დენდროლოგიური პროექტი

განმარტებითი ბარათი

გაცნობებთ, რომ ქ. თბილისში, ღოღობერიძის №9 მიმდებარედ ს/კ 01.18.13.020.067 დაგეგმილი გვაქვს სამშენებლო სამუშაოების წარმოება.

აღნიშნული მიწის ნაკვეთი ს/კ 01.18.13.020.067 მიღებულია ს/კ 01.18.13.020.363 მიწის ნაკვეთის გამიჯვნის შედეგად გრგ-ს მიხედვით. გრგ-ს ეტაპზე მიღებული გვაქვს თქვენი თანხმობა. (იხ. დანართი)

მიწის ნაკვეთზე არსებული მწვანე ნარგავების საერთო რაოდენობა 23 ერთეულია;

დაგეგმილი პროექტის განხორციელებას ხელს უშლის 18 ხემცენარე; აქედან 15 ხე-მცენარე ხილ-კენკროვანია და არ საჭიროებს მოჭრის ნებართვას, ხოლო 3ც. ხე გადაირგვება საპროექტო ტერიტორიზე.

ტერიტორიაზე მოეწყობა 942.4 კვ.მ გაზონი.

ტერიტორიაზე სულ განთავსებული იქნება 87 ც. ხე-მცენარე, აქედან:

<u>არსებული ხე:</u>

7 - კაკლის ხე - 1ც.
8 - კაკლის ხე - 1ც.
9 -კაკლის ხე - 1 ც.
18 - ვაშლი - 1ც.
19 - ქლიავი - 1ც.

<u>მოსაჭრელი ხე:</u>
1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 13; 14; 16; 17; 20; 21; 22; 27 - ხილ-კენკროვანი

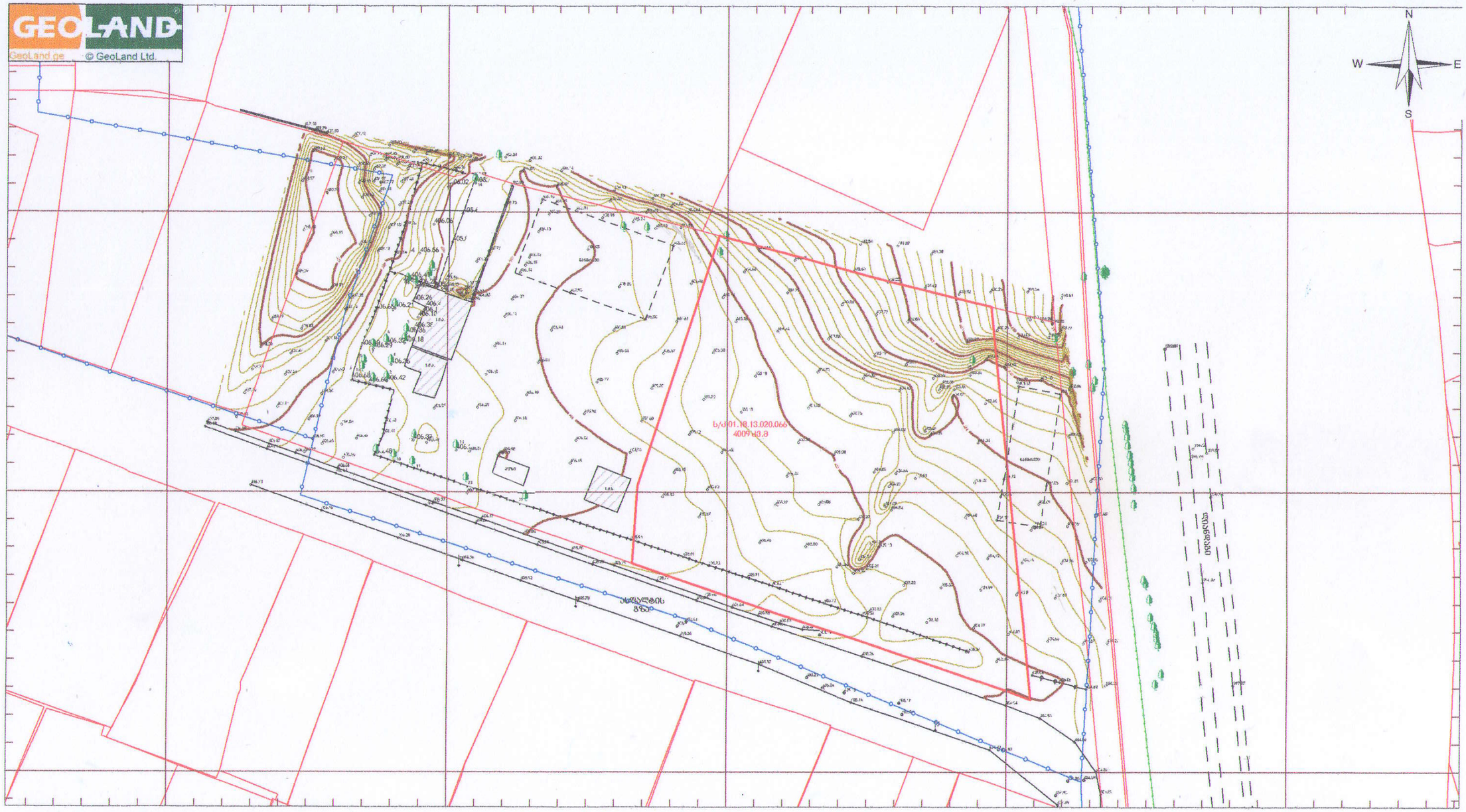
<u>გადარგვა:</u>

11 - თუთა ჩვეულებრივი - 1ც.
12 - კაკლის ხე - 1ც.
23 - თუთა ჩვეულებრივი - 1 ც.

<u>დასარგავი</u>

1 - ტუია (ბუჩქი) - 63 ც.
2 - იტალიური ფიჭვი - 9ც.
3 - ნეკერჩხალი ქორაფი - 9ც.

ტერიტორიის ფართობი: 4006 კვ.მ
კ3 საანგარიშო ფართი: 1217.5 კვ.მ



პირობითი აღნიშვნები

- მიწის ნაკვეთის საზღვრები
- შენობა
- 456000
- + 4678900 UTM სისტემის კოორდინატები
- 500 სიმაღლის ნიშნული
- ფოთლოვანი ხე
- ჭის ლუქი
- ელ. ბოძი
- ასფალტის გზა
- ნანგრევი
- ღიობონის ზღუდე
- ხაზოვანი რეგისტრაცია მილსადენი
- ხაზოვანი რეგისტრაცია საკანალიზაციო არხები

ტოპოგეგმა

მისამართი:	ქალაქი თბილისი, ქუჩა [illegible]ოსპერიძე, № 9 მიმდებარედ	
დამკვეთი:	შპს "სილქ პარტნიორი"	
აზომა	[illegible]	ა.დადვარიძე
დახაზა	[illegible]	დ.გზიმშვილი
მ: 1:1000	ფართობი: 4009 კვ.მ	27.09.2022

GEOLAND Geodesy 204447394

A-3		
0.00		ნიშნული
6.00		ნიშნული
301.0 / 307.1		ნაზი ნიშნ.
5		ნებადა
		ხეობის ხაზი
		ხეობის კიდე
		ხეობის კიდე

შენიშვნები

1. ნახაზის ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში.
2. ნახაზის ჩვრილი ცხრილები მიმდებარეობის პრობლემებზე ზონა ნორმ. ტოპოგრაფ. ელემენტებს.
3. შესაბამის კოორდინატების ანალიზისათვის გამოყა ზონა ნახაზი.

სრულიად სამეგრელო

ქალაქი თბილისი, ქუჩა [illegible]ოსპერიძე, №9 მიმდებარედ
ს.კ 01.18.13.020.067

შესრულებული	ა.დადვარიძე	
შემოწმებული	დ.გზიმშვილი	
დამკვეთის	[illegible]	
არქიტექტორი	[illegible]	

ტოპოგრაფიული გეგმა

მასშტაბი 1:0.71

ფურცლის ფორმატი

1		
2		
3		
4		
5		
6		

ფურცლის ნომერი

სრული ფორმატი

13.

ბეტონის ნაკეთობების ქარხანა

1:500

ფურცელი	რაოდენობა	ფორმატი	მასშტაბი
		A3	
ნახატის ავტორი			
ხელმძღვანელი			
კონსულტანტი			
დამკვეთი			
პროექტის დასახელება			

0.00	ნიშნული ბეტონის
6.00	ნიშნული ასფალტის
3010 / 3071	ბეტონის ბორდიური
5	ღერძის ნომერი
	ბეტონის ტროტუარი
	ასფალტის საფარი
	ბეტონის ნაკეთობების ქარხანა
	ბეტონის ნაკეთობების საწყობი
	ელექტრო ტრანსფორმატორული ქვესადგური
	ელექტრო ტრანსფორმატორული ქვესადგური
	ელექტრო ტრანსფორმატორული ქვესადგური

1. ტუია ბუჩქი



2.იტალიური ფიჭვი



3.ნეკერჩხალი ქორაფი



საპროექტო მცენარეთა ექსპლიკაცია

№	მცენარეთა დასახელება	სიმაღლე	ღეროს გარშემო.	სასიცოცხლო ფორმა	შენიშვნა	რაოდენობა
	არსებული ხეები					8
	გადასარგავი ხეები			იხ.ტაქსაცია		3
1	ტუია	0.5-1.0	0.15	წიწვოვანი ბუჩქი	მარადმწვანე	63
2	იტალიური ფიჭვი	3-3.5	0.20	წიწვოვანი ხე	მარადმწვანე	9
3	ნეკერჩხალი-ქორაფი	3-3.5	0.20	ფოთლოვანი ხე	მარადმწვანე	9
	მობუჩარბებული ფილა				კვ.მ	275.1
	გაზონი ჩვეულებრივი				კვ.მ	942.4

სამუშაოების მოცულობა

№	სამუშაოების დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	არსებული ხეების გადარგვა	ცალი	3	
2	არსებული ხეების ფორმირება	ცალი	3	
3	ადგილების მომზადება ხეების დასარგავად 50% ნოყიერი მიწის ნაზავის დამატებით ორმოებში (ორმოს ზომა 0.8X0.8X0.8)	ცალი	83	1 კუბ.მ მიწის ნაზავი
4	წიწვოვანი ხეების დარგვა	ცალი	9	
5	ფოთლოვანი ხეების დარგვა	ცალი	9	
6	წიწვოვანი ბუჩქების დარგვა	ცალი	63	
7	15 სმ სისქის ნოყიერი მიწის ნაზავის შეტანა და გაშლა, გაზონის მოსაწყობად	კუბ.მ	142	
8	ახლადჩარგული მცენარეების და გაზონის მორწყვა	მთელი გამწვანებული ტერიტორია		1217.5 კვ.მ

ზრდასრული | ნაკვეთის № | კოორდინატთა № | ნაკვეთის საზღვრები

A-3

კოორდინატთა არხვრცვლა

0.00 — ნიშნ. გეგმაზე

6.00 — ნიშნ. პროექტზე

301.0 / 307.1 — გარე ნიშნ.

5 — ღერძი

— — — — საზღვრის ხაზი

ასფალტის ქვილდი

ბეტონის ქვილდი

- არსებული ხე;
- გადარგული ხე;
- ტუია (ბუჩქი);
- იტალიური ფიჭვი;
- ნეკერჩხალი ქორაფი;
- გაზონი ჩვეულებრივი;
- მობეჭდილი ფილა;

შენიშვნები

1. ნახაზზე ნაჩვენები ინფორმაცია სანიმუშოდაა.
2. ნარგავების შერჩევისას მხედველობაში მიღებულია ადგილის კლიმატური პირობები.
3. შესაძლებელია პროექტირების პროცესში ცვლილება იქნეს შეტანილი.

სპეციალური ნაწილი

ობიექტი

პროექტი

მრავალფუნქციანი სპორტული კომპლექსი

მისამართი

ქ. თბილისი, ძმები ღლონტების, N9

მშენებლობის ნ.კ 01.18.13020.067

ინსპექტირება	ტესტი	საწყისი ნორმა
შესაბამისობა		
დეფექტების		
არსებობის		

არქიტექტორი ნათელი

მასშტაბი 1:151.19, 1:21 ნახაზის

პროექტირება

1		
2		
3		
4		
5		
6		

ხარისხი | ნიშანი | შენიშვნა

ხარისხის კორექტირება

დენდროლოგიური პროექტის საინფორმაციო ბანერი



დამკვეთი: ლევან დევაძე

საპროექტო ტერიტორიის მისამართი: ქ. თბილისი,
ქ. თბილისი, ჭუჩა ღოღობერიძე, №9 მიმდებარედ
ს.კ 01.18.13.020.067

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

კ-3-საანგარიშო ფართობი შეადგენს 1217.5 კვ.მ
დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი: 2024წელი
დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი: 2027 წელი
ტერიტორიაზე ფიქსირდება 23ც. არსებული ფოთლოვანი ხე-ნარგავი
დასარგავი ხე-მცენარეების სახეობა:

1. ტუია - 63 ძირი (სიმაღლე 0.5-1.0) ღეროს გარშემოწერილობა 0.15სმ
2. იტალიური ფიჭვი 9 ძირი (სიმაღლე 3.00-3.50) ღეროს გარშემოწერილობა 0.20სმ
3. ნეკერჩხალი - ქოროფი - 9 ცალი. (სიმაღლე 3.5 მ.) ღეროს გარშემოწერილობა 0.20 მ.

ახლადრგულ ხე მცენარეების მოვლაზე პასუხისმგებელი პირი: ლევან დევაძე

ახალდარგულ ხე მცენარეების მოვლის ხანგძლივობა: 3წელი

საექსპერტო დასკვნა

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე

მწვანე ნარგავების შესწავლის თარიღი:	06. 01. 2022 წ
დასკვნის გაცემის თარიღი:	15. 02. 2022 წ
დასკვნის რეგისტრაციის ნომერი:	N 001/002-ვ

ფართობი (კვმ)	8015.00
საკადასტრო კოდი N	01.18.13.020.063
მისამართი:	ქალაქი თბილისი , ჭუჩა ღოღობერიძე , N 9 , მიმდებარედ
მესაკუთრე:	შპს "სოლუმ პარტნიორი" , ID ნომერი:400316680
საფუძველი:	საქართველოს კანონი „ქალაქ თბილისის საზღვრებში და მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავებისა და სახელმწიფო ტყის ფონდის განსაკუთრებული დაცვის შესახებ“, საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 20 თებერვლის №190 დადგენილება საქართველოს „წითელი წუსხის“ დამტკიცების შესახებ, ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის №17-55 დადგენილება „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“. ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკოლოგიისა და გამწვანების საქალაქო სამსახურის ბრძანება ხილკენკროვანი ხემცენარეების წუსხის დამტკიცების და მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემი უფლებამოსილ პირად დავით კობახიძის რეგისტრაციის თაობაზე (ბრძ. N 5-31 02. 06. 2017წ)

ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავების საერთო რაოდენობა	27
შეფასებული მწვანე ნარგავების რაოდენობა	27
კვლევის ჩატარების მეთოდი	ვიზუალური

ხმობადი და დაავადებული მწვანე ნარგავების შემთხვევაში გრაფაში მდგომარეობა აღნიშნულია (ხმობადი ან დაავადებული იხ. ცხრილი N 1) და დასკვნას დანართი N 1-ის სახით ერთვის ლაბორატორიული კვლევის ამსახველი დოკუმენტი.

ჯანსაღი მწვანე ნარგავების შემთხვევაში გრაფაში მდგომარეობა იწერება ჯანსაღი და გრაფაში შენიშვნა აღნიშნულია ექსპერტის რეკომენდაცია ხე-მცენარის გადარგვის შესაძლებლობის თაობაზე. იხ. ცხრილი N 1

მწვანე ნარგავების ნუმერაციის მიხედვით კვლევის ამსახველი ფოტო-მასალა თან ერთვის დანართი N 2 (CD დისკზე).

დასკვნას ასევე თან ერთვის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურში წარსადგენი დოკუმენტების ნუსხა, იმ შემთხვევებისთვის როცა მეპატრონეს სამშენებლო პროექტის განსახორციელებლად ხელს უშლის მწვანე ნარგავი.

0101, საქართველო, თბილისი, ც. დადიანის ქ. N 7,სავაჭრო ცენტრი ქარვასლა, ოფისი ბ-412, ტელ (+995 32) 2 06 03 03
Apt B-412, N 7 C. Dadiani st, Tbilisi, Georgia, Post Index 0101, Tel: (+995 32) 2 06 03 03 , Email: davitkob@gmail.com

ინფორმაცია

მწვანე ნარგავების სახეობის, მდგომარეობის, დიამეტრის (მიწის ზედაპირიდან 10 სმ სიმაღლეზე) და საჭიროების შემთხვევაში ხნოვანების შესახებ

ცხრილი N 1

ხის N	სახეობა	Do დიამეტრი 10სმ-ზე	ჯგუფები 4,1სმ-დან-8სმ-მდე ცალი	H სიმაღლე მ	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	ალუბალი (Prunus cerasus)	15,3		3,5	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
2	ალუბალი (Prunus cerasus)	6,4		3	ჯანსაღი	ორკაპი, ხილ-კენკროვანი
3	ქლიავი (Prunus domestica)	19,1		4	ჯანსაღი	ორკაპი, ხილ-კენკროვანი
4	ლეღვი (Ficus carica)	44,6		3	ჯანსაღი	ორკაპი, ხილ-კენკროვანი
5	ალუბალი (Prunus cerasus)	16,6		3	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
6	ალუბალი (Prunus cerasus)	6,7		3	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
7	კაკლის ხე (Juglans regia)	29,0		7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა ინდივიდუალურად შემუშავებული მეთოდოლოგიით და სპეც ტექნიკით
8	კაკლის ხე (Juglans regia)	21,3		5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
9	კაკლის ხე (Juglans regia)	20,7		6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
10	ჭერამი (Prunus armeniaca)	12,7		4	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
11	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	28,0		7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა ინდივიდუალურად შემუშავებული მეთოდოლოგიით და სპეც ტექნიკით

0101, საქართველო, თბილისი, ც. დადიანის ქ. N 7,სავაჭრო ცენტრი ქარვასლა, ოფისი ბ-412, ტელ (+995 32) 2 06 03 03
Apt B-412, N 7 C. Dadiani st, Tbilisi, Georgia, Post Index 0101, Tel: (+995 32) 2 06 03 03 , Email: davitkob@gmail.com

12	კაკლის ხე (Juglans regia)	33,4		8,5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა ინდივიდუალურად შემუშავებული მეთოდოლოგიით და სპეც ტექნიკით
13	ალუბალი (Prunus cerasus)	5,7		3	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
14	ლეღვი (Ficus carica)		8	4	ჯანსაღი	ჯგუფში 8 ერთეული, ხილ-კენკროვანი
15	თელა მინდვრის (Ulmus foliaceae Galib)	30,6		7,5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა ინდივიდუალურად შემუშავებული მეთოდოლოგიით და სპეც ტექნიკით
16	ლეღვი (Ficus carica)		9	3,5	ჯანსაღი	ჯგუფში 9 ერთეული, ხილ-კენკროვანი
17	ლეღვი (Ficus carica)		8	2,5	ჯანსაღი	ჯგუფში 8 ერთეული, ხილ-კენკროვანი
18	ვაშლი (Malus)	10,2		2,5	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
19	ქლიავი (Prunus domestica)	23,6		4	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
20	ქლიავი (Prunus domestica)	6,1		2	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი
21	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)		2	4	ჯანსაღი	ჯგუფში 2 ერთეული, შესაძლებელია გადარგვა
22	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)		2	4	ჯანსაღი	ჯგუფში 2 ერთეული, შესაძლებელია გადარგვა
23	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	31,8		7,5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა ინდივიდუალურად შემუშავებული მეთოდოლოგიით და სპეც ტექნიკით
24	თელა მინდვრის (Ulmus foliaceae Galib)	11,5		3	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
25	თელა მინდვრის (Ulmus foliaceae Galib)		8	2	ჯანსაღი	ჯგუფში 8 ერთეული, შესაძლებელია გადარგვა

0101, საქართველო, თბილისი, ც. დადიანის ქ. N 7,სავაჭრო ცენტრი ქარვასლა, ოფისი ბ-412, ტელ (+995 32) 2 06 03 03
Apt B-412, N 7 C. Dadiani st, Tbilisi, Georgia, Post Index 0101, Tel: (+995 32) 2 06 03 03 , Email: davitkob@gmail.com

26	შავი ვერხვი (Populus nigra)	33,4		8,5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა ინდივიდუალურად შემუშავებული მეთოდოლოგიით და სპეც ტექნიკით
27	ტყემალი (Prúnus cerasifera)	8,0		2,5	ჯანსაღი	ხილ-კენკროვანი

ტერიტორიაზე განთავსებული 27 ნომერი ხე–მცენარის ნუსხა სახეობების მიხედვით

ჯგუფებად მდგომი ხე-მცენარე 6 ნომერი, მათ შორის
დაბალი ღირებულების სახეობათა ჯგუფის ხე-მცენარე - თუთა ჩვეულებრივი, თელა მინდვრის;
ხილ-კენკროვანი სახეობის - ლელვი;
კერძოდ:

N 14 ჯგუფში 8 ერთეული **ლელვი (Ficus carica);**
N 16 ჯგუფში 9 ერთეული **ლელვი (Ficus carica);**
N 17 ჯგუფში 8 ერთეული **ლელვი (Ficus carica);**
N 21 ჯგუფში 2 ერთეული **თუთა ჩვეულებრივი (Morus);**
N 22 ჯგუფში 2 ერთეული **თუთა ჩვეულებრივი (Morus);**
N 25 ჯგუფში 8 ერთეული **თელა მინდვრის (Ulmus foliaceae Galib).**

ერთეულად მდგომი მცენარეებია 21 ძირი ხე, კერძოდ:

1. *საქართველოს წითელ ნუსხაში შეტანილი სახეობათა ჯგუფის ხე-მცენარე* **4 ძირი:**
   - 4 ძირი (N 7, N 8, N 9, N 12) **კაკლის ხე - Juglans regia.**

2. *დაბალი ღირებულების ჯგუფის ფოთლოვან სახეობათა ხე-მცენარე* **5 ძირი:**
   - 2 ძირი (N 11, N 23) **თუთა ჩვეულებრივი - Morus;**
   - 2 ძირი (N 15, N 24) **თელა მინდვრის - Ulmus foliaceae Galib;**
   - 1 ძირი (N 26) **შავი ვერხვი - Populus nigra.**

3. *ხილ-კენკროვანი სახეობათა ჯგუფის ხე-მცენარე* **12 ძირი:**
   აქედან 12სმ-ზე ნაკლები დიამეტრისაა **6 ძირი:**
   - 3 ძირი (N 2, N 6, N 13) **ალუბალი - Prunus cerasus;**
   - 1 ძირი (N 18) **ვაშლი - Malus;**
   - 1 ძირი (N 20) **ქლიავი - Prunus domestica;**

0101, საქართველო, თბილისი, ც. დადიანის ქ. N 7,სავაჭრო ცენტრი ქარვასლა, ოფისი ბ-412, ტელ (+995 32) 2 06 03 03
Apt B-412, N 7 C. Dadiani st, Tbilisi, Georgia, Post Index 0101, Tel: (+995 32) 2 06 03 03 , Email: davitkob@gmail.com

- 1 ძირი (N 27) ტყემალი - Prúnus cerasiféra.

12სმ-ზე მეტი დიამეტრისაა 6 ძირი:

- 2 ძირი (N 1, N 5) ალუბალი - Prunus cerasus;
- 1 ძირი (N 4) ლეღვი - Ficus carica;
- 2 ძირი (N 3, N 19) ქლიავი - Prunus domestica;
- 1 ძირი (N 10) ჭერამი - Prunus armeniaca;

იხ. ცხრილი N 1.

აღრიცხული 27 ნომერი ხე–მცენარე არის ჯანსაღი.

ერთეულად მდგომი ჯანსაღი 21 ძირი ხე–მცენარიდან 12 ძირი ხილ-კენკროვანი სახეობისაა, ხოლო 6 ძირი ხე-მცენარიდან 25 სმ–ზე ნაკლები დიამეტრისაა 3 ძირი:

- 2 ძირი (N 8, N 9) კაკლის ხე - Juglans regia.
- 1 ძირი (N 24) თელა მინდვრის - Ulmus foliaceae Galib.

მათი გადარგვა შესაძლებელია და რეკომენდირებულია იხელმძღვანელოთ თანდართული გადარგვის მეთოდოლოგიით.

25 სმ–ზე მეტი დიამეტრისაა 6 ძირი:

- 2 ძირი (N 7, N 12) კაკლის ხე - Juglans regia.
- 2 ძირი (N 11, N 23) თუთა ჩვეულებრივი - Morus;
- 1 ძირი (N 15) თელა მინდვრის - Ulmus foliaceae Galib;
- 1 ძირი (N 26) შავი ვერხვი - Populus nigra;

25 სმ–ზე დიდი დიამეტრის ხე–მცენარეები ითვლებიან დიდტანოვან ეგზემპლარებად და მათი გადარგვა უნდა განხორციელდეს ინდივიდუალურად შედგენილი გადარგვის მეთოდოლოგიით და სპეციალური ტექნიკით გამოყენებით.

პატარა ზომის ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

დიამეტრით 25 სმ-მდე

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, დაპლანტაჟება. 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

0101, საქართველო, თბილისი, ც. დადიანის ქ. N 7,სავაჭრო ცენტრი ქარვასლა, ოფისი B-412, ტელ (+995 32) 2 06 03 03
Apt B-412, N 7 C. Dadiani st, Tbilisi, Georgia, Post Index 0101, Tel: (+995 32) 2 06 03 03 , Email: davitkob@gmail.com

1. გადარგვა შესაძლებელია განხორციელდეს როგორც ხელით, ასევე მექანიზებული წესით - სპეციალური სარგავი მანქანით. ხელით დარგვა შესაძლებელია განხორციელდეს ორის 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 სივრცითი ორიენტაციის 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)

0101, საქართველო, თბილისი, ც. დადიანის ქ. N 7,სავაჭრო ცენტრი ქარვასლა, ოფისი ბ-412, ტელ (+995 32) 2 06 03 03
Apt B-412, N 7 C. Dadiani st, Tbilisi, Georgia, Post Index 0101, Tel: (+995 32) 2 06 03 03 , Email: davitkob@gmail.com

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 ერთ-ერთ 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: ზემოთ მოცემული მეთოდოლოგია შემუშავებულია პატარა ზომის 25 სმ–ზე ნაკლები დიამეტრის ხე–მცენარეებზე, ხოლო 25 სმ–ზე მეტი დიამეტრის ხე–მცენარეების გადარგვის მეთოდოლოგია უნდა შემუშავდეს ინდივიდუალურად.

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ
შეფასებაზე დასკვნის გამცემი უფლებამოსილი პირი

ექსპერტი
დავით კობახიძე

0101, საქართველო, თბილისი, ც. დადიანის ქ. N 7,სავაჭრო ცენტრი ქარვასლა, ოფისი ბ-412, ტელ (+995 32) 2 06 03 03
Apt B-412, N 7 C. Dadiani st, Tbilisi, Georgia, Post Index 0101, Tel: (+995 32) 2 06 03 03 , Email: davitkob@gmail.com

საექსპერტო დასკვნასთან ერთად გაგაცნობთ მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურში წარმოსადგენი დოკუმენტების ნუსხას

I განცხადება

მშენებლობის მიზნით (იგულისხმება შემთხვევა, როცა მშენებლობის ნებართვა გაცემულია 2018 წლის 22 თებერვლამდე) კერძო საკუთრებაში არსებული მწვანე ნარგავის მოჭრა ან/და გადარგვა

ნომენკლატურა:
ხე-მცენარეების მოჭრა/გადარგვა - სამშენებლო მოედანზე
განცხადება უნდა შეიცავდეს შემდეგ დოკუმენტაციას:

- უფლებამოსილი პირის მიერ წარმოდგენილ მოთხოვნის ტექსტს (სადაც, დაკონკრეტებული უნდა იყოს თუ რა მიზნით სურს განმცხადებელს მწვანე ნარგავების მოჭრა ან/და გადარგვა);

- უფლებამოსილი პირის მიერ გაცემულ მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებას (მათ შორის ფოტო-მასალა);
(*მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების დოკუმენტი, როგორც წესი მოიცავს ფოტო-მასალასაც. მაგრამ არის შემთხვევები, როდესაც ფოტოები არ ახლავს ხარისხობრივი შეფასების დოკუმენტს და აუცილებელია, რომ დაინტერესებულმა პირმა თავად დაურთოს განცხადებას. ფოტო მასალა თუ დისკის სახით იქნება წარმოდგენილი, შესაძლებელია მისი ამ სახით ჩაბარებაც);*

- განმცხადებელმა უნდა წარმოადგენინოს სათანადო ტოპო. გეგმა, რომელზეც დატანილი იქნება შემდეგი ინფორმაცია:
  - საპროექტო შენობის განთავსების სქემა;
  - მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების საექსპერტო დასკვნაში აღწერილი მწვანე ნარგავები ნუმერაციის მიხედვით;
  - საპროექტო შენობასა და მწვანე ნარგავებს შორის არსებული მანძილების აღნიშვნა;

შენიშვნა:
დაინტერესებული პირი - არის მესაკუთრე, რომელსაც შეიძლება ყავდეს წარმომადგენელი/მინდობილი პირი. ამ შემთხვევაში, პირმა ადმინისტრაციულ ორგანოში უნდა წარმოადგინოს მინდობილობა.

II განცხადება

მშენებლობის მიზნით კერძო საკუთრებაში არსებული მწვანე ნარგავის მოჭრა ან/და გადარგვა (იგულისხმება შემთხვევა, როცა მწვანე ნარგავების მოჭრის ან გადარგვის შესახებ გაცემულია ადმინისტრაციული დაპირება)

ნომენკლატურა:
მწვანე ნარგავების მოჭრა/გადარგვა - სამშენებლო მოედანზე
განცხადება უნდა შეიცავდეს შემდეგ დოკუმენტაციას:

- უფლებამოსილი პირის მიერ წარმოდგენილ მოთხოვნის ტექსტს;
- მშენებლობის ნებართვას;
- ადმინისტრაციული დაპირების ფარგლებში მოთხოვნილ დოკუმენტაციას (ასეთის არსებობის შემთხვევაში).

შენიშვნა:
ადმინისტრაციული დაპირება სამსახურის მიერ გაიცემა 2018 წლის 22 თებერვლიდან შემდეგ.
როგორც ცნობილია, მშენებლობის ნებართვის მოსაპოვებლად დაინტერესებული პირი მიმართავს არქიტექტურის სამსახურს და სხვა სავალდებულო დოკუმენტებთან ერთად tas.ge-ზე ტვირთავს:
- უფლებამოსილი პირის მიერ გაცემულ მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებას (მათ შორის ფოტო-მასალა);
- სათანადო ტოპო გეგმას (გეგმაში დატანილია საპროექტო შენობის განთავსების სქემა, მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების საექსპერტო დასკვნაში აღწერილი მწვანე ნარგავები ნუმერაციის მიხედვით, საპროექტო შენობასა და მწვანე ნარგავებს შორის არსებული მანძილების აღნიშვნა).

არქიტექტურის სამსახური გამწვანების სამსახურს, პოზიციის დაფიქსირების მიზნით, უგზავნის დაინტერესებული პირის განაცხადს შესაბამისი დანართებით, რის საფუძველზეც გარემოს დაცვის სამსახური აფიქსირებს თავის პოზიციას მწვანე ნარგავებთან დაკავშირებით. ე. წ ადმინისტრაციულ დაპირებაში, გარემოს დაცვის სამსახურის მიერ, გაწერილია ყველა ის პირობა, რაც უნდა დააკმაყოფილოს დაინტერესებულმა პირმა არქიტექტურის სამსახურიდან მშენებლობის ნებართვის მიღების შემდეგ ხე-მცენარეების საკომპენსაციო ჩრასა, თუ გადარგვის პროცედურებთან დაკავშირებით.

III განცხადება

თუ განმცხადებელს მშენებლობის მიზნით სურს მწვანე ნარგავების მოჭრა ან/და გადარგვა და ჯერ არ აქვს მშენებლობის ნებართვა აღებული, ნარგავების მოჭრის ან/და გადარგვის თაობაზე განცხადება (რომელიც მოიცავს I პუნქტში გათვალისწინებულ დოკუმენტაციას) მან უნდა შეიტანოს სსიპ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურში, ნებართვის მოსაპოვებლად საჭირო ყველა სხვა დანარჩენ დოკუმენტებთან ერთად.

0101, საქართველო, თბილისი, ც. დადიანის ქ. N 7,სავაჭრო ცენტრი ქარვასლა, ოფისი ბ-412, ტელ (+995 32) 2 06 03 03
Apt B-412, N 7 C. Dadiani st, Tbilisi, Georgia, Post Index 0101, Tel: (+995 32) 2 06 03 03 , Email: davitkob@gmail.com

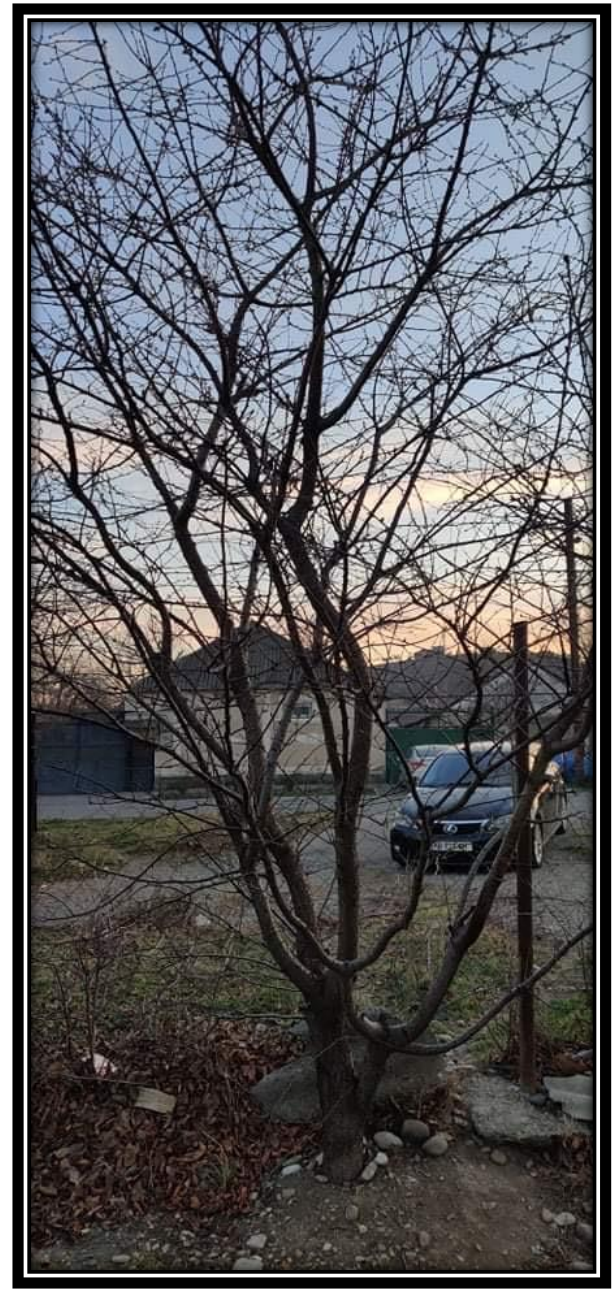
ხე-მცენარეების ხარისხობრივი შეფასების ამსახველი ფოტომასალა.

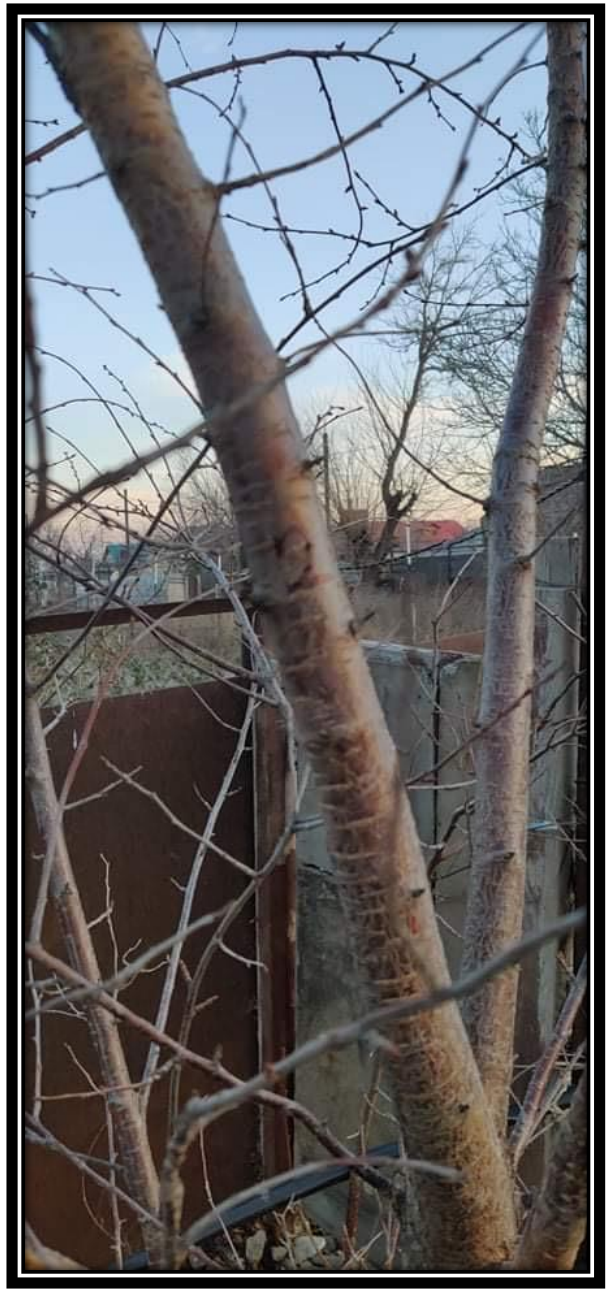
საკადასტრო კოდი: N 01.18.13.020.063

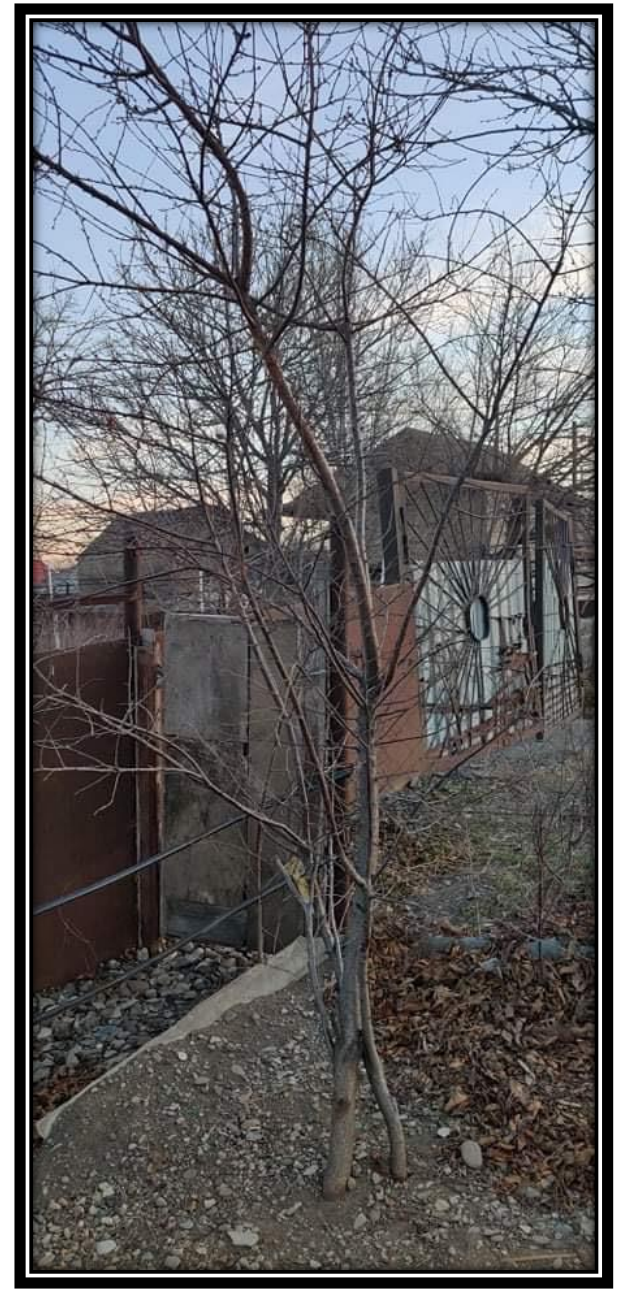
მისამართი: ქალაქი თბილისი , ქუჩა ღოღობერიძე , N 9 , მიმდებარედ

by LLC “Forest Company”









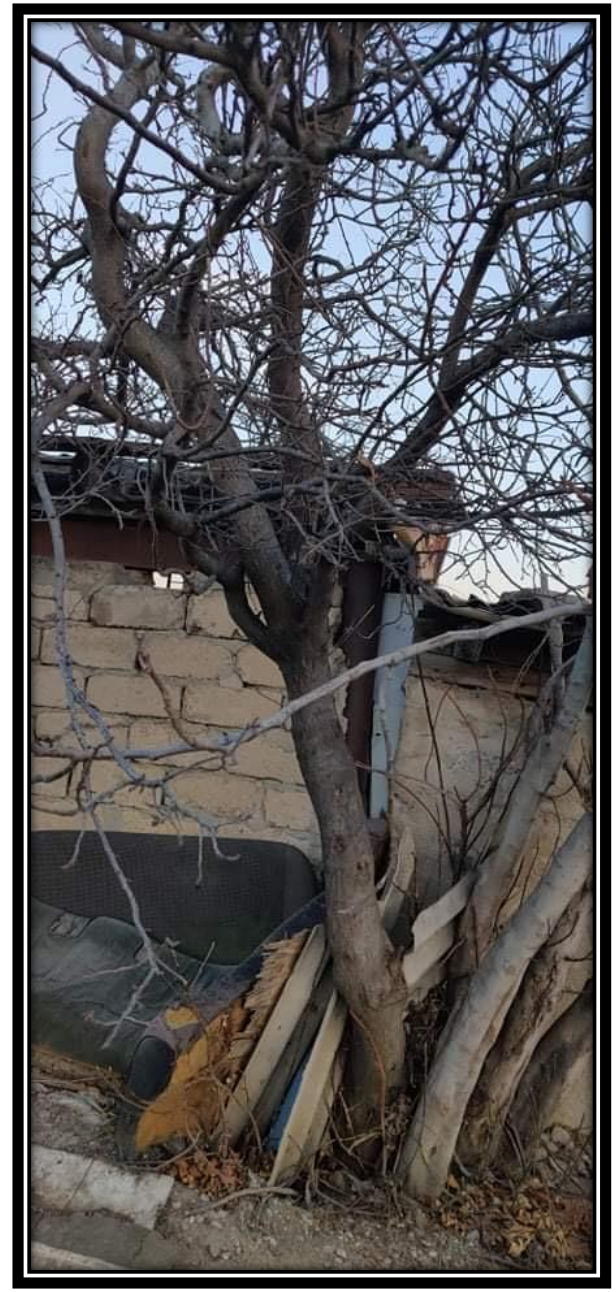

3




4




5













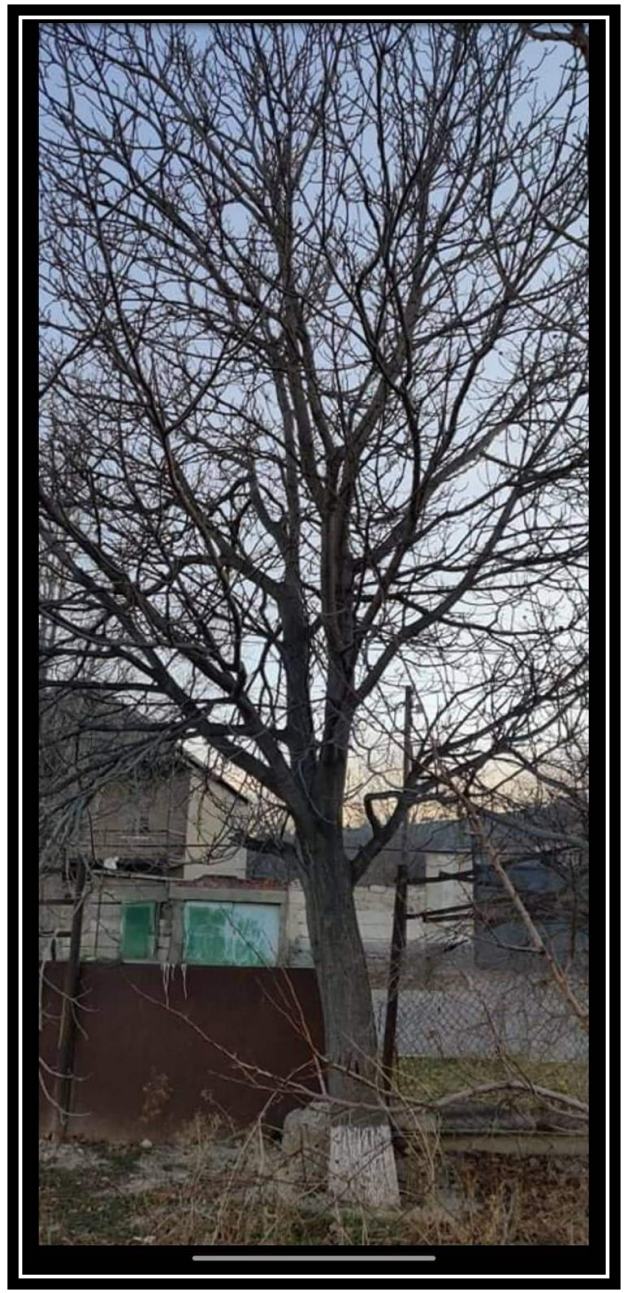








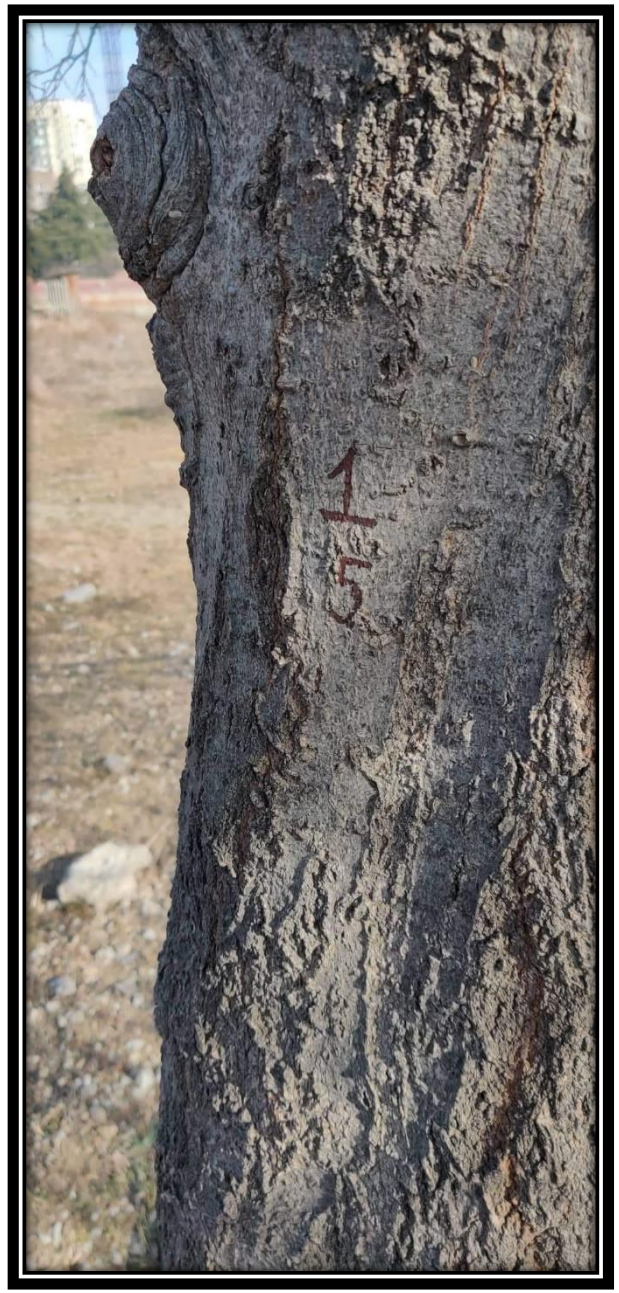


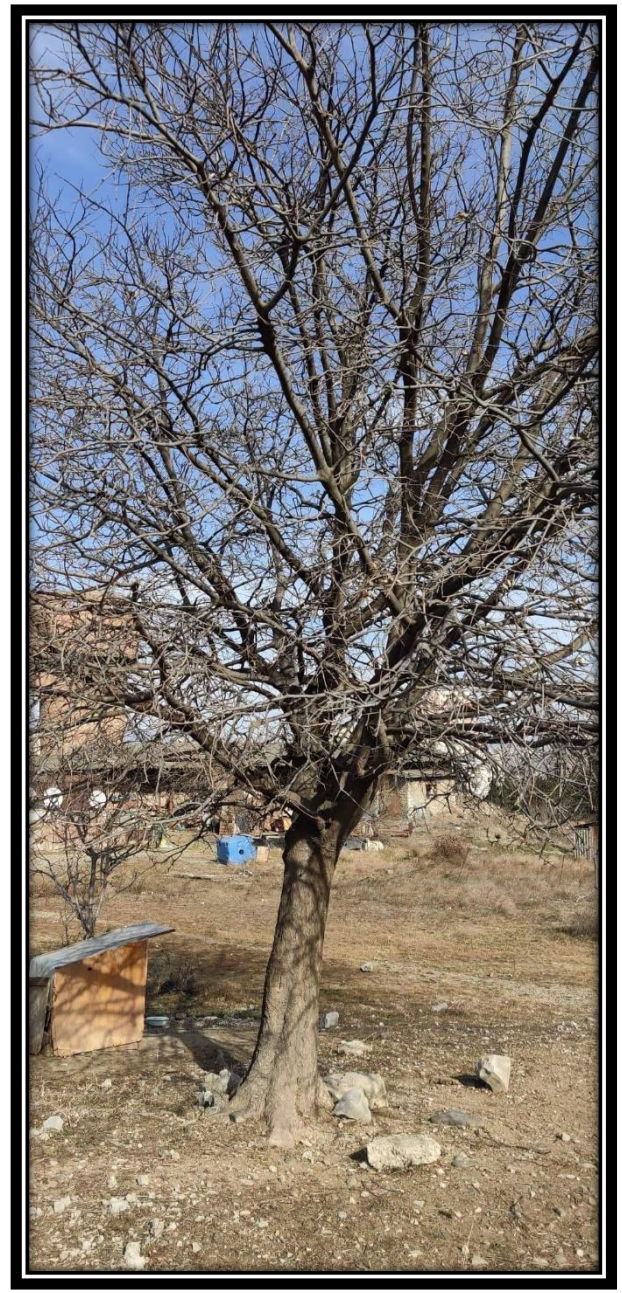





14




1
5




16



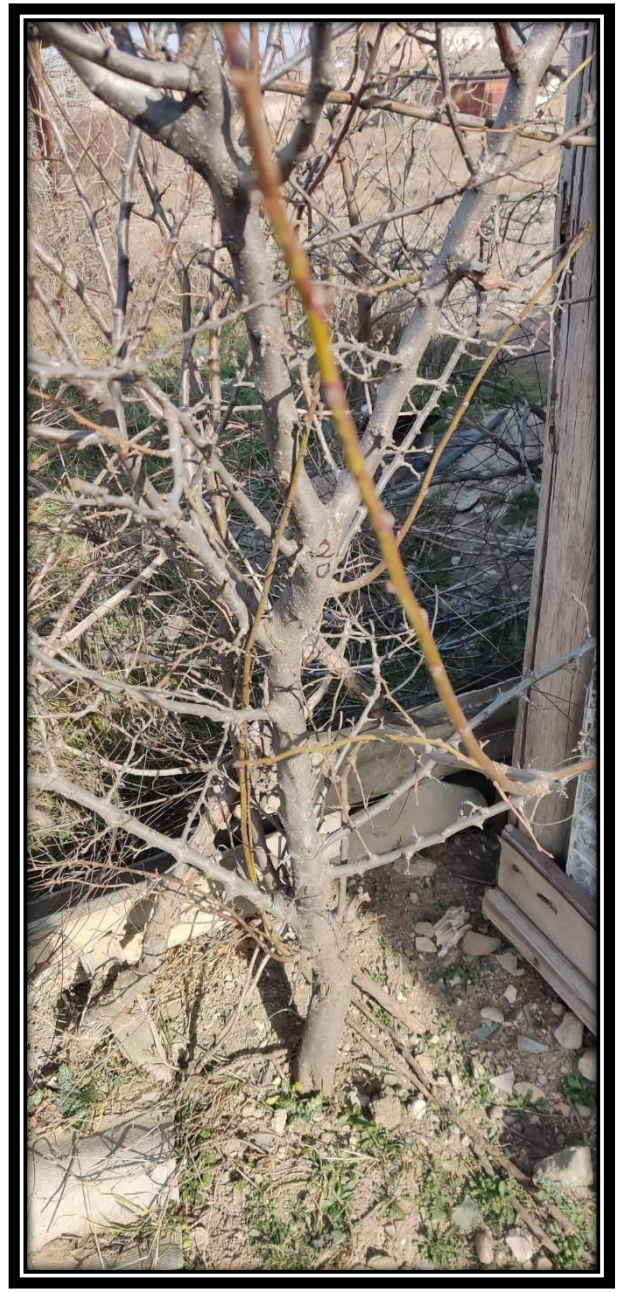


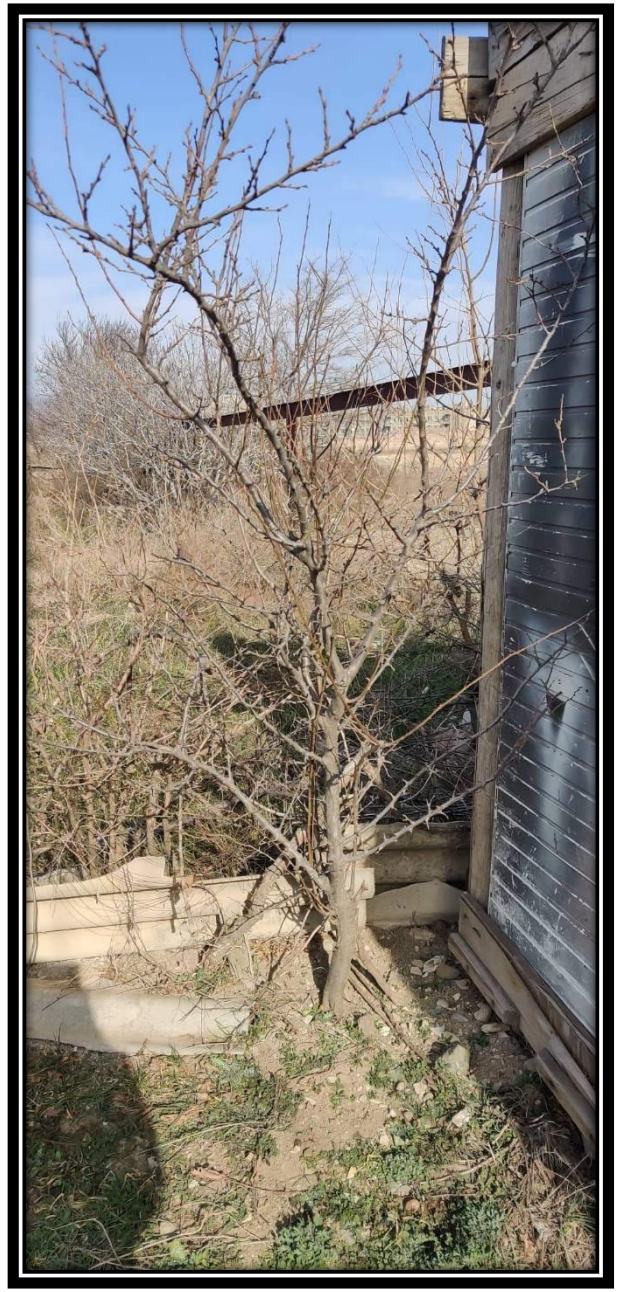




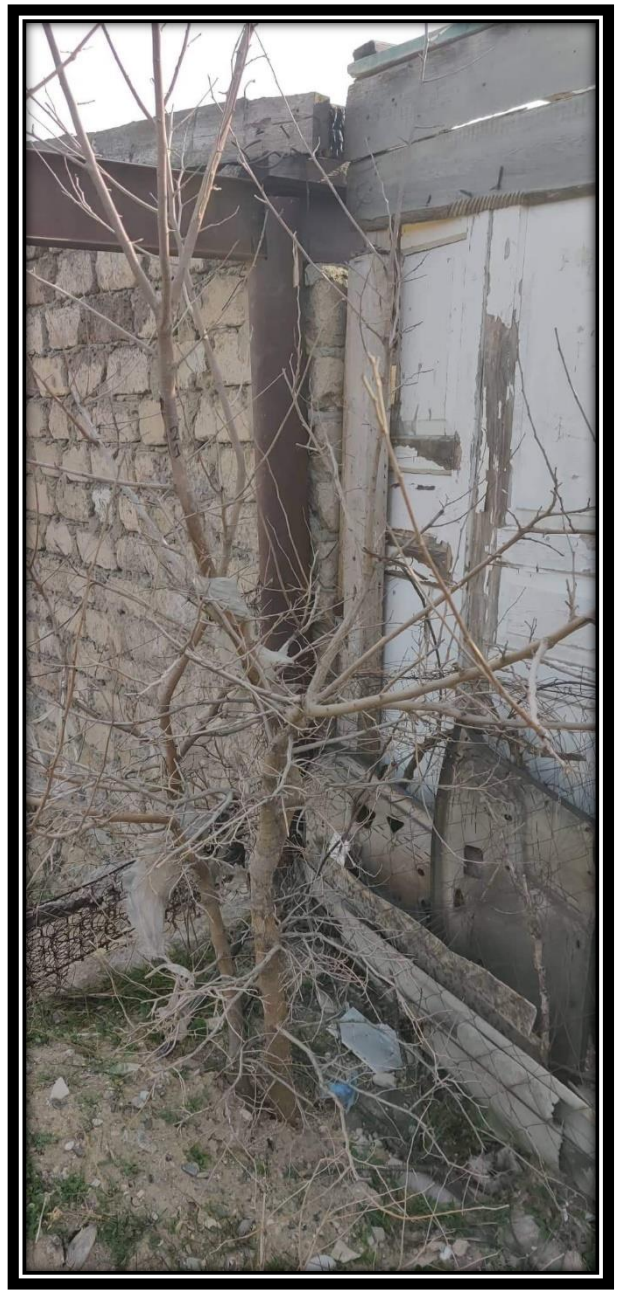

19

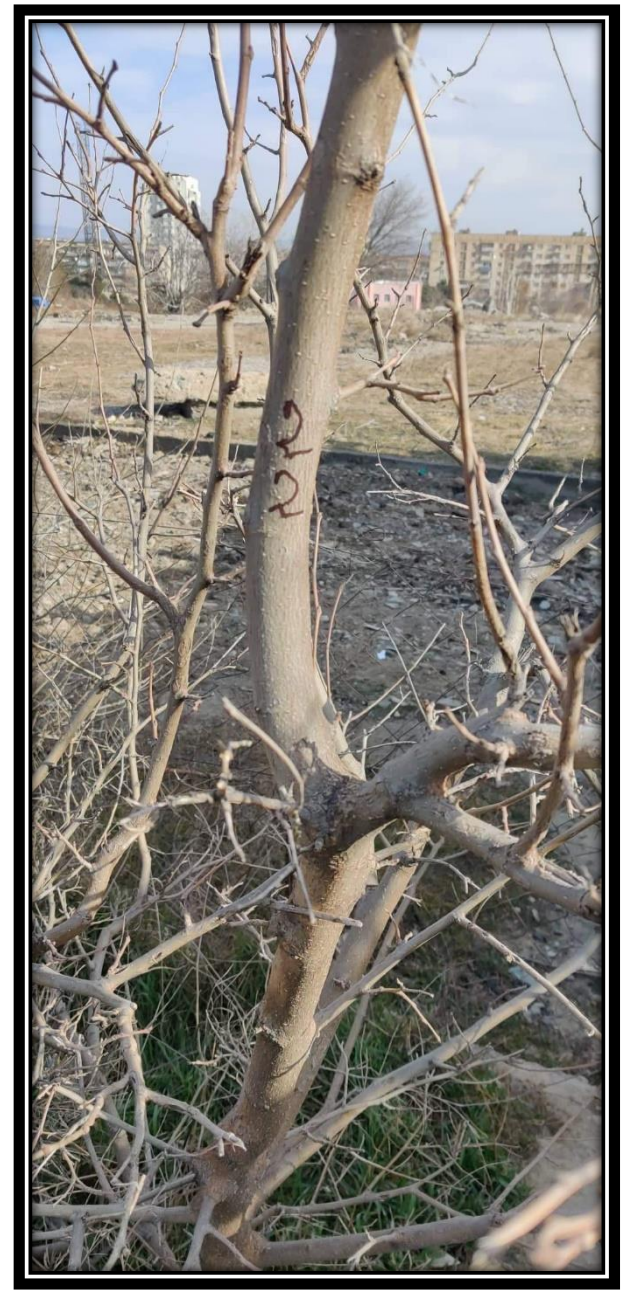


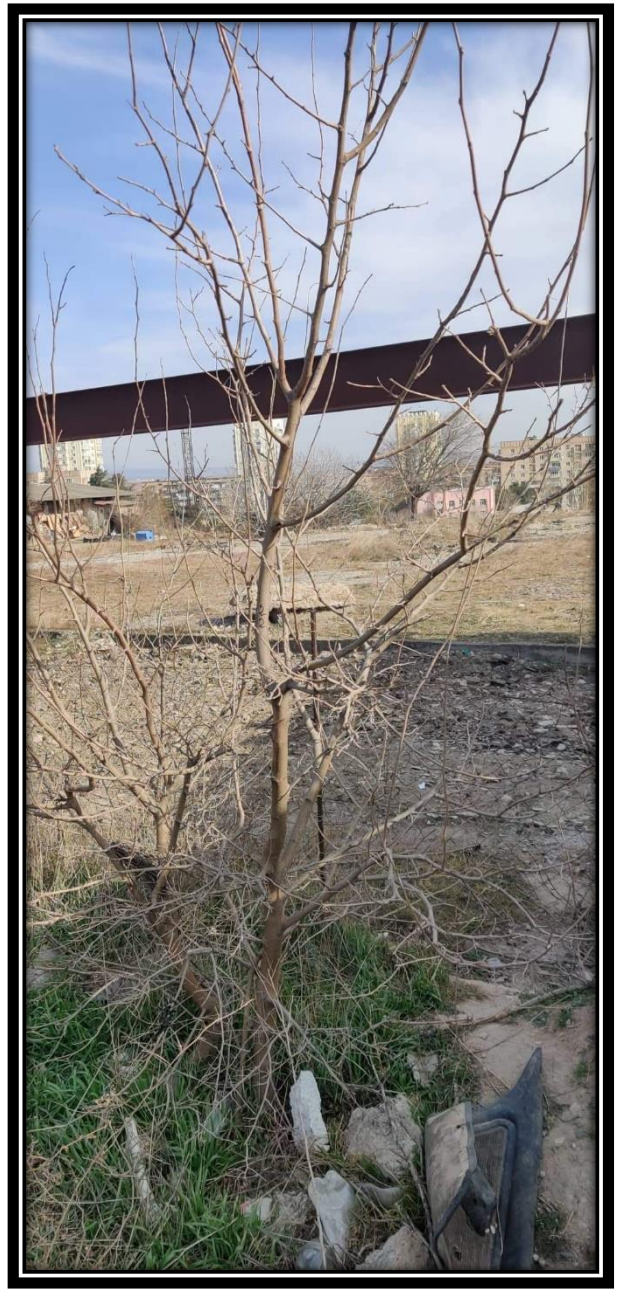










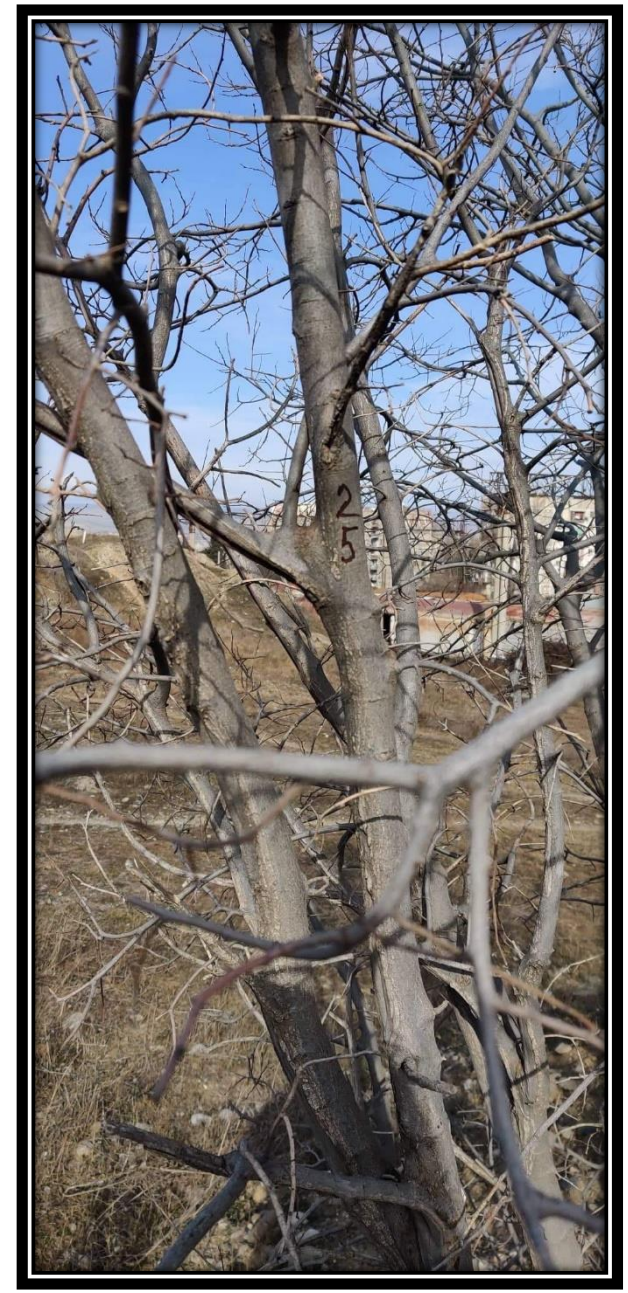


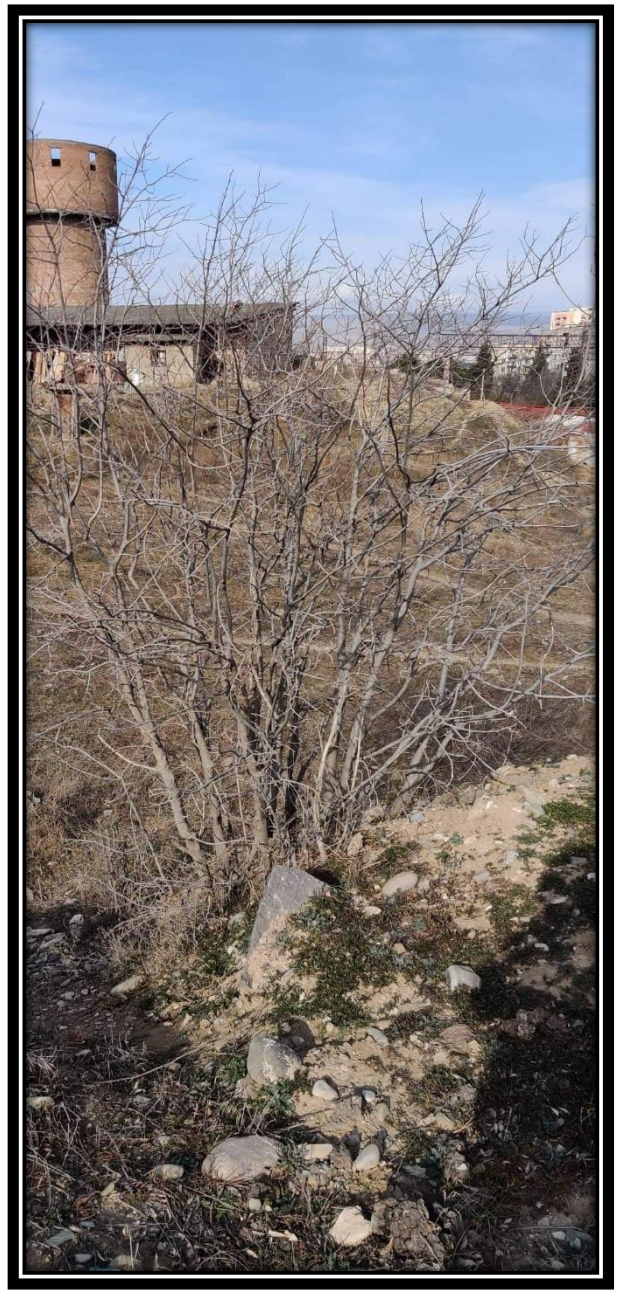

23

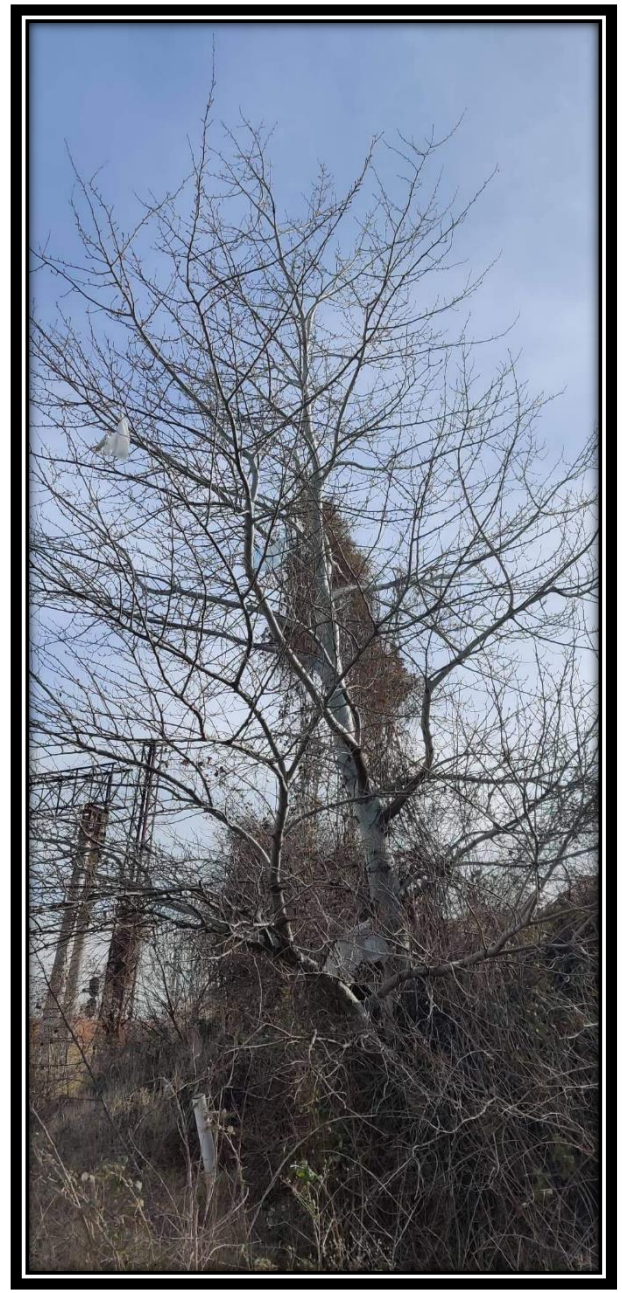



24




25







01. 03. 2022 წ.

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 01.03.2022წ
მისამართი: ქალაქი თბილისი , ჭუჩა ღოღობერიძე , N 9 ,
საკადასტრო კოდი: N 01.18.13.020.063
ფართობი: 8015.00 კვ.მ
დამკვეთი: შპს "სოლუმ პარტნიორი" , ID ნომერი:400316680
გადასარგავი მწვანე ნარგავების საერთო რაოდენობა: **3**

გადასარგავი ხემცენარეების ნუსხა ტაქსაციური მაჩვენებლების და კომის ზომების მითითებით

ცხრილი N 1

რიგ N	ხის N	სახეობა	სასიც ოცხლო ფორმა	კომის სიგანე სმ	Do დიამეტრი 10სმ-ზე	H სიმაღლე მ	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	11	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	ხე	280	28,0	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
2	12	კაკლის ხე (Juglans regia)	ხე	334	33,4	8,5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
3	23	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	ხე	318	31,8	7,5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

სულ გადარგვას დაექვემდებარება 3 ძირი ხე, მათ შორის 2 ძირი თუთა ჩვეულებრივი (N 11, N 23), 1 ძირი კაკლის ხე (N 23). მათი გადარგვა შესაძლებელია ქვემოთ მოცემული მეთოდოლოგიით.

მწვანე ნარგავების გადარგვის აგროტექნიკა

• 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, დაპლანტაჟება. 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.

გადარგვის მეთოდოლოგია

• ხე–მცენარის ამოღება:

1. ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელთან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობის (იხ. ცხრილი N 1) , ხოლო სიღრმე არანაკლებ 1,7 მ. – ის;

2. ხემცენარის გადარგვამდე უნდა მოხდეს მისი კომის ფიქსირება იმ საშუალებებით, რომლებმაც უნდა უზრუნველყონ ხემცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში;

3. ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე;

4. ამოღებისას ღია ფესვთა სისტემა დაუყოვნებლივ უნდა შეიფუთოს ჯვალოს მატერიით, ან სპეციალური ბადით;

5. ამოღებული ხის ტრანსპორტირების შემთხვევაში ჯვალოში ან ბადეში შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი კონსტრუქცია (ხის ჩარჩოები, ასაწყობი ყუთები, მავთულბადე, მეტალის სხვადასხვა კონსტრუქციები, სპეციალური დასაშლელი ვაზონები, ჭილობი, ბრეზენტი და ა.შ.);

6. მიწის კომის შეფუთვის შემდეგ ხის ღეროზე კეთდება სპეციალურ შალითა, რომელიც დამზადებული შეიძლება იყოს ქეჩის, ბრეზენტის ან ტყავისაგან. ასეთი შალითის დანიშნულებაა დატვირთვის, გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამის დაცვა შესაძლო შემთხვევითი დაზიანებისაგან;

7. ამოღებამდე ფოთლოვანი სახეობის ხეებს გაუკეთდეს სხვლა-ფორმირება კერძოდ: 2 ძირი თუთა ჩვეულებრივი (N 11, N 23), 1 ძირი კაკლის ხე (N 23).

8. ხის ამოღება უნდა განხორციელდეს სპეციალური ამწე მოწყობილობებით, რადგან კომი დაცული იქნას მკვეთრი და ძლიერი დარტყმებისაგან, ვინაიდან გადარგვის პროცესში კომს არ შეექმნას არასასურველი რყევები, რაც გამოიწვევს ფესვების დაგლეჯვას ან მათგან ნიადაგის მოშორებას;

• ხე–მცენარის გადარგვა:

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.

ხე–მცენარის დარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

1. ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში;
2. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
3. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა;
4. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
5. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;

6. განსაკუთრებით ინტენსიური რწყვაა სჭირო მცენარეებზე ყლორტებისა და ფოთლების ზრდის დროს.ამიტომ ინტენსიური მორწყვა უნდა დაიწყოს მაისის თვიდან.

7. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;

8. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;

9. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დირექტორი *დავით კობახიძე*

0178, საქართველო, თბილისი, ი. სიხარულიძის ქ. N 11, ტელ +995 555606226
11 Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, Tel: (+995) 555 606226, Email: davitkob@gmail.com

N 005/012

01. 03. 2022 წ.

შპს "სოლუმ პარტნიორი" ,–ს

ID ნომერი:400316680

გაცნობებთ, რომ შპს ‘ფორესთ კომპანი“ მზადაა განახორციელოს (მისამართი: ქალაქი თბილისი , ჭუჩა ღოღობერიძე , N 9 , მიმდებარედ. საკადასტრო კოდი: N 01.18.13.020.063) თქვენს მიერ მოთხოვნილი 3 ძირი ხის გადარგვა თანდართული მეთოდოლოგიით მცენარის არასავეგეტაციო პერიოდში. კერძოდ: 2 ძირი თუთა ჩვეულებრივი (N 11, N 23), 1 ძირი კაკლის ხე (N 23).

პატივისცემით,

დირექტორი დავით კობახიძე

შპს "ფორესთ კომპანი" • "FOREST COMPANY" LLC • 200272196 •