0178, საქართველო, თბილისი, ც. დადიანის ქუჩა N7ბ, ოფისი N7; ტელ: 032 2 06 03 03
მობ: (+995) 591230602 ; (+995) 555606226, Email: Nurserygeorgia@gmail.com ;
LLcsilvagroup@gmail.com ; Sabakobakhidze94@gmail.com 0178, Georgia, Tbilisi, Ts. Dadiani str. 7b, office N7

კ-3 -ის კოეფიციენტის ათვისების გამწვანების (დენდროლოგიური) პროექტი

DENDROLOGICAL PROJECT OF COEFFICIENT K3 ASSIMILATION

- პროექტით გათვალისწინებული გამწვანების კოეფიციენტი კ-3=0.2
- Considering the project, landscaping coefficient of K-03=0.2

თარიღი: 15.01.2025

მისამართი: ქალაქი თბილისი, ჩიხი გორგასლის, N 2; ქალაქი თბილისი, ჩიხი გორგასლის, N 2 მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი: 01.18.09.005.012; 01.18.09.005.144;

პროექტის დამკვეთი: შ.პ.ს „მეგობრობა“ სნ: 400015032

დანიშნულება: არასასოფლო-სამეურნეო

არეალის მთლიანი ფართობი: 7408კვ.მ

კ-3-ის ფართობი : 1482 კვ.მ

არეალში განთავსებული მწვანე ნარგავების რაოდენობა - 27

კ-3 ის პროექტით მწვანე ნარგავების დარგვა - 55
კ-3 ის პროექტით გათვალისწინებულია მწვანე ნარგავების მოჭრა - 2
კ-3 ის პროექტით გათვალისწინებულია მწვანე ნარგავების გადარგვა - 0

გასამწვანებლად შემოთავაზებული 55 მცენარე შერჩეულია ქალაქ თბილისის კლიმატური, ნიადაგობრივი, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით.

დაგეგმილი დასარგავი ნერგების სახეობები, რაოდენობა, აღწერილობა და პარამეტრები - 55 ძირი მწვანე ნარგავი

სახეობები და რაოდენობა:

- ამერიკული ცაცხვი (TILIA Americana) – 11 ძირი
- გრძელფოთოლა იფანი (Fraxinus Coriariaefolia) - 11 ძირი
- იტალიური ფიჭვი (PINUS Pinea) - 11 ძირი
- დიდფოთოლა ნეკერჩხალი (ACER Platanoides) - 11 ძირი
- ამბრის ხე (Liquidambar)- 11 ძირი

აღწერილობა და პარამეტრები:

- მცენარის ნერგი გამოზრდილი უნდა იყოს სანერგეში;
- მთავარი ღერო სწორი ფორმის;
- ღეროს გარშემოწერილობა ფოთლოვანი (CIRC) - არანაკლებ 0.20 მ; წიწვოვანი (CIRC) 0.16 მ. გარშემოწერილობა იზომება ფესვის ყელიდან 0.1 მ;
- სიმაღლე, ფოთლოვანი - არანაკლებ 3.5 მ;
- სიმაღლე, წიწვოვანი - არანაკლებ 3 მ.
- ვარჯის დიამეტრი არანაკლებ 0.7 მ;
- ფოთლოვანის ვარჯის განტოტვა უნდა იწყებოდეს მცენარის ფესვის ყელიდან არანაკლებ 1.8 მ. სიმაღლეზე.
- ვარჯი უნდა იყოს ყველა მხრიდან სიმეტრიულად განვითარებული;
- არანაკლებ 65 ლიტრი (CTL) ქოთანში დაფესვიანებული;
- იტალიურ ფიჭვზე ვრცელდება ფოთლოვანი მცენარის პარამეტრები.

დარგვის / გადარგვის პერიოდი: მცენარის არავეგეტაციო პერიოდი

მოვლა-პატრონობის პერიოდი: პროექტის შესრულების დაწყებიდან (ხე-მცენარეთა დარგვიდან) 3 (სამი) წელი.

3 (სამი) წლიან მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმებელი პირი: **შ.პ.ს „მეგობრობა“** 400015032

ვალდებულება: 3 წლიან მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი პირი ვალდებულია კვარტალში ერთხელ წარადგინოს დარგული მწვანე ნარგავების ფოტომასალა ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურში.

იტალიური ფიჭვი (Pinus Pinea)

სასიცოცხლო ფორმა - წიწვოვანი ხე-მცენარე, მარადმწვანე

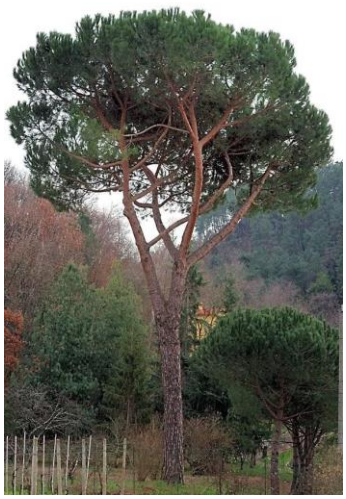
Scan QR code



დახასიათება: სწრაფად მზარდი, გვალვა გამძლე, ყინვაგამძლე, სინათლის მოყვარული, ნიადაგის მიმართ პრეტენზიული არ არის, ეგუება მშრალ, მწირ და კლოვან ნიადაგს.



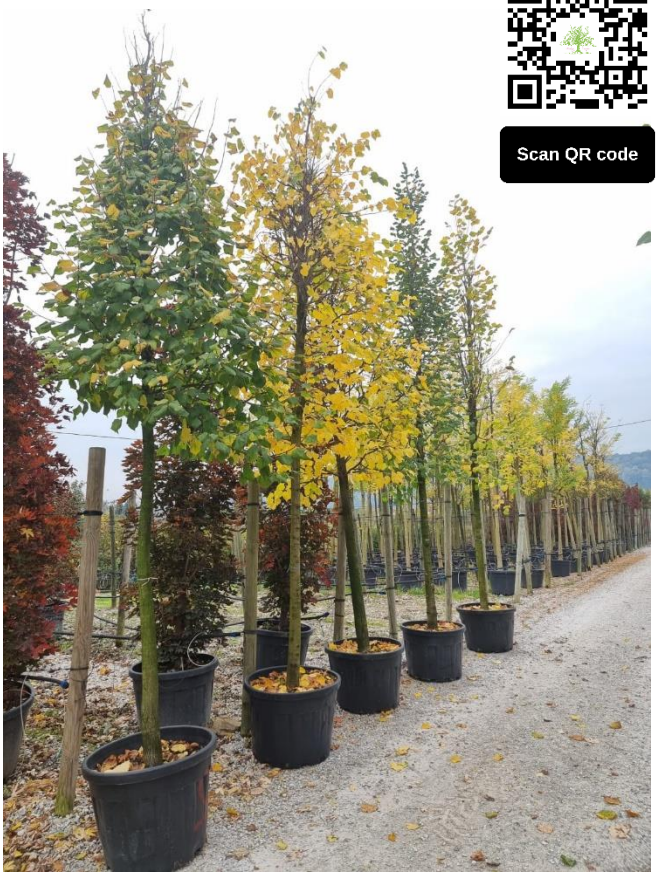




ამერიკული ცაცხვი (Tilia Americana)

სიცოცხლის ფორმა - ფოთლოვანი ხე

Scan QR code



Scan QR code

დახასიათება: საშუალოდ მზარდი, ფოთოლმცვივანი, გვალვაგამძლე, მზის და სინათლის მოყვარული. ზომიერად ჩრდილის ამტანი, ქარისადმი მდგრადი, გამძლეა დაავადებებისა და მავნებლების მიმართ. მცენარე ნიადაგის მიმართ პრეტენზიული არ არის, თუმცა უპირატესობას ანიჭებს საშუალო ტენიანობის განათებულ, ნაყოფიერ და კარგად დრენირებულ ნიადაგს. ასევე მარტივად ადაპტირდება სხვა გარემო პირობებთან როგორიც არის, მშრალი თიხნარი და კლდოვანი ნიადაგი.





ამბრის ხე (Liquidambar Styraciflua)

სასიცოცხლო ფორმა - ფოთლოვანი ხე-მცენარე

დახასითება: სწრაფად მზარდი, გვალვაგამძლე, ყინვაგამძლე, ნახევრად ჩრდილის მოყვარული, ფოთოლმცვივანი. სინათლისა და ტენის მოყვარული. ნიადაგის მიმართ პრეტენზიული არ არის. ეგუება მშრალ ნიადაგს, თუმცა სასურველია კარგად ტენიანი, დრენირებადი, ნეიტრალური ან ზომიერად მჟავა ნიადაგი. აქვს ნეკერჩხლისებრი ფოთლები, რომელიც წააგავს ვარსკვლავს.









გრძელფოთოლა იფანი (Fraxninus Angustifolia)

სასიცოცხლო ფორმა - ფოთლოვანი ხე-მცენარე

დახასიათება: სწრფად მზარდი, გვალვაგამძლე, ყინვაგამძლე, ფოთოლმცვივანი, სინათლის მოყვარული და ნახევრად ჩრდილის მოყვარული. უყვარს ზომიერი კლიმატი და ნაყოფიერი ნიადაგი, აქვს რბილი მერქანი, მუქი რუხი და ნახეთქებიანი ქერქი.



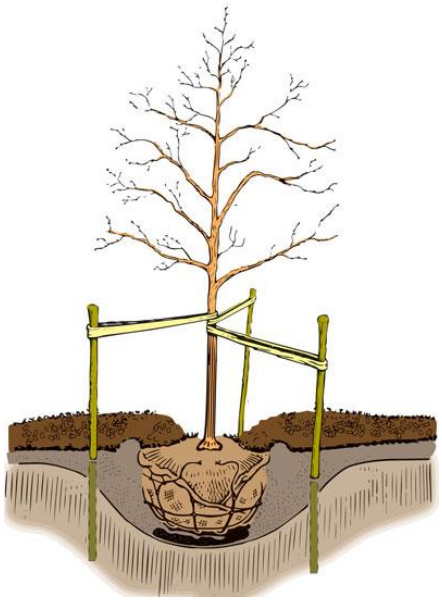


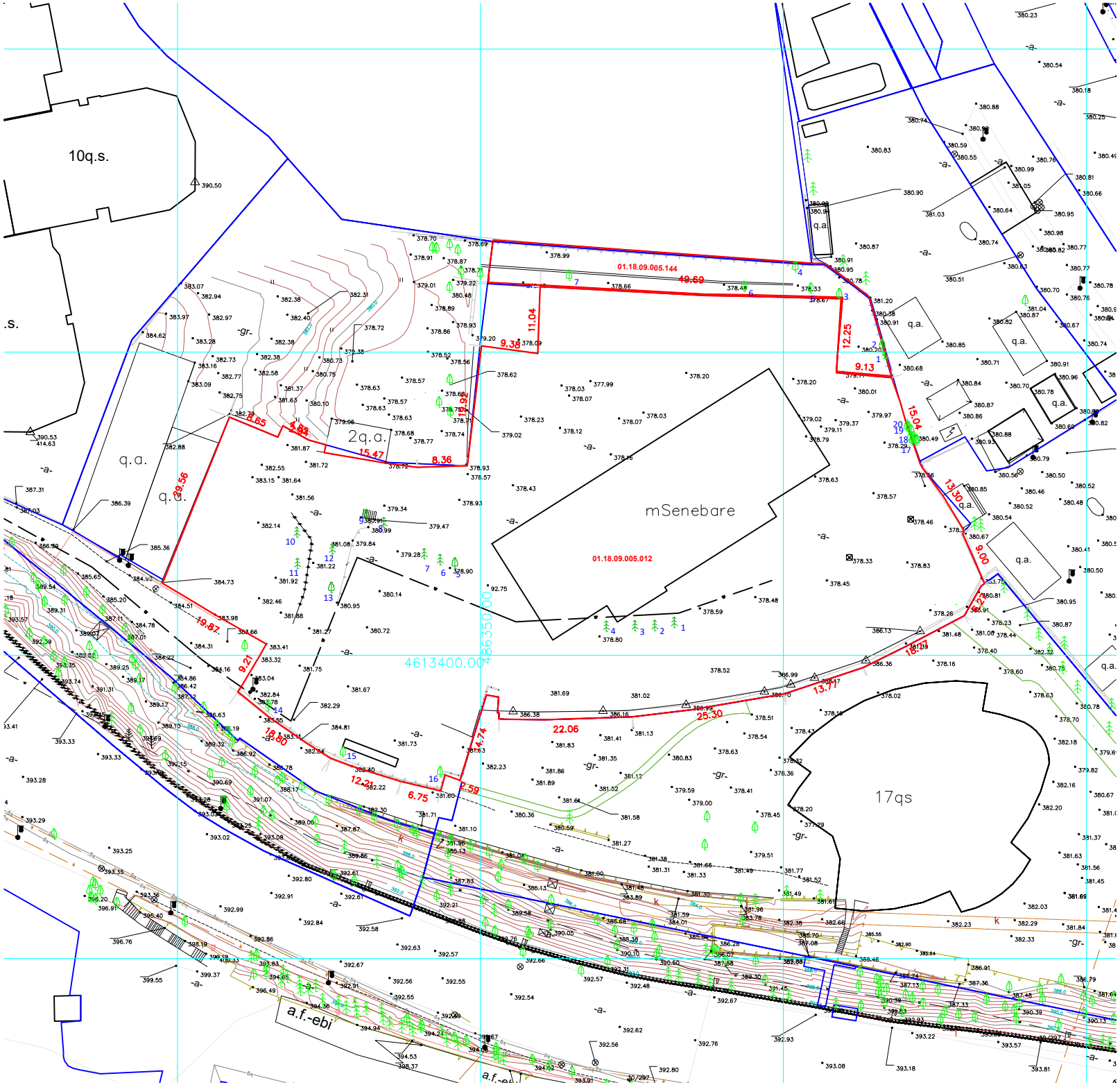
ხე–მცენარის დარგვა, ნიადაგის მომზადება და შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ ეტაპზე დასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის ნაყოფიერების განხორციელება, დასარგავი მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად;
2. გადასარგავ ადგილზე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; დასარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 – 0,9 მ. – ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2–0,25 მ.–ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
3. სასურველია ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით, რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს ნიადაგიდან;
4. ორმოში სასურველია წინასწარ იქნეს შეტანილი 15-20 კგ. ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელიანი, ტორფდოლომიტიანი და სხვა).
5. დარგვა შესაძლებელია განხორციელდეს როგორც ხელით, ასევე მექანიზებული წესით - სპეც ტექნიკა;
6. ნერგის ქოთნიდან ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;
7. ნერგის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
8. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
9. კომით დარგვისას ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
10. ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღერის ფიქსირება არანაკლებ 2 მხრიდან;
11. ნერგის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი და მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.








10q.s.
2q.a.
q.a.
mSenebare
01.18.09.005.144
01.18.09.005.012
17qs
a.f.-ebi
4613400.00
4863500.00

საპროექტო გენ-გეგმა



ექსპლიკაცია

- შენობა
- მწავენე საფარი
- ბილიკი ველოსიპედის
- მოასფალტებული გზა ეზო

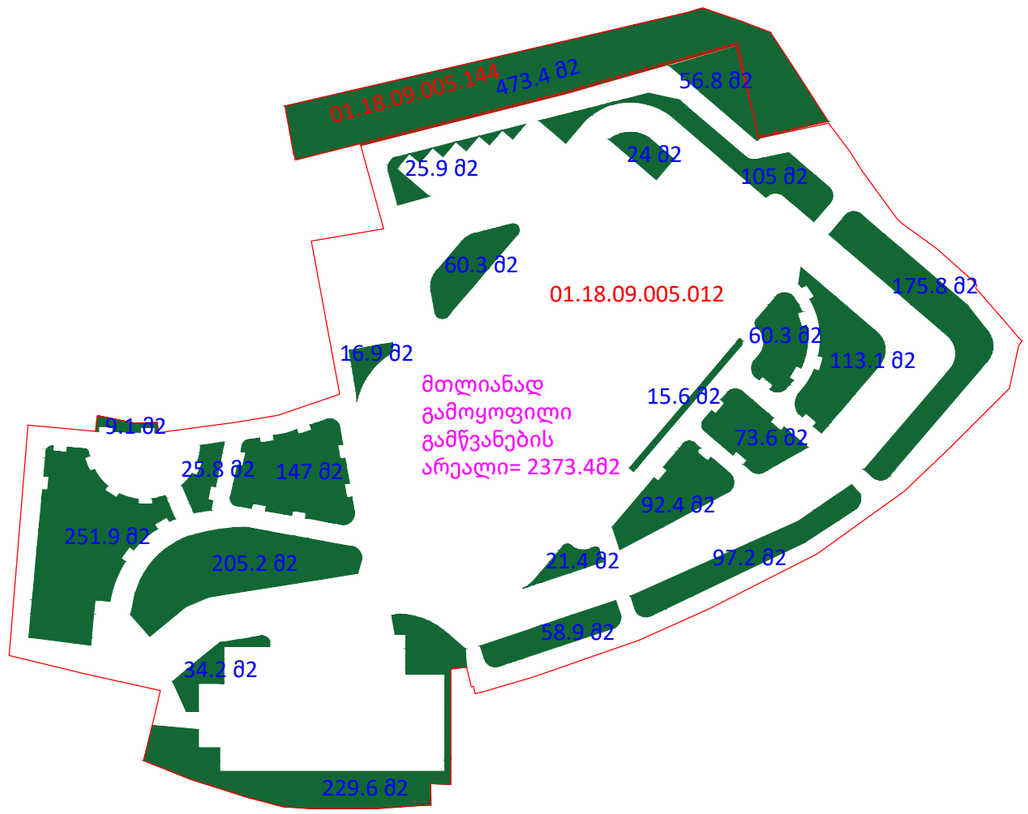
შემსრულებელი შპს "ფორესტ კომპანი" ს/ნ: 200272196

მოჭრა-გადარგვის ცხრილი

ხის	სახეობა	Do	ჯგუფები		
13	აკაკი კავკასიური (Celtis australis)	8.9		ჯანსაღი	გადარგვა
16	ლეღვი (Ficus carica)		2	ჯანსაღი	მოჭრა

გამწვანების კ3 კროკი

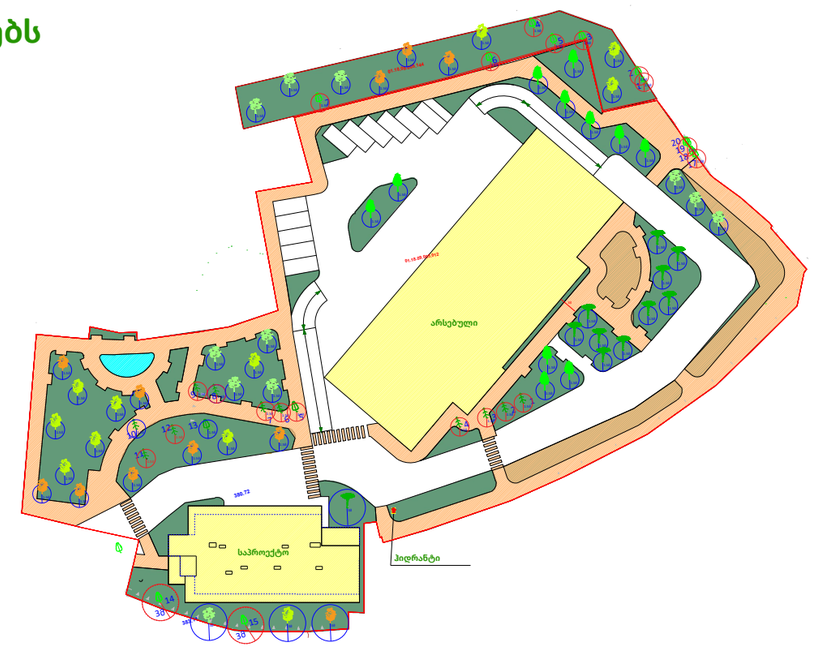
მთლიანი მიწის დაზუსტებული ფართობი=7408მ2
კ3-ით განსაზღვრული გამწვანების ფართობი=
7408*0.2=1482მ2
პროექტის ფარგლებში გამოყოფილი ფართობი=2373.4მ2



შემსრულებელი შპს "ფორესტ კომპანი" ს/ნ: 200272196

გამწვანების საპროექტო გენ-გეგმა

დარგული და არსებული მწვანე ნარგავები, მთლიანად ითვისებს გამწვანების კ3 კოეფიციენტს



ექსპლიკაცია

- შენობა
- მწავენე საფარი
- ბილიკი ველოსიპედის
- მოასფალტებული გზა ეზო

1 — **არსებული მწვანე ნარგავები**

დარგული მწვანე ნარგავები

13 — **გადარარგული მწვანე ნარგავი**

დაირგო 55 ძირი მწვანე ნარგავი

- ამერიკული ცაცხვი 11 ცალი
- იფანი გრძელფოთოლა 11 ცალი
- იტალიური ფიჭვი 11 ცალი
- დიდფოთოლა ნეკერჩხალი 11 ცალი
- ამბრის ხე 11 ცალი

დარგული და არსებული მწვანე ნარგავები, ერთმანეთისგან და საპროექტო შენობისგან დაცილებულია მინიმუმ 3 მეტრიანი დისტანციით

შემსრულებელი შპს "ფორესტ კომპანი" ს/ნ: 200272196







გამწვანების (დენდროლოგიური) პროექტი
საინფორმაციო დაფა

დამკვეთი: შ.პ.ს „მეგობრობა“ სნ: 400015032

საკადასტრო კოდი: : 01.18.09.005.012; 01.18.09.005.144;
მიწის ნაკვეთის ფართი: 7408კვ.მ
მისამართი: ქალაქი თბილისი, ჩიხი გორგასლის, N 2; ქალაქი თბილისი, ჩიხი გორგასლის, N 2 მიმდებარედ

ნებართვის გამცემი ორგანო:
ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახური

პროექტით გათვალისწინებული გამწვანების კოეფიციენტი - **კ3=0.2=1482 კვ.მ**

დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი:
დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი: **2027**

დასარგავი მწვანე ნარგავების სახეობა, რაოდენობა და პარამეტრები - **55 ძირი**:

- ამერიკული ცაცხვი (TILIA Americana) – 11 ძირი
- გრძელფოთოლა იფანი (Fraxinus Coriariaefolia) - 11 ძირი
- იტალიური ფიჭვი (PINUS Pinea) - 11 ძირი
- დიდფოთოლა ნეკერჩხალი (ACER Platanoides) - 11 ძირი
- ამბრის ხე (Liquidambar)- 11 ძირი

ნერგების სიმაღლე არანაკლებ 3.5მ ; გარშემოწერილობა არანაკლებ 0.2მ

გაშენებულ მწვანე ნარგავების მოვლა-პატრონობაზე
პასუხისმგებელი პირი: შ.პ.ს „მეგობრობა“ სნ: 400015032

გასაშენებელი ხე-მცენარის მოვლის პატრონობა: **3 (სამი) წელი**





N 09
23.01.2025 წ.

საექსპერტო დასკვნა

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასება

მისამართი: ქ. თბილისი, ჩიხი გორგასლის , N 2;
საკადასტრო კოდი: 01.18.09.005.012;
ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება;
ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო;
ფართობი: 6949.00 კვ.მ;
მესაკუთრე (ები) : შპს „მეგობრობა ორთაჭალა“, ID ნომერი;:400333894

2024 წლის 18 იანვარს შპს „მეგობრობა ორთაჭალა“-ს, ID ნომერი;:400333894მომართვის საფუძველზე ექსპერტ მზია ჯიქიას მიერ შესწავლილი იქნა, საკადასტრო კოდი: 01.18.09.005.012, მიწის ნაკვეთზე არსებული **20** ძირი ხე-მცენარის ზოგადი ფიზიკური მდგომარეობა, რომელიც მოცემულია ცხრილში. (N 1)

მწვანე ნარგავების სახეობრივი, რაოდენობრივი და ხარისხობრივი მონაცემები

ცხრილი N 1

N	სახეობა	დიამეტრი 10სმ-ზე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	43,6	ზეხმელი	
2	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	45,2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
3	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	38,2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
4	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	35,0	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
5	თუთა (Morus)	39,8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
6	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	41,7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
7	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	51,9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
8	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	33,8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
9	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	77,1	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
10	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	42,4	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით

11	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	54,8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
12	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	43,9	ზეხმელი	
13	აკაკი კავკასიური (Celtis caucasica)	8,9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება
14	ხე მყრალი (Ailanthus altissima)	5,7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება
15	ლეღვი (Ficus carica)	4,1	საღი	ხილკენკროვანი,შესაძლებელია გადარგვა და გახარება
16	ლეღვი (Ficus carica)	3,5	საღი	ხილკენკროვანი,შესაძლებელია გადარგვა და გახარება
17	ხე მყრალი (Ailanthus altissima)	7,3	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება
18	საპნის ხე (Sapindus Saponaria L.)	8,3	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება
19	ხე მყრალი (Ailanthus altissima)	14,3	საღი	ორკაპი,შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
20	ხე მყრალი (Ailanthus altissima)	26,8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით

ტერიტორიაზე არსებული 20 ძირი მცენარის ნუსხა სახეობების მიხედვით:

ფოთლოვან სახეობათა ხე-მცენარე 7 ძირი, მათ შორის:
მაღალი ღირებულების ჯგუფის 1 ძირი:
- 1 ძირი აკაკი კავკასიური (Celtis caucasica) N 13;

დაბალი ღირებულების ჯგუფის 6 ძირი:
- 1 ძირი თუთა (Morus) N 5;
- 4 ძირი ხემყრალი (Ailanthus altissima) N 14, 17, 19, 20;
- 1 ძირი საპნის ხე (Koelreuteria paniculata) N 18,

წიწვოვან სახეობათა ხე-მცენარე 11 ძირი, მათ შორის:
მაღალი ღირებულების ჯგუფის 6 ძირი:
- 6 ძირი ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) N 1, 2, 3, 4, 6, 7;

დაბალი ღირებულების ჯგუფის 5 ძირი:
- 5 ძირი მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) N 8, 9, 10, 11, 12;

ხილ-კენკროვან სახეობათა ხე-მცენარე 2 ძირი:
- 2 ძირი ლეღვი (Ficus carica) N 15, 16;

ტერიტორიაზე აღრიცხული 20 ძირი ხე-მცენარიდან:

ზეხმელია: 2 ძირი ხე-მცენარე:

- 1 ძირი ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) N 1;
- 1 ძირი მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) N 12;

საღია: 18 ძირი ხე-მცენარე.

ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2022 წლის 11 ივნისის N 11-58 დადგენილებით **„ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“**, (მუხლი 29, პუნქტი-5), მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე ხილ-კენკროვანი ნარგავების მოჭრა ან/ გადარგვა არ საჭიროებს წერილობით ნებართვას, გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც დაინტერესებული პირი გეგმავს 15 და მეტი, 12 სმ-ზე მეტი დიამეტრის ჯანსაღი ხილ-კენკროვანი ნარგავის მოჭრას. ასეთის არსებობის შემთხვევაში, სხვა ჯანსაღ ხილ-კენკროვან მწვანე ნარგავებზე, ამ მუხლის მე-2 პუნქტის მოთხოვნები ვრცელდება მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ მათი დიამეტრი აღემატება 12 სმ-ს.

მუნიციპალიტეტის საკუთრებაში ასევე მის ადმინისტრაციულ საზღვრებში, სახელმწიფო და კერძო საკუთრებაში არსებულ ტეერიტორიაზე მწვანე ნარგავების გადარგვა ხორციელდება უფლებამოსილი ორგანოს წერილობითი ნებართვის საფუძველზე.

ხე-მცენარის ამოღება და გადარგვა

მცენარეები, რომელთა დიამეტრი არ აღემატება 25 სმ. დიამეტრს შესაძლებელია გადაირგოს როგორც ხელით, ასევე სპეციალური გადამრგველი მანქანით, ვინაიდან ხე-მცენარეები არის მცირე ზომის მათი გახარების ალბათობა საკმაოდ დიდია, ხოლო დიდტანიანი (25 სმ. დიამეტრზე მეტი) ხეების გადარგვა უნდა მოხდეს სპეციალური ტექნიკისა და გადამზიდავი მანქანა-დანადგარების საშუალებით,აქვე გასათვალისწინებელია, რომ ხის დიამეტრისა და სიდიდან გამომდინარე, ბუნებრივი არეალიდან ამოღებამ და სხვა ნიადაგში გადატანამ, შეიძლება გამოიწვიოს მისი ხმობა

გადარგვა უნდა მოხდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, შესაბამისი აგროტექნიკური ღონისძიებების გათვალისწინებით და უსაფრთხოების პირობების სრული დაცვით. ხის გადარგვამდე უნდა მოხდეს მისი კომის ფიქსირება ჯვალოში ან ბადეში, ხოლო დიდ ტანიანი ხეების კომს, ასევე უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი კონსტრუქცია (ყუთი) ფიცრის ან სხვა მასალისაგან (კომი მთლიანად უნდა შეიკრას ყუთით), რომელმაც უნდა უზრუნველყოს ხე-მცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში.

დასარგავი ორმოს სიდიდე დამოკიდებულია მცენარის გაბარიტებზე და ასაკზე. სარგავი ორმოს სიგრძე და სიგანე 90 სმ-ით, ხოლო სიღრმე 20-25 სმ-ით მეტი უნდა იყოს ხის კომზე. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით, რომელთა შემადგენლობა განისაზღვრება ინდივიდუალურად.

სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 20-25 სმ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა. ხე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით (დიდ ტანიანი ხეების შემთხვევაში ამწეს გამოყენებით), დარგვის დროს არ უნდა დაიშალოს მიწის კომი, არ დაზიანდეს მცენარის ღერო, ფესვთა სისტემა და ვარჯი.

ს/კ 402 020 308 ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. VII კვ. კ.N25,ბ.N142 მობ. ტელ: (+995) 595 90 71 71 Email: mziajikia@mail.ru, ecogaremo@gmail.com.

ხის დარგვის შემდეგ აუცილებელია ღეროს ფიქსირება რამდენიმე მხრიდან,რომელიც განისაზღვრება ინდივიდუალურად, ხის სიდიდიდან გამომდინარე. სარგავ ორმოში იყრება მიწის ნაზავი და იტკეპნება, ხოლო დარგული ხის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი და მოხდეს მისი მულჩირება.
ხის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მისი მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.

წიწვოვანი ხეების გადარგვისას გასათვალისწინებელია ტოტების განლაგება მოხდეს ისე, როგორც იყო გადარგვამდე (ჩრდილოეთის მხარეს მდებარე ტოტები ისევ ჩრდილოეთით უნდა განლაგდეს).

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

ხის მოვლა უზრუნველყოფილი უნდ იყოს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში.
ხის გადარგვის შემდგომ, მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, უნდა მოხდეს მცენარის მორწყვა კვირაში არანაკლებ ორჯერ. ზამთრის თბილ და მშრალ პერიოდში (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) ხის მორწყვა უნდა ჩატარდეს თვეში ერთჯერ.

თითოეული მცენარისათვის სარწყავი წყლის ოდენობა დამოკიდებულია გადარგული მცენარის გაბარიტებზე და ასაკზე და უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 150 ლიტრს (მორწყვის კალენდარი და ჯერადობა განისაზღვრება ინდივიდუალურად). მორწყვის საუკეთესო დროა- დილით 11-12 საათამდე და საღამოს- 6 საათის შემდეგ, ასევე უნდა ხდებოდეს მცენარის მიწისზედა ნაწილების დაწვიმება. (ფოთლები, წიწვები) დაწვიმებასთან ერთად შესაძლებელია მინერალური და ბიოლოგიური სასუქების შერევა წყალთან ერთად.

დარგვის შემდეგ სამი წლის განმავლობაში თვეში ერთჯერ უნდა ჩატარდეს სარწყავი ჯამების განახლება-გაფხვიერება, სარეველა ბალახებისგან გაწმენდა, ფოთლოვანი ხის ფესვის ყელიდან ამონაყარის მოცილება. ხის დარგვის პირველი წლიდანვე საჭიროა ჩატარდეს დარგულ მცენარეებზე დაავადებებისა და მავნებლების წინააღმდეგ მიმართული ღონისძიებები, სპეციალისტის მიერ მომზადებული ინსტრუქციით.

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

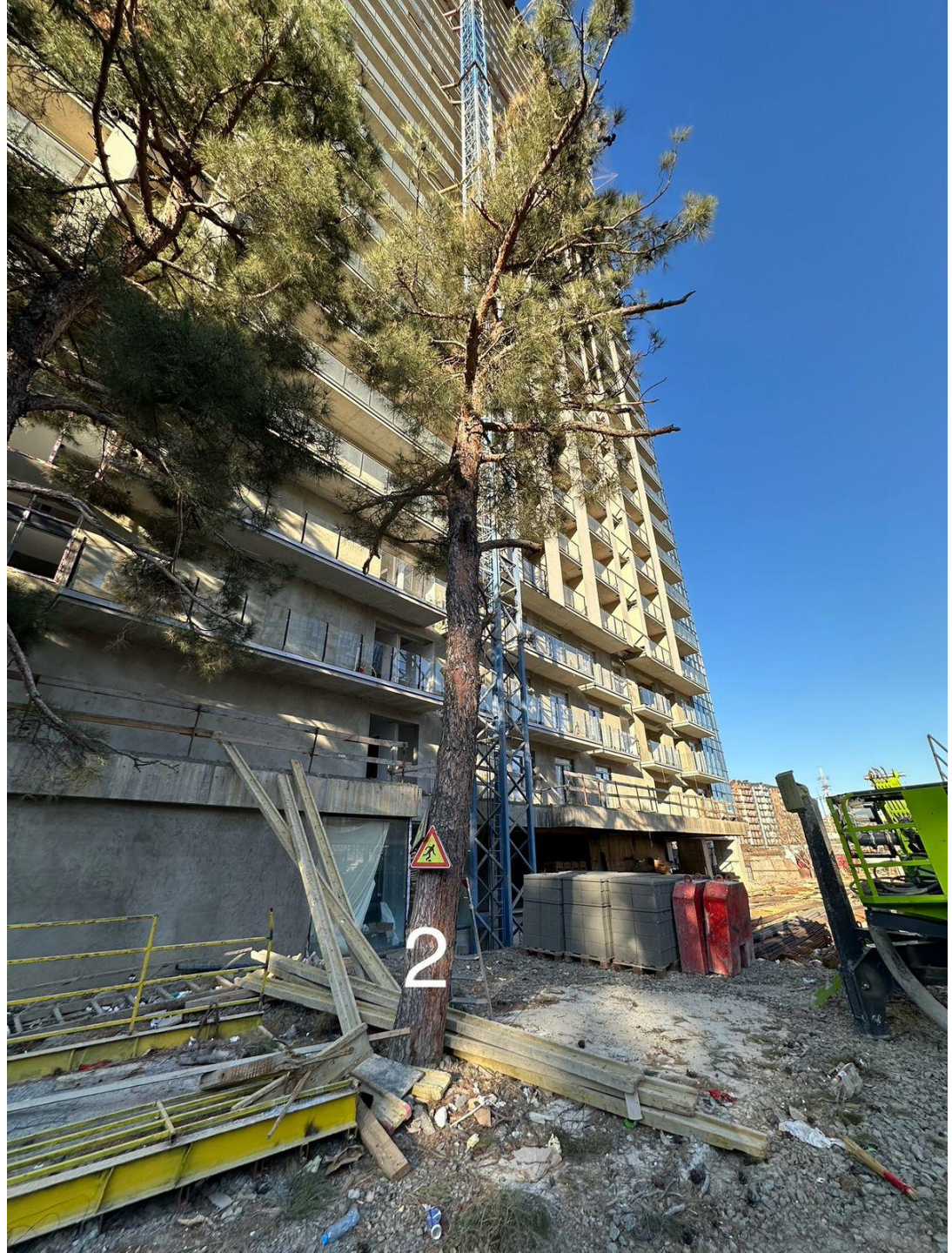
ფოტო თან ერთვის

შ.პ.ს. „ეკო გარემო“-ს დირექტორი
შემსრულებელი/ექსპერტი

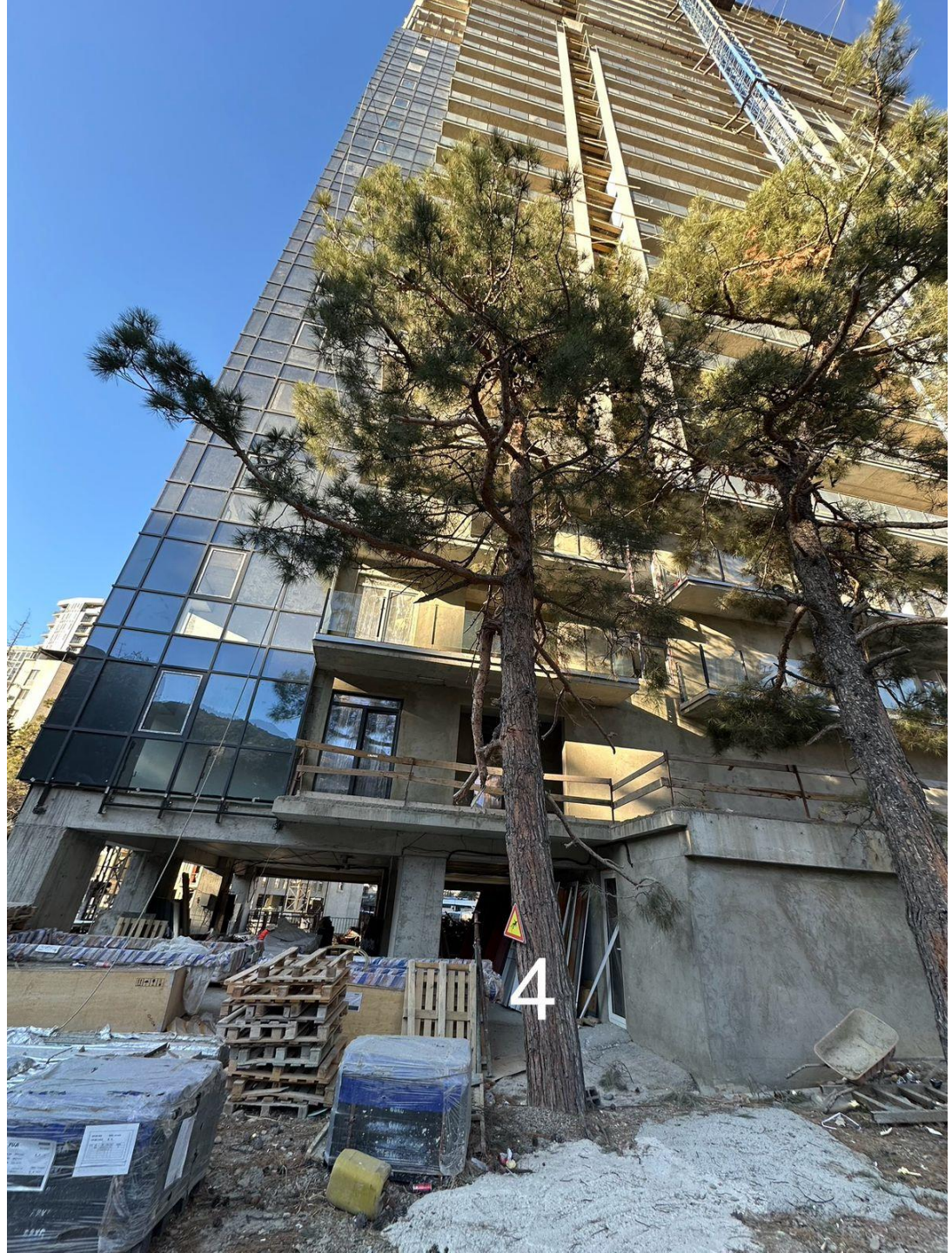
/ მ. ჯიქია /

ს/კ 402 020 308 ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. VII კვ. კ.N25,ბ.N142 მობ. ტელ: (+995) 595 90 71 71 Email: mziajikia@mail.ru, ecogaremo@gmail.com.

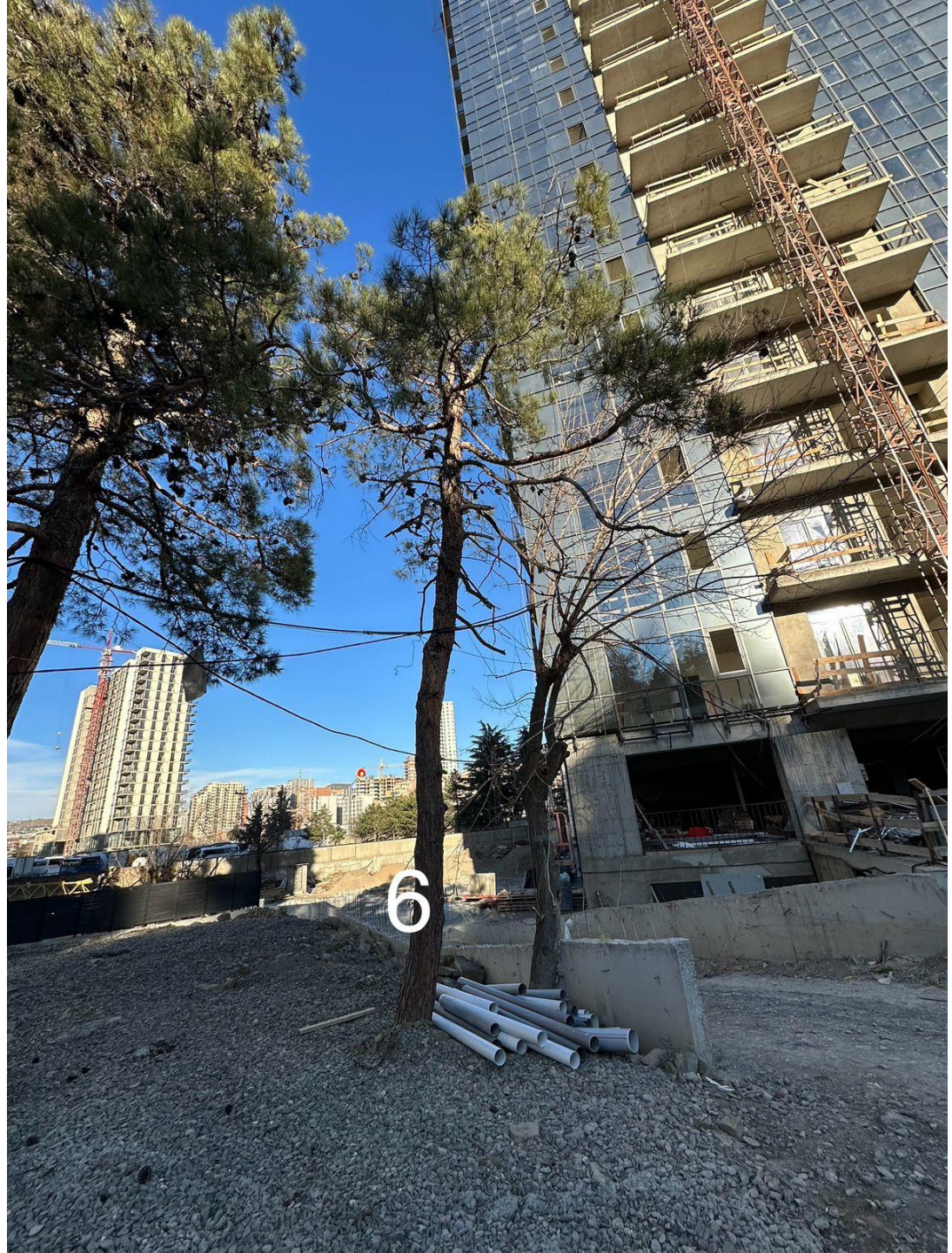

1

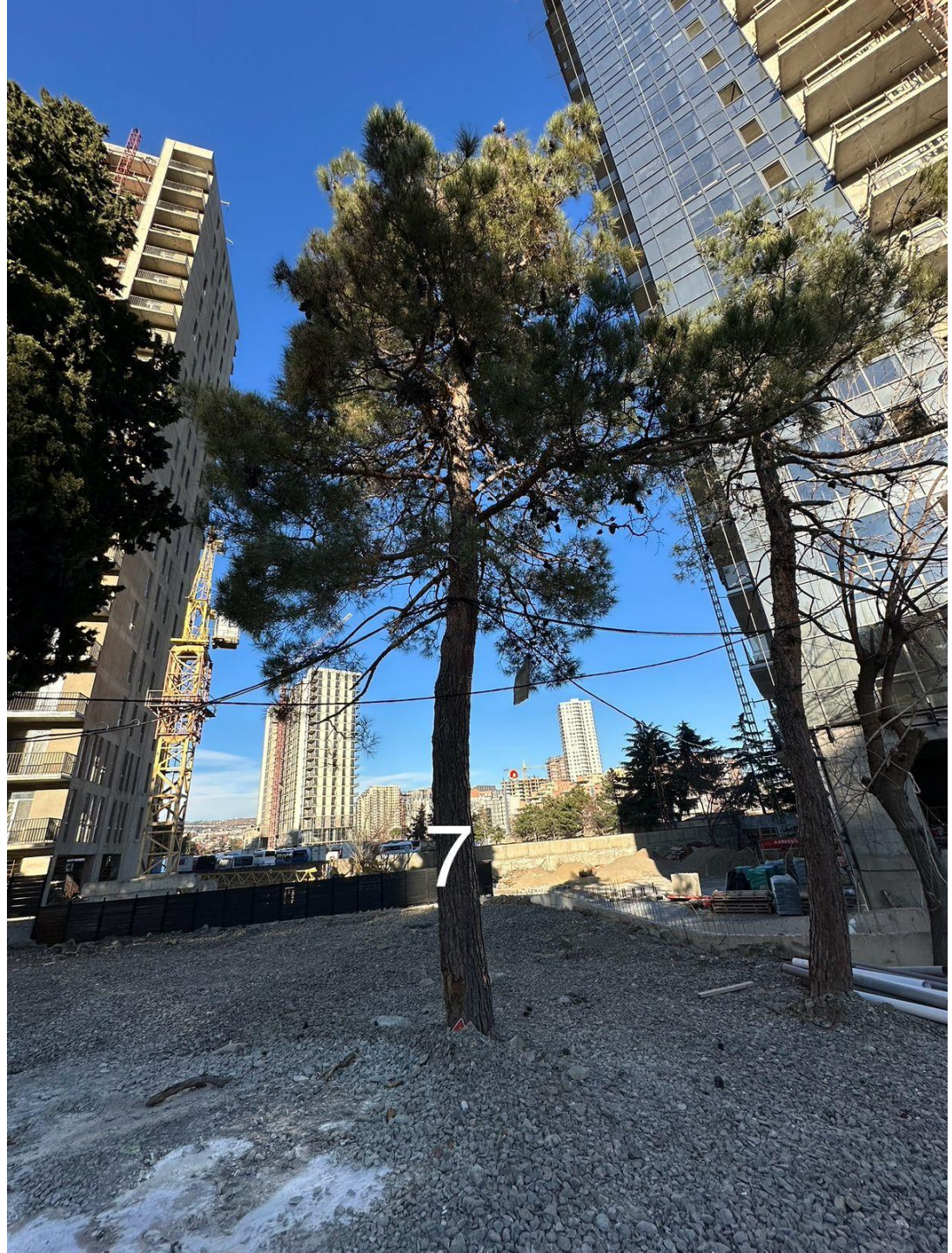

2


3


4


5


6

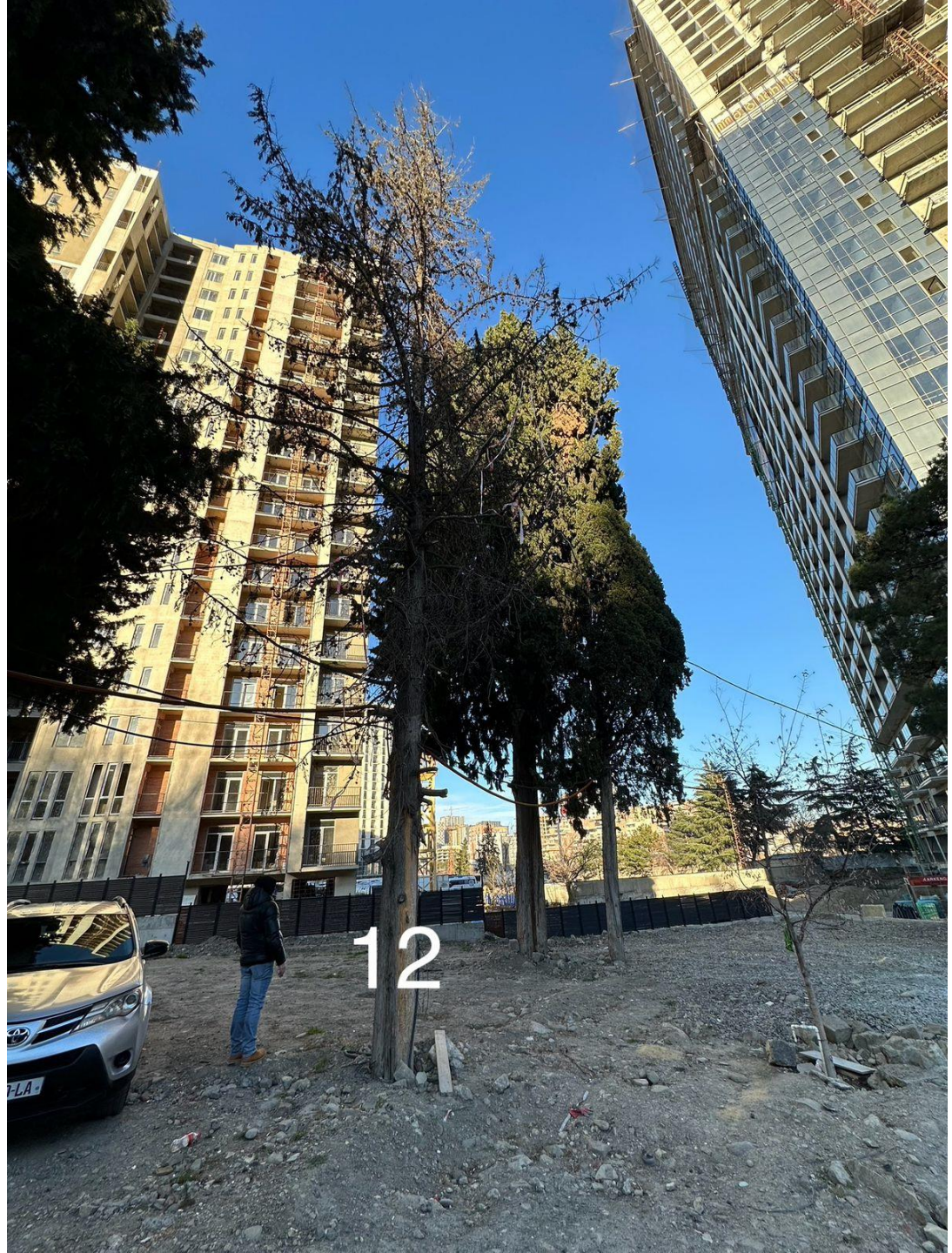

7


8


9


10
KA-
400-LA
RAV4


11


12


13


4 M
0 32 2 622 122
558 510 510
14
0 32 2 622
558 510

15
WWW.ME

16


17


18


19


20

N 09
23.01.2025 წ.

საექსპერტო დასკვნა

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასება

მისამართი: ქ. თბილისი, ჩიხი გორგასლის , N 2;
საკადასტრო კოდი: 01.18.09.005.012;
ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება;
ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო;
ფართობი: 6949.00 კვ.მ;
მესაკუთრე (ები) : შპს „მეგობრობა ორთაჭალა“, ID ნომერი;:400333894

2024 წლის 18 იანვარს შპს „მეგობრობა ორთაჭალა“-ს, ID ნომერი;:400333894მომართვის საფუძველზე ექსპერტ მზია ჯიქიას მიერ შესწავლილი იქნა, საკადასტრო კოდი: 01.18.09.005.012, მიწის ნაკვეთზე არსებული **20** ძირი ხე-მცენარის ზოგადი ფიზიკური მდგომარეობა, რომელიც მოცემულია ცხრილში. (N 1)

მწვანე ნარგავების სახეობრივი, რაოდენობრივი და ხარისხობრივი მონაცემები

ცხრილი N 1

N	სახეობა	დიამეტრი 10სმ-ზე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	43,6	ზეხმელი	
2	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	45,2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
3	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	38,2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
4	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	35,0	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
5	თუთა (Morus)	39,8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
6	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	41,7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
7	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	51,9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
8	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	33,8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
9	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	77,1	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
10	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	42,4	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით

11	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	54,8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
12	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	43,9	ზეხმელი	
13	აკაკი კავკასიური (Celtis caucasica)	8,9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება
14	ხე მყრალი (Ailanthus altissima)	5,7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება
15	ლეღვი (Ficus carica)	4,1	საღი	ხილკენკროვანი,შესაძლებელია გადარგვა და გახარება
16	ლეღვი (Ficus carica)	3,5	საღი	ხილკენკროვანი,შესაძლებელია გადარგვა და გახარება
17	ხე მყრალი (Ailanthus altissima)	7,3	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება
18	საპნის ხე (Sapindus Saponaria L.)	8,3	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება
19	ხე მყრალი (Ailanthus altissima)	14,3	საღი	ორკაპი,შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით
20	ხე მყრალი (Ailanthus altissima)	26,8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც ტექნიკით

ტერიტორიაზე არსებული 20 ძირი მცენარის ნუსხა სახეობების მიხედვით:

ფოთლოვან სახეობათა ხე-მცენარე 7 ძირი, მათ შორის:
მაღალი ღირებულების ჯგუფის 1 ძირი:
- 1 ძირი აკაკი კავკასიური (Celtis caucasica) N 13;

დაბალი ღირებულების ჯგუფის 6 ძირი:
- 1 ძირი თუთა (Morus) N 5;
- 4 ძირი ხემყრალი (Ailanthus altissima) N 14, 17, 19, 20;
- 1 ძირი საპნის ხე (Koelreuteria paniculata) N 18,

წიწვოვან სახეობათა ხე-მცენარე 11 ძირი, მათ შორის:
მაღალი ღირებულების ჯგუფის 6 ძირი:
- 6 ძირი ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) N 1, 2, 3, 4, 6, 7;

დაბალი ღირებულების ჯგუფის 5 ძირი:
- 5 ძირი მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) N 8, 9, 10, 11, 12;

ხილ-კენკროვან სახეობათა ხე-მცენარე 2 ძირი:
- 2 ძირი ლეღვი (Ficus carica) N 15, 16;

ტერიტორიაზე აღრიცხული 20 ძირი ხე-მცენარიდან:

ზეხმელია: 2 ძირი ხე-მცენარე:

- 1 ძირი ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) N 1;
- 1 ძირი მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) N 12;

საღია: 18 ძირი ხე-მცენარე.

ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2022 წლის 11 ივნისის N 11-58 დადგენილებით **„ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“**, (მუხლი 29, პუნქტი-5), მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე ხილ-კენკროვანი ნარგავების მოჭრა ან/ გადარგვა არ საჭიროებს წერილობით ნებართვას, გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც დაინტერესებული პირი გეგმავს 15 და მეტი, 12 სმ-ზე მეტი დიამეტრის ჯანსაღი ხილ-კენკროვანი ნარგავის მოჭრას. ასეთის არსებობის შემთხვევაში, სხვა ჯანსაღ ხილ-კენკროვან მწვანე ნარგავებზე, ამ მუხლის მე-2 პუნქტის მოთხოვნები ვრცელდება მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ მათი დიამეტრი აღემატება 12 სმ-ს.

მუნიციპალიტეტის საკუთრებაში ასევე მის ადმინისტრაციულ საზღვრებში, სახელმწიფო და კერძო საკუთრებაში არსებულ ტეერიტორიაზე მწვანე ნარგავების გადარგვა ხორციელდება უფლებამოსილი ორგანოს წერილობითი ნებართვის საფუძველზე.

ხე-მცენარის ამოღება და გადარგვა

მცენარეები, რომელთა დიამეტრი არ აღემატება 25 სმ. დიამეტრს შესაძლებელია გადაირგოს როგორც ხელით, ასევე სპეციალური გადამრგველი მანქანით, ვინაიდან ხე-მცენარეები არის მცირე ზომის მათი გახარების ალბათობა საკმაოდ დიდია, ხოლო დიდტანიანი (25 სმ. დიამეტრზე მეტი) ხეების გადარგვა უნდა მოხდეს სპეციალური ტექნიკისა და გადამზიდავი მანქანა-დანადგარების საშუალებით,აქვე გასათვალისწინებელია, რომ ხის დიამეტრისა და სიდიდან გამომდინარე, ბუნებრივი არეალიდან ამოღებამ და სხვა ნიადაგში გადატანამ, შეიძლება გამოიწვიოს მისი ხმობა

გადარგვა უნდა მოხდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, შესაბამისი აგროტექნიკური ღონისძიებების გათვალისწინებით და უსაფრთხოების პირობების სრული დაცვით. ხის გადარგვამდე უნდა მოხდეს მისი კომის ფიქსირება ჯვალოში ან ბადეში, ხოლო დიდ ტანიანი ხეების კომს, ასევე უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი კონსტრუქცია (ყუთი) ფიცრის ან სხვა მასალისაგან (კომი მთლიანად უნდა შეიკრას ყუთით), რომელმაც უნდა უზრუნველყოს ხე-მცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში.

დასარგავი ორმოს სიდიდე დამოკიდებულია მცენარის გაბარიტებზე და ასაკზე. სარგავი ორმოს სიგრძე და სიგანე 90 სმ-ით, ხოლო სიღრმე 20-25 სმ-ით მეტი უნდა იყოს ხის კომზე. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით, რომელთა შემადგენლობა განისაზღვრება ინდივიდუალურად.

სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 20-25 სმ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა. ხე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით (დიდ ტანიანი ხეების შემთხვევაში ამწეს გამოყენებით), დარგვის დროს არ უნდა დაიშალოს მიწის კომი, არ დაზიანდეს მცენარის ღერო, ფესვთა სისტემა და ვარჯი.

ს/კ 402 020 308 ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. VII კვ. კ.N25,ბ.N142 მობ. ტელ: (+995) 595 90 71 71 Email: mziajikia@mail.ru, ecogaremo@gmail.com.

ხის დარგვის შემდეგ აუცილებელია ღეროს ფიქსირება რამდენიმე მხრიდან,რომელიც განისაზღვრება ინდივიდუალურად, ხის სიდიდიდან გამომდინარე. სარგავ ორმოში იყრება მიწის ნაზავი და იტკეპნება, ხოლო დარგული ხის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი და მოხდეს მისი მულჩირება.
ხის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მისი მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.

წიწვოვანი ხეების გადარგვისას გასათვალისწინებელია ტოტების განლაგება მოხდეს ისე, როგორც იყო გადარგვამდე (ჩრდილოეთის მხარეს მდებარე ტოტები ისევ ჩრდილოეთით უნდა განლაგდეს).

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

ხის მოვლა უზრუნველყოფილი უნდ იყოს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში.
ხის გადარგვის შემდგომ, მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, უნდა მოხდეს მცენარის მორწყვა კვირაში არანაკლებ ორჯერ. ზამთრის თბილ და მშრალ პერიოდში (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) ხის მორწყვა უნდა ჩატარდეს თვეში ერთჯერ.

თითოეული მცენარისათვის სარწყავი წყლის ოდენობა დამოკიდებულია გადარგული მცენარის გაბარიტებზე და ასაკზე და უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 150 ლიტრს (მორწყვის კალენდარი და ჯერადობა განისაზღვრება ინდივიდუალურად). მორწყვის საუკეთესო დროა- დილით 11-12 საათამდე და საღამოს- 6 საათის შემდეგ, ასევე უნდა ხდებოდეს მცენარის მიწისზედა ნაწილების დაწვიმება. (ფოთლები, წიწვები) დაწვიმებასთან ერთად შესაძლებელია მინერალური და ბიოლოგიური სასუქების შერევა წყალთან ერთად.

დარგვის შემდეგ სამი წლის განმავლობაში თვეში ერთჯერ უნდა ჩატარდეს სარწყავი ჯამების განახლება-გაფხვიერება, სარეველა ბალახებისგან გაწმენდა, ფოთლოვანი ხის ფესვის ყელიდან ამონაყარის მოცილება. ხის დარგვის პირველი წლიდანვე საჭიროა ჩატარდეს დარგულ მცენარეებზე დაავადებებისა და მავნებლების წინააღმდეგ მიმართული ღონისძიებები, სპეციალისტის მიერ მომზადებული ინსტრუქციით.

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

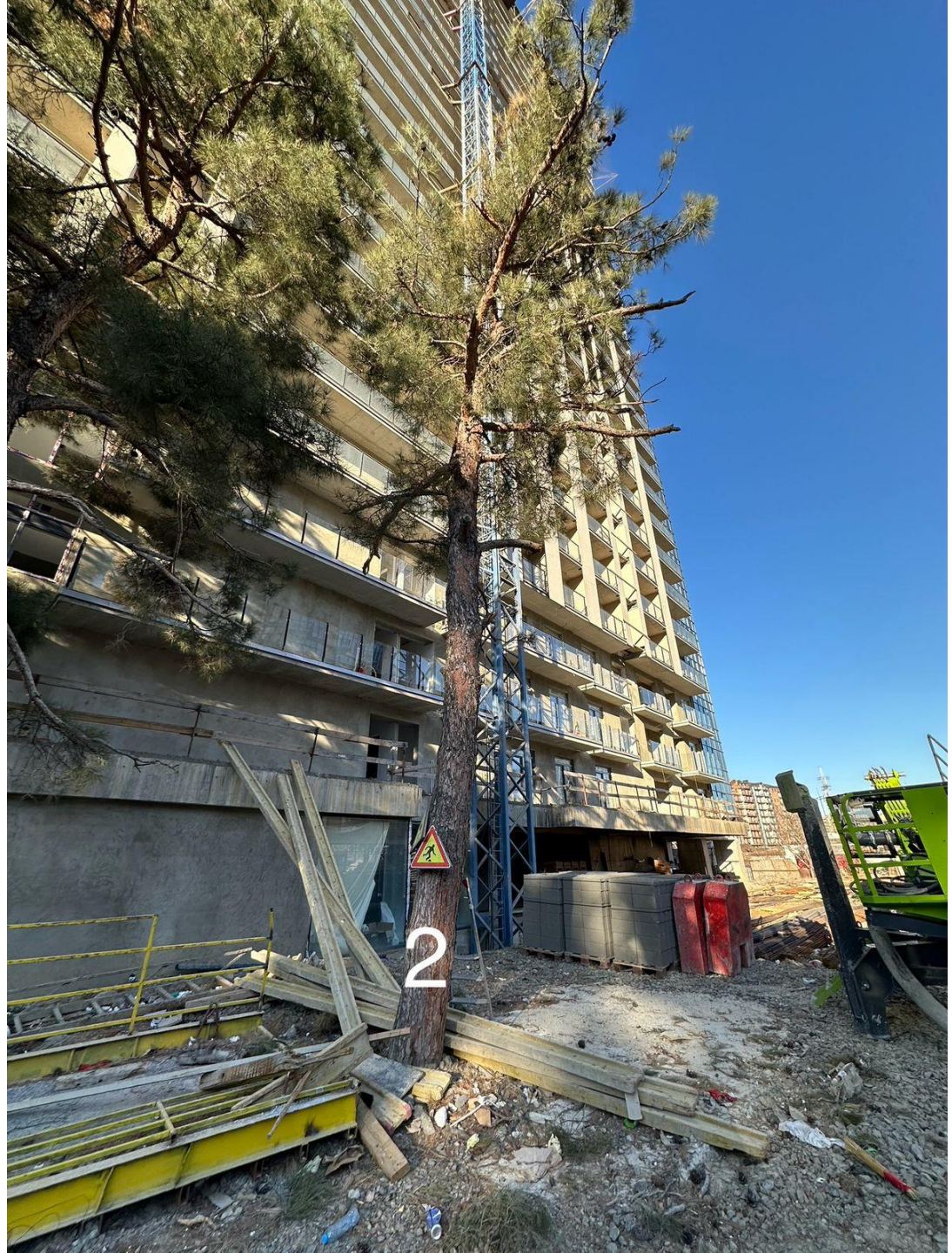
ფოტო თან ერთვის

შ.პ.ს. „ეკო გარემო“-ს დირექტორი
შემსრულებელი/ექსპერტი

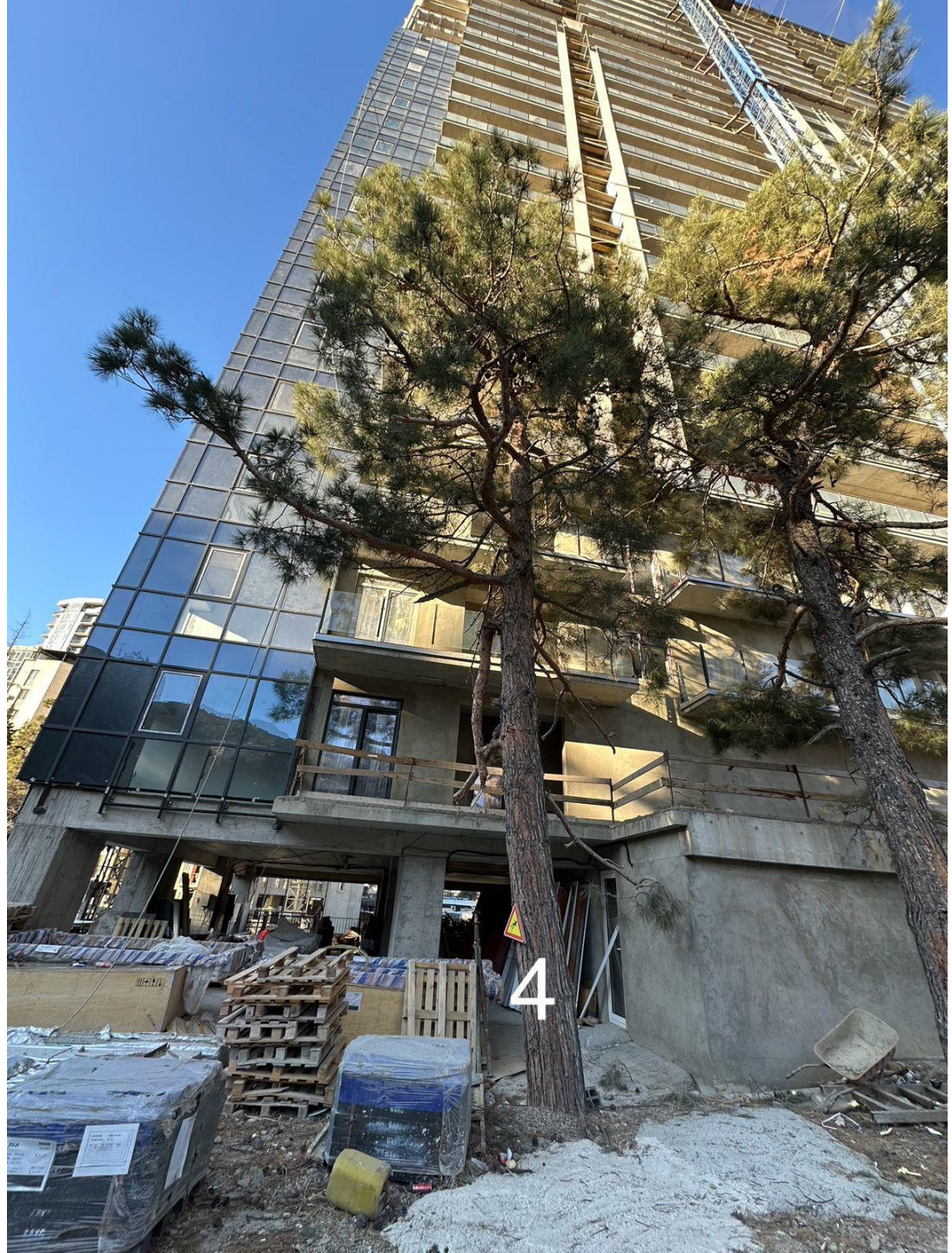
/ მ. ჯიქია /

ს/კ 402 020 308 ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. VII კვ. კ.N25,ბ.N142 მობ. ტელ: (+995) 595 90 71 71 Email: mziajikia@mail.ru, ecogaremo@gmail.com.

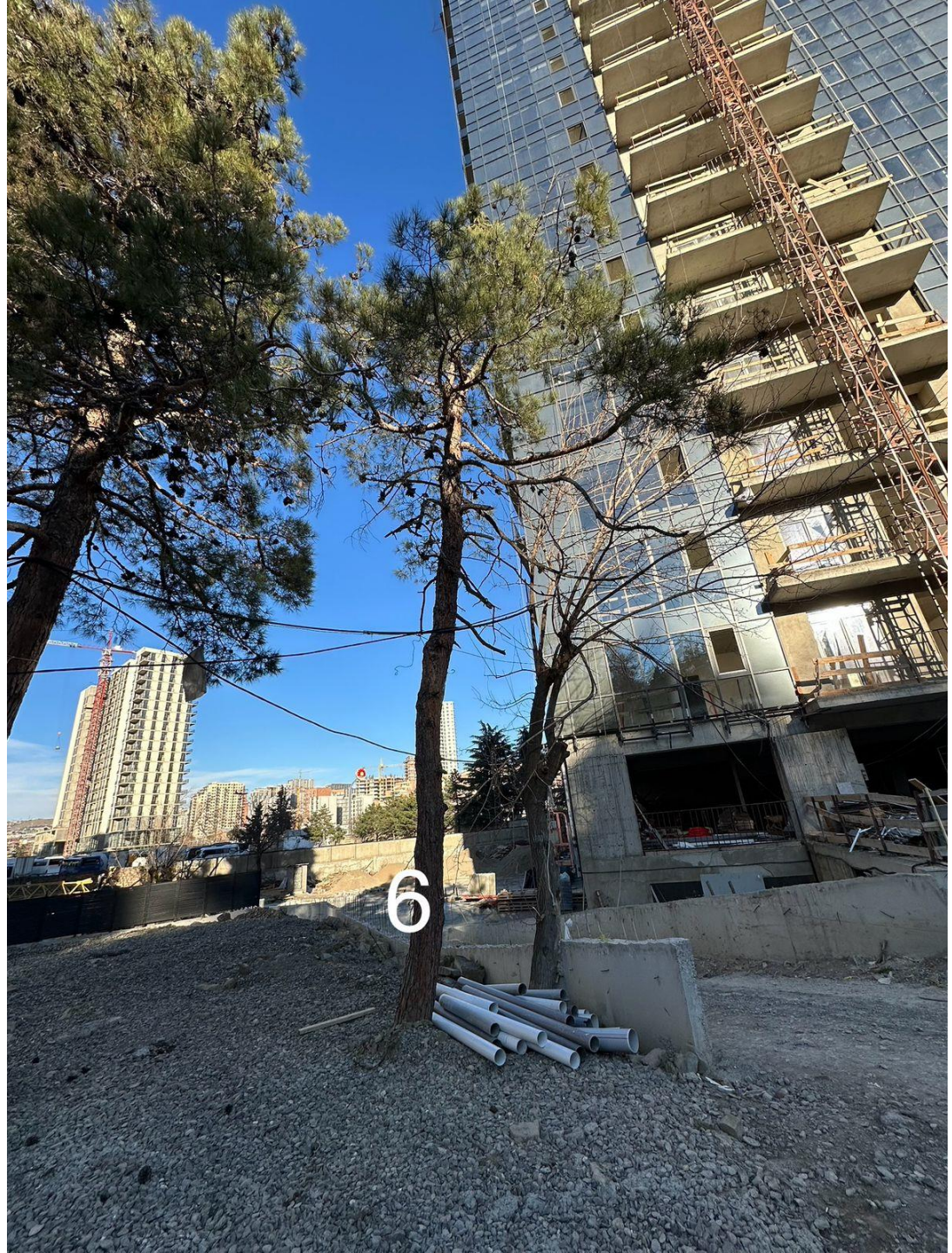

1

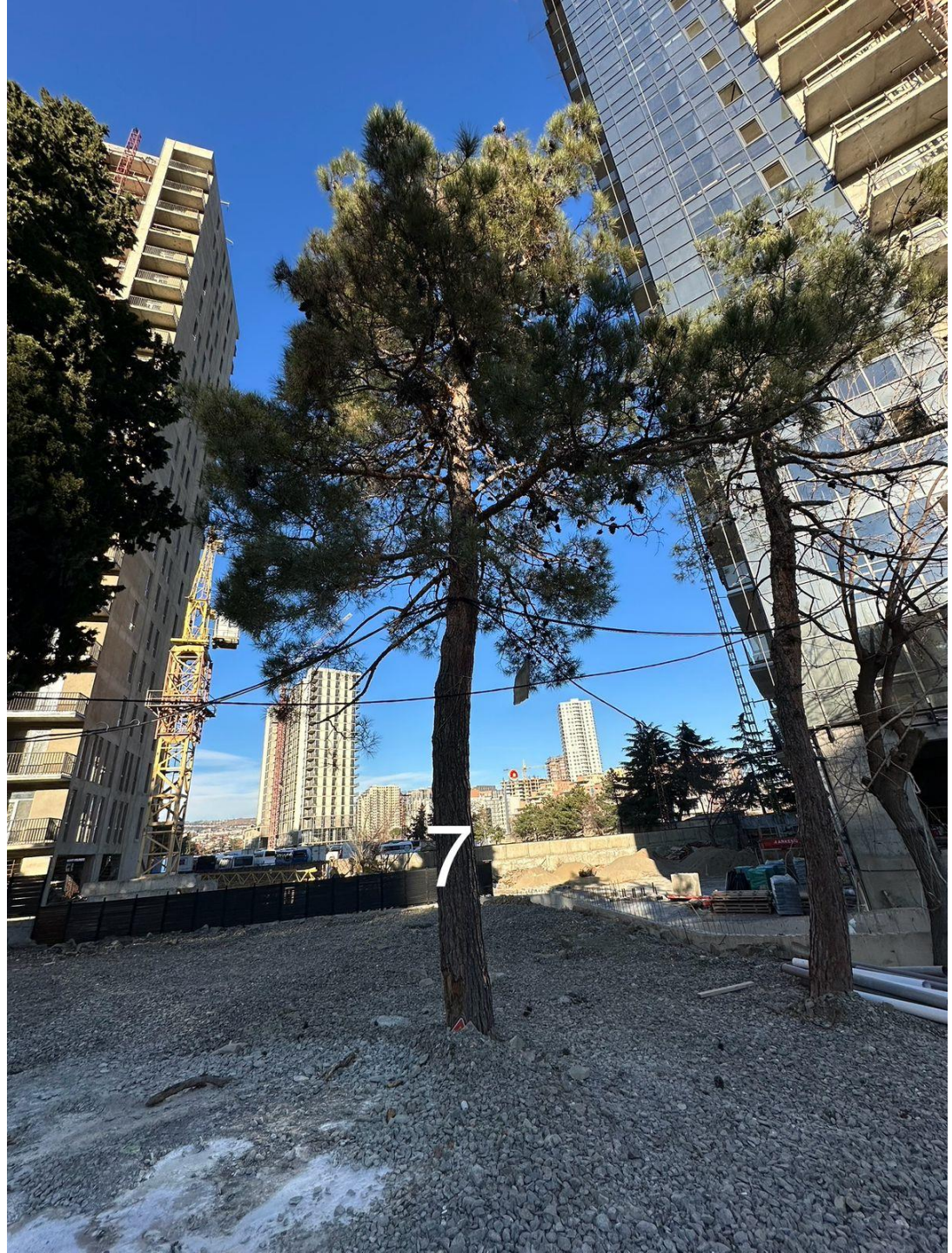

2


3


4


5


6

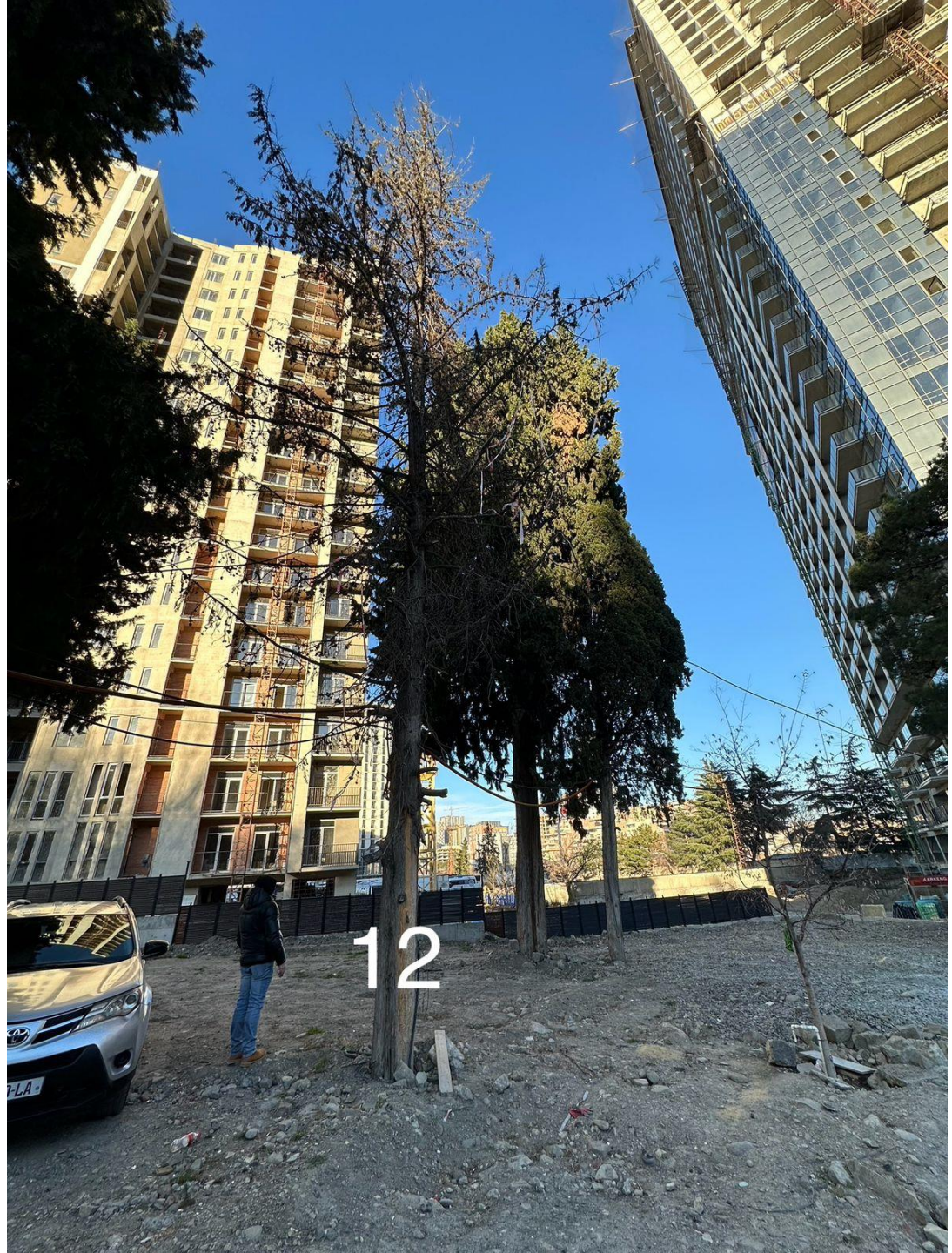

7


8


9


10
KA-
400-LA
RAV4


11


12


13


4 M
0 32 2 622 122
558 510 510
14
0 32 2 622
558 510

15
WWW.ME

16


17


18


19


20

N 08
23.01.2025 წ.

საექსპერტო დასკვნა

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასება

მისამართი: ქ. თბილისი, ჩიხი გორგასლის , N 2, მიმდებარედ;
საკადასტრო კოდი: 01.18.09.005.144;
ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება;
ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო;
ფართობი: 459.00 კვ.მ;
მესაკუთრე (ები) : შპს „მეგობრობა ორთაჭალა“, ID ნომერი;:400333894

2024 წლის 18 იანვარს შპს „მეგობრობა ორთაჭალა“-ს, ID ნომერი;:400333894მომართვის საფუძველზე ექსპერტ მზია ჯიქიას მიერ შესწავლილი იქნა, საკადასტრო კოდი: 01.18.09.005.144, მიწის ნაკვეთზე არსებული **7** ძირი ხე-მცენარის ზოგადი ფიზიკური მდგომარეობა, რომელიც მოცემულია ცხრილში. (N 1)

მწვანე ნარგავების სახეობრივი, რაოდენობრივი და ხარისხობრივი მონაცემები

ცხრილი N 1

N	სახეობა	Do დიამეტრი 10სმ-ზე	ს/ფორმა	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	ვაზი (Vitis)	5,7	ბუჩქიარა	საღი	ხილკენკროვანი,შესაძლებელია გადარგვა და გახარება
2	ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer negundo)	44,3	ხე	საღი	არ ექვემდებარება გადარგვას
3	სამეკალა გლედიჩია (Gleditsia triacanthos)	5,1	ხე	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება
4	აკაკი კავკასიური (Celtis australis)	44,9	ხე	საღი	არ ექვემდებარება გადარგვას
5	ლეღვი (Ficus carica)	11,5	ხე	საღი	ხილკენკროვანი,ორკაპი,შესაძლებელია გადარგვა და გახარება
6	თელა ჩვეულებრივი (Ulmus foliacea)	56,1	ხე	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება სპეც. ტექნიკით
7	თუთა (Morus)	44,9	ხე	საღი	შესაძლებელია გადარგვა და გახარება

ტერიტორიაზე არსებული 7 ძირი მცენარის ნუსხა სახეობების მიხედვით:

ფოთლოვან სახეობათა ხე-მცენარე 5 ძირი, მათ შორის:

მაღალი ღირებულების ჯგუფის 2 ძირი:
- 1 ძირი აკაკი კავკასიური (Celtis caucasica) N 4;
- 1 ძირი თელა ჩვეულებრივი (Ulmus foliacea) N 6;

დაბალი ღირებულების ჯგუფის 3 ძირი:
- 1 ძირი ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer rubrum) N 2;
- 1 ძირი სამეკალა გლედიჩია (Gleditsia triacanthos) N 3;
- 1 ძირი თუთა (Morus) N 7;

ხილ-კენკროვან სახეობათა ხე-მცენარე 2 ძირი, მათ შორის:
- 1 ძირი ვაზი (Vítis) N 1;
- 1 ძირი ლეღვი (Ficus carica) N 5,

ტერიტორიაზე აღრიცხული 7 ძირი ხე-მცენარე არის საღი.

ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2022 წლის 11 ივნისის N 11-58 დადგენილებით **„ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“**, (მუხლი 29, პუნქტი-5), მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე ხილ-კენკროვანი ნარგავების მოჭრა ან/ გადარგვა არ საჭიროებს წერილობით ნებართვას, გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც დაინტერესებული პირი გეგმავს 15 და მეტი, 12 სმ-ზე მეტი დიამეტრის ჯანსაღი ხილ-კენკროვანი ნარგავის მოჭრას. ასეთის არსებობის შემთხვევაში, სხვა ჯანსაღ ხილ-კენკროვან მწვანე ნარგავებზე, ამ მუხლის მე-2 პუნქტის მოთხოვნები ვრცელდება მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ მათი დიამეტრი აღემატება 12 სმ-ს.

მუნიციპალიტეტის საკუთრებაში ასევე მის ადმინისტრაციულ საზღვრებში, სახელმწიფო და კერძო საკუთრებაში არსებულ ტეერიტორიაზე მწვანე ნარგავების გადარგვა ხორციელდება უფლებამოსილი ორგანოს წერილობითი ნებართვის საფუძველზე.

ხე-მცენარის ამოღება და გადარგვა

მცენარეები, რომელთა დიამეტრი არ აღემატება 25 სმ. დიამეტრს შესაძლებელია გადაირგოს როგორც ხელით, ასევე სპეციალური გადამრგველი მანქანით, ვინაიდან ხე-მცენარეები არის მცირე ზომის მათი გახარების ალბათობა საკმაოდ დიდია, ხოლო დიდტანიანი (25 სმ. დიამეტრზე მეტი) ხეების გადარგვა უნდა მოხდეს სპეციალური ტექნიკისა და გადამზიდავი მანქანა-დანადგარების საშუალებით,აქვე გასათვალისწინებელია, რომ ხის დიამეტრისა და სიდიდან გამომდინარე, ბუნებრივი არეალიდან ამოღებამ და სხვა ნიადაგში გადატანამ, შეიძლება გამოიწვიოს მისი ხმობა

გადარგვა უნდა მოხდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, შესაბამისი აგროტექნიკური ღონისძიებების გათვალისწინებით და უსაფრთხოების პირობების სრული დაცვით. ხის გადარგვამდე უნდა მოხდეს მისი კომის ფიქსირება ჯვალოში ან ბადეში, ხოლო დიდ ტანიანი ხეების კომს, ასევე უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი კონსტრუქცია (ყუთი) ფიცრის ან სხვა მასალისაგან (კომი მთლიანად უნდა შეიკრას ყუთით), რომელმაც უნდა უზრუნველყოს ხე-მცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში.

შპს "ეკო-გარემო"

დასარგავი ორმოს სიდიდე დამოკიდებულია მცენარის გაბარიტებზე და ასაკზე. სარგავი ორმოს სიგრძე და სიგანე 90 სმ-ით, ხოლო სიღრმე 20-25 სმ-ით მეტი უნდა იყოს ხის კომზე. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით, რომელთა შემადგენლობა განისაზღვრება ინდივიდუალურად.

სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 20-25 სმ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა. ხე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით (დიდ ტანიანი ხეების შემთხვევაში ამწეს გამოყენებით), დარგვის დროს არ უნდა დაიშალოს მიწის კომი, არ დაზიანდეს მცენარის ღერო, ფესვთა სისტემა და ვარჯი.

ხის დარგვის შემდეგ აუცილებელია ღეროს ფიქსირება რამდენიმე მხრიდან,რომელიც განისაზღვრება ინდივიდუალურად, ხის სიდიდიდან გამომდინარე. სარგავ ორმოში იყრება მიწის ნაზავი და იტკეპნება, ხოლო დარგული ხის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი და მოხდეს მისი მულჩირება.
ხის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მისი მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.

წიწვოვანი ხეების გადარგვისას გასათვალისწინებელია ტოტების განლაგება მოხდეს ისე, როგორც იყო გადარგვამდე (ჩრდილოეთის მხარეს მდებარე ტოტები ისევ ჩრდილოეთით უნდა განლაგდეს).

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

ხის მოვლა უზრუნველყოფილი უნდ იყოს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში.
ხის გადარგვის შემდგომ, მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, უნდა მოხდეს მცენარის მორწყვა კვირაში არანაკლებ ორჯერ. ზამთრის თბილ და მშრალ პერიოდში (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) ხის მორწყვა უნდა ჩატარდეს თვეში ერთჯერ.

თითოეული მცენარისათვის სარწყავი წყლის ოდენობა დამოკიდებულია გადარგული მცენარის გაბარიტებზე და ასაკზე და უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 150 ლიტრს (მორწყვის კალენდარი და ჯერადობა განისაზღვრება ინდივიდუალურად). მორწყვის საუკეთესო დროა- დილით 11-12 საათამდე და საღამოს- 6 საათის შემდეგ, ასევე უნდა ხდებოდეს მცენარის მიწისზედა ნაწილების დაწვიმება. (ფოთლები, წიწვები) დაწვიმებასთან ერთად შესაძლებელია მინერალური და ბიოლოგიური სასუქების შერევა წყალთან ერთად.

დარგვის შემდეგ სამი წლის განმავლობაში თვეში ერთჯერ უნდა ჩატარდეს სარწყავი ჯამების განახლება-გაფხვიერება, სარეველა ბალახებისგან გაწმენდა, ფოთლოვანი ხის ფესვის ყელიდან ამონაყარის მოცილება. ხის დარგვის პირველი წლიდანვე საჭიროა ჩატარდეს დარგულ მცენარეებზე დაავადებებისა და მავნებლების წინააღმდეგ მიმართული ღონისძიებები, სპეციალისტის მიერ მომზადებული ინსტრუქციით.

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

ფოტო თან ერთვის

შ.პ.ს. „ეკო გარემო“-ს დირექტორი
შემსრულებელი/ექსპერტი

/ მ. ჯიქია /

ს/კ 402 020 308 ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. VII კვ. კ.N25,ბ.N142 მობ. ტელ: (+995) 595 90 71 71 Email: mziajikia@mail.ru, ecogaremo@gmail.com.


1


2


3


4


5


6


7