№3 9 იანვარი 2024 წ.

დ ა ს კ ვ ნ ა

მწვანე ნარგავების (მერქნიანი მცენარეების) სახეობრივი მდგომარეობის, ხარისხობრივი შეფასების, გადარგვისა და გახარების შესახებ

2024 წლის 9 იანვარს დამატებით შევისწავლე ჩემი 2023 წლის 8 სექტემბერეს გაკეთებული დასკვნა N203- მისამართზე: ქალაქი თბილისი, ორხევის დასახლება, მექანიკური ქარხნის მიმდებარედ (საკადასტრო კოდი: 01.19.18.003.140), რომლის ფართობია 6 841.00 მ^2 , ხოლო მესაკუთრე შ.პ.ს „აპტოს“ (საიდენთიფიკაციო ნომერი 202353602), მეტყევე-სპეციალისტის გიორგი კაპანაძის მიერ (მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების დასკვნის გამცემი უფლებამოსული პირი, ექსპერტი) შემოწმდა მწვანე ნარგავების სახეობრივი მდგომარეობა და გაკეთდა მათი ხარისხობრივი შეფასება.

სულ ტერიტორიაზე განლაგებულია 25 ძირი ფოთლოვანი და წიწვოვანი მწვანე ნარგავი, მათ შორის 3 ძირი ხილ-კენკროვანია.

წარმოდგენილი კორექტირებული გენგეგმის მიხედვით საპროექტო არეალში ფიქსირდება 5 ძირი მწვანე ნარგავი: N1, N2, N3, N4 და N5.

დამკვეთს სურვილი აქვს მოჭრას მიწის ნაკვეთზე არსებული 2 ძირი მწვანე ნარგავი: N1 და N2, რომელთა შორის 1 ძირი ხილ-კენკროვანია (N1) და 1 ძირი გადაბერებულია (N2-რომელიც არ ექვემდებარება გადარგვას). დამკვეთს აგრეთვე სურვილი აქვს გადარგოს იმავე საკადასტრო კოდზე 3 ძირი მწვანე ნარგავი: N3, N4 და N5, რომელიც ჯანსაღია, სწორათ განვითარებული და გადარგვის რეგლამენტის დაცვით ექვემდებარება გადარგვას და გახარებას.

დანარჩენ აღწერილ მწვანე ნარგავებს მესაკუთრე ამ ეტაპზე ადგილზე ტოვებს.

ცხრილში მოცემულია ქალაქ თბილისში, ორხევის დასახლება, მექანიკური ქარხნის მიმდებარედ (საკადასტრო კოდი: 01.19.18.003.140) მწვანე ნარგავების (მერქნიანი მცენარეების) სახეობები, ფიზიკური მდგომარეობა და დიამეტრები მიწის ზედაპირიდან 10 სმ სიმაღლეზე:

ცხრილი N 1

ხის №	მერქნიანი სახეობა	დიამეტრი მიწის პირიდან 10 სმ-ზე	ხის მდგომარეობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5

1	ტყემალი - Prunus ssp	42	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
2	თეთრი ხვალო - Populus alba	80	გადაბერებული	არ ექვემდებარება გადარგვასა და გახარებას , ასაკი აღემატება 40 წელს.
3	თუთა - Morus nigra	43	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვასა და გახარებას - გადარგვის სპეციალური რეგლამენტის დაცვით
4	თუთა - Morus nigra	32	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვასა და გახარებას - გადარგვის სპეციალური რეგლამენტის დაცვით
5	თუთა - Morus nigra	50	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვასა და გახარებას - გადარგვის სპეციალური რეგლამენტის დაცვით
6	ბიოტა აღმოსავლური – Platycadus orientalis	30-36	ჯანსაღი	2 ცალი; ექვემდებარება გადარგვასა და გახარებას - გადარგვის სპეციალური რეგლამენტის დაცვით. სიმაღლე- 5.5 მეტრი.
7	ბიოტა აღმოსავლური – Platycadus orientalis	22	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვასა და გახარებას . სიმაღლე- 4 მეტრი.
8	ბიოტა აღმოსავლური – Platycadus orientalis	26,5	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვასა და გახარებას - გადარგვის სპეციალური რეგლამენტის დაცვით. სიმაღლე- 4.1 მეტრი.
9	შავი ვერხვი - Populus nigra	95	გაბაბერებული	დაქვეითებული აქვს სასიცოცხლო ფუნქციები
10	ჩვეულებრივი კაკალი - Juglans regia	25,4	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვასა და გახარებას - გადარგვის სპეციალური რეგლამენტის დაცვით
11	ჩვეულებრივი კაკალი - Juglans regia	26,7	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვასა და გახარებას - გადარგვის სპეციალური რეგლამენტის დაცვით

12	შავი ვერხვი - Populus nigra	104	ხმობადი	არ ექვემდებარება გადარგვას და გახარებას
13	თუთა - Morus nigra	10	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას და გახარებას
14	იფანი ჩვეულებრივი - Fraxinus exelsior	16,1-20	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვას და გახარებას
15	თუთა - Morus nigra	55	ავარიული	გადახრილი, არ ექვემდებარება გადარგვას და გახარებას
16	ელდარის ფიჭვი - Pinus eldarica	83	ჯანსაღი	არ ექვემდებარება გადარგვას და გახარებას
17	ელდარის ფიჭვი - Pinus eldarica	55	ჯანსაღი	არ ექვემდებარება გადარგვას და გახარებას
18	ელდარის ფიჭვი - Pinus eldarica	49	ჯანსაღი	არ ექვემდებარება გადარგვას და გახარებას
19	გარგარი - Prunus Armeniaca	37	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
20	გარგარი - Prunus Armeniaca	36	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
21	ელდარის ფიჭვი - Pinus eldarica	60	ჯანსაღი	არ ექვემდებარება გადარგვას და გახარებას
22	ბიოტა აღმოსავლური – Platycadus orientalis	25,4	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვასა და გახარებას - გადარგვის სპეციალური რეგლამენტის დაცვით
23	ბიოტა აღმოსავლური – Platycadus orientalis	31	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვასა და გახარებას - გადარგვის სპეციალური რეგლამენტის დაცვით
24	ელდარის ფიჭვი - Pinus eldarica	63	ჯანსაღი	არ ექვემდებარება გადარგვას და გახარებას
25	იფანი ჩვეულებრივი - Fraxinus exelsior	31,6	ჯანსაღი	ექვემდებარება გადარგვასა და გახარებას - გადარგვის სპეციალური რეგლამენტის დაცვით

მწვანე ნარგავების (მერქნიანი მცენარეების) ვიზუალური დათვალიერება განახორციელა გიორგი კაპანაძემ, რომელიც ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერის 2018 წლის 28 ივნისის N 1-369 ბრძანებით დარეგისტრირდა გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის მონაცემთა ბაზაში მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასებაზე დასკვნის გამცემ უფლებამოსილ პირად.

დანართი: 38 გვ (ტოპოგეგმა, მწვანე ნარგაობის დასურათება მისი ნომერაციის მიხედვით და დიდტანოვანი მწვანე ნარგავების გადარგვისა და გახარების ტექნიკური რეგლამენტი).

შემსრულებელი : გიორგი კაპანაძე

მეტყევე-ექსპერტი: Tel: 593 10 28 44

ელ. ფოსტა: Giokapana14@gmail.com 595 00 00 49

1:



2:



3:



4:



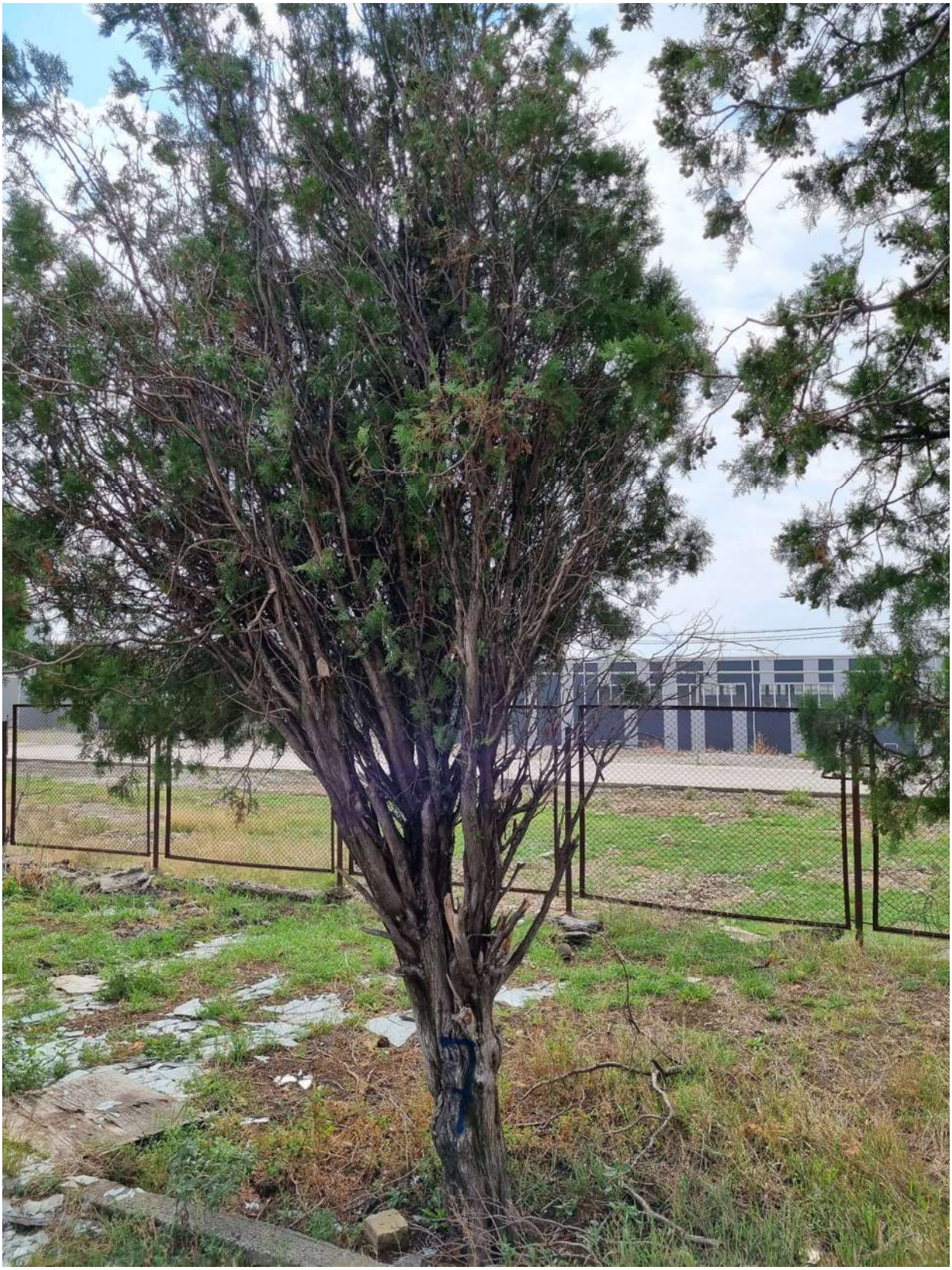
5:



6:



7:



8:



9:



10:



11:



12:



13:



14:



15:



16:



17:



18:



19:



20:



21:



22:



23:



24:



25:



ხე-მცენარის გადარგვის ტექნიკური რეგლამენტი

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

ხე-მცენარე N 3 . თუთა - Morus nigra (D- 43 სმ)

მისამართი: ქალაქი თბილისი, ორხევის დასახლება, მექანიკური ქარხნის მიმდებარედ . საკადასტრო კოდი: 01.19.18.003.140.

დასარგავი ორმოს და ნიადაგის მომზადება

წიწვოვანი მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ორმოების მომზადება, რომლის მოცულობა იქნება აღნიშნულ ხის დიამეტრის პროპორციული. აღნიშნული მცენარის დიამეტრია 43 სმ-ია. დიამეტრის შესაბამისად მცენარის სარგავი ორმოს მოცულობა უნდა იყოს არანაკლებ 4,2-4,3 მეტრი დიამეტრის, ხოლო სიღრმე 2,15 მეტამდე. სარგავ ორმოში აუცილებელია ტორფნარი მიწის შეტანა, რითაც 2-3 სმ სისქით უნდა დაიფაროს ორმოს ფსკერი და ნაწილობრივ კედლები. სარგავი ორმოს გარშემო პერიმეტრი 2 მეტრამდე რადიუსით უნდა გასუფთავდეს სარეველა ბალახისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან, ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით).

მცენარის გადარგვა

ხე-მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ადგილის გადაზომვა. გადასარგავი მცენარის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელთან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ 10-მაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 5-მაგი ოდენობის. მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს გვრდითი ამონაყრებისაგან მისი გასუფთავება, ტოტების სხვლა-ფორმირება, გვერდითი ხმელი ტოტების მოჭრა და მისი კომის ფიქსირება იმ საშუალებებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხე-მცენარის კომის შენარჩუნება გადარგვისას ტრანსპორტირების პირობებში. გადასარგავი ფოთლოვანი ხის სიმაღლე 7,5 მეტრია, ხოლო ხნოვანება - 48 წლამდე. გადარგვის პროცესში გამოყენებული უნდა იქნას სპეციალური ტექნიკა. კერძოდ, GCB სისტემის ტრაქტორი, რომლითაც ხორციელდება ტრანშეს გაჭრა და შესაბამისი მონაცემების ამწე, რომლის საშუალებითაც ხდება გადასარგავის 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 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 დიდი ზომის სოლით და თოკის გამოყენებით, 3-4 დღის განმავლობაში უნდა მოხდეს ინტენსიური მორწყვა დილითა და საღამოს პერიოდში, 3-4 დღის შემდეგ კი დღეგამოშვებით - 1 თვის განმავლობაში.

დარგვის შემდგომი პერიოდის მოვლითი სამუშაოები

მცენარის განსაკუთრებული მოვლა უნდა მოხდეს გადარგვიდან 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-4 ან მე-5 დღეს (ნიადაგის ტენიანობის მიხედვით), 30^0-დან 35^0-მდე დღეგამოშვებით, ხოლო 35^0 ზე ზევით ტემპერატურისას ყოველდღე. 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.)

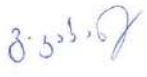
დარგვიდან მეორე სავეგეტაციო პერიოდში უნდა მოხდეს ორგანული და მინერალური სასუქების შეტანა კომპეტენტური პირის (მაგ. აგროქიმიკოსის) რეკომენდაციით.

გადასარგავი ხე-მცენარის დასურათება:

N 3. თუთა - Morus nigra



ფოთლოვანი მწვანე ნარგავის გადარგვის და გახარებისათვის მოვლა-პატრონობის ტექნიკური რეგლამენტის შედგენა განახორციელა გიორგი კაპანაძემ, რომელიც ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერის 2018 წლის 28 ივნისის N 1-369 ბრძანებით დარეგისტრირდა გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის მონაცემთა ბაზაში მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასებაზე დასკვნის გამცემ უფლებამოსილ პირად.



შემსრულებელი : გიორგი კაპანაძე

მეტყევე-ექსპერტი: Tel: 593 10 28 44

ელ. ფოსტა: Giokapana14@gmail.com 595 00 00 49

ხე-მცენარის გადარგვის ტექნიკური რეგლამენტი

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

ხე-მცენარე N 4 . თუთა - Morus nigra (D- 32 სმ)

მისამართი: ქალაქი თბილისი, ორხევის დასახლება, მექანიკური ქარხნის მიმდებარედ . საკადასტრო კოდი: 01.19.18.003.140.

დასარგავი ორმოს და ნიადაგის მომზადება

წიწვოვანი მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ორმოების მომზადება, რომლის მოცულობა იქნება აღნიშნულ ხის დიამეტრის პროპორციული. აღნიშნული მცენარის დიამეტრია 32 სმ-ია. დიამეტრის შესაბამისად მცენარის სარგავი ორმოს მოცულობა უნდა იყოს არანაკლებ 3,1-3,2 მეტრი დიამეტრის, ხოლო სიღრმე 1,6 მეტამდე. სარგავ ორმოში აუცილებელია ტორფნარი მიწის შეტანა, რითაც 2-3 სმ სისქით უნდა დაიფაროს ორმოს ფსკერი და ნაწილობრივ კედლები. სარგავი ორმოს გარშემო პერიმეტრი 2 მეტრამდე რადიუსით უნდა გასუფთავდეს სარეველა ბალახისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან, ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით).

მცენარის გადარგვა

ხე-მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ადგილის გადაზომვა. გადასარგავი მცენარის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელთან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ 10-მაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 5-მაგი ოდენობის. მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს გვრდითი ამონაყრებისაგან მისი გასუფთავება, ტოტების სხვლა-ფორმირება, გვერდითი ხმელი ტოტების მოჭრა და მისი კომის ფიქსირება იმ საშუალებებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხე-მცენარის კომის შენარჩუნება გადარგვისას ტრანსპორტირების პირობებში. გადასარგავი ფოთლოვანი ხის სიმაღლე 7,5 მეტრია, ხოლო ხნოვანება - 38 წლამდე. გადარგვის პროცესში გამოყენებული უნდა იქნას სპეციალური ტექნიკა. კერძოდ, GCB სისტემის ტრაქტორი, რომლითაც ხორციელდება ტრანშეს გაჭრა და შესაბამისი მონაცემების ამწე, რომლის საშუალებითაც ხდება გადასარგავის 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 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 დიდი ზომის სოლით და თოკის გამოყენებით, 3-4 დღის განმავლობაში უნდა მოხდეს ინტენსიური მორწყვა დილითა და საღამოს პერიოდში, 3-4 დღის შემდეგ კი დღეგამოშვებით - 1 თვის განმავლობაში.

დარგვის შემდგომი პერიოდის მოვლითი სამუშაოები

მცენარის განსაკუთრებული მოვლა უნდა მოხდეს გადარგვიდან 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-4 ან მე-5 დღეს (ნიადაგის ტენიანობის მიხედვით), 30^0-დან 35^0-მდე დღეგამოშვებით, ხოლო 35^0 ზე ზევით ტემპერატურისას ყოველდღე. 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.)

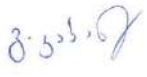
დარგვიდან მეორე სავეგეტაციო პერიოდში უნდა მოხდეს ორგანული და მინერალური სასუქების შეტანა კომპეტენტური პირის (მაგ. აგროქიმიკოსის) რეკომენდაციით.

გადასარგავი ხე-მცენარის დასურათება:

N 4. თუთა - Morus nigra



ფოთლოვანი მწვანე ნარგავის გადარგვის და გახარებისათვის მოვლა-პატრონობის ტექნიკური რეგლამენტის შედგენა განახორციელა გიორგი კაპანაძემ, რომელიც ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერის 2018 წლის 28 ივნისის N 1-369 ბრძანებით დარეგისტრირდა გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის მონაცემთა ბაზაში მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასებაზე დასკვნის გამცემ უფლებამოსილ პირად.



შემსრულებელი : გიორგი კაპანაძე

მეტყევე-ექსპერტი: Tel: 593 10 28 44

ელ. ფოსტა: Giokapana14@gmail.com 595 00 00 49

ხე-მცენარის გადარგვის ტექნიკური რეგლამენტი

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

ხე-მცენარე N 5 . თუთა - Morus nigra (D- 50 სმ)

მისამართი: ქალაქი თბილისი, ორხევის დასახლება, მექანიკური ქარხნის მიმდებარედ . საკადასტრო კოდი: 01.19.18.003.140.

დასარგავი ორმოს და ნიადაგის მომზადება

წიწვოვანი მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ორმოების მომზადება, რომლის მოცულობა იქნება აღნიშნულ ხის დიამეტრის პროპორციული. აღნიშნული მცენარის დიამეტრია 50 სმ-ია. დიამეტრის შესაბამისად მცენარის სარგავი ორმოს მოცულობა უნდა იყოს არანაკლებ 4,9-5,0 მეტრი დიამეტრის, ხოლო სიღრმე 2,5 მეტამდე. სარგავ ორმოში აუცილებელია ტორფნარი მიწის შეტანა, რითაც 2-3 სმ სისქით უნდა დაიფაროს ორმოს ფსკერი და ნაწილობრივ კედლები. სარგავი ორმოს გარშემო პერიმეტრი 2 მეტრამდე რადიუსით უნდა გასუფთავდეს სარეველა ბალახისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან, ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით).

მცენარის გადარგვა

ხე-მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს ადგილის გადაზომვა. გადასარგავი მცენარის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელთან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ 10-მაგი ოდენობის, ხოლო სიღრმე არანაკლებ 5-მაგი ოდენობის. მცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს გვრდითი ამონაყრებისაგან მისი გასუფთავება, ტოტების სხვლა-ფორმირება, გვერდითი ხმელი ტოტების მოჭრა და მისი კომის ფიქსირება იმ საშუალებებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხე-მცენარის კომის შენარჩუნება გადარგვისას ტრანსპორტირების პირობებში. გადასარგავი ფოთლოვანი ხის სიმაღლე 11 მეტრია, ხოლო ხნოვანება - 55 წლამდე. გადარგვის პროცესში გამოყენებული უნდა იქნას სპეციალური ტექნიკა. კერძოდ, GCB სისტემის ტრაქტორი, რომლითაც ხორციელდება ტრანშეს გაჭრა და შესაბამისი მონაცემების ამწე, რომლის საშუალებითაც ხდება გადასარგავის 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 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 დიდი ზომის სოლით და თოკის გამოყენებით, 3-4 დღის განმავლობაში უნდა მოხდეს ინტენსიური მორწყვა დილითა და საღამოს პერიოდში, 3-4 დღის შემდეგ კი დღეგამოშვებით - 1 თვის განმავლობაში.

დარგვის შემდგომი პერიოდის მოვლითი სამუშაოები

მცენარის განსაკუთრებული მოვლა უნდა მოხდეს გადარგვიდან 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-4 ან მე-5 დღეს (ნიადაგის ტენიანობის მიხედვით), 30^0-დან 35^0-მდე დღეგამოშვებით, ხოლო 35^0 ზე ზევით ტემპერატურისას ყოველდღე. 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 კომპეტენტური პირის (მაგ. აგროქიმიკოსის) რეკომენდაციით.

გადასარგავი ხე-მცენარის დასურათება:

N 5. თუთა - Morus nigra



ფოთლოვანი მწვანე ნარგავის გადარგვის და გახარებისათვის მოვლა-პატრონობის ტექნიკური რეგლამენტის შედგენა განახორციელა გიორგი კაპანაძემ, რომელიც ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერის 2018 წლის 28 ივნისის N 1-369 ბრძანებით დარეგისტრირდა გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის მონაცემთა ბაზაში მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასებაზე დასკვნის გამცემ უფლებამოსილ პირად.

შემსრულებელი : გიორგი კაპანაძე

მეტყევე-ექსპერტი: Tel: 593 10 28 44

ელ. ფოსტა: Giokapana14@gmail.com 595 00 00 49

ქ. თბილისი, ორხევის სამხედრო დასახლება, მექანიკური ქარხნის მიმდებარედ

ს.კ - 01.19.18.003.140

N=3 თელა; D_0 - 43სმ H - 7,5მ A - 48წლის.



N=4 თელა; D_0 - 32სმ H - 7,5 A - 38წლის.

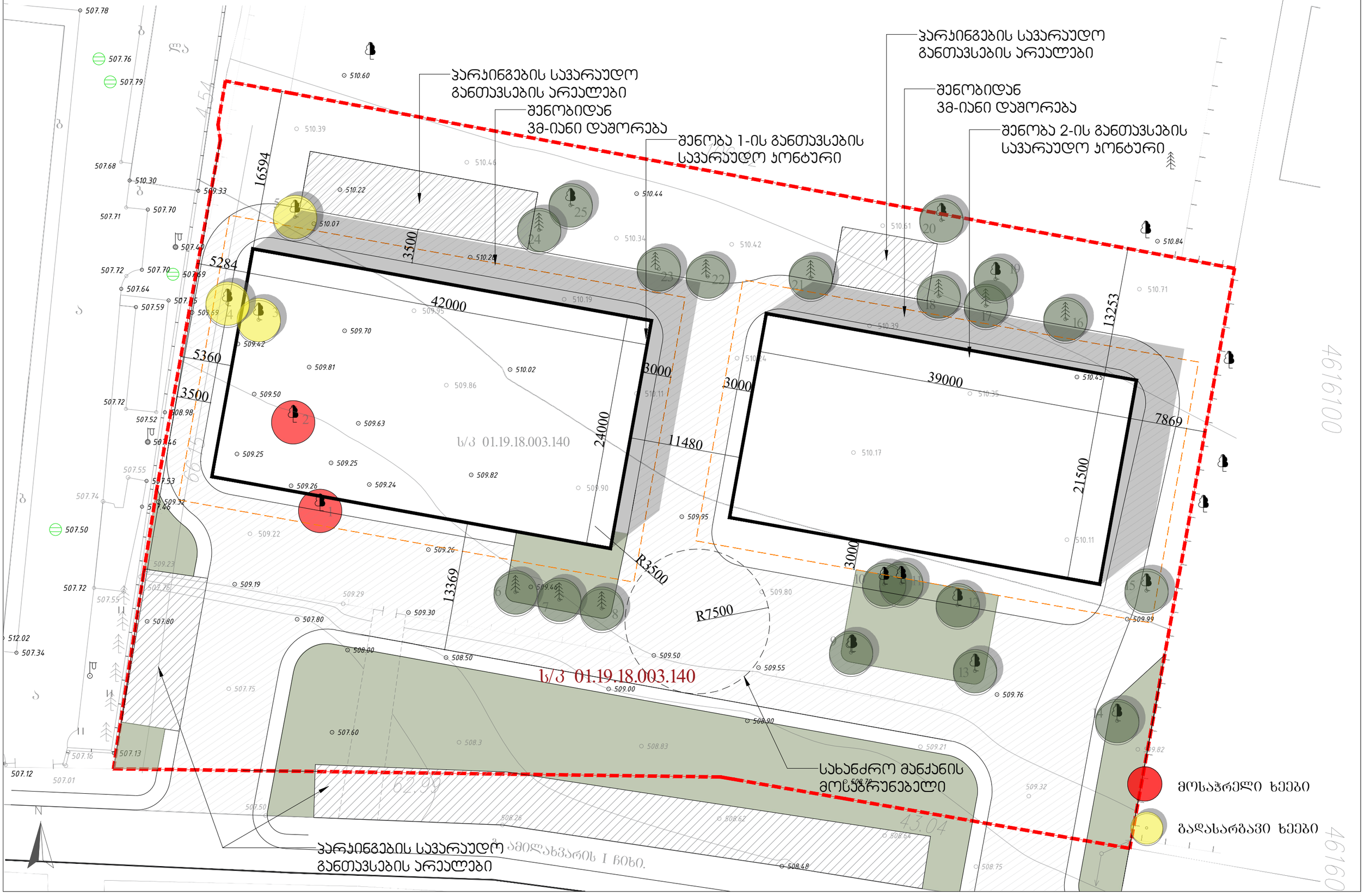


N=5 თელა; D_0 - 50სმ H - 11მ A - 55წლის.



შენობის განთავსების სავარაუდო სქემა

ს/კ 01.19.18.003.140



მომსახურების ხელშეკრულება

ქ.თბილისი 11 იანვარი 2024 წელი

ერთის მხრივ, შ.პ.ს „აპტოს“ (საიდენთიფიკაციო ნომერი 202353602) დირექტორი გიორგი სულამანიძე, (შემდგომში დამკვეთი) და მეორეს მხრივ ი/მ ანა ციციშვილი (საიდენთიფიკაციო ნომერი 01019081046) სახით (შემდგომში შემსრულებელ), შევთანხმდით შემდეგზე:

1. ხელშეკრულების საგანი

1.1 შემსრულებელი კისრულობს ვალდებულებას გაუწიოს შემკვეთს წინამდებარე ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მომსახურება კერძოდ: ქალაქი თბილისი, ორხევის დასახლება, მექანიკური ქარხნის მიმდებარედ (საკადასტრო კოდი: 01.19.18.003.140) ტერიტორიაზე უზრუნველყოს 3 ძირი ფოთლოვანი ხის (N3 N4 და N5) გადარგვის და 3 წლის განმავლობაში მისი მოვლის სამუშაოები. (შემდგომშო „სამუშაო“ ან/და „მომსახურება“).

1.2 შემკვეთი კისრულობს ვალდებულებას გადაიხადოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მომსახურების ღირებულება.

2. სამუშაოს შესრულება

2.1 შემსრულებელი ვალდებულია პირადად შეასრულოს სამუშაო, ან დამკვეთთან შეთანხმებით ჩართოს მესამე პირი ნაკისრი ვალდებულების ჯეროვნად შესრულებისთვის.

2.2 შესრულებული სამუშაოს ქ. თბილისის მერიის შესაბამისი სამსახურის დახარვეზების შემთხვევაში შემსრულებელი უზრუნველყოფს სამსახურის მიერ დადგენილ ვადებში ხარვეზის გამოსწორებას საკუთარი სახსრებით.

3. მხარეთა უფლება მოვალეობები

3.1 დამკვეთი ვალდებულია:

3.1.1. დროულად და სრულად გადაუხადოს შემსრულებელს მის მიერ შესრულებული სამუშაოს ღირებულება წინამდებარე ხელშეკრულებაში გათვალისწინებული წესების და პირობების შესაბამისად.

3.1.3 დროულად მიაწოდოს პროექტის შესასრულებლად საჭირო ინფორმაცია.

3.2 დამკვეთი უფლებამოსილია:

3.2.1. შეამოწმოს მომსახურების გაწევის მიმდინარეობა;

3.2.2. მოსთხოვოს შემსრულებელს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება;

3.3 შემსრულებელი ვალდებულია:

3.3.1. სათანადო ხარისხით და დადგენილ ვადაში განახორციელოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მომსახურება.

3.3.2. დაიცვას უსაფრთხოების წესები.

3.3.3. შემსრულებელს უფლება აქვს:

3.3.1. მოსთხოვოს დამკვეთს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ანაზღაურების დროული გადახდა.

4. სამუშაო დრო, ხელშეკრულების ღირებულება და ანგარიშსწორების წესი

4.1. შემსრულებლის მიერ სამუშაოს შესრულების პერიოდი არის **30 კალენდარული თვე.** შემსრულებელს უფლება აქვს სამუშაო დაასრულოს ვადაზე ადრე.

4.2. შემსრულებლის მიერ ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოს შესრულების თარიღად ითვლება მიღება ჩაბარების აქტზე ხელმოწერის დღე.

4.3. სამუშაოს (ხის გადარგვის და 3 წლის განმავლობაში მოვლის) ღირებულება წარმოადგენს 7500ლარს, სასუქების და სტიმულატორების ჩათვლით.

4.4 მხარეთა შორის ანგარიშსწორება წარმოებს უნაღდო ან ნაღდი ანგარიშსწორების სახით.

4.5 დამკვეთის მიერ შესრულებული სამუშაოს ღირებულების გადახდა მოხდება სამუშაოს მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 3 (სამი) კალენდარული დღის განმავლობაში.

4.6 შემსრულებლის საბანკო ანგარიშის ნომერი:

5. მხარეთა პასუხისმგებლობა

5.1. წინამდებარე ხელშეკრულების პირობების დარღვევისთვის მხარეები პასუხს აგებენ მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად;

5.2. მხარეებს უფლება აქვთ მოითხოვონ მეორე მხარეს ხელშეკრულების მოთხოვნების დარღვევით მისთვის მიყენებული ზიანის ანაზღაურება;

6. ხელშეკრულების ძალაში შესვლა, შეცვლა და შეწყვეტა

6.1. წინამდებარე ხელშეკრულება ძალაში შედის მხარეთა მიერ მისის ხელმოწერის მომენტიდან.

6.2. ხელშეკრულების შეცვლა დაიშვება მხოლოდ მხარეთა წერილობითი შეთანხმებით;

6.3. შემკვეთს უფლება აქვს მომსახურების განხორციელების დასრულებამდე ნებისმიერ დროს უარი თქვას ხელშეკრულებაზე, მაგრამ მან უნდა აუნაზღაუროს შემსრულებელს მის მიერ შესრულებული სამუშაოს ღირებულება.

6.4. შემსრულებელს შეუძლია მომსახურების მოქმედების ვადის დასრულებამდე მხოლოდ ისე შეწყვიტოს ხელშეკრულება, რომ შემკვეთმა შეძლოს მომსახურების სხვაგვარად მიღება, გარდა იმ შემთხვევისა, როცა შეწყვეტისთვის არსებობს რაიმე მნიშვნელოვანი საფუძველი;

7. დაუძლეველი ძალის გარემოება

7.1. მხარეები თავისუფლდებიან პასუხისმგებლობისგან ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების შეუსრულებლობისთვის, თუ ასეთი შეუსრულებლობა განპირობებული იქნება დაუძლეველი ძალის გარემოებებით;

7.2. დაუძლეველი ძალის გარემოებებს მიეკუთვნება კლიმატური, ტექტონიკური, ტექტოგენური კატასტროფები, სოციალური მღელვარება და სამთავრობო გადაწყვეტილებები, რომლებიც არ არიან დამოკიდებულები მხარეების ნებაზე და მათი თავიდან აცილება ღემატება მხარეების შესაძლებლობებს;

7.3. მხარე, რომლისთვისაც ფორსმაჟორული გარემოებების დადგომის გამო ვალდებულების შესრულება შეუძლებელი შეიქმნა, ვალდებულია გონივრულ ვადაში აცნობოს მეორე მხარეს, არასაპატიო მიზეზით შეუტყობინებლობასა და დაგვიანებული შეტყობინების შემთხვევაში იგი კარგავს უფლებას დაეყრდნოს ფორსმაჟორული გარემოებების არსებობას, როგორც პასუხისმგებლობისგან განთავისუფლების საფუძველს. თუ დაუძლეველი ძალის მოქმედება გრძელდება 15 დღეზე მეტხანს, მხარეებმა უნდა გადაწყვიტონ წინამდებარე ხელშეკრულების ბედი. თუ მხარეები ვერ მიაღწევენ კომპრომისს, დავას განიხილავს სასამართლო.

8. დავათა გადაწყვეტა

8.1. მხარეთა შორის დავის წარმოქმნის შემთხვევაში იგი უნდა გადაწყდეს უშუალოდ შემკვეთსა და შემსრულებელს შორის შემათანხმებელი პროცედურების გზით, შრომის კანონმდებლობით გათვალისწინებული წესების დაცვით;

8.2. თუ დავის დროს შეთანხმება ვერ იქნა მიღწეული 14 კალენდარული დღის განმავლობაში, ან თუ მხარემ თავი აარიდა შემათანხმებელ პროცედურებში მონაწილეობას, მეორე მხარეს უფლება აქვს მიმართოს სასამართლოს;

9. დასკვნითი დებულებანი

9.1. მხარეები ხელშეკრულებაზე ხელმოწერით ადასტურებენ, რომ წინამდებარე ხელშეკრულება არ შეიცავს ბუნდოვან დებულებებს და რომ ისინი სრულად გაეცნენ და მიიღეს აღინშნული პირობები.

9.2. საკითხები, რომლებიც არ არის განსაზღვრული წინამდებარე ხელშეკრულებით, წესრიგდება მოქმედი კანონმდებლობით

9.3. წინამდებარე ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანა დაიშვება მხოლოდ მხარეთა წერილობითი შეთანხმების საფუძველზე და დამატებების ხელმოწერის შემდეგ ისინი ითვლებიან ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად;

9.4. ხელშეკრულების ხელმოწერიდან ნებისმიერ დროს ამ ხელშეკრულების რომელიმე დებულების ძალადაკარგულად ცნობა საკანონმდებლო ცვლილებების, სასამართლო გადაწყვეტილების ამ სხვა გარემოების საფუძველზე არ იქონიებს გავლენას წინამდებარე ხელშეკრულების სხვა დებულებების ნამდვილობაზე.

9.5. წინამდებარე ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, თანაბარი იურიდიული ძალის მქონე ორ იდენტურ ეგზემპლარად, თითო ყოველი მხარისთვის.

10. მხარეთა რეკვიზიტები

“დამკვეთი”

შ.პ.ს „აპტოს“

(საიდენთიფიკაციო ნომერი 202353602)

დირექტორი გიორგი სულამანიძე

ხელმოწერა:_____

“შემსრულებელი”

ანა ციციშვილი

პ/ნ 01019081046

ხელმოწერა:_____