# კ-3 კოეფიციენტის ათვისების დენდროპროექტი



დამკვეთი: შპს "არია"

ობიექტის მისამართი: ქალაქი თბილისი , მცხეთის II შესახვევი N16

ს/კ: 01.14.11.039.030

თბილისი - 2022

# განმარტებითი ბარათი:

საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს ქალაქ თბილისში, მცხეთის II შესახვევი N16 - ში. (ს/კ 01.14.11.039.030)

საპროექტო ტერიტორიის ფართობია: 794 მ$^2$

ნაკვეთის მესაკუთრე: შპს "არია"

ობიექტისთვის კ-3 კოეფიციენტად განისაზღვრა 0.3. საპროექტო ტერიტორიაზე ფიქსირდება 48 ძირი ხე-მცენარე საიდანაც სამშენებლო სამუშაოებს ხელს უშლის 45 ძირი. საექსპერტო დენდროლოგიური დასკვნის შესაბამისად, განისაზღვრა 23 ძირი ხე-მცენარის მოჭრა მათ შორის:

ზეხმელია - 1 ძირი პალმა Palmae N 29;

ხილ-კენკროვანი სახეობათა ჯგუფის ხე-მცენარე 22 ძირი - 12სმ-ზე ნაკლები დიამეტრისაა 13 ძირი -

- 1 ძირი ალუბალი Prunus cerasus) – N 6;
- 2 ძირი ატამი Prúnus pérsica – N 4, 42;
- 4 ძირი ბროწეული Punica granatum – N 26, 27,35, 36, 38;
- 2 ძირი ვაზი Vitis – N 16, 43;
- 1 ძირი ლეღვი Ficus carica – N 8;
- 1 ძირი ქლიავი Prunus domestica – N 10;
- 2 ძირი ჭერამი Prúnus armeniáca – N 7, N 39;

12სმ-ზე მეტი დიამეტრისაა 9 ძირი -

- 1 ძირი ბალი Prunus avium – N 41;
- 2 ძირი ვაშლი Malus – N 13, 18;
- 1 ძირი კარალიოკი Diōspyros kaki – N 21;
- 1 ძირი ლეღვი Ficus carica – N 32;
- 1 ძირი ტყემალი Prúnus cerasiféra – N 5;
- 1 ძირი ქლიავი Prunus domestica – N 14;
- 2 ძირი ჭერამი Prúnus armeniáca – N 44, N 45.

# განმარტებითი ბარათი:

დენდრო პროექტით ასევე განისაზღვრა 9 ძირი ხე-მცენარის მოჭრა, ყველა 25სმ-ზე ნაკლები დიამეტრისაა 9 ძირი -

- 1 ძირი ვარდი Rosa- N 40;
- 2 ძირი თუთა ჩვეულებრივი Morus – N 33, 34;
- 1 ძირი თხილი Corylus – N 17;
- 3 ძირი იასამანი Syringa – N 2, 28, 30;
- 1 ძირი კაკლის ხე Juglans regia – N 22;
- 1 ძირი ხურმა Diōspyros Lotus – N 11;

დენდრო პროექტით განისაზღვრა 12 ძირი ხე-მცენარის გადარგვა, მათ შორის:
25სმ-ზე ნაკლები დიამეტრისაა 10 ძირი -

- 10 ძირი დაფნა Laurus – N 3, 9, 12, 15, 20, 24, 25, 31, 37, 47;

25სმ-ზე მეტი დიამეტრისაა 2 ძირი -

- 3 ძირი კაკლის ხე Juglans regia – N 1, 19, 22

გაირკვა რომ საპროექტო ნაკვეთზე მოხდება 18 ძირი ხის გადარგვა( N 20.25.12.15.37.9.31.3.22.47.24.17.34.33.1.3.19.11.) და ხელუხლებელი დარჩება ხეები N46 N48 და N23. ჯამში ნაკვეთზე დარჩება 21 ხე. რადგან მოთხოვნილი მინიმალური ხეების რაოდენობა არის (კ-3) 237,5/25 = 10 ხე. აღნიშნულ საპროექტო ნაკვეთზე არ არის სავალდებულო ახალი ხე-მცენარეების დარგვა. ხეების სპეციფიკაცია იხილეთ დენდროლოგიურ საექსპერტო დასკვნაში.

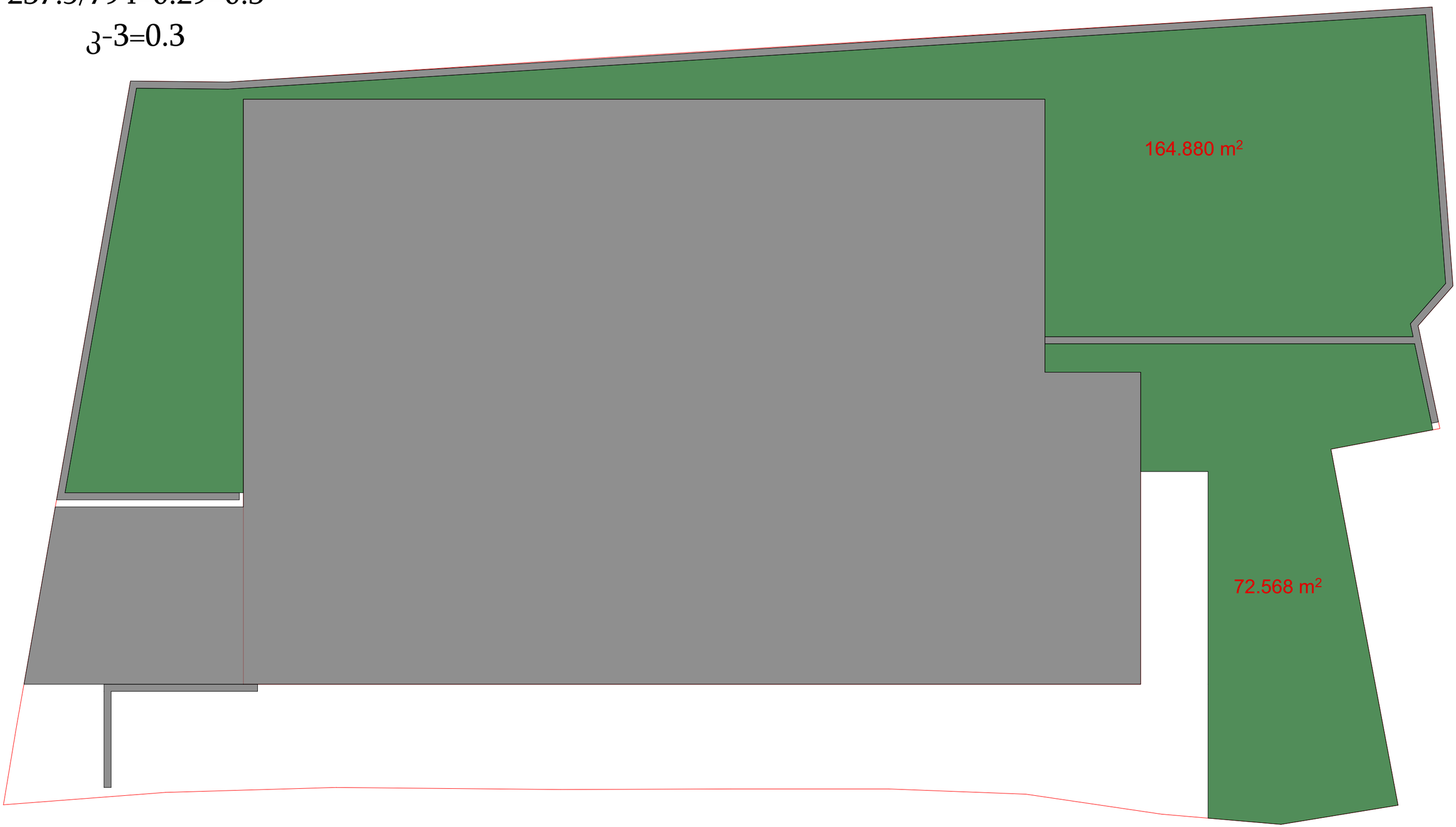
1. გადასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო;
2. სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 – 0,9 მ. – ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2–0,25 მ.–ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
3. ნარგავი უნდა დაირგოს შენობის გარე კედლიდან ან/და მშენებარე ობიექტის საძირკველთან 3 მ-ზე მეტი დაშორებით.
4. 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:
5. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით; თითოეულ ორმოში წინასწარ უნდა იქნეს შეტანილი 15-20 კგ. ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელიანი, ტორფდოლომიტიანი და სხვა).
6. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0,2 – 0,25 მ. სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
7. ჩაირგოს ორმოში ისე, რომ ფესვის ყელი ან ნამყენი ადგილი მიწის ზედაპირიდან 7-10 სმ-ის ზევით უნდა დარჩეს და გამაგრდეს თოკებით 3 მხრიდან.
8. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
9. ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
10. ნერგის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
11. ხის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.

164.9+72.6=237.5 მ²

237.5/794=0.29=0.3

კ-3=0.3

# კ3-კოეფიციენტის საანგარიშო კროკი.




გამწვანებული ტერიტორია

საპროექტო შენობის კონტური

ქალაქი თბილისი , მცხეთის II შესახვევი N16

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის დენდროპროექტი

| სტადია | პროექტი | ნახაზი | ტოპოგრაფიულ რუკაზე შენობის და ხე-მცენარეების გეგმა მ:1:200 |
|---|---|---|---|

## ექსპლიკაცია

- 1 ძირი ალუბალი Prunus cerasus) – N 6;
- 2 ძირი ატამი Prúnus pérsica – N 4, 42;
- 4 ძირი ბროწეული Punica granatum – N 26, 27, 36, 38;
- 2 ძირი ვაზი Vitis – N 16, 43;
- 1 ძირი ლელვი Ficus carica – N 8;
- 1 ძირი ქლიავი Prunus domestica – N 10;
- 2 ძირი ჭერამი Prúnus armeniáca – N 7, N 39, 35;
- 1 ძირი ბალი Prunus avium – N 41;
- 2 ძირი ვაშლი Malus – N 13, 18;
- 1 ძირი კარალიოკი Diōspyros kaki – N 21;
- 1 ძირი ლელვი Ficus carica – N 32;
- 1 ძირი ტყემალი Prúnus cerasiféra – N 5;
- 1 ძირი ქლიავი Prunus domestica – N 14;
- 2 ძირი ჭერამი Prúnus armeniáca – N 44, N 45.
- 1 ძირი თხილი Corylus – N 17;
- 3 ძირი იასამანი Syringa – N 2, 28, 30;
- 1 ძირი კაკლის ხე Juglans regia – N 22;
- 1 ძირი ხურმა Diōspyros Lotus – N 11;
- 10 ძირი დაფნა Laurus – N 3, 9, 12, 15, 20, 24, 25, 31, 37, 47;
- 2 ძირი კაკლის ხე Juglans regia – N 1, 19.

ხეების სპეციფიკაცია იხილეთ დენდროლოგიურ საექსპერტო დასკვნაში.

## პირობითი ნიშნები

მოსაჭრელი ხეები

გადასარგავი ხეები

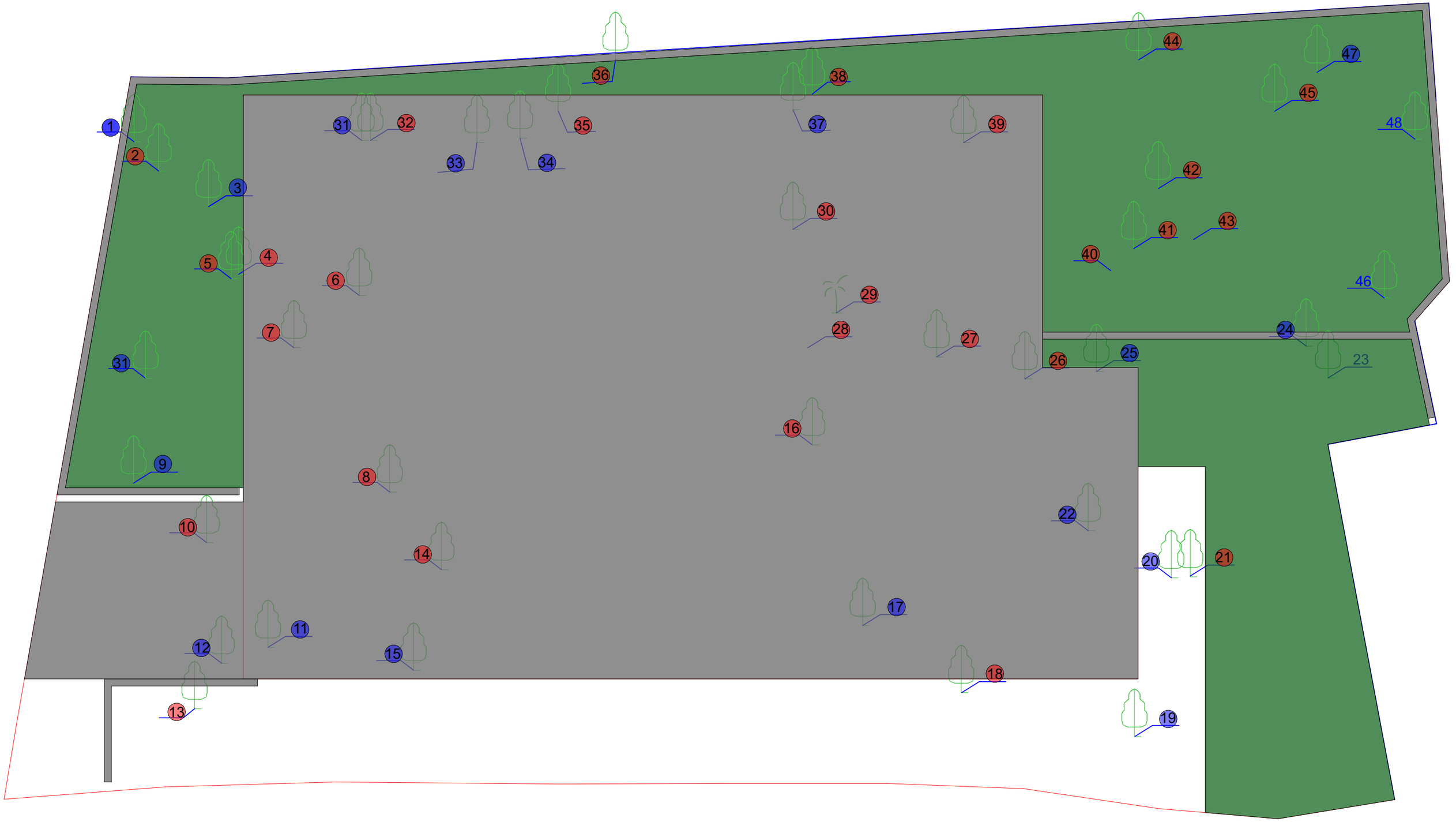
## შენიშვნები

1. ჩასარგავი მცენარეები შერჩეულია კლიმატური, ნიადაგობრივი, დეკორატიული და შრბანული პირობების გათვალისწინებით.
2.მოცემული მცენარის შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.
3.მცენარეთა ჩარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.
4.გადარგვა განხორციელდეს არასვეგეტაციო პერიოდში, კომით აგროტექნიკის ნორმების დაცვით.
5. გადასარგავი/დასარგავი ხის კომის ზომა განისაზღვროს ინდივიდუალურად ყოველი მცენარისთვის მისი ღეროს დიამეტრის და სიმაღლის გათვალისწინებით.
4.გადარგვის/დაგვის შემდეგ ხე დამაბრდეს სამ წერტილში, ქარისგან დასაცავად.
5.უზრუნველყოფილ იქნას ახლადადარგული ხეების მორწყვა მთელი საეგეტაციო პერიოდების განმავლობაში, (უნალექო და თბილი ზამთრის პერიოდშიც).

| დამკვეთი: შპს "არია" | თანამდებობა | სახ/გვ | ხელმოწერა |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| ფორმატი - A-3 | შესრულების თარიღი - 2022 | გვერდი - |
|---|---|---|

# არსებული ხეების და საპროექტო შენობის კონტური



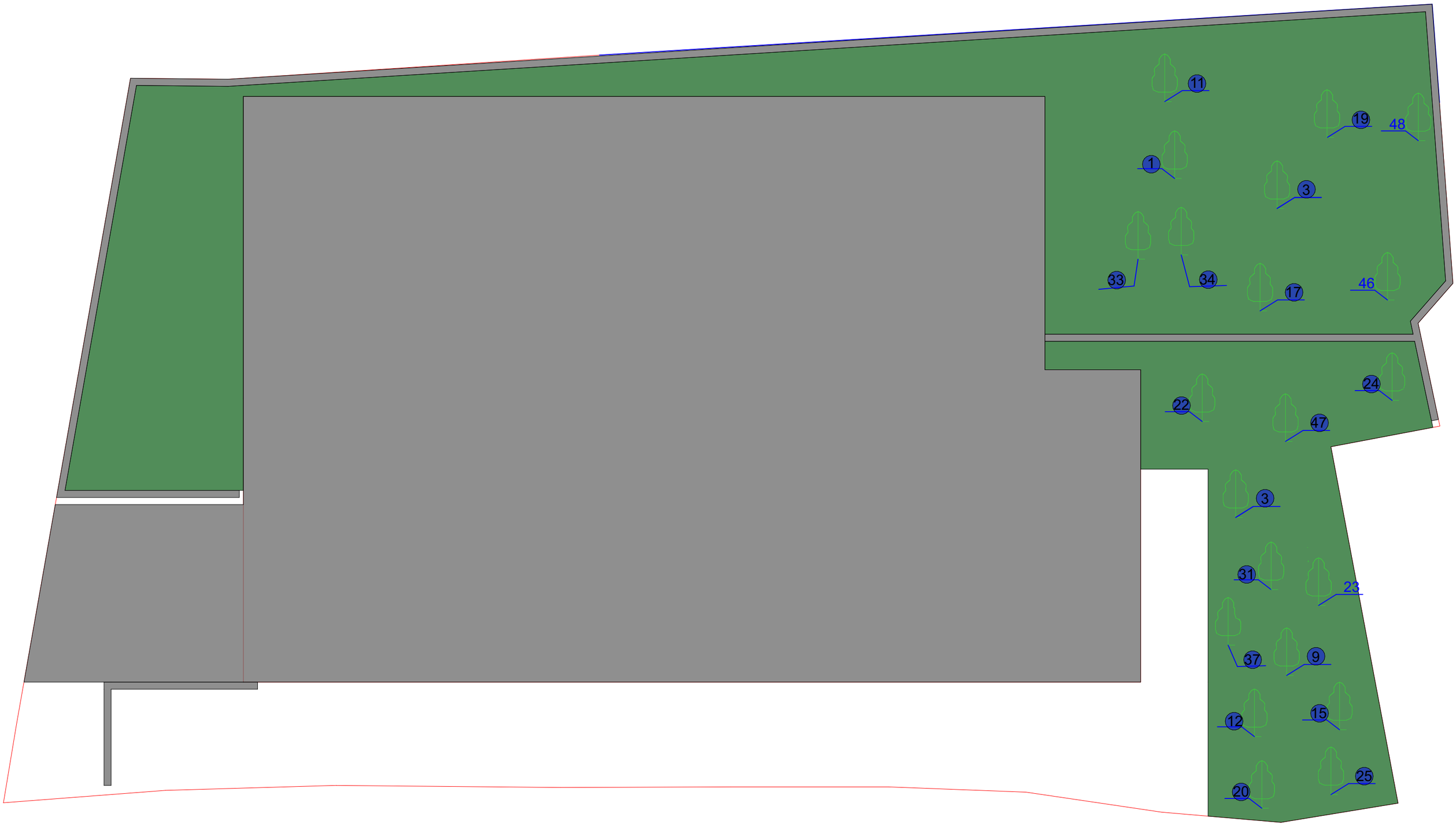

მოსაჭრელი ხეები

გადასარგავი ხეები

გამწვანებული ტერიტორია

შენობის კონტური (საძირკველი)

# გადასარგავი ხეების გეგმა




გამწვანებული ტერიტორია

შენობის კონტური (საძირკველი)

გადასარგავი ხეები


ხე მცენარეები 20,25,12,15,37,9,23,31,3,22,47,24
ხე მცენარეები 46,17,34,33,1,3,19,48,11
ხე მცენარეები 20,25,12,15,37,9,23,31,3,22,47,24
ხე მცენარეები 46,17,34,33,1,3,19,48,11

# დენდროლოგიური პროექტის საინფორმაციო დაფა





დამკვეთი შპს "არია"

ობიექტის მისამართი: ქალაქი თბილისი , მცხეთის II შესახვევი N16
ს/კ: 01.14.11.039.030

ნებართვის გამცემი ორგანო:ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახური

კ-3 კოეფიციენტი 237.5 მ$^2$

ამავე ნაკვეთიდან გადმოსარგავი ხეები;
10 ძირი დაფნა Laurus (სიმაღლე 4 მ; გარშემოწერილობა 8 სმ)
3 ძირი კაკალი Juglans regia ( 7.5 მ; გარშემოწერილობა 26.1 სმ)
2 ძირი თუთა morus ( 6 მ; გარშემოწერილობა 21.3 სმ)
1 ძირი თხილი corylus ( 7 მ; გარშემოწერილობა 3.2 სმ)
1 ძირი ხურმა disopyros lotus ( 3 მ; გარშემოწერილობა 10 სმ)

გამწვანების პროექტის შეთანხმების თარიღი

გამწვანების პროექტის დასრულების თარიღი 09.30.2025

გასანაშენიანებელი ხე-მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა: 3 წელი

გაშენებულ ხე მცენარეების მოვლაზე პასუხისმგებელი პირი მეჰდი ზადნეგაჰდარი P/N:Z48579219