასარგავ ადგილზე დაფიქსირება. ორმოსა კედლებსა და კომს შორის არსებული სივრცე უნდა შეივსოს ტორფიანი ნიადაგით. რის შემდეგ უნდა მოხდეს მიწის შემოყრა დატკეპნა და სარწყავი ჯამის გაკეთება. მცენარე უნდა დაფიქსირდეს გარშემო 3 სოლით და თოკის გამოყენებით, 3 დღის განმავლობაში უნდა მოხდეს ინტენსიური მორწყვა დილითა და საღამოს პერიოდში, 3 თვის შემდეგ დღეგამოშვებით - 1 თვის განმავლობაში.

დარგვის შემდგომი პერიოდის მოვლითი სამუშაოები

მცენარის განსაკუთრებული მოვლა უნდა მოხდეს 3 წლის განმავლობაში, რაც მცენარისათვის ახალი გარემოს შეგუების ოპტიმალური პერიოდია და ნარგავის გახარებისთვის აუცილებელი პირობა.

მცენარის ვეგეტაციის პერიოდში (აპრილის შუა რიცხვიდან - ნოემბრის ჩათვლით) მცენარე უნდა მოირწყოს მშრალ ამინდებში, საშუალო ტემპერატურის მიხედვით: 22^0-დან -30^0-მდე ტემპერატურისას ყოველ მე-3 ან მე-4 დღეს (ნიადაგის ტენიანობის მიხედვით), 30^0-დან 35^0-მდე დღეგამოშვებით, ხოლო 35^0 ზე ზევით ტემპერატურისას ყოველდღე.[2] რეკომენდირებულია დამონტაჟდეს სარწყავი სისტემა, რომელსაც ექნება ავტომატური მორწყვის სისტემა და უზრუნველყოფს მცენარეების მორწყვას ზემოთაღნიშული პრინციპის დაცვით.

პერიოდულად უნდა მოხდეს შემხმარი ტოტების მოცილება, ვეგეტაციის პერიოდში მოხდეს მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ პროფილქტიკური შეწამვლა მცენარეთა დამცველის რეკომენდაციის მიხედვით. (რეკომენდირებულია მოხდეს ბიოლოგიური მეთოდებით ბრძოლა, თუ გარემო პირობები ამის საშუალებას იძლევა, სხვა შემთხვევაში მოხდეს ქიმიური პესტიციდების შესხურება, მათი გამოყენების წესების სრული დაცვით.)

დარგვიდან მეორე სავეგეტაციო პერიოდში უნდა მოხდეს ორგანული და მინერალური სასუქების შეტანა კომეტენტური პირის (მაგ. აგროქიმიკოსის) რეკომენდაციით.

მცენარის გახმობის ან დაზიანების შემთხვევაში მისი ჩანაცვლება უნდა მოხდეს დადგენილი წესის მიხედვით.

დამოუკიდებელი ექსპერტი:

ბექა ბერძენიშვილი

[2] წყარო: http://www.treegator.com/watering/index

თანხმობა მწვანე ნარგავებზე

შპს. მებაღე **14.12.2022**

შპს აქსის გრუპი ს/კ:404954117

გაცნობებთ, ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის მიერ გაცემული შესაბამისი ნებართვის წარმოდგენის შემდგომ, შპს მებაღე მზადაა თქვენს საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე 2 საკადასტრო კოდზე (მის: ქ. თბილისი, ქუჩა ბოჭორმის #25) განახორციელოს 3 დიდტანიანი

ს/კ 01.17.13.045.097 - #49 ვერხვი D40, N102 ჭადარი D88

ს/კ 01.17.13.045.035 - #3 თუთა D87

შპს მებაღე ს/ნ 405382205

დირექტორი ბექა ბერძენიშვილი



საკადასტრო კოდი :

01.17.13.045.097


3
2
1


7
6
4
5
8
9


12
11
10


16
15
14
13


22
20
21
19
17
18


24
26
25
23


31
30
29
27
28


32
35
34
32
33


39
38
37
36
40

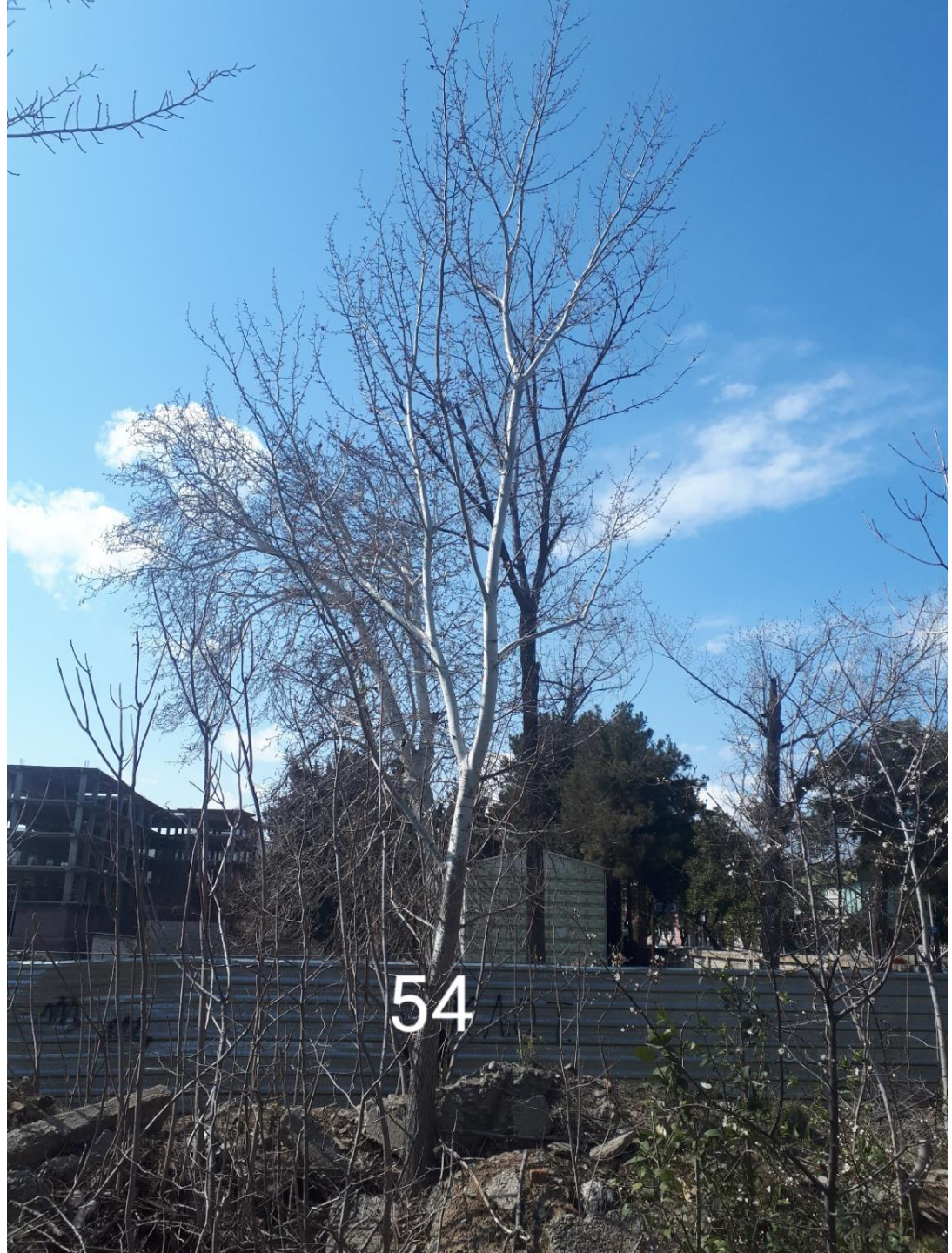

44
43
42
41


45
46
47


50
49
51
48


49
50

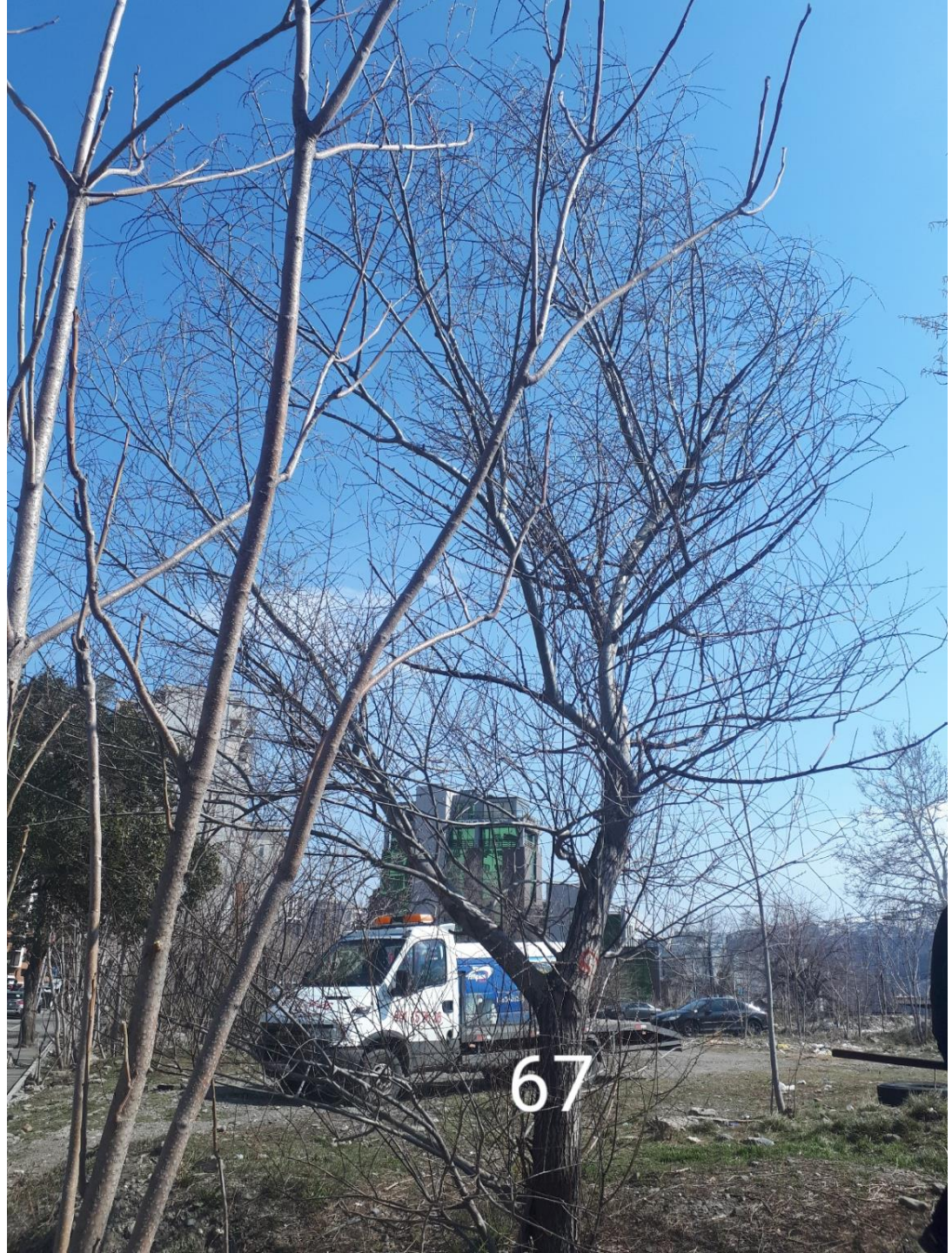

52
53
54


54


55
56
57
58


63
62
61
60
59


65
66
64


67


68
69

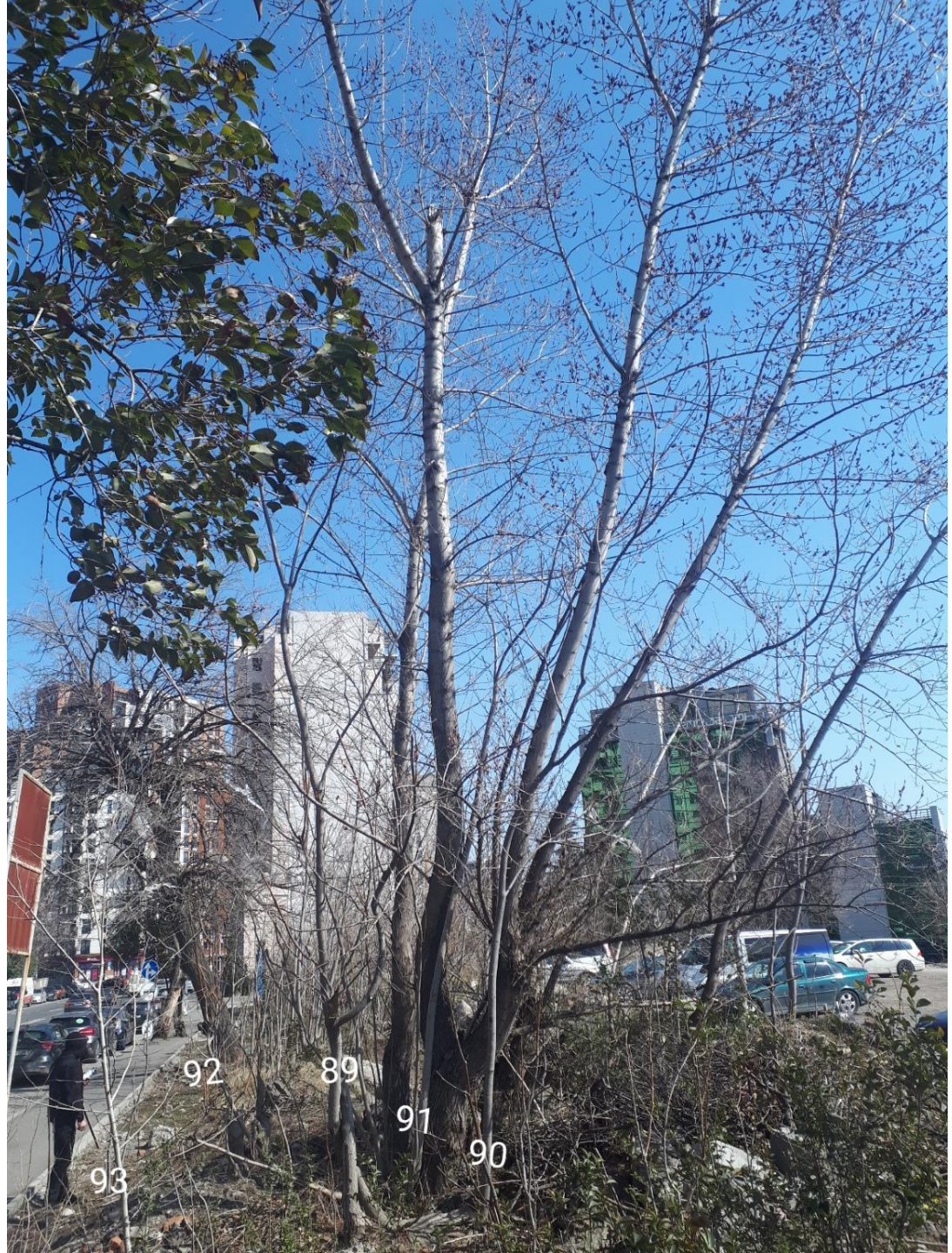

70
72
71


77
76
75
74
73


80
79
78


84
83
82
81
85


86
87
88


92
89
91
90
93




94
95
96




HOTEL
100
99
98
97


101
102
103
104
105


107
106

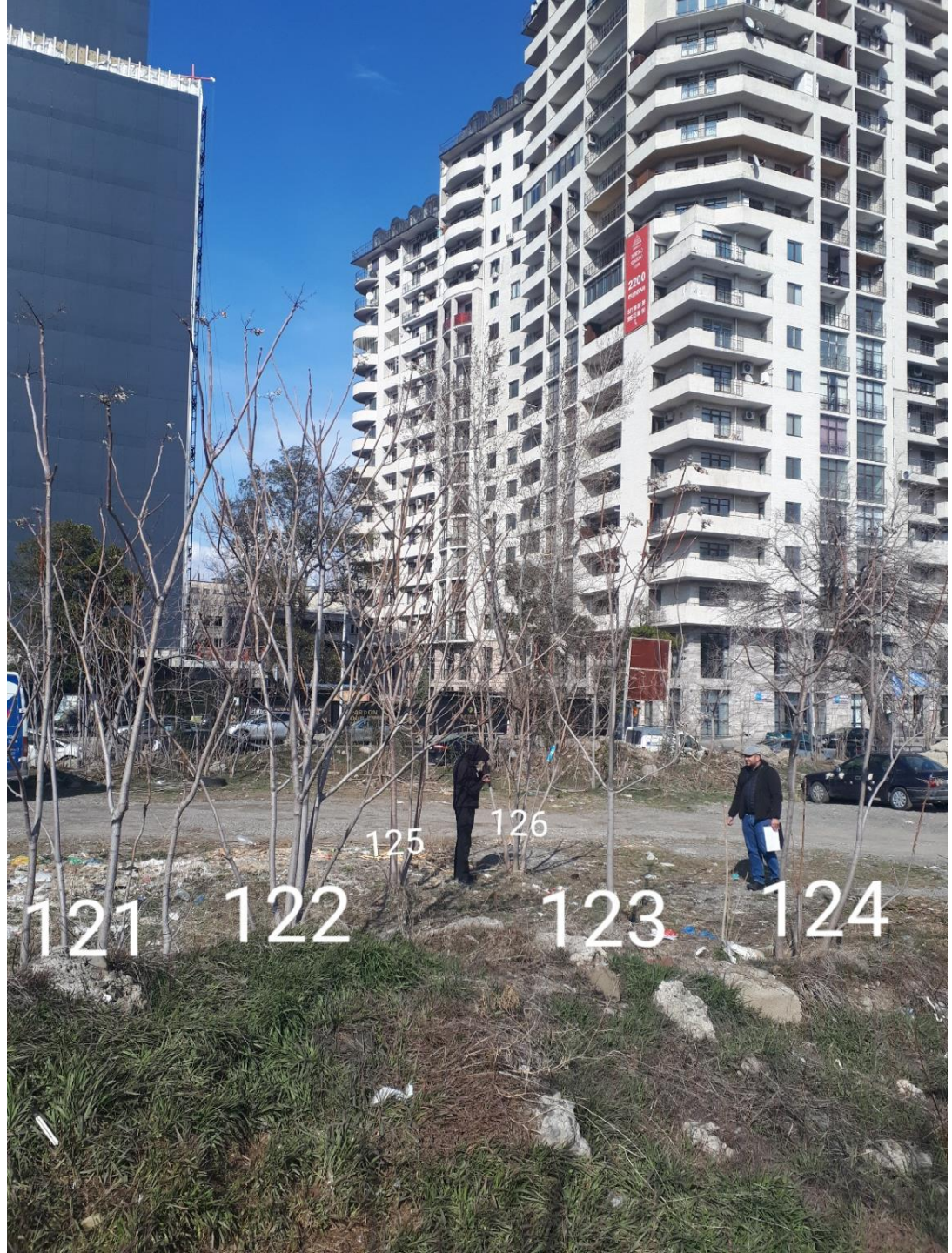

PARDON
OUR
PROGRESS
108


111
109
112
110


113
114


115
116


117
118
119
120


121
122
125
126
123
124


129
128
127


130


HOTEL

საკადასტრო კოდი

01.17.13.045.034


5
4
3
2
1
20


11
10
9
8
6
7


12
11
10


14
13




16 15




HOTEL


18
17


21
20
19


HOTEL
22


HOTEL
23


25
24

საკადასტრო კოდი

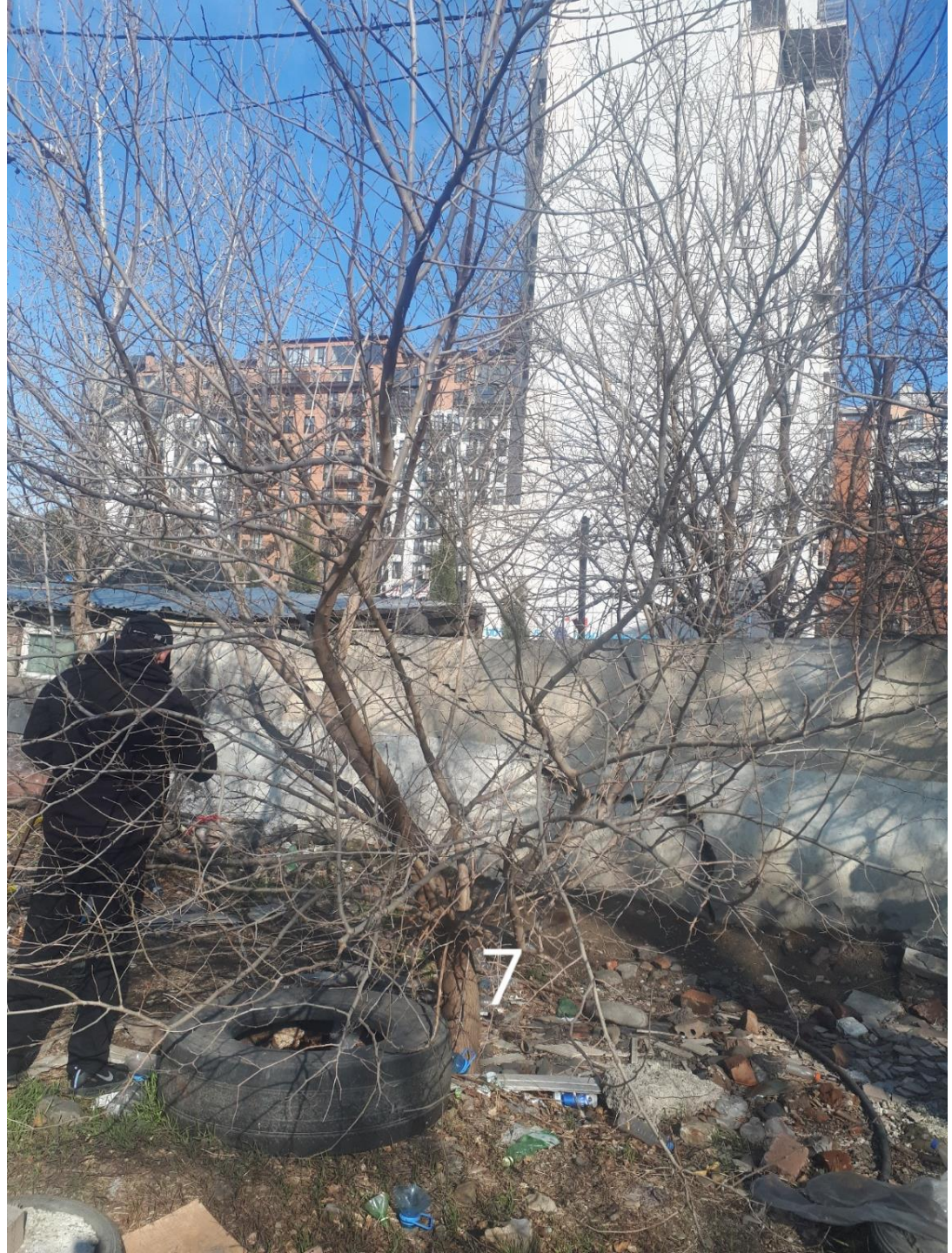
01.17.13.045.035


2
1


3


5
4


6

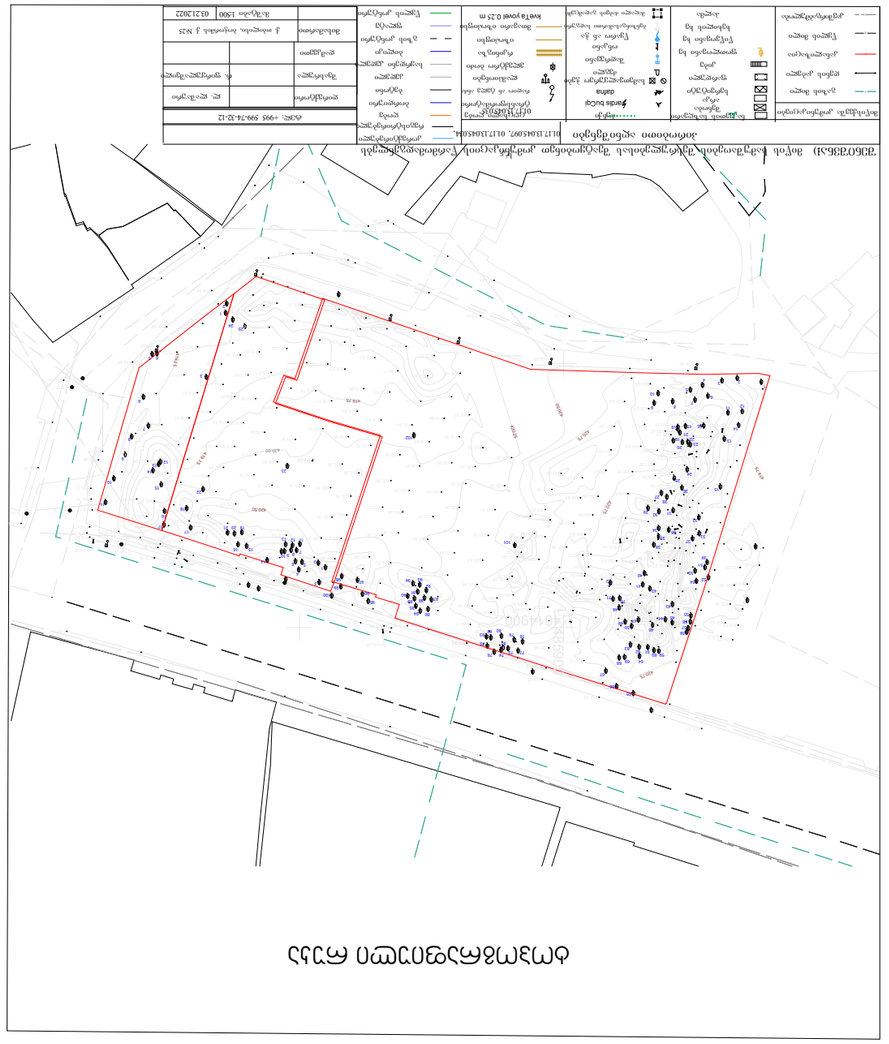

7


8
9


11
10


15
14
13
12

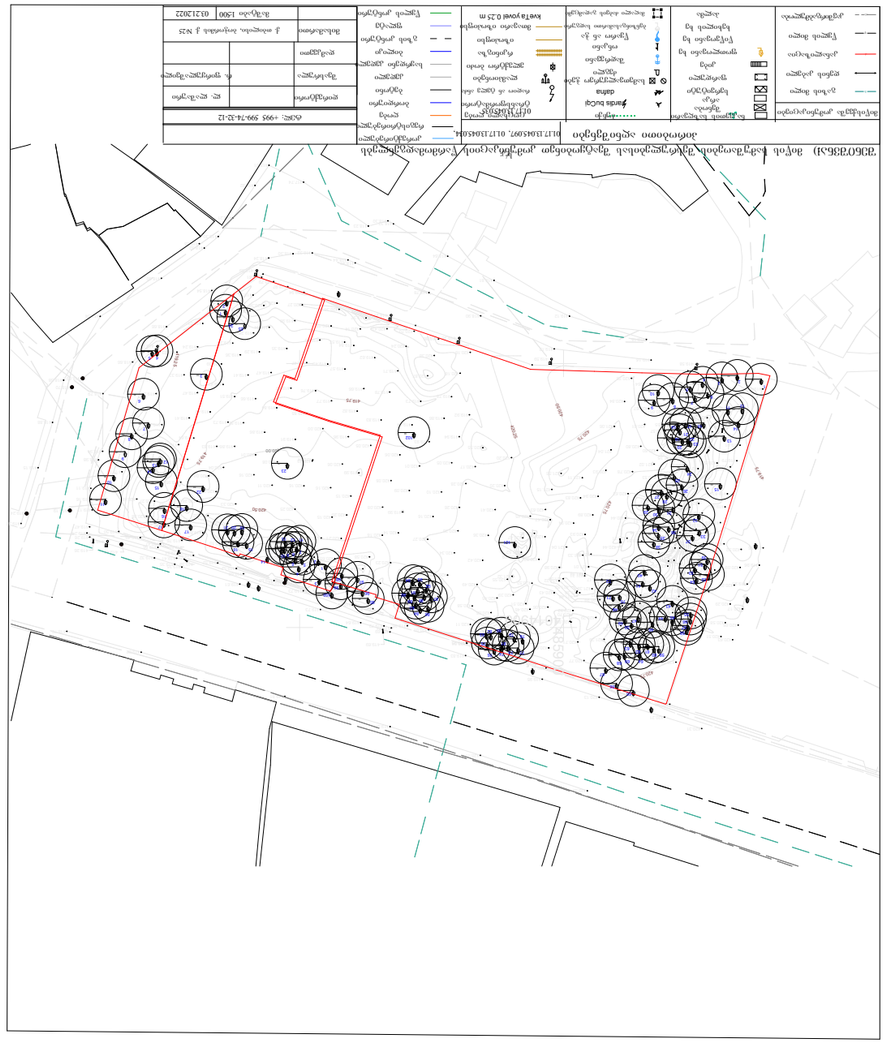

16
17



Проектируемое здание дома общественного питания. Земельный участок расположен по адресу: Республика Крым, Симферопольский муниципальный округ, с. Мирное, ул. Ленина, 1а. Кадастровый номер земельного участка 90:12:030401:1.

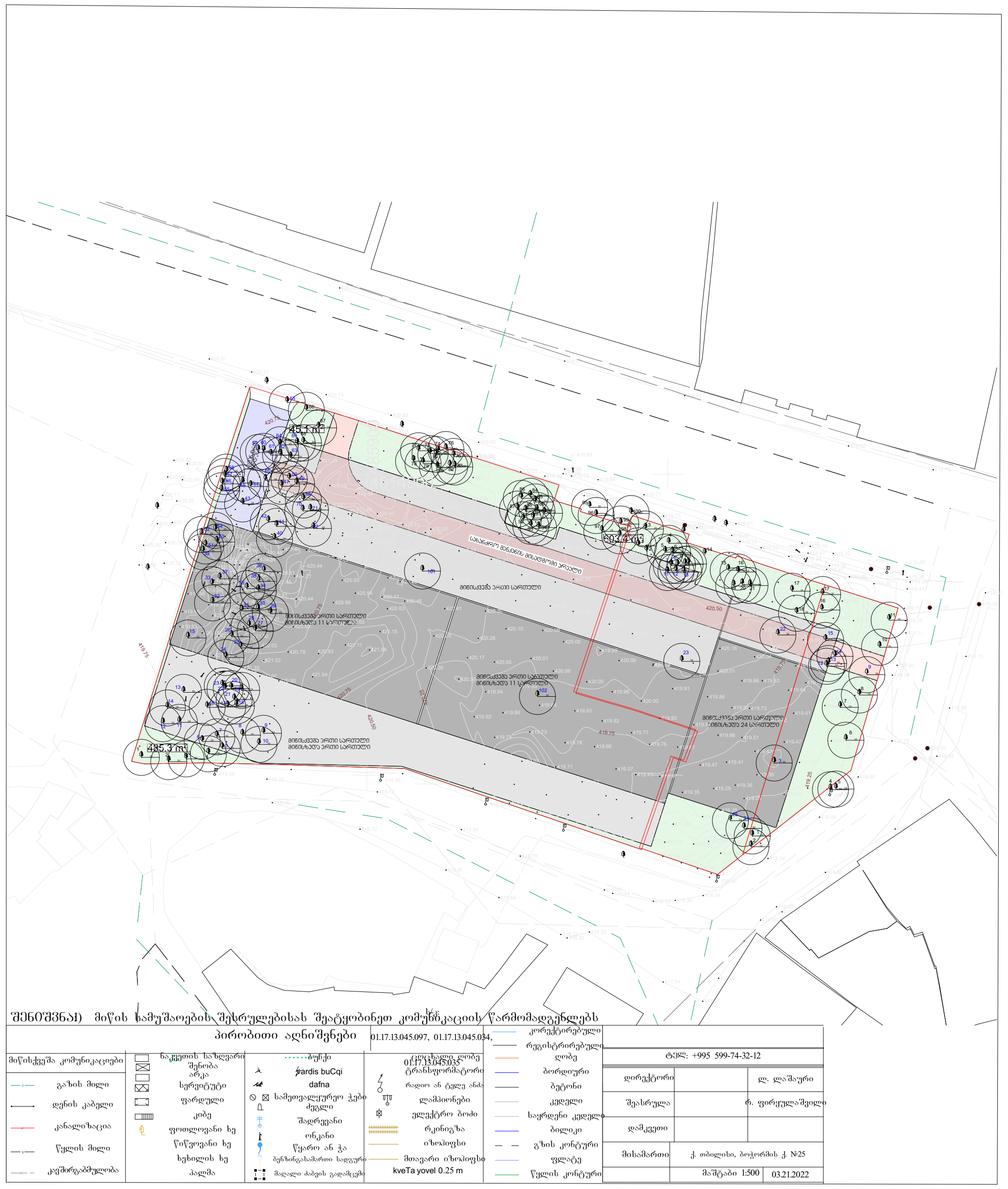
Условные обозначения

Граница земельного участка	
Граница зоны с особыми условиями использования территории	
Граница зоны охранного обязательства	
Граница зоны санитарной охраны	
Граница зоны затопления	
Граница зоны подтопления	
Граница зоны ограничения застройки	
Граница зоны ограничения высотности	
Граница зоны ограничения этажности	
Граница зоны ограничения плотности	
Граница зоны ограничения озеленения	
Граница зоны ограничения благоустройства	
Граница зоны ограничения освещения	
Граница зоны ограничения шума	
Граница зоны ограничения вибрации	
Граница зоны ограничения электромагнитного излучения	
Граница зоны ограничения радиации	
Граница зоны ограничения химического загрязнения	
Граница зоны ограничения биологического загрязнения	
Граница зоны ограничения теплового загрязнения	
Граница зоны ограничения светового загрязнения	
Граница зоны ограничения звукового загрязнения	
Граница зоны ограничения вибрационного загрязнения	
Граница зоны ограничения электромагнитного загрязнения	
Граница зоны ограничения радиационного загрязнения


ОПЕРАТОР ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ: ООО «Газпром газораспределение Ставрополь»
ЗАКАЗЧИК: ООО «Газпром газораспределение Ставрополь»
ОБЪЕКТ: «Газоснабжение жилого дома по ул. Ленина, 81,г.Зеленокумск, Советского района, Ставропольского края»
Условные обозначения
Граница земельного участка
Граница земельного участка, в отношении которого выполнен проект
Граница земельного участка, в отношении которого выполнен проект, по которой проходит газопровод
Граница земельного участка, в отношении которого выполнен проект, по которой проходит газопровод, с указанием точки подключения
Граница земельного участка, в отношении которого выполнен проект, по которой проходит газопровод, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки
Граница земельного участка, в отношении которого выполнен проект, по которой проходит газопровод, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения
Граница земельного участка, в отношении которого выполнен проект, по которой проходит газопровод, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки
Граница земельного участка, в отношении которого выполнен проект, по которой проходит газопровод, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения
Граница земельного участка, в отношении которого выполнен проект, по которой проходит газопровод, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки
Граница земельного участка, в отношении которого выполнен проект, по которой проходит газопровод, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения
Граница земельного участка, в отношении которого выполнен проект, по которой проходит газопровод, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки
Граница земельного участка, в отношении которого выполнен проект, по которой проходит газопровод, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения
Граница земельного участка, в отношении которого выполнен проект, по которой проходит газопровод, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки
Граница земельного участка, в отношении которого выполнен проект, по которой проходит газопровод, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения
Граница земельного участка, в отношении которого выполнен проект, по которой проходит газопровод, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки
Граница земельного участка, в отношении которого выполнен проект, по которой проходит газопровод, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения, с указанием точки врезки, с указанием точки подключения

ფორმატი A-3	ფაილის სახელი:	

ექსპლიკაცია: კ-3 კოეფიციენტი: 1133.8მ²



პირობითი აღნიშვნები	
1	ხელისშემშლელი ხე-ნარგავები 3 მეტრიანი რადიუსით. (83ც)
1	ხე-ნარგავები 3 მეტრიანი რადიუსით, რომლებსაც არ ვეხებით. (61ც) (აქედან 6 კონტერის ბარეთ)
	მინისქვეშა სართული
	მინისქვეშა და მინისზედა სართული
	საავტომობილო პანდუსი
	სახანძრო მანქანის მისადგომი არეალი
	გამწვანების არეალი

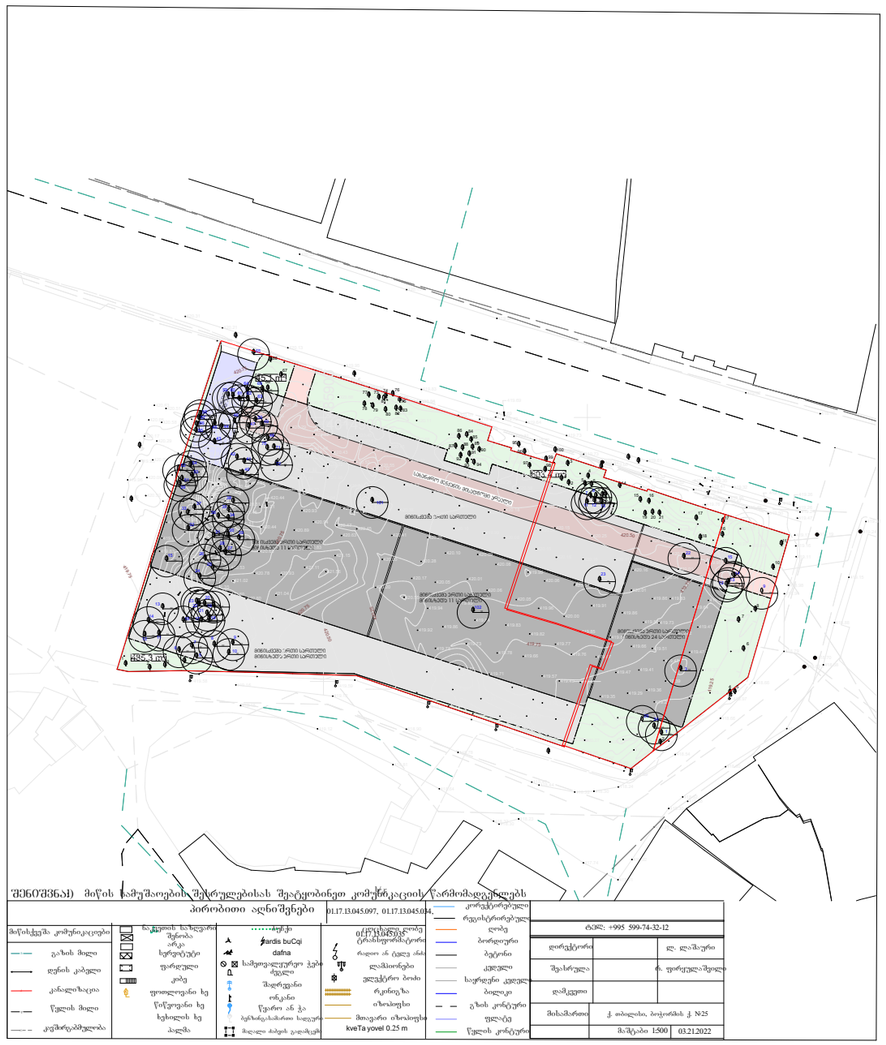
ფურცელი
03

ფორმატი A-3	ფაილის სახელი:	

ექსპლიკაცია:

ს-3 ბლოკფიცირებული: 1133.8მ²

პირობითი აღნიშვნები	
1	ხელისშემშლელი ხე-ნარგავები ჰ მეტრიანი ჩაღრმავებით. (83ც)
1	ხე-ნარგავები ჰ მეტრიანი ჩაღრმავებით, ჩრმელებსაც პრ ვეხებით. (61ც) (აქედან 6 პრონტრის გარეთ)
	მინისქვეშა საკუთარი
	მინისქვეშა და მინისზედა საკუთარი
	საავტომობილო გზანდესი
	სახანძრო მანქანის მისადგომი ადგილი
	გამწვანების ადგილი



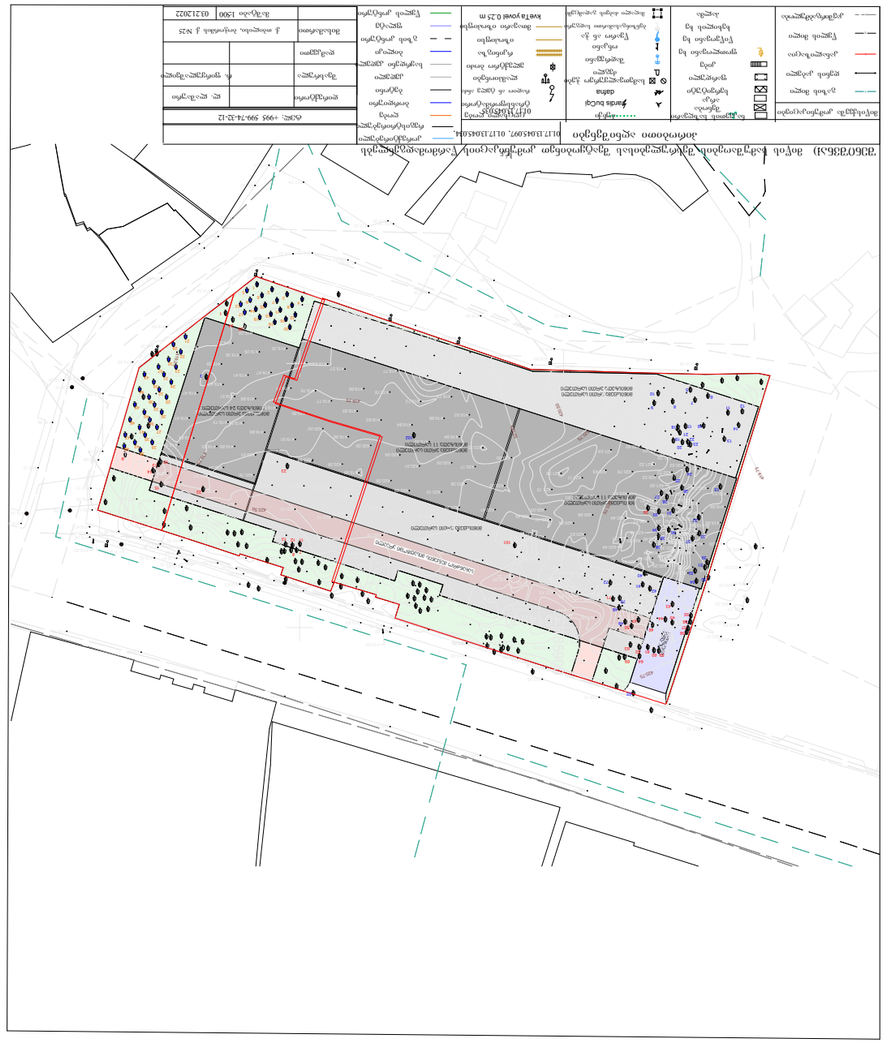
შენიშვნა) მიწის სამუშაოების შესრულებისას შეტყობინეთ კომუნიკაციის წარმომდგენლებს

პირობითი აღნიშნები 01.17.13.045.097, 01.17.13.045.034,

მილსადენები კომუნიკაციები					
გაზის მილი	ნაგებობის ხასიათი	ქუჩის დასახელება	კორპუსების ნუმერაცია		
ელის კაბელი	შენობა ნაკეთობა	dafna	01.17.13.045.035	კორპუსების ნუმერაცია	
ტელეფონის კაბელი	ტროტუარი		ტრანსფორმატორი	რეგისტრირებული	
კავშირგაბმულობა	ტროტუარი		რადიო ან ტელე ანძა	ლიტერი	
წყლის მილი	ტროტუარი		ელექტროსადგური	ბორდიური	
კანალიზაცია	ტროტუარი		ელექტრო პოსტი	ბეტონი	
წყალსადენი ხე	ტროტუარი		რკინიგზა	ასფალტი	
ხანძრის ხე	ტროტუარი		ხიდი	საერთო ქვეშა	
ხანძრის ხე	ტროტუარი		მოედანი ინფრასტრუქტურა	ბიტუმი	
ხანძრის ხე	ტროტუარი		მოედანი ინფრასტრუქტურა	ფილტრი	
ხანძრის ხე	ტროტუარი		მოედანი ინფრასტრუქტურა	გზის კონტური	
ხანძრის ხე	ტროტუარი		მოედანი ინფრასტრუქტურა	წყლის კონტური	

	ტელ: +995 599-74-32-12	
დირექტორი		დ. დარაშელი
შემსრულა		ნ. ფირუზაშვილი
დამკვეთი		
მისამართი	ქ. თბილისი, პოპოვიჩის ქ. №25	
	მასშტაბი 1:500	03.21.2022

	ფურცელი
	04


ტერიტორიის დაგეგმარების ტერიტორიული ორგანიზაციული ერთეულების საზღვრები
ტერიტორიის დაგეგმარების ტერიტორი

01.17.13.045.097

ხე-მცენარეების ჩამონათვალი რომლებსაც არ ვეხებით

1; 2; 3; 4; 66; 67; 68; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80; 81; 82; 83; 84; 85; 86; 87; 88; 89; 90; 91; 92; 93; 94; 97; 98; 99; (32ც)

ხე-მცენარეების ჩამონათვალი რომლებიც აღწერილია საკადასტროების გარე კონტურზე.

95; 96; 100;

გადასარგავი ხე-მცენარეები

5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 48; 49; 51; 52; 53; 54; 65; 70; 72; 102; ; (48ც)

მოსაჭრელი ხე-მცენარეები

29; 43; 44; 45; 46; 47; 50; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 69; 71; 101; (19ც)

01.17.13.045.034

ხე-მცენარეების ჩამონათვალი რომლებსაც არ ვეხებით

1; 2; 3; 4; 6; 9; 10; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; (15ც)

ხე-მცენარეების ჩამონათვალი რომლებიც აღწერილია საკადასტროების გარე კონტურზე.

5;

მოსაჭრელი ხე-მცენარეები

7; 8; 11; 12; 13; 22; 23; 24; 25; (9ც)

01.17.13.045.035

ხე-მცენარეების ჩამონათვალი რომლებსაც არ ვეხებით

2; 6; 7; 8; 10; 11; 16; 17; (8ც)

ხე-მცენარეების ჩამონათვალი რომლებიც აღწერილია საკადასტროების გარე კონტურზე.

4; 5;

გადასარგავი ხე-მცენარეები

3;

მოსაჭრელი ხე-მცენარეები

1; 9; 12; 13; 14; 15; (7ც)

მოგახსენებთ, რომ წარმოდგენილი ტაქსაციის მიხედვით აღწერილია 144 ხე-ნარგავი, საიდანაც 138 საპროექტო მიწის ნაკვეთებზეა წარმოდგენილი. ზემოაღნიშნული 138 დან გვსურს 25% მოჭრა (138*0.25=35), 48 გადარგვა,ხოლო 55 ხე-მცენარეს არ ვეხებით.