მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

დენდროლოგიური პროექტი

ქ.თბილისი, ქერჩის ქუჩა №6

საკ. კოდი 01.11.05.029.506

Tamar Tavartqiladze
Landscape Architecture

+995 577 44 33 16
ttt.land@gmail.com

დენდროლოგიური პროექტის საინფორმაციო დაფა

დამკვეთი: “ახალი თბილისი”

მისამართი:

საპროექტო ტერიტორია: ს/კ 01.11.05.029.506

ობიექტის მისამართი:

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

კ3 =1947.2კვ.მ.

დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი

დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი: 30.11.2024წ.

არსებული ხე - მცენარეების სახეობა

შენარჩუნებული 23 ძირი ხემცენარე

გადარგული 18 ძირი ხემცენარე

დასარგავი ხე - მცენარეების სახეობა

12 ძირი ირმის რქა	სიმაღლე 3.5-დან, ღეროს დიამეტრი 20სმ-დან, ხნოვანება 10წ.
21 ძირი ნეკერჩხალი ლეკა	სიმაღლე 3.5-დან, ღეროს დიამეტრი 20სმ-დან, ხნოვანება 10წ.
10 ძირი არყის ხე	სიმაღლე 3.5მ-დან, ღეროს დიამეტრი 20სმ-დან, ხნოვანება 10წ.

ახლადდარგულ ხე მცენარეების მოვლაზე პასუხისმგებელია:
“ახალი თბილისი”
ახლადდარგულ ხე მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა 3 წელი

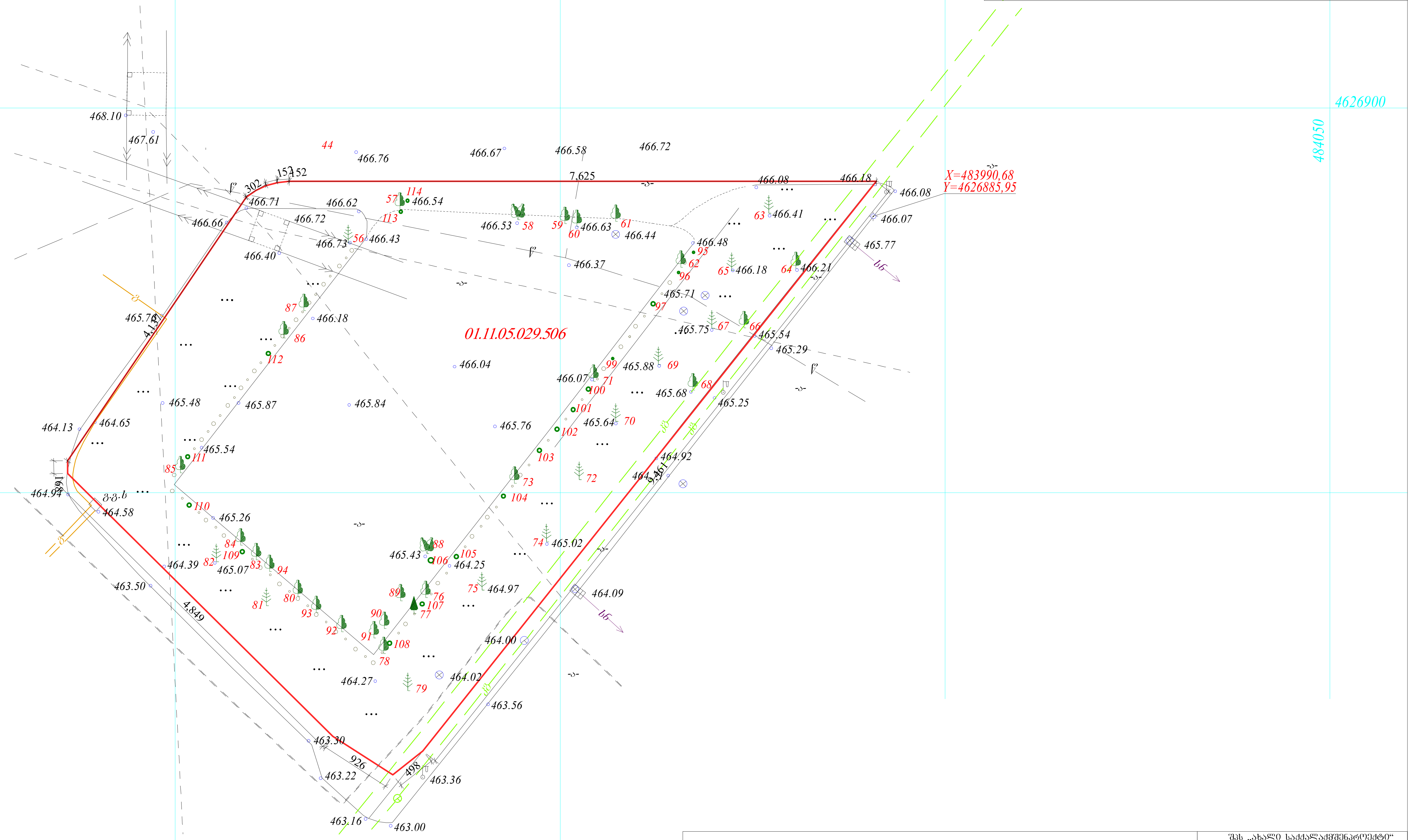
დენდროლოგიური გეგმა



პერსპექტიული ხედი



ქ.თბილისი, ქერჩის ქუჩა №6 (ნაკვ.29/55)
მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი 01.11.05.029.506
მიწის ნაკვეთის ფართობი -4504კვ.მ



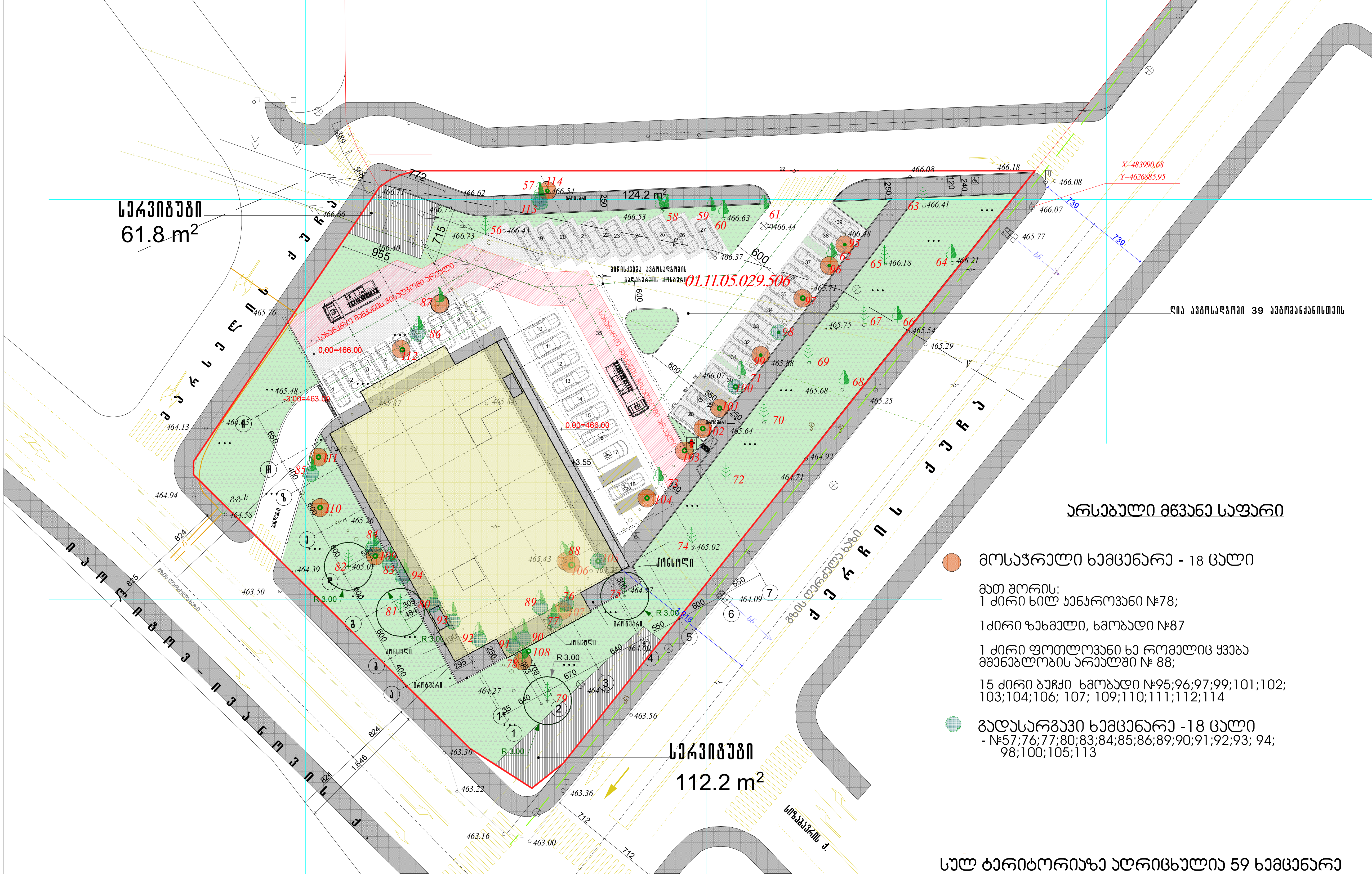
პირობითი აღნიშვნები

მიწისქვეშა კომუნიკაციები				
კანალიზაცია	ნაკვეთის საზღვარი	ბუჩქი	ცოცხალი ღობე	ღობე
ელ. კაბელი	შენობა	გაზონი	ხეების რიგი	ბორდიური
გაზის მილი	არკა	სამეთვალყურეო ჭები	ტრანსფორმატორი	ბეტონი
წყლის მილი	ფარდული	ძეგლი	რადიო ან ტელე ანძა	კედელი
კავშირგაბმულობა	კიბე	შადრევანი	ლამპიონები	საყრდენი კედელი
	ფოთლოვანი ხე	ონკანი	ელექტრო ბოძი	ბილიკი
	წიწვოვანი ხე	წყარო ან ჭა	რკინიგზა	გზის კონტური
	ხეხილის ხე	ბენზინგასამართი სადგური	იზოჰიფსი	ფლატე
	პალმა	მაღალი ძაბვის გადამცემი	მთავარი იზოჰიფსი	წყლის კონტური

შპს „ახალი საქალაქმშენპროექტი"
აკაკბიზის გამზ.№2/ვეკუინის ქ. №34
email :sqmp_project@dsl.ge

დირექტორი		ბ. მირიანაშვილი
ტოპოგრაფი		ი.ცერცვაძე
ტოპოგრაფი		რ.შავაძე
შეასრულა		ჯ.კაქსაშვილი
მისამართი	ქ.თბილისი, ქერჩის ქუჩა№6	
დაკვეთა:	მასშტაბი 1:500	28.04.2022წ.

დენდროლოგიური გეგმა



არსებული მწვანე საფარი

მოსაჭრელი ხემცენარე - 18 ცალი

მათ შორის:
1 ძირი ხილ კენკროვანი №78;

1ძირი ზეხმელი, ხმობადი №87

1 ძირი ფოთლოვანი ხე რომელიც ყვება მშენებლობის არეალში № 88;

15 ძირი ბუჩქი ხმობადი №95;96;97;99;101;102; 103;104;106; 107; 109;110;111;112;114

გადასარგავი ხემცენარე -18 ცალი
- №57;76;77;80;83;84;85;86;89;90;91;92;93; 94; 98;100;105;113

სულ ტერიტორიაზე აღრიცხულია 59 ხემცენარე

მათ შორის: 39 ხე; 20 ბუჩქი

შესანარჩუნებელი -23 ერთეული

გადასარგავი 18 ერთეული

მათ შორის -14 ერთეული ხე; 4 ერთეული ბუჩქი

მოსაჭრელი 18 ერთეული.

მათ შორის -3 ერთეული ხე;15 ერთეული ბუჩქი

შენიშვნა:

მოსაჭრელი და გადასარგავი ხე-მცენარეები დახარისხდა, ხარისხობრივი შეფასების ექსპერტიზის დასკვნის, არსებული მწვანე საფარისა და გენგეგმის საფუძველზე

არ. №	ნახ. №	A-3

43 საპროექტო ხე

პირობითი აღნიშვნა

- გამწვანება
- არამოშანდაკაებული
- მისაწვდომი სვლაგეზი

დამკვეთი

"ახალი თბილისი"

პროექტის დასახელება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქერჩის ქუჩაზე

ნახაზის დასახელება

დენდროლოგიური გეგმა

არ. ავტორი	ნ. კილასონია	

სამუშაოთა მოცულობა

N	სამუშაოს დასახელება	რაოდ/ც.	შენიშვნა
1.	ადგილების მომზადება ხეების დასარგავად 50%-იანი მიწის ნაზავის დამატებით ორმოებში(ორმოს ზომა 0.8X0.8X0.8)	43	22.016კუბ.მ. მიწის ნაზავი
2.	ფოთლოვანი ხეების დარგვა	43	
3.	15სმ-იანი სისქის განოყიერებული მიწის შეტანა პლანირება, ბალახის საფარის მოსაწყობად 1.947.2 კვ.მ. ფართობზე	240.0კუბ.მ.	
4.	ბალახის საფარის მოწყობა	1.947.2კვ.მ.	
5.	ბალახის საფარის მოვლა	1.947.2კვ.მ.	
6.	ახალჩარგული ხე-მცენარეებისა და ბალახის საფარის მორწყვა	1.947.2კვ.მ.	
7.	ადგილების მომზადება ხეების გადასარგავად 50%-იანი მიწის ნაზავის დამატებით ორმოებში(ორმოს ზომა 0.8X0.8X0.8)	16	5.6კუბ.მ. მიწის ნაზავი
8.			

შენიშვნა:

1. მცენარეები შერჩეულია კლიმატის, ნიადაგის, დეკორატიულობისა და ურბანული პირობების გათვალისწინებით
2. საპროექტო მცენარეების შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით
3. მცენარეებისა და ბალახის საფარის მოწყობა მოხდეს აგროტექნიკის სამუშაო ნორმების დაცვით
4. ფოთლოვანი ხეების ღეროს გარშემოწერილობა უნდა შეადგენდეს 20სმ-დან
5. ბალახის საფარის ფართობი გადამოწმდეს დარგვითი სამუშაოების დასრულების შემდეგ
6. უზრუნველყოფილი იქნას ბალახისა და ხე-მცენარეების მორწყვა მტელი სავეგეტაციო პერიოდის განმავლობაში

დამკვეთი	
მისამართი	
შეასრულა	ლანდშაფტის არქიტექტორი თამარ თავართქილაძე
მისამართი	ვერცხლის ქ20
დენდროპროექტი	A3
სამუშაო მოცულობა	

ფოტო ანალოგები



ირმის რქა



ნეკერჩხალი



არჟის ხე

მცენარეთა ექსპლიკაცია

საპროექტო მცენარეთა ექსპლიკაცია							
N	მცენარის დასახელება	სიმაღლე	ღეროს დიამეტრი	ასაკი	სასიცოცხლ. ფორმა	შენიშვნა	რაოდ/ც.
1.	ირმის რქა (Lagerstremia indica)	3.5მ.-დან	20სმ-დან.	10წ.	ფოთოლმცვენი	ფოთლოვანი	12
2.	ნეკერჩხალი ლეკა Acer globoza	3.5მ.-დან	20სმ-დან.	10წ.	ფოთოლმცვენი	ფოთლოვანი	21
3.	არყის ხე Betula	3.5მ.-დან	20სმ-დან.	10წ.	ფოთოლმცვენი	ფოთლოვანი	10

შენიშვნა:

1. მცენარეები შერჩეულია კლიმატის, ნიადაგის, დეკორატიულობისა და ურბანული პირობების გათვალისწინებით
2. საპროექტო მცენარეების შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით
3. მცენარეებისა და ბალახის საფარის მოწყობა მოხდეს აგროტექნიკის სამუშაო ნორმების დაცვით
4. ფოთლოვანი ხეების ღეროს გარშემოწერილობა უნდა შეადგენდეს 20სმ-დან
5. ბალახის საფარის ფართობი გადამოწმდეს დარგვითი სამუშაოების დასრულების შემდეგ
6. უზრუველყოფილი იქნას ბალახისა და ხე-მცენარეების მორწყვა მტელი სავეგეტაციო პერიოდის განმავლობაში

დამკვეთი	
მისამართი	
შეასრულა	ლანდშაფტის არქიტექტორი თამარ თავართქილაძე
მისამართი	ვერცხლის ქ20
დენდროპროექტი მცენარეთა ექსპლიკაცია	A3

ფოტო ანალოგები



წითელი ტყემალი



ნეკერჩხალი



ტირიფი

მცენარეთა ექსპლიკაცია

ალტერნატიულ მცენარეთა ექსპლიკაცია							
N	**მცენარის დასახელება**	**სიმაღლე**	**ღეროს დიამეტრი**	**ასაკი**	**სასიცოცხ. ფორმა**	**შენიშვნა**	**რაოდ/ც.**
1.	წითელი ტყემალი (Prunus pissardi)	3.5მ.-დან	20სმ-დან.	10წ.	ფოთოლმცვენი	ფოთლოვანი	12
2.	ნეკერჩხალი ქორაფი (Acer appacodicum)	3.5მ.-დან	20სმ-დან.	10წ.	ფოთოლმცვენი	ფოთლოვანი	21
3.	სოფორა (Sophora)	3.5მ.-დან	20სმ-დან.	10წ.	ფოთოლმცვენი	ფოთლოვანი	10

შენიშვნა:

1. მცენარეები შერჩეულია კლიმატის, ნიადაგის, დეკორატიულობისა და ურბანული პირობების გათვალისწინებით
2. საპროექტო მცენარეების შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით
3. მცენარეებისა და ბალახის საფარის მოწყობა მოხდეს აგროტექნიკის სამუშაო ნორმების დაცვით
4. ფოთლოვანი ხეების ღეროს გარშემოწერილობა უნდა შეადგენდეს 20სმ-დან
5. ბალახის საფარის ფართობი გადამოწმდეს დარგვითი სამუშაოების დასრულების შემდეგ
6. უზრუნველყოფილი იქნას ბალახისა და ხე-მცენარეების მორწყვა მტელი სავეგეტაციო პერიოდის განმავლობაში

დამკვეთი	
მისამართი	
შეასრულა	ლანდშაფტის არქიტექტორი თამარ თავართქილაძე
მისამართი	ვერცხლის ქ20
დენდროპროექტი	A3
მცენარეთა ექსპლიკაცია	

№56 ელდარის ფიჭვი - Pinus eldarica

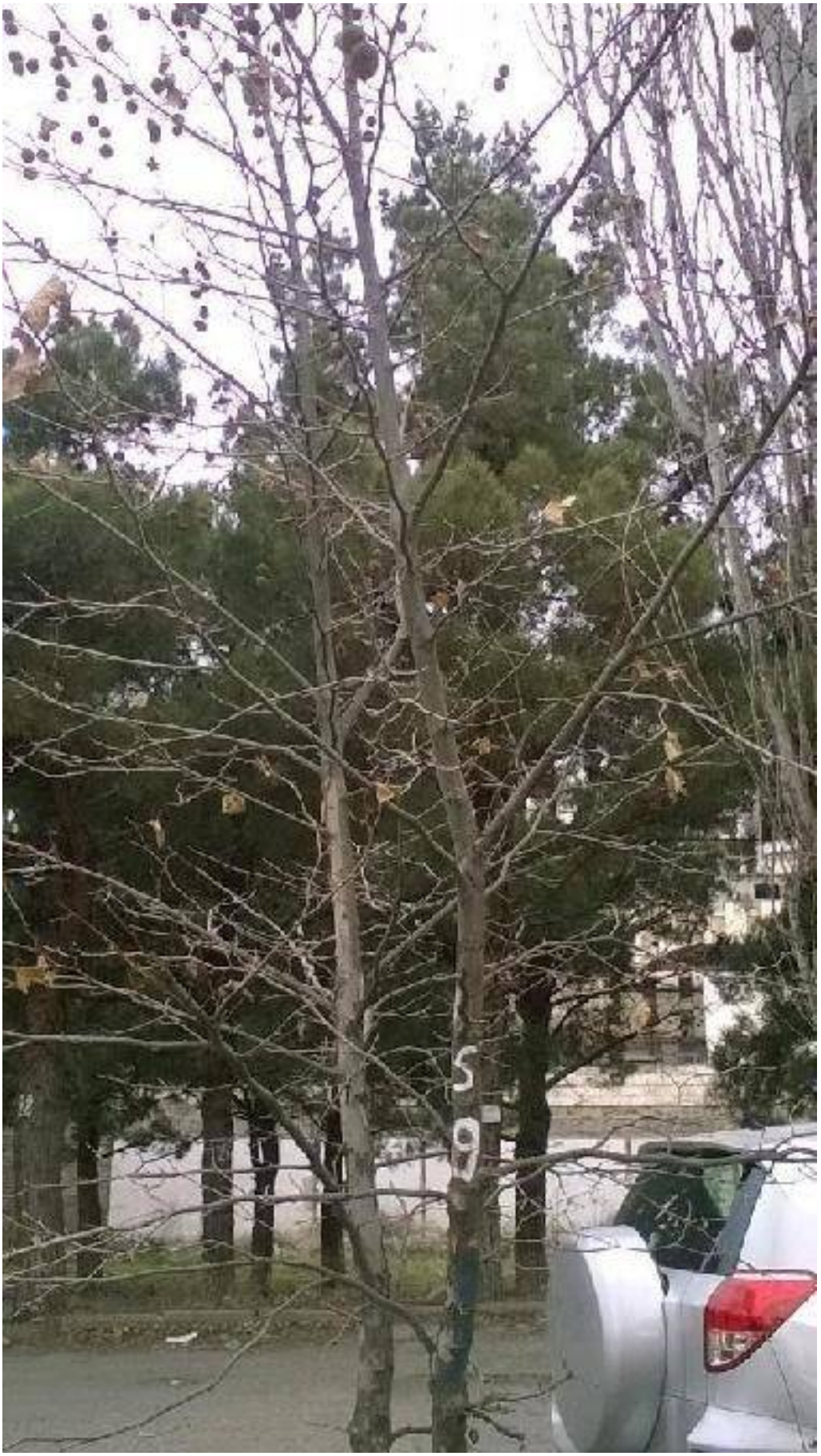




№58 კანადური ვერხვი - Populus Canadensis



№59 აღმოსავლური ჭადარი Platanus orientalis



№60 ალვის ხე Populus pyramidalis



№61 კორპის თელა - Ulmus suberosa



№62 თუთა - Morus alba



№63 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№64 აღმოსავლური ჭადარი - Platanus orientalis



№65 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara

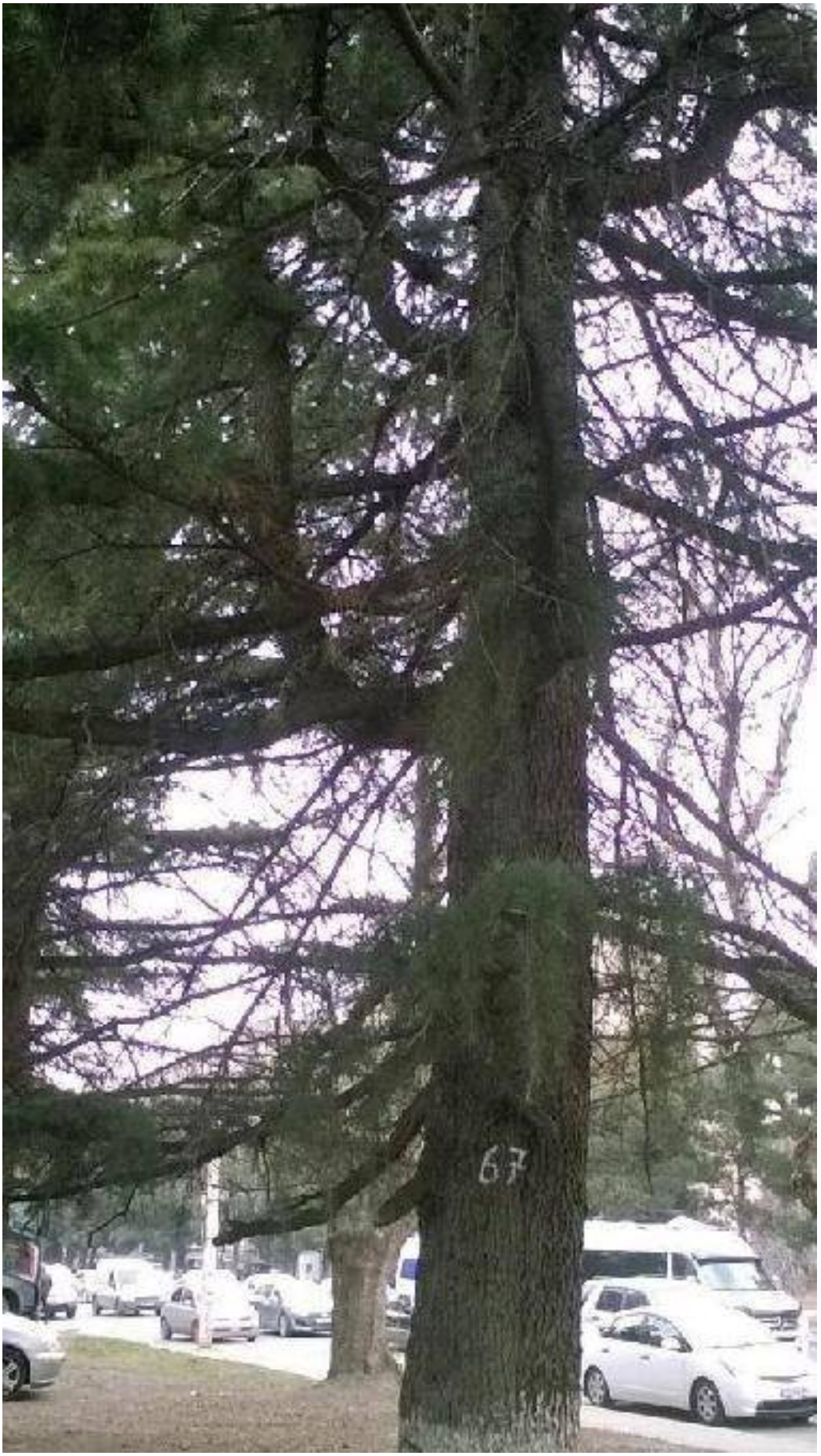


№66 აღმოსავლური ჭადარი- Platanus orientalis



პ/ნ 01019021760. მისამართი: თბილისი, მუხიანი, I-V-V-93; mob.: 599 739 834; e-mail: manana.elbakidze@gmail.com

№67 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



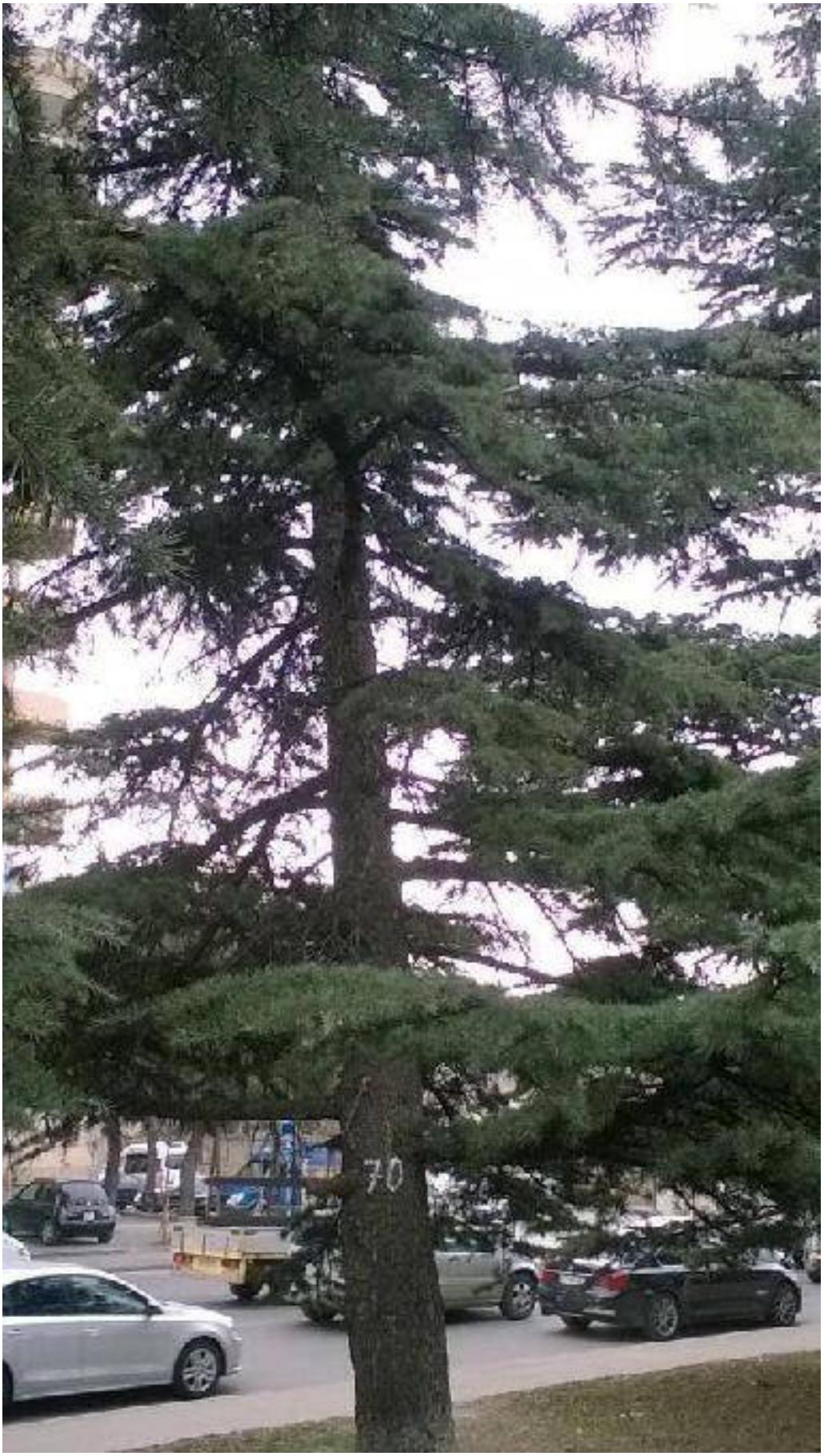
№68აღმოსავლური ჭადარი-Platanus orientalis



№69 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№70 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№71 თელა - Ulmus glabra

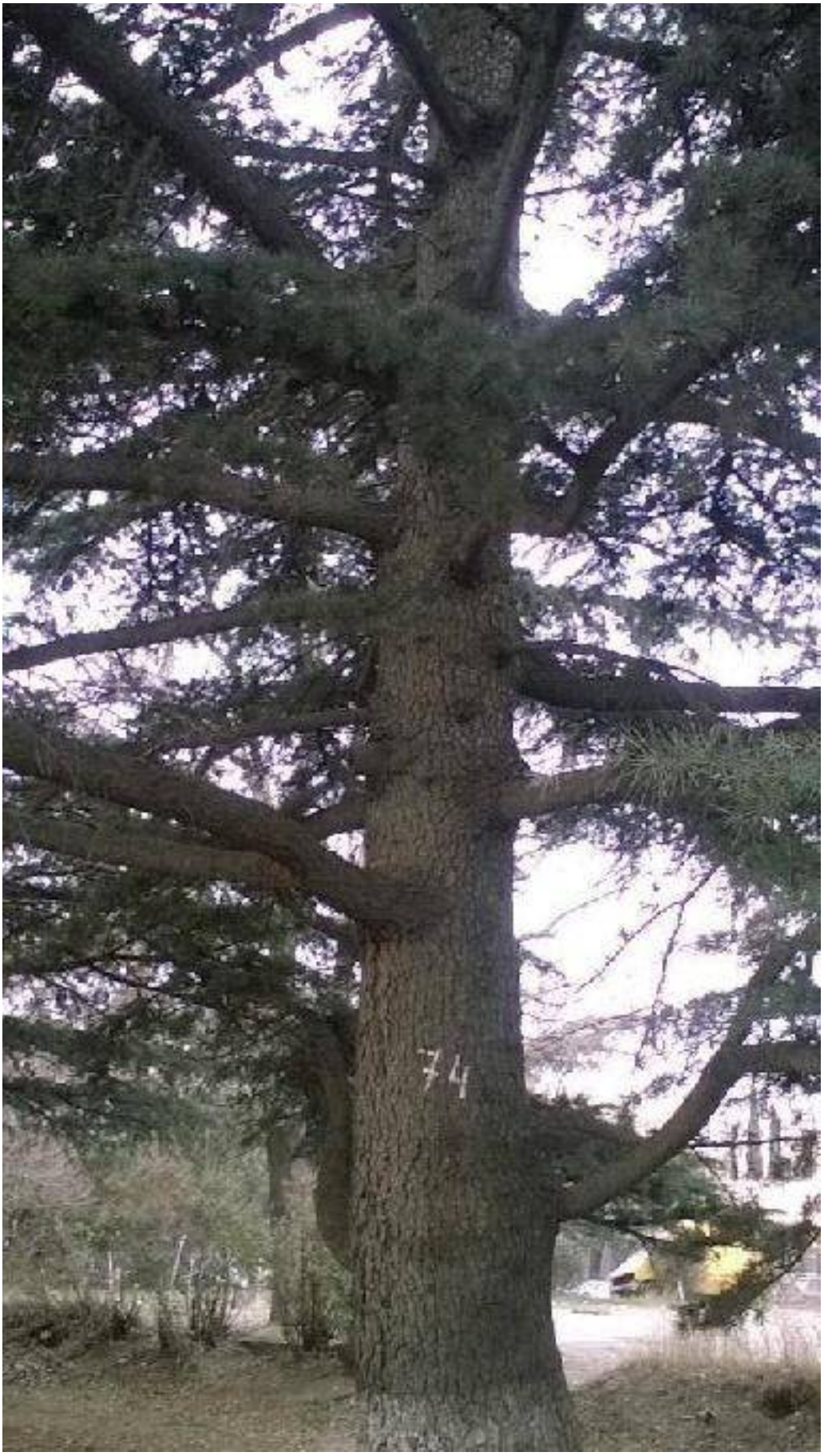


№72 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara





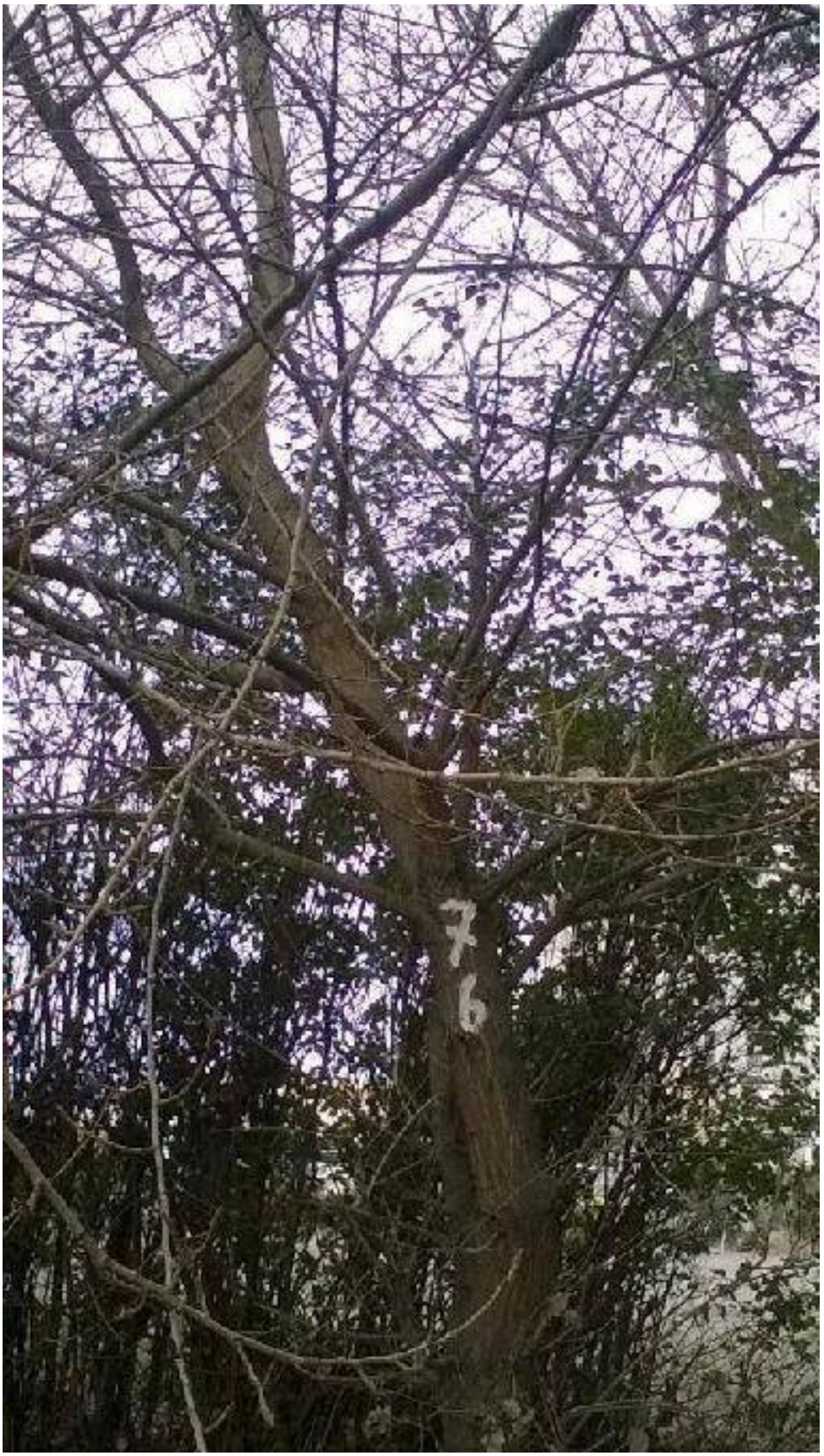
№74 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№75 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



გადასარგავი




77



№79 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№80 თუთა - Morus alba

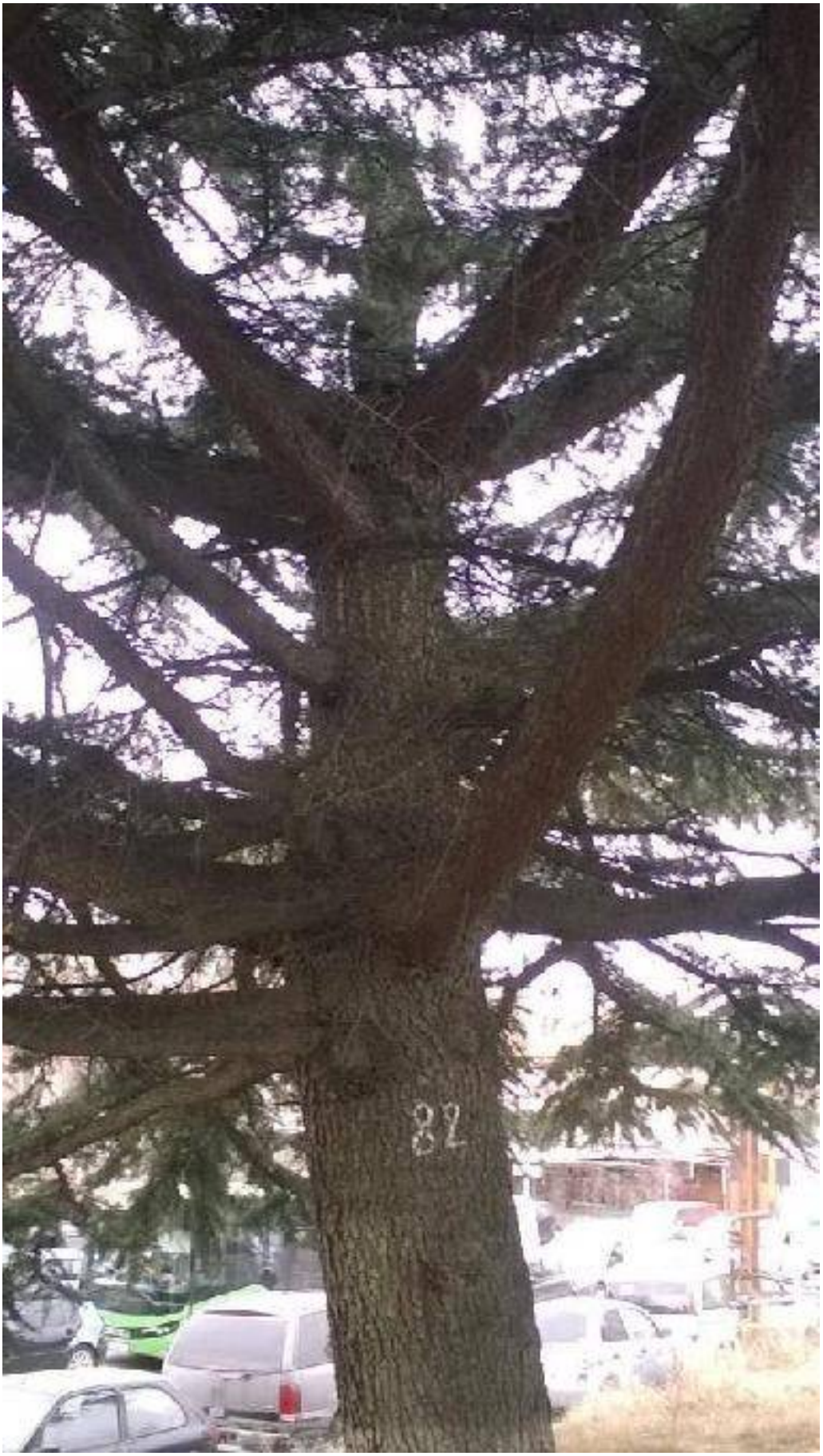


პ/ნ 01019021760. მისამართი: თბილისი, მუხიანი, I-V-V-93; mob.: 599 739 834; e-mail: manana.elbakidze@gmail.com

№81 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№82 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№83 თელა - Ulmus glabra



ბ/ნ 01019021760. მისამართი: თბილისი, მუხიანი, I-V-V-93; mob.: 599 739 834; e-mail: manana.elbakidze@gmail.com








87



პ/ნ 01019021760. მისამართი: თბილისი, მუხიანი, I-V-V-93; mob.: 599 739 834; e-mail: manana.elbakidze@gmail.com







პ/ნ 01019021760. მისამართი: თბილისი, მუხიანი, I-V-V-93; mob.: 599 739 834; e-mail: manana.elbakidze@gmail.com



პ/ნ 01019021760. მისამართი: თბილისი, მუხიანი, I-V-V-93; mob.: 599 739 834; e-mail: manana.elbakidze@gmail.com

№93 თელა - Ulmus glabra




94









პ/ნ 01019021760. მისამართი: თბილისი, მუხიანი, I-V-V-93; mob.: 599 739 834; e-mail: manana.elbakidze@gmail.com

№99 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum





პ/ნ 01019021760. მისამართი: თბილისი, მუხიანი, I-V-V-93; mob.: 599 739 834; e-mail: manana.elbakidze@gmail.com











პ/ნ 01019021760. მისამართი: თბილისი, მუხიანი, I-V-V-93; mob.: 599 739 834; e-mail: manana.elbakidze@gmail.com

№106 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



პ/ნ 01019021760. მისამართი: თბილისი, მუხიანი, I-V-V-93; mob.: 599 739 834; e-mail: manana.elbakidze@gmail.com



№108 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum




109








113


114

მანანა ელბაქიძე
მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემი
უფლებამოსილი ფიზიკური პირი/ექსპერტი

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების საექსპერტო დასკვნა №364

ქ. თბილისი 22.09.2022

ობიექტის მისამართი: ქალაქი თბილისი, ქუჩა ქერჩის, №6, (ნაკვეთი 29/55)

ობიექტის საკადასტრო კოდი: 01.11.05.029.506

ობიექტის მესაკუთრე: შპს „ახალი თბილისი“

საფუძველი: დამკვეთის მომართვა ობიექტზე არსებული მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების თაობაზე.

შეფასებული მწვანე ნარგავების რაოდენობა: 59

კვლევის ჩატარების მეთოდი: ვიზუალური და ტაქსონომეტრიული გაზომვები.

საკვლევი ობიექტის ფართობი: 4504 მ^2 .

რელიეფი: ვაკე

საექსპერტო დასკვნას თან ახლავს **არსებული სიტუაციური ფოტოსურათები.**

#	მცენარის ქართული და ლათინური სახელწოდებები	სასიცოცხლო ფორმა	დიამეტრი ფესვის ყელიდან 10 სმ სიმაღლეზე (სმ)	სიმაღლე H	მცენარის ზოგადი მდგომარეობა	შენიშვნა
56	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	67	10	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება.
57.	თელა Ulmus glabra	ხე	15	3,5	ჯანსაღი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
58.	კანადური ვერხვი Populus canadensis	ხე	52	8	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება.
59.	აღმოსავლური ჭადარი Platanus orientalis	ხე	17	5	ჯანსაღი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში,*

ა/ნ 01019021760. მისამართი: თბილისი, მუხიანი, I-V-V-93; mob.: 599 739 834; e-mail: manana.elbakidze@gmail.com

						ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.
60.	ალვის ხე Populus pyramidalis	ხე	23	9	ჯანსაღი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
61.	კორპის თელა Ulmus suberosa	ხე	22	7	ჯანსაღი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
62.	თუთა Morus alba	ხე	20	5	ჯანსაღი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
63.	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	56	11	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება
64.	აღმოსავლური ჭადარი Platanus orientalis	ხე	72	12	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება
65.	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	64	13	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება

66.	აღმოსავლური ჭადარი Platanus orientalis	ხე	61	12	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება
67.	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	73	15	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება
68.	აღმოსავლური ჭადარი Platanus orientalis	ხე	57	13	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება
69.	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	73	15	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება
70.	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	51	10	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება
71.	თელა Ulmus glabra	ხე	24	7,5	ჯანსაღი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
72.	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	62	13	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება
73.	ამერიკული ნეკერჩხალი Acer negundo	ხე	6	4	ჯანსაღი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
74.	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	71	16	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება
75.	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	68	15	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება
76.	კანადური ვერხვი Populus canadensis	ხე	19	8	ჯანსაღი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
77.	თელა Ulmus glabra	ხე	12	7	ჯანსაღი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების*

						გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.
78.	ლეღვი Ficus carica	ხე	5-6	3,5	ჯანსაღი	დასაშვებია გადარგვა ან მოჭრა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
79.	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	69	16	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება
80.	თუთა Morus alba	ხე	27	8	ჯანსაღი	დიდტანიანი ხე. იზრდება სამშენებლო არეალში. მიეკუთვნება მაღალი ღირებულების ჯგუფის მცენარეებს, რის გამოც რეკომენდებულია მისი გადარგვა ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2019 წლის 29 მარტის №40/26 დადგენილების საფუძველზე, სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით.
81.	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	86	17	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება
82.	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	80	9	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება
83.	თელა Ulmus glabra	ხე	12 15	7	ჯანსაღი, ორღეროიანი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
84.	თელა Ulmus glabra	ხე	15	7	ჯანსაღი, ამონაყარით	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*

85.	ამერიკული ნეკერჩხალი Acer negundo	ხე	14	3	ჯანსაღი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
86.	ტირიფი Salix sp.	ხე	16	4	ჯანსაღი	დასაშვებია გადარგვა.. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
87.	კანადური ვერხვი Populus canadensis	ხე	30	8	ზეხმელი	მოსაჭრელი
88.	კანადური ვერხვი Populus canadensis	ხე	102	13	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება
89.	თელა Ulmus glabra	ხე	40	9	ჯანსაღი	გადარგვას არ ექვემდებარება
90.	თელა Ulmus glabra	ხე	19	9	ჯანსაღი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
91.	თელა Ulmus glabra	ხე	32	9	ჯანსაღი	დიდტანიანი ხე. იზრდება სამშენებლო არეალში. მიეკუთვნება მაღალი ღირებულების ჯგუფის მცენარეებს, რის გამოც რეკომენდებულია მისი გადარგვა ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2019 წლის 29 მარტის №40/26 დადგენილების საფუძველზე, სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით.

92.	თელა Ulmus glabra	ხე	30	9	ჯანსაღი	დიდტანიანი ხე. იზრდება სამშენებლო არეალში. მიეკუთვნება მაღალი ღირებულების ჯგუფის მცენარეებს, რის გამოც რეკომენდებულია მისი გადარგვა ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებუ-ლოს 2019 წლის 29 მარტის №40/26 დადგენილების საფუძველზე, სპეციალური ტექნიკის გამოყენებით.
93.	თელა Ulmus glabra	ხე	13	5	ჯანსაღი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
94.	თელა Ulmus glabra	ხე	14	7	ჯანსაღი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
95.	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	1-5	1,6	ზეხმელი, ჯგუფი	მოსაჭრელი
96.	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	2-7	1,8	ხმობადი	მოსაჭრელი
97.	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	1-5	1,7	ზეხმელი, ჯგუფი	მოსაჭრელი
98.	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	1-3	2	ჯანსაღი, ჯგუფი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*

99.	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	1-3	1,5	ზეხმელი, ჯგუფი	მოსაჭრელი
100	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	2-5	2	ჯანსაღი, ჯგუფი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
101	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	1-2,5	1,5	ზეხმელი, ჯგუფი	მოსაჭრელი
102	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	1-3	1,5	ზეხმელი, ჯგუფი	მოსაჭრელი
103	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	1-4	2	ხმობადი, ჯგუფი	მოსაჭრელი
104	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	0,5-4	1,6	ხმობადი, ჯგუფი	მოსაჭრელი
105	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	1-3	1,7	ჯანსაღი, ჯგუფი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
106	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	0,5-1,5	1,6	ხმობადი, ჯგუფი	მოსაჭრელი
107	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	1-5	2,5	ზეხმელი, ჯგუფი	მოსაჭრელი
108	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	1-5	2,5	ჯანსაღი, ჯგუფი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*

109	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	1-3	1-6	ზეხმელი, ჯგუფი	მოსაჭრელი
110	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	1-4	2	ხმობადი, ჯგუფი	მოსაჭრელი
111	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	1-3	1,8	ზეხმელი, ჯგუფი	მოსაჭრელი
112	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	1-5	2,5	ხმობადი, ჯგუფი	მოსაჭრელი
113	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	1-3	1,7	ჯანსაღი, ჯგუფი	დასაშვებია გადარგვა. *მცენარის შემდგომი გახარებისათვის აუცილებელია გადარგვა განხორციელდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, ქვემოთ მითითებული - „მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგიისა და შემდგომი მოვლის“ მიხედვით.*
114	პრიალა კვიდო Ligustrum lucidum	ბუჩქი	1-2,5	2	ზეხმელი, ჯგუფი	მოსაჭრელი

ხარისხობრივად შეფასებული 59 მწვანე ნარგავიდან

15 ძირი მიეკუთვნება მაღალი ღირებულების ჯგუფის მცენარეებს:

№56 ელდარის ფიჭვი - Pinus eldarica
№57 თელა - Ulmus glabra
№61 კორპის თელა - Ulmus suberosa
№62 თუთა - Morus alba
№71 თელა - Ulmus glabra
№77 თელა - Ulmus glabra
№80 თუთა - Morus alba
№83 თელა - Ulmus glabra
№84 თელა - Ulmus glabra
№89 თელა - Ulmus glabra
№90 თელა - Ulmus glabra
№91 თელა - Ulmus glabra
№92 თელა - Ulmus glabra
№93 თელა - Ulmus glabra
№94 თელა - Ulmus glabra

კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე მაღალი ღირებულების ჯგუფის მცენარეების მოჭრა-გადარგვა საჭიროებს ქ. თბილისის მერიის გარემოს დაცვის სამსახურის სპეციალურ ნებართვას (ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2017 წლის 19 მაისის #10-40 დადგენილება „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის #17-55 დადგენილებაში ცვლილებების შეტანის თაობაზე).

12 ძირი მიეკუთვნება დაბალი ღირებულების ჯგუფის მცენარეებს:

№58 კანადური ვერხვი – Populus canadensis
№59 აღმოსავლური ჭადარი - Platanus orientalis
№60 ალვის ხე – Populus pyramidalis
№64 აღმოსავლური ჭადარი - Platanus orientalis
№66 აღმოსავლური ჭადარი - Platanus orientalis
№68 აღმოსავლური ჭადარი - Platanus orientalis
№73 ამერიკული ნეკერჩხალი - Acer negundo
№76 კანადური ვერხვი – Populus canadensis
№85 ამერიკული ნეკერჩხალი - Acer negundo
№86 ტირიფი - Salix sp.
№87 კანადური ვერხვი – Populus canadensis
№88 კანადური ვერხვი – Populus canadensis

კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე დაბალი ღირებულების ჯგუფის მცენარეების მოჭრა-გადარგვა საჭიროებს ქ. თბილისის მერიის გარემოს დაცვის სამსახურის სპეციალურ ნებართვას (ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2017 წლის 19 მაისის #10-40 დადგენილება „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის #17-55 დადგენილებაში ცვლილებების შეტანის თაობაზე); ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2018 წლის 16 თებერვლის #13-33 დადგენილება „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის No17-55 დადგენილებაში ცვლილების შეტანის თაობაზე).

11 ძირი მიეკუთვნება მარადმწვანე წიწვოვანი ჯგუფის მცენარეებს:

№63 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara
№65 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara
№67 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara
№69 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara
№70 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara
№72 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara
№74 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara
№75 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara
№79 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara
№81 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara
№82 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara

კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე მარადმწვანე წიწვოვანი ჯგუფის მცენარეების მოჭრა-გადარგვა საჭიროებს ქ. თბილისის მერიის გარემოს დაცვის სამსახურის სპეციალურ ნებართვას (ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2017 წლის 19 მაისის #10-40 დადგენილება „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის #17-55 დადგენილებაში ცვლილებების შეტანის თაობაზე); ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2018 წლის 16 თებერვლის #13-33 დადგენილება „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის No17-55 დადგენილებაში ცვლილების შეტანის თაობაზე).

ბ/ნ 01019021760. მისამართი: თბილისი, მუხიანი, I-V-V-93; mob.: 599 739 834; e-mail: manana.elbakidze@gmail.com

1 ძირი მიეკუთვნება ხილ-კენკროვანი ჯგუფის მცენარეებს:

№78 ლეღვი - Ficus carica

კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე ხილ-კენკროვანი ჯგუფის მცენარეების მოჭრა-გადარგვა არ საჭიროებს ქ. თბილისის მერიის გარემოს დაცვის სამსახურის სპეციალურ ნებართვას (ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2017 წლის 19 მაისის #10-40 დადგენილება „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის #17-55 დადგენილებაში ცვლილებების შეტანის თაობაზე); ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2018 წლის 16 თებერვლის #13-33 დადგენილება „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის No17-55 დადგენილებაში ცვლილების შეტანის თაობაზე).

20 ძირი მიეკუთვნება დეკორატიულ ბუჩქებს:

№95 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№96 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№97 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№98 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№99 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№100 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№101 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№102 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№103 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№104 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№105 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№106 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№107 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№108 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№109 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№110 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№111 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№112 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№113 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum
№114 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum

კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე დეკორატიული ბუჩქების მოჭრა-გადარგვა საჭიროებს ქ. თბილისის მერიის გარემოს დაცვის სამსახურის სპეციალურ ნებართვას (ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2017 წლის 19 მაისის #10-40 დადგენილება „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის,მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის #17-55 დადგენილებაში ცვლილებების შეტანის თაობაზე); ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2018 წლის 16 თებერვლის #13-33 დადგენილება „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის No17-55 დადგენილებაში ცვლილების შეტანის თაობაზე).

მერქნიანი მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგია და შემდგომი მოვლა

გადარგვა ხორციელდება არასავეგეტაციო პერიოდში, გვიან შემოდგომას, ან ზამთრის მიწურულს და ადრე გაზაფხულზე, წვენის ჩადგომამდე და კვირტების დაბერვამდე. ამ პერიოდში მცენარე ყველაზე ნაკლებმგრძნობიარეა გარეგანი ფაქტორების მიმართ

მცენარე აუცილებლად მიწის კოშტით (კომით) უნდა გადაირგოს. ის ამოღებულ უნდა იქნას იმ მიწის მასასთან ერთად, რომელშიც იზრდება. ამასთან აუცილებელია კომის მინიმალური დასაშვები ზომების დაცვა, რათა არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება.

კომის ზომებთან დაკავშირებით შეიძლება შემდეგი კანონზომიერებებით სარგებლობა: კომის დიამეტრი 10-ჯერ უნდა აღემატებოდეს 0,2 მ სიმაღლეზე ხის დიამეტრს. კომის სიმაღლე დამოკიდებულია ფესვთა სისტემის კომპაქტურობაზე. თუ გადარგვისას მცენარე დაკარგავს ფესვების 20-25%-ზე მეტს, მას გადარჩენის შანსი საგრძნობლად უმცირდება. ხოლო თუ წიწვოვან მცენარეს ფესვთა სისტემა გაუშიშვლდა, მისი გახარება შეუძლებელი გახდება. ის ხეები, რომლებმაც გადარგვისას ფესვების ნაწილი დაკარგეს, საკმაოდ დიდხანს ავადმყოფობენ. მათი ნაზარდი პირველ წელს შეიძლება მხოლოდ 5-10 სმ-ის ფარგლებში იყოს, მომდევნო წელს - ცოტა მეტი. ამ დროს მათი მოვლისადმი წაყენებული მოთხოვნები იზრდება: საჭირო ხდება უფრო ხშირი რწყვა და შესხურება, რაც თავის მხრივ ზრდის სოკოვანი დაავადებების წარმოშობის ალბათობას.

სარგავი ორმო მინიმუმ 30-35 სმ-ით უნდა აღემატებოდეს კომს. ეს სივრცე საჭიროა წინასწარ მომზადებული მიწის ნაზავის ჩასაყრელად. ღეროსა და ტოტებზე ჭრილობები მუშავდება ბაღის მალამოთი. ხე რომ ახალ ადგილს უკეთ შეეგუოს, საჭიროა საფუძვლიანი გასხვლა.

დიდი ზომის წიწვოვანი მცენარეების გადარგვისას აუცილებელია ისეთივე სივრცითი ორიენტაციის დაცვა (ჩრდილოეთი-სამხრეთი), როგორიც მას ჰქონდა პირვანდელ ადგილზე,

დიდი ზომის ხეების ამოღება და ჩარგვა ხორციელდება სპეციალური ტექნიკით, ამწის გამოყენებით.

აქტიური ვეგეტაციისა და ყვავილობის დროს არაა სასურველი 3 მ-ზე მაღალი წიწვოვნების და 4 მ-ზე მაღალი ფოთლოვნების გადარგვა.

გადარგვის შემდეგ აუცილებელია მცენარის საგულდაგულო მოვლა: პირველ რიგში უხვი და რეგულარული რწყვა, ფესვთა სისტემის ზრდის სტიმულიატორით დამუშავება და დამატებითი კვება.

ამოღებულ მცენარეებზე მოქმედებს მთელი რიგი ფაქტორები: გამოშრობა, მზის დასხივება, მექანიკური დაზიანება, ფიზიოლოგიურად მნიშვნელოვანი ფესვების ნაწილის დაკარგვა, რის შედეგადაც ირღვევა თანაფარდობა „ფესვთა სისტემა - მიწისზედა ნაწილი“, რაც იწვევს წყლის ბალანსის ცვლილებას და მცენარის ფიზიოლოგიური სტაბილურობის შეცვლას.

სარგავ ორმოებს ამზადებენ 6-10 დღით ადრე. ორმოს კედლები და ფსკერი გულდასმით სწორდება და სუფთავდება. ფსკერი ფხვიერდება 15-20 სმ სიღრმეზე, იყრება ნოყიერი ნაზავი 10-25 სმ სისქეზე. დასარგავი მცენარის ცენტრირებისათვის ორმოს ცენტრი ინიშნება პატარა პალოთი.

ნოყიერი მიწა წინასწარ უნდა იქნას შემოტანილი. მისი რაოდენობა დამოკიდებულია არსებული გრუნტის შემადგენლობაზე. უნაყოფო გრუნტი 100%-თ უნდა განახლდეს. მისი მოცულობა უდრის სარგავი ორმოს მოცულობას მინუს კომის მოცულობა. კეთდება ხრეშის დრენაჟის ფენა 20-25 სმ-ზე.

სარგავი ორმოს მომზადების შემდეგ იზომება ორმოს პარამეტრები და ფესვის ყელის სიმაღლე, ამ დროს გათვალისწინებული უნდა იქნას მიწის დაჯდომის ფაქტორიც.

მცენარის ორმოში მოთავსების შემდეგ ორმო თანდათანობით ივსება გრუნტით: მიწა ჯერ კომის ქვეშ იტკეპნება, შემდეგ კი თანდათანობით ზემოთ იმგვარად, რომ ცარიელი ადგილები არ დარჩეს. ხის გამაგრებისას უნდა მოხდეს სპეციალური ვერტიკალური სადრენაჟე არხების ფორმირება, რომლებიც მომავალში ხის ფესვებს ჰაერითა და ტენით უზრუნველყოფენ.

ამის შემდეგ მცენარე მაგრდება სპეციალური დამჭიმებით. მათი მოხსნა შესაძლებელი იქნება 2-3 წლის შემდეგ, როცა მიწა მთლიანად დაჯდება და ფესვები მთლიანად შეეზრდება გარემო ნიადაგს. დროდადრო შეიძლება საჭირო გახდეს დამჭიმებისთვის ადგილის მონაცვლება,

ღეროს გარშემო ყრიან მულჩს. რწყვა უნდა ჩატარდეს 4-5 დღეში ერთხელ. ამისთვის საუკეთესო დროა დილა - 11 საათამდე და საღამო -6 საათის შემდეგ, ხოლო წყლის ტემპერატურა 15-20^0.

ახალ ადგილთან შესაგუებლად აუცილებელია ზრდის ბიოსტიმულატორების (ჰეტეროაუქსინი, კორნევინი, ჰერბამინი, ბიოპლექსი) გამოყენება - ეს ხელს უწყობს მცენარის სწრაფ აკლიმატიზაციას და ფესვების ახალი მასის წარმოქმნას.

ჯამების გაფხვიერება და მულჩირება გამოიყენება ნიადაგის აერაციის გასაუმჯობესებლად. ამ დროს ჟანგბადი უკეთ აღწევს ფესვთა სისტემამდე.

ფოთლოვანი მცენარეების გადარგვის პირველ წელს აუცილებელია სანიტარული სხვლა, რომელიც სეზონის განმავლობაში შეიძლება რამდენჯერმე განმეორდეს, რადგან ცალკეული ტოტების ხმობა აღინიშნება მთელი წლის განმავლობაში.

შემსრულებელი,

ექსპერტი მანანა ელბაქიძე

პ/ნ 01019021760. მისამართი: თბილისი, მუხიანი, I-V-V-93; mob.: 599 739 834; e-mail: manana.elbakidze@gmail.com

არსებული სიტუაციური ფოტოსურათები

№56 ელდარის ფიჭვი - Pinus eldarica



№57 თელა - Ulmus glabra



№58 კანადური ვერხვი - Populus Canadensis



№59 აღმოსავლური ჭადარი Platanus orientalis



№60 ალვის ხე Populus pyramidalis



№61 კორპის თელა - Ulmus suberosa



№62 თუთა - Morus alba



№63 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№64 აღმოსავლური ჭადარი - Platanus orientalis



№65 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№66 აღმოსავლური ჭადარი- Platanus orientalis



№67 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№68აღმოსავლური ჭადარი-Platanus orientalis



№69 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№70 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№71 თელა - Ulmus glabra



№72 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara





№74 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№75 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№76 კანადური ვერხვი-Populus Canadensis



№77 თელა - Ulmus glabra



№78 ლეღვი – Ficus carica



№79 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№80 თუთა - Morus alba



№81 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№82 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№83 თელა - Ulmus glabra



№84 თელა - Ulmus glabra



№85 ამერიკული ნეკერჩხალი-Acer negundo



№86 ტირიფი – Salix sp.



№87 კანადური ვერხვი - Populus canadensis



№88 კანადური ვერხვი - Populus canadensis



№89 თელა - Ulmus glabra



№90 თელა - Ulmus glabra



№91 თელა - Ulmus glabra



№92 თელა - Ulmus glabra



№93 თელა - Ulmus glabra



№94 თელა - Ulmus glabra



№95 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№96 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№97 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№98 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№99 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№100 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№101 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№102 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№103 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№104 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№105 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№106 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№107 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№108 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№109 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№110 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№111 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№112 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№113 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum



№114 პრიალა კვიდო - Ligustrum lucidum

