ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის
გარემოს დაცვის სამსახურის უფროსს,
შპს „არქიტექტურის ლაბორატორია #3’’
(ს/კ 204503661)
დირექტორს 204503661
დამოუკიდებელი ექსპერტის, **ანა გოგოლაძის**
(პ/ნ 54001000468)

მწვანე ნარგაობის ხარისხობრივი შეფასების

ა ნ გ ა რ ი შ ი



23 დეკემბერი
(შესწორება 25.04.2023)
2022 წელი

შესავალი

დამკვეთი: შპს „არქიტექტურის ლაბორატორია #3’’

ნაკვეთის მესაკუთრე: შპს „ზევსი“ ს/კ204490979

საკადასტრო კოდი: 81.02.19.282

მისამართი: ქალაქი თბილისი, სოფ.წავკისი

ფართობი: 1655.00 კვ.მ

შპს „გრინტექნოს“ (ს/კ 405412432) და ჩემს, ფ/პ ანა გოგოლაძე (პ/ნ 54001000468), შორის 2021 წლის 1 ივლისს გაფორმებული ხელშეკრულების და შპს „გრინტექნოს“ და „არქიტექტურის ლაბორატორია #3’’ (ს/კ 204503661) შორის, 2022 წლის 7 დეკემბერს გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე და დამკვეთის მომართვის საფუძველზე, ჩემს მიერ შესწავლილი იქნა მიწის ნაკვეთი, მდებარე ქალაქი თბილისი, სიფ.წავკისი საკ.კოდი: 81.02.19.282 და მომზადებული იქნა მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი მდგომარეობის შეფასების საექსპერტო დასკვნა კვლევა ჩავატარეთ მიმდინარე წლის 12-22 დეკემბერს.

ნაკვეთზე არსებული მერქნიანი მცენარეები შევაფასეთ ვიზუალურად, განვსაზღვრეთ მათი მდგომარეობა (სიჯანსაღე), სიმაღლე, გავზომეთ დიამეტრი ნიადაგის ზედაპირიდან 10 სმ. სიმაღლეზე, მივანიჭეთ ნომრები, რომელთა მიხედვით უნდა მოხდეს თითოეული მათგანის დაფიქსირება ტოპოლოგიურ გეგმაზე, გადავიღეთ ფოტომასალა.



მიმოხილვა

ქვემოთ მოცემულ ცხრილში შეტანილია საკვლევ ნაკვეთზე არსებული მცენარეები და მათი მახასიათებლები.

№	მცენარის ქართული სახელწოდება	მცენარის ლათინური სახელწოდება	სასიცოცხლო ფორმა	სიმაღლე მ.-ში	დიამეტრი ნიად.ზედაპ.10 სმ.-ზე	პროექციული დაფარულობა მ²	სიჯანსაღე	შენიშვნა	გადარგვისა და გახარების შესაძლებლობა	გახარების შესაძლებლობა +/-
1	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	4	5	_	საღი	_	+	+
2	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	4	6	_	საღი	-	+	+
3	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3	5	_	საღი	-	+	+
4	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3	6	_	საღი	-	+	+
5	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	4	6	_	საღი	-	+	+
6	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3	6	_	საღი	-	+	+
7	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	1	-	_	კუნძი	მოჭრილი	-	-
8	ვაშლი	Malus orientalis	ხე	2,5	3	_	საღი	-	+	+
9	ფიჭვი	Pínus nigra	ხე	2,5	4		საღი	-	+	+
10	ცაცხვი	Tilia caucasica	ხე	0.1	12	_	საღი	ამონაყარი გადაჭრილზე	+	+
11	კვრინჩხი	Prunus spinosa	ბუჩქი	2	2-3	_	საღი	4 ძირზე	+	+
12	კვრინჩხი	Prunus spinosa	ბუჩქი	2	2-3	_	საღი	4 ძირზე	+	+
13	პავლონია	Paulownia tomentosa	ხე	3	5	_	საღი	-	+	+

დასკვნა



შესასწავლ ტერიტორიაზე აღვრიცხეთ 13 ძირი ხე მცენარე. ნარგაობა ჯანსაღი და კარგად განვითარებულია. მხოლოდ #7 არის გადაჭრილი და გამხმარი და #10 არის გადაჭრილზე ამონაყარი. ყველა დანარჩენის გადარგვა არის შესაძლებელი მათი მდგომარეობისა და დიამეტრის ზომის შესაბამისად.

პატარა ზომის ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

დიამეტრით 25 სმ-მდე

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას, ტერიტორიაზე გავრცელებული სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვ ფართობის განთავისუფლებას. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, აპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ მოხდეს ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით ნიადაგის ნაყოფიერების განხორციელება, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა - განვითარების უზრუნველსაყოფად.

ხე–მცენარის ამოღება და დარგვა

1. გადარგვა შესაძლებელია განხორციელდეს როგორც ხელით, ასევე მექანიზებული წესით - სპეციალური სარგავი მანქანით. ხელით დარგვა შესაძლებელია განხორციელდეს ორი მეთოდით: ნიადაგის გუნდით (კომით) და შიშველფესვიანი ნერგებით.

2. ხის გადარგვას მიწის კომით გააჩნია მთელი რიგი უპირატესობები, რაც უპირველეს ყოვლისა მდგომარეობს მიწის გუნდაში მოთავსებულ ფესვთა სისტემის დაცვაში, რომელიც არ ზიანდება და რჩება თითქმის ხელშეუხებელ მდგომარეობაში. თუმცა ყველაფერი ეს იმ შემთხვევაშია გარანტირებული თუ გადარგვის პროცესში მიწის გუნდაში არ შეიქმნება არასასურველი რყევები, რაც გამოიწვევს ფესვების დაგლეჯვას, მათგან ნიადაგის მოშორებას.

3. ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე; მცენარეების ნერგებს უნდა ქონდეთ „მიწის გუნდა“, მიწის დიამეტრით არა ნაკლებ ხის სიმაღლის 1/5-სა , სიღრმით - არა ნაკლებ 1/6-ისა.

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

5. 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 მხოლოდ ნიადაგიდან:

6. იმ შემთხვევაში თუ მოხდა ხე–მცენარის კომის გარეშე გადარგვა ორმოს ადგილზე ამოიღებული ორმოს სიღრმე და დიამეტრი უნდა იქნას ამოღებული ნერგის ფესვების სიგრძისა და გარშემოწერილობის პარამეტრების შესაბამისად. ნერგების ორმოში დარგვის წინ უნდა შეიკვეცოს ფესვები, სასურველია ამოივლოს წუნწუხში და ჩაირგოს ორმოში ისე, რომ ფესვის ყელი ან ნამყენი ადგილი მიწის ზედაპირიდან 7-10 სმ-ის ზევით დარჩეს.

7. ორმოში სასურველია წინასწარ იქნეს შეტანილი 15-20 კგ. ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელიანი, ტორფდოლომიტიანი და სხვა).

8. კომით გადარგვის შემთხვევაში და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით; უკომოდ გადარგვის შემთხვევაში ორმოში ჩარგული ნერგის ფესვები უნდა გასწორდეს და მიეყაროს პირველი ბარის პირით ამოღებული მიწა. ფესვებზე მიყრილი მიწა თანდათანობით უნდა მიეტკეპნოს, შემდეგ ორმო უნდა ამოივსოს მეორე ბარის პირით ამოღებული მიწით;

9. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;

10. სასურველია ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითიორიენტაციის გათვალისწინებით;

11. ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღერის ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან; მცირე ზომის ნერგი შეიძლება აიკრას საყრდენზე (ჭიგო, სარი, ხარდანი)..

12. ნერგის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი და მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე;

ხე–მცენარის დარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. მოვლის ღონისძიებები დარგვიდან პირველი 3 წლის განმავლობაში ინტენსიურად მიმდინარეობს. პირველ წელს სისტემატიურად უნდა ხდებოდეს ხეების ირგვლივ ჯამების გამარგვლა - გაფხვიერება და მორწყვა. ერთ მორწყვაზე, თითოეული ხისათვის იხარჯება 10 სათლი (ვედრო) წყალი. მშრალ ამინდში ირწყვება, დეკადის განმავლობაში ერთჯერადად.

ყოველდღიურად, დაწვიმებით ირწყვება ხის/ბუჩქების ვარჯი (დილით ან საღამოთი).

2. მოვლის ღონისძიებაა მავნებლების-დაავადებების წინააღმდეგ ბრძოლა. ხეების მოვლის ერთერთ მნიშვნელოვან ღონისძიებას წარმოადგენს ხის ვარჯის ფორმირება. ხის დეკორატიულობა დამოკიდებულია არა მარტო ყვავილისა და ფოთლების სილამაზეზე, არამედ საღ და კარგად ფორმირებულ ვარჯზე.

3. ხის ფორმირება ახალგაზრდობისას საჭიროა ინტესიურად, სიბერეში კი - ხეს აჭრიან ხმელ ტოტებს ან აახაგაზრდავებენ მთელ ვარჯს. ფაქტიურად, გამწვანებაში, ნარგავების მოვლა მიმდინარეობს სიცოცხლის მანძილზე.

4. წიწვოვანი ხეების ვარჯის ფორმირებას არ აწარმოებენ საერთოდ. ხის და ბუჩქების მოვლა გამოიხატება: ხეების გაახალგაზრდავებაში, ფოთოლმცვენი ბუჩქების გაახალგაზრდავებაში, მარადმწვანე და ფოთლოვანი ბუჩქების ფორმირებაში, ბორდიურების კრეჭაში, ღეროებისა და ქერქების მოვლაში და ა.შ.

5. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე სასურველია განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა.

შენიშვნა: ამ ყველა წესის დაცვა სავალდებულოა ხე-მცენარეების შემდგომი გახარებისთვის.

23. 12. 2022 (შესწორება 25.04.2023)

დამოუკიდებელი ექსპერტი
ანა გოგოლაძე
(პ/ნ 54001000468)

შპს „გრინტექნო“
დირექტორი
თინათინ ორჯონიკიძე

დანართი - ფოტოები:


09/12/2022 11:41


09/12/2022 11:42


3
3
09/12/2022 11:42


09/12/2022 11:43


5
09/12/2022 11:43


09/12/2022 11:43


7
7
09/12/2022 11:49


8
8
8
22/12/2022 11:53


9
22/12/2022 11:55


1 D
22/12/2022


22/12/2022 11:57


12
12
22/12/2022 11:58


13
23/12/2022 12:08

დ ე ნ დ რ ო ლ ო გ ი უ რ ი გ ე გ მ ა

მისამართი: ქ. თბილისი, სოფელი წავკისი,

საკ.კ 81.02.19.282

განმარტებითი ბარათი

საპროექტო ობიექტი მდებარეობს ქ. თბილისი, სოფელი წავკისი

საკ.კოდ. 81.02.19.282

დამკვეთი: შპს „ზევსი“ ID204490979

ტერიტორიის საერთო ფართი: 1655.00კვ/მ

კ3-604.9კვ/მ

ტერიტორიაზე აღენიშნება 13 ძირი ხე- მცენარე.

დამოუკიდებელი ექსპერტის ანა გოგოლაძის (54001000468) მწვანე ხარისხობრივი ნარგავების შეფასების ანგარიში 25.12.23. ფოტომასალით თან ერთვის.

შესასწავლ ტერიტორიაზე აღირიცხა 13 ძირი მერქნიანი მცენარე:
##1;2;3;4;5;6;7-კიპარისი;
##8-ვაშლი;
##9-ფიჭვი;
##10-ცაცხვი;
##11;12-კვრინჩხი;
##13-პავლონია

აღწერილი ხე-მცენარეებიდან მოიჭრება 2 ძირი:

#7-კიპარისი (კუნძი)

#10-ცაცხვი (გადაწრილია 10სმ-ზე)

საპროექტო ხე-ნარგავები:

1. იტალიური ფიჭვი-4ძ;
2. ორნაკვთიანი გინკგო -4ძ;
3. მუხა მარადმწვანე-4ძ;
4. კავკასიური ცაცხვი-4ძ;
5. მსხვილფოთოლა ნეკერჩხალი-4ძ;
6. ჩვეულებრივი იფანი-4ძ.

საპროექტო ხე-ნარგავები: 24 ძირი

სულ: 35 ძირი ხე-ნარგავია საპროექტო ტერიტორიაზე.(11 არსებული ხე-ნარგავი და 24 ძირი საპროექტო ხე-ნარგავი) (20X25)

აღნიშნული ხე-მცენარეები შერჩეულია ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მთავრობის 2018 წლის 8 თებერვლის #05.14.147 განკარგულების ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიის ლანდსაფტისა და კლიმატისათვის შესაბამისი ხე-მცენარეების დამტკიცებული სიიდან.

აღნიშნული ხე-მცენარეები შერჩეულია ქ.თბილისის კლიმატური, ნიადაგობრივი, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით. საპროექტო ტერიტორა გამწვაებულია შერეული ტიპის ნარგავებით, როგორც წიწვოვანი ისე ფოთლოვანით.

დენდროლოგიურ პროექტში გათვალისწინებულია უპირატესობა ხეების დარგვა ბუჩქებთან და გაზონთან მიმართებაში და მცენარეების რაოდენობაც განსაზღვრულია შემდეგი პროპორციებით: 20-25კვ/მეტრი დიდი ვარჯის მქონე წიწვოვანი და ფოთლოვანი ხეებისთვის.

გამწვანების პროექტი დასრულდება სამშენებლო პროექტის დასრულებიდან 12 თვის განმავლობაში ვეგეტაციური და აგროტექნიკური პირობების გათვალისწინებით.

გაშენებული მწვანე ნარგავების მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელია:

შპს „ზევსი“ ID204490979

გაშენებული მწვანე ნარგავების მოვლა იქნება სამი წელი.

ელისო ხარჩილავა

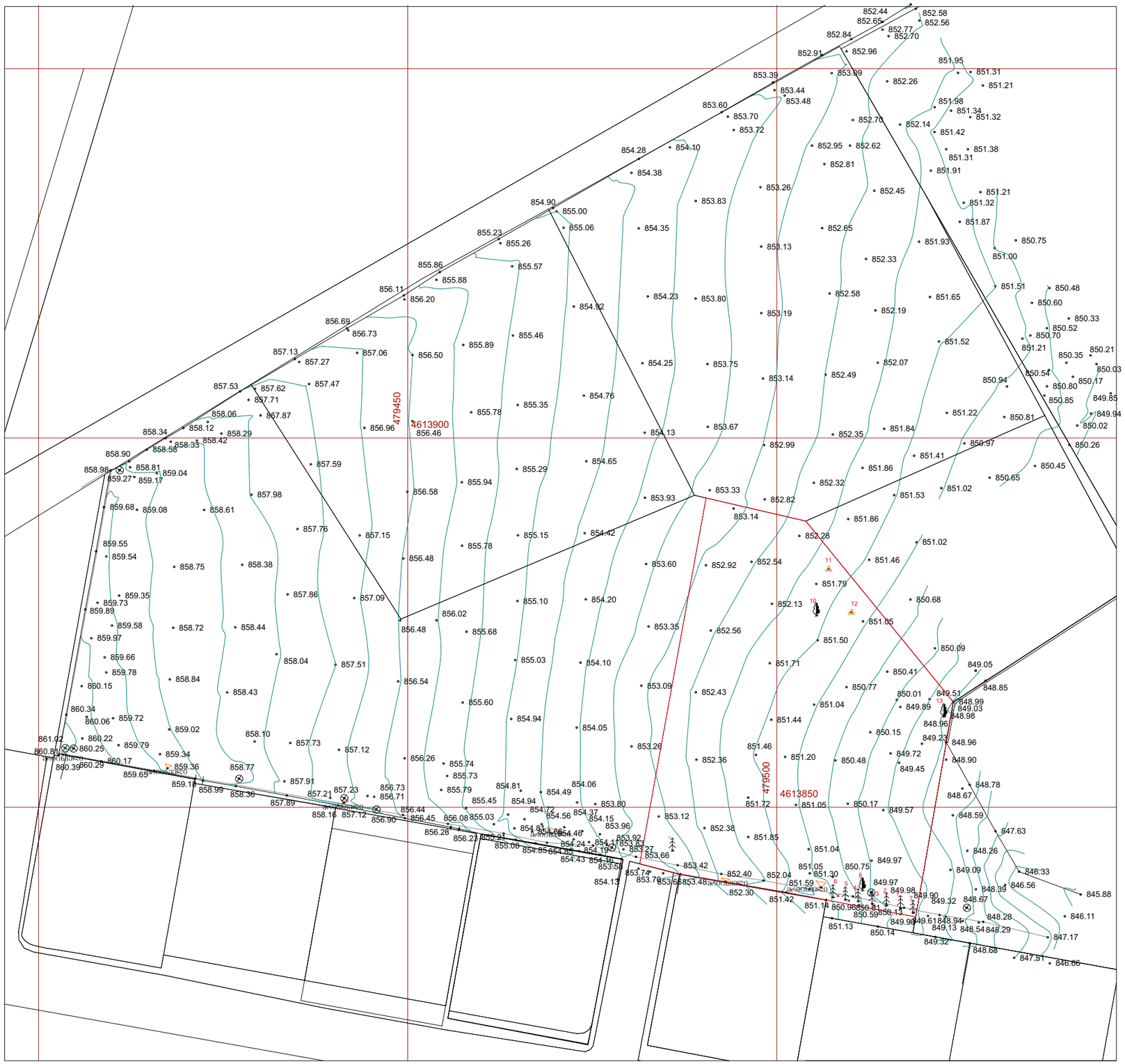
(პ/ნ 62004015900)

მწვანე მშენებლობის ინჟინერი

(AA #0039124)

20/01/2023

არსებული სიტუაციური გეგმა



მისამართი: ქ. თბილისი,
სოფელი წავკისი,

ფართობი: 1655 კვ.მ.
საკ.კ 81.02.19.282

მოსარგებლე: შ.პ.ს. "ზეკსი"

საპროექტო ტერიტორიაზე
აღნიშნება 13 ძირი ხე-მცენარე:

№№1;2;3;4;5;6;7-კიპარისი;

№№8-ვაშლი;

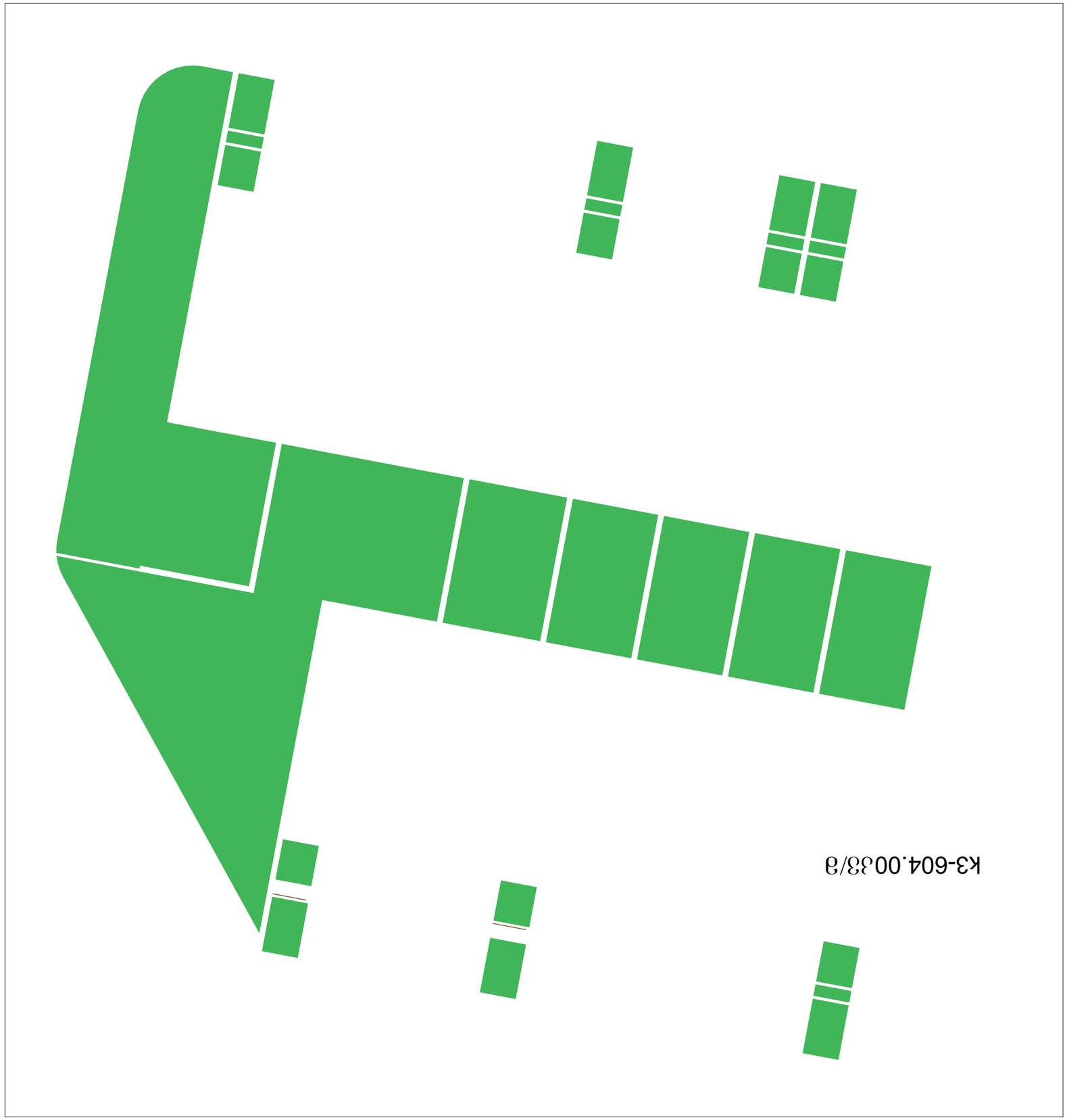
№№9-ფიჭვი;

№№10-ცაცხვი;

№№11;12-კვრინჩხი

№№13-პავლონია.

მწვანე ნარგაობის ხარისხობრივი შეფასების
ანგარიში
დამოუკიდებელი ექსპერტის
ანა გოგოლაძის (პ/ნ 54001000468)
ფოტო-მასალით თან ერთვის.
23 დეკემბერი 2022წ.


K3-604.0033/3

დენდროლოგიური გეგმა

მისამართი: ქ. თბილისი,
სოფელი წავკისი,

საკ.კ 81.02.19.282

მოსარგებლე: შ.პ.ს. "ზევსი"
საერთო ფართობი: 1655.00კვ/მ

კვ-604.9კვ/მ

საპროექტო ტერიტორიაზე
აღინიშნება 13 ძირი ხე-მცენარე:

№№1;2;3;4;5;6;7-კიპარისი;

№№8-ვაშლი;

№№9-ფიჭვი;

№№10-ცაცხვი;

№№11;12-კვრინჩხი

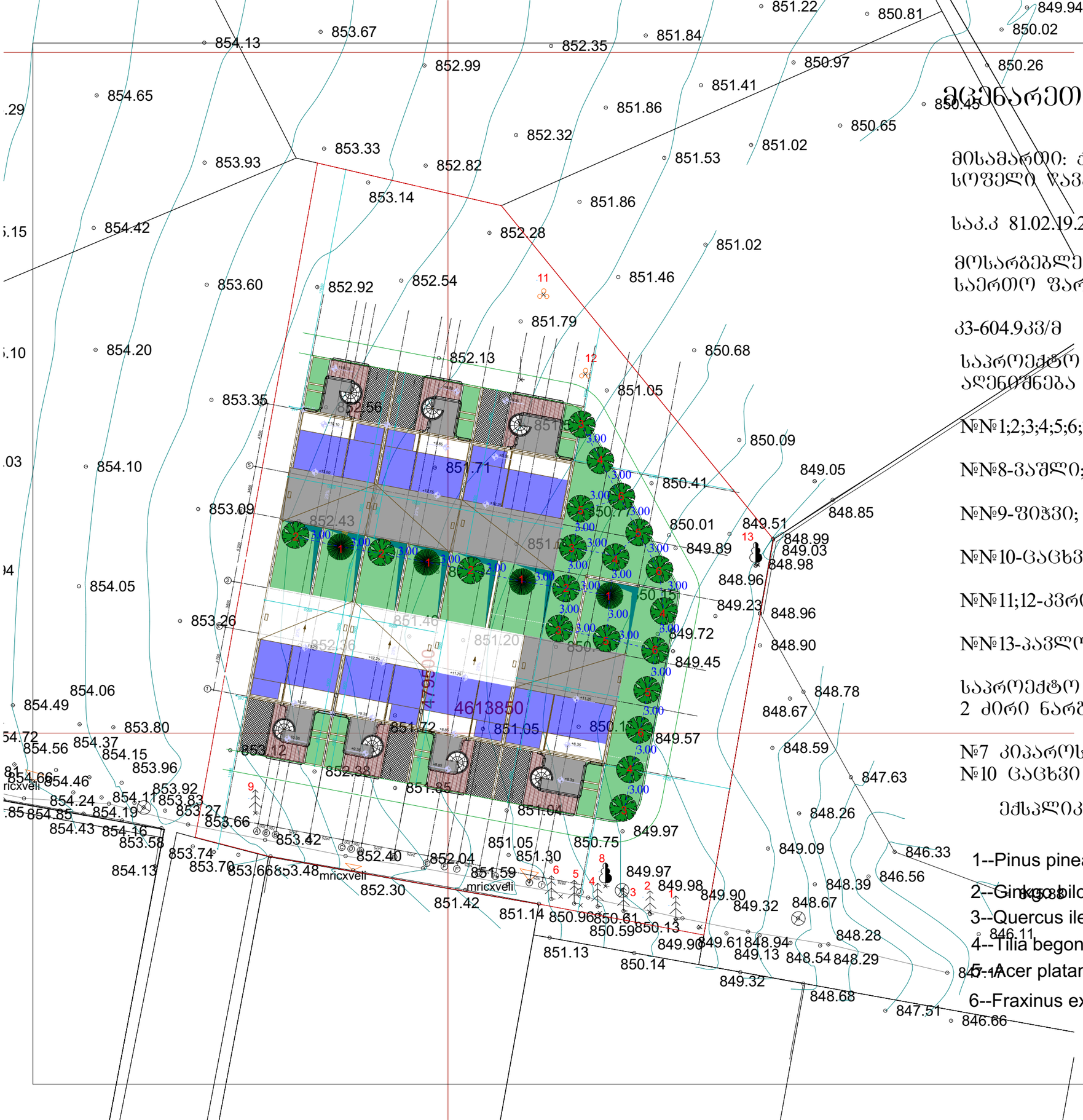
№№13-პავლონია.

საპროექტო ტერიტორიიდან მოიჭრება
2 ძირი ნარგავი:

№7 კიპარისი
№10 ცაცხვი

ექსპლიკაცია:

1--Pinus pinea	4	ძირი
2--Ginkgo biloba	4	ძირი
3--Quercus ilex	4	ძირი
4--Tilia begoniifolia	4	ძირი
5--Acer platanoides	4	ძირი
6--Fraxinus excelsior	4	ძირი



მცენარეთა დაკვალვის ბებმა

მისამართი: ქ. თბილისი,
სოფელი წავკისი,

საკ.კ 81.02.19.282

მოსარგებლე: შ.პ.ს. "ზევსი"
საერთო ფართობი: 1655.00კვ/მ

კ3-604.9კვ/მ

საპროექტო ტერიტორიაზე
აღენიშნება 13 ძირი ხე-მცენარე:

№№1;2;3;4;5;6;7-კიპარისი;

№№8-ვაშლი;

№№9-ფიჯვი;

№№10-ცაცხვი;

№№11;12-კვრინჩხი

№№13-პავლონია.

საპროექტო ტერიტორიიდან მოიჭრება
2 ძირი ნარგავი:

№7 კიპაროსი
№10 ცაცხვი

ექსპლიკაცია:

1--Pinus pinea	4 ძირი
2--Ginkgo biloba	4 ძირი
3--Quercus ilex	4 ძირი
4--Tilia begoniifolia	4 ძირი
5--Acer platanoides	4 ძირი
6--Fraxinus excelsior	4 ძირი

მცენარეთა ექსპლიკაცია

#	მცენარეთა დასახელება		რაოდენობა	სიმაღლე მეტრებში	ღეროს დიამეტრი	ფორმა	ხნოვანება	მახასიათებლები
1	Pinus pinea	იტალიური ფიჭვი	4	3.0-5.5მდე	20სმ.დან	ხე	5-10წ	გვალვაგამძლე, საშუალოდ მზარდი
2	Ginkgo biloba	ორნაკვთიანი ბინკგო	4	3.5-5.5მდე	20სმ.დან	ხე	5-10წ	გვალვაგამძლე, სწრაფად მზარდი
3	Quercus ilex	მუხა მარადმწვანე	4	3.5-5.5მდე	20სმ.დან	ხე	5-10წ	ჩრდილის მოყვარული, საშუალოდ მზარდი
4	Tilia begoniifolia	კავკასიური ცაცხვი	4	3.5-5.5მდე	20სმ.დან	ხე	5-10წ	გვალვაგამძლე, სწრაფად მზარდი
5	Acer platanoides	მხვილფოთოლა ნეკერჩხალი	4	3.5-5.5მდე	20სმ.დან	ხე	5-10წ	გვალვაგამძლე, სწრაფად მზარდი
6	Fraxinus excelsior	ჩვეულებრივი იფანი	4	3.5-5.5მდე	20სმ.დან	ხე	5-10წ	გვალვაგამძლე, საშუალოდ მზარდი

სამუშაოთა მოცულობა

#	სამუშაოთა დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	ბასამწვანებელი ტერიტორიის შართოზი	კვ.მეტრი	604.9	
2	ბასამწვანებელი ტერიტორიის ბასუფთავება და დამუშავება	კვ.მეტრი	604.9	
3	ადგილების მომზადება ხეების დასარგავად 50% ტყის მიწის შეტანით	ცალი	24	
4	ხეების დარგვა	ცალი	24	
5	ტერიტორიების მომზადება ჩვეულებრივი ბაზონის მოსაწყობად, 20%ტყის მიწის შეტანით	კვ.მეტრი	604.9	
6	ბაზონის მოწყობა (დათესვა ან რულონის დაგება)	კვ.მეტრი	604.9	
7	ბაზონის მოვლა	კვ.მეტრი	604.9	
8	ახალ დარგულ ხე-მცენარების მოვლა	ცალი	24	სულ: 35 არსებული:11 ძირი
9	ახლად დარგული ხე-მცენარეების და ბაზონის მორწყვა	ყველა მცენარე და ბაზონი		

საპროექტო ხე-მცენარეები



Pinus pinea



Ginkgo biloba



Quercus ilex



Tilia begoniifolia



Acer platanoides



Fraxinus excelsior

არსებულ მცენარეთა ინვენტარიზაცია

№	მცენარის ქართული სახელწოდება	მცენარის ლათინური სახელწოდება	სასიცოცხლო ფორმა	სიმაღლე მ.-ში	დიამეტრი ნიად.ზედაპ.10 სმ.-ზე	პროექციული დაფარულობა მ²	სოჯანსაღე	შენიშვნა	გადარგვის შესაძლებლობა +/-
1	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	4	5	_	საღი	_	+
2	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	4	6	_	საღი	-	+
3	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3	5	_	საღი	-	+
4	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3	6	_	საღი	-	+
5	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	4	6	_	საღი	-	+
6	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3	6	_	საღი	-	+
7	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	1	-	_	კუნძი	მოჭრილი	-
8	ვაშლი	Malus orientalis	ხე	2,5	3	_	საღი	-	+
9	ფიჭვი	Pínus nigra	ხე	2,5	4		საღი	-	+
10	ცაცხვი	Tilia caucasica	ხე	-	-	_	გადაჭრილი 10 სმ-ზე	ამონაყარი გადაჭრილზე	-
11	კვრინჩხი	Prunus spinosa	ბუჩქი	2	2-3	_	საღი	4 ძირზე	+
12	კვრინჩხი	Prunus spinosa	ბუჩქი	2	2-3	_	საღი	4 ძირზე	+
13	პავლონია	Paulownia tomentosa	ხე	3	5	_	საღი	-	+

მოითხრება 2 ძირი: №7; №10 ძირი

დენდროლოგიური პროექტის საინფორმაციო დაფა

დამკვეთი: შპს "ზევსი" **ID204490979**

საპროექტო ტერიტორია: მისამართი: ქ. თბილისი, სოფელი წავკისი, საკ.კ 81.02.19.282

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

გამწვანების პროექტის შეთანხმების თარიღი:

გამწვანების პროექტის დასრულების თარიღი: ნოემბერი, 2025 წელი

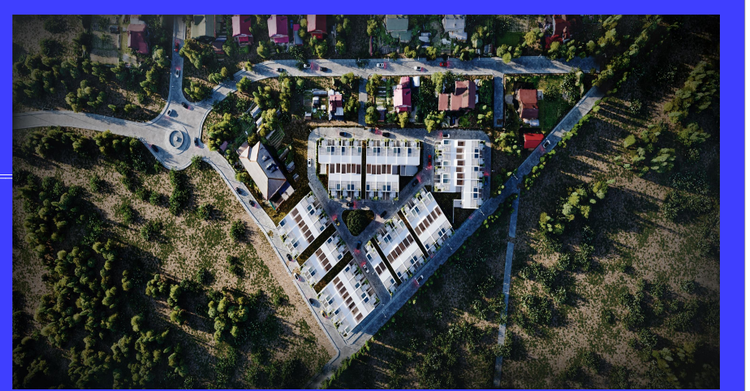
კ-3 604.9მ/კვ

ჩასარგავ ხე-მცენარეთა სახეობები:

1. **Pinus pinea-4**ძ
იტალიური ფიჭვი (სიმაღლე 3-5.5მ, გარშემოწერილობა 0.20სმ, ხნოვანება 5-10წ)
2. **Ginkgo biloba-4**ძ
ორნაკვთიანი ბინკბო (სიმაღლე 3.5-5.5მ, გარშემოწერილობა 0.20სმ, ხნოვანება 5-10წ)
3. **Quercus ilex-4**ძ
მარადმწვანე მუხა (სიმაღლე 3.5-5.5მ, გარშემოწერილობა 0.20სმ, ხნოვანება 5-10წ)
4.**Tilia begoniifolia-4**ძ
კავკასიური ცაცხვი (სიმაღლე 3.5-5.5მ, გარშემოწერილობა 0.20სმ, ხნოვანება 5-10წ)
5. **Acer platanoides-4**ძ
მსხვილფოთოლა ნეკერჩხალი (სიმაღლე 3.5-5.5მ, გარშემოწერილობა 0.20სმ, ხნოვანება 5-10წ)
6. **Fraxinus excelsior-4**ძ
ჩვეულებრივი იფანი (სიმაღლე 3.5-5.5მ, გარშემოწერილობა 0.20სმ, ხნოვანება 5-10წ)

საპროექტო ტერიტორიაზე
არსებული 11 ძირი ხე-მცენარე:
№№1;2;3;4;5;6;-კიპარისი;№№8-ვაშლი;№№9-ფიჭვი;
№№11;12-კვრინჩხი№№13-პავლონია.

გაშენებული ხე-მცენარეებზე პასუხისმგებელი:
შპს "ზევსი" **ID204490979**



გასაშენებელი ხე-მცენარებზე მოვლის ხანგრძლივობა: 3 წელი

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის
გარემოს დაცვის სამსახურის უფროსს,
შპს „არქიტექტურის ლაბორატორია #3’’
(ს/კ 204503661)
დირექტორს 204503661
დამოუკიდებელი ექსპერტის, **ანა გოგოლაძის**
(პ/ნ 54001000468)

მწვანე ნარგაობის ხარისხობრივი შეფასების

ა ნ გ ა რ ი შ ი



23 დეკემბერი
2022 წელი

შესავალი

დამკვეთი: შპს „არქიტექტურის ლაბორატორია #3’’

ნაკვეთის მესაკუთრე: შპს „ზევსი“ ს/კ204490979

საკადასტრო კოდი: 81.02.19.282

მისამართი: ქალაქი თბილისი, სოფ.წავკისი

ფართობი: 1655.00 კვ.მ

შპს „გრინტექნოს“ (ს/კ 405412432) და ჩემს, ფ/პ ანა გოგოლაძე (პ/ნ 54001000468), შორის 2021 წლის 1 ივლისს გაფორმებული ხელშეკრულების და შპს „გრინტექნოს“ და „არქიტექტურის ლაბორატორია #3’’ (ს/კ 204503661) შორის, 2022 წლის 7 დეკემბერს გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე და დამკვეთის მომართვის საფუძველზე, ჩემს მიერ შესწავლილი იქნა მიწის ნაკვეთი, მდებარე ქალაქი თბილისი, სიფ.წავკისი საკ.კოდი: 81.02.19.282 და მომზადებული იქნა მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი მდგომარეობის შეფასების საექსპერტო დასკვნა კვლევა ჩავატარეთ მიმდინარე წლის 12-22 დეკემბერს.

ნაკვეთზე არსებული მერქნიანი მცენარეები შევაფასეთ ვიზუალურად, განვსაზღვრეთ მათი მდგომარეობა (სიჯანსაღე), სიმაღლე, გავზომეთ დიამეტრი ნიადაგის ზედაპირიდან 10 სმ. სიმაღლეზე, მივანიჭეთ ნომრები, რომელთა მიხედვით უნდა მოხდეს თითოეული მათგანის დაფიქსირება ტოპოლოგიურ გეგმაზე, გადავიღეთ ფოტომასალა.



მიმოხილვა

ქვემოთ მოცემულ ცხრილში შეტანილია საკვლევ ნაკვეთზე არსებული მცენარეები და მათი მახასიათებლები.

№	მცენარის ქართული სახელწოდება	მცენარის ლათინური სახელწოდება	სასიცოცხლო ფორმა	სიმაღლე მ.-ში	დიამეტრი ნიად. ზედაპ.10 სმ.-ზე	პროექციული დაფარულობა მ²	სიჯანსაღე	შენიშვნა	გადარგვის შესაძლებლობა +/-
1	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	4	5	_	საღი	_	+
2	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	4	6	_	საღი	-	+
3	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3	5	_	საღი	-	+
4	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3	6	_	საღი	-	+
5	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	4	6	_	საღი	-	+
6	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	3	6	_	საღი	-	+
7	კიპაროსი	Cupressus sempervirens	ხე	1	-	_	კუნძი	მოჭრილი	-
8	ვაშლი	Malus orientalis	ხე	2,5	3	_	საღი	-	+
9	ფიჭვი	Pínus nigra	ხე	2,5	4		საღი	-	+
10	ცაცხვი	Tilia caucasica	ხე	-	-	_	გადაჭრილი 10 სმ-ზე	ამონაყარი გადაჭრილზე	-
11	კვრინჩხი	Prunus spinosa	ბუჩქი	2	2-3	_	საღი	4 ძირზე	+
12	კვრინჩხი	Prunus spinosa	ბუჩქი	2	2-3	_	საღი	4 ძირზე	+
13	პავლონია	Paulownia tomentosa	ხე	3	5	_	საღი	-	+

დასკვნა



შესასწავლ ტერიტორიაზე აღვრიცხეთ 13 ძირი ხე მცენარე. ნარგაობა ჯანსაღი და კარგად განვითარებულია. მხოლოდ #7 არის გადაჭრილი და გამხმარი და #10 არის გადაჭრილზე ამონაყარი. ყველა დანარჩენის გადარგვა არის შესაძლებელი მათი მდგომარეობისა და დიამეტრის ზომის შესაბამისად.

23. 12. 2022

დამოუკიდებელი ექსპერტი
ანა გოგოლაძე
(პ/ნ 54001000468)

შპს „გრინტექნო“
დირექტორი
თინათინ ორჯონიკიძე



დანართი - ფოტოები:


N1
09/12/2022 11:41


N2
09/12/2022 11:42


N3
09/12/2022 11:42


N4
09/12/2022 11:43


N5
09/12/2022 11:43


N6
09/12/2022 11:43


N7
09/12/2022 11:49


N8
22/12/2022 11:53


N9
22/12/2022 11:55


NIO
24/12/2022


N11
22/12/2022


12
N 12
22/12/2022 11:58


N 13