სამეურნეო და საწარმოო ობიექტის (საწყობი) გამწვანების (დენდროლოგიური) პროექტი

მისამართი	ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო
საკადასტრო კოდ(ებ)ი	01.19.28.001.281 და 01.19.28.001.315
დამკვეთი	
შემსრულებელი (პროექტის ავტორი)	გიორგი მჭედლიშვილი

ქ.თბილისი

19/03/2025

განმარტებითი ბარათი

ზოგადი მონაცემები:

მისამართი: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო
საპროექტო ტერიტორიაში შემავალი მიწის ნაკვეთები: ს/კ 01.19.28.001.281 (725 კვ.მ) და ს/კ 01.19.28.001.315 (6 152 კვ.მ)
საპროექტო ტერიტორიის საერთო ფართობი: 6 877 კვ.მ
საპროექტო ფუნქციური ზონირება: სამრეწველო ზონა 1 (ს-1)
საპროექტო ობიექტი: საწყობი
გამწვანების (კ-3) კოეფიციენტი: 0.1
გამწვანების (კ-3) კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი: 688 კვ.მ

საპროექტო ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების რაოდენობა:

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასებისა და საექსპერტო დასკვნის (გიორგი კაპანაძის 2024 წლის 13 აპრილის №87 დასკვნა) მიხედვით **01.19.28.001.281 და 01.19.28.001.315 საკადასტრო ერთეულებზე** აღიწერა **51 ძირი მწვანე ნარგავი**:

- **5 ძირი მწვანე ნარგავი** - 01.19.28.001.281 საკადასტრო ერთეულზე;
- **46 ძირი მწვანე ნარგავი** - 01.19.28.001.315 საკადასტრო ერთეულზე.

გამწვანების (დენდროლოგიური) პროექტი			
განმარტებითი ბარათი			
დამკვეთი			
მისამართი			ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო
შემსრულებელი (პროექტის ავტორი)	**სახელი და გვარი**		გიორგი მჭედლიშვილი
	ხელმოწერა		
	თარიღი		19/03/2025
	საკონტაქტო ინფორმაცია	**ტელ:**	+995 (95) 63 62 62
		ელ-ფოსტა:	giorgi.mtchedlishvili90@gmail.com

პროექტის განხორციელებისთვის ხელისშემშლელი მწვანე ნარგავები

ხელისშემშლელი მწვანე ნარგავები:

საპროექტო ტერიტორიაზე განთავსებული **51 ძირი** მწვანე ნარგავიდან, დაგეგმილია **9 ძირი** მწვანე ნარგავის **მოჭრა**, საიდანაც:

- **2 ძირი** წარმოადგენს ხმობად ინდივიდის;
- **7 ძირი** წარმოადგენს ხილ-კენკროვან ინდივიდის

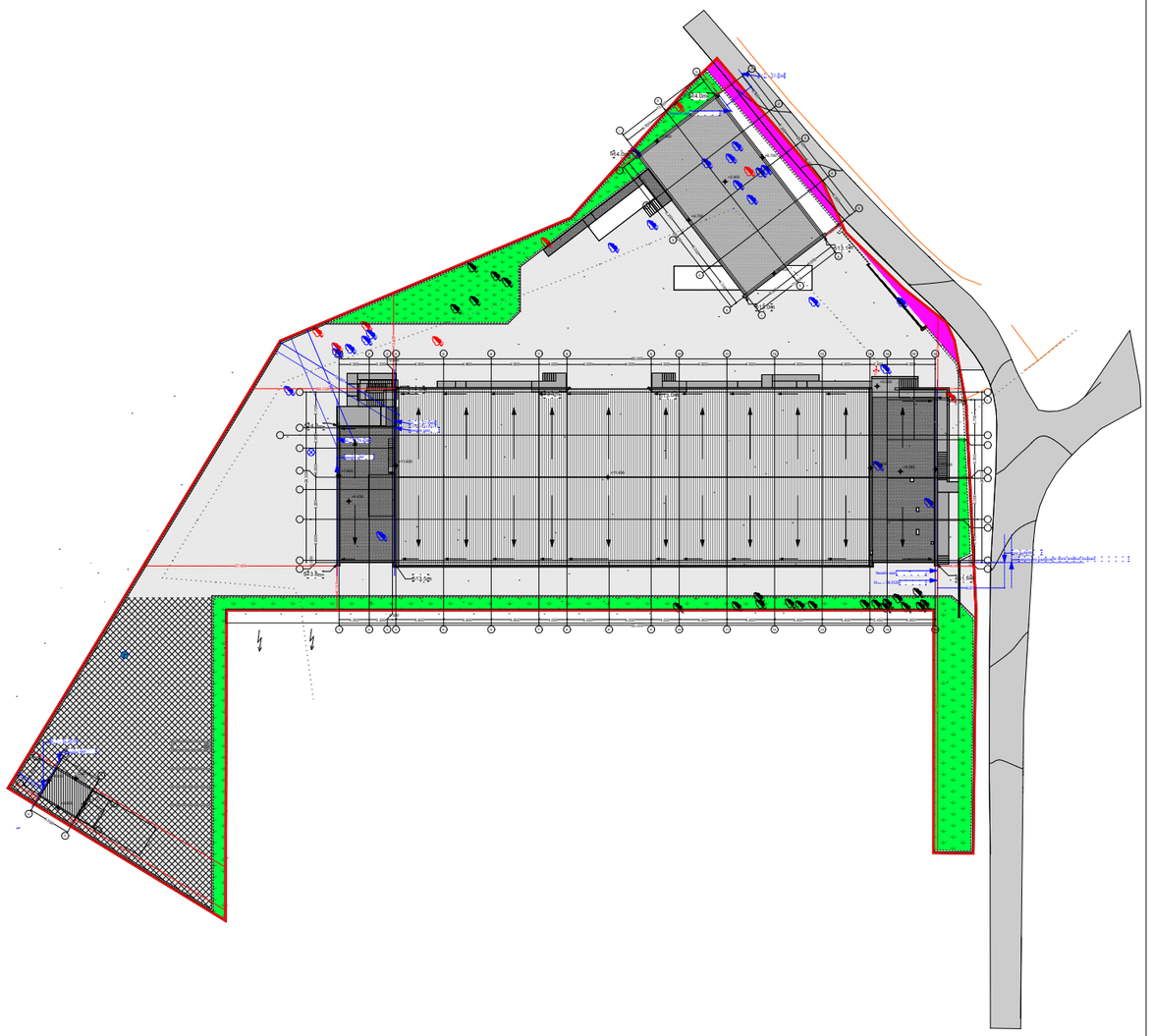
გარდა ზემოაღნიშნულისა, **51 ძირი** მწვანე ნარგავიდან, ასევე დაგეგმილია პროექტის განხორციელებისთვის ხელისშემშლელი, **21 ძირი** მწვანე ნარგავის გადარგვა.

დეტალური ინფორმაცია, საკადასტრო ერთეულ(ებ)ის მიხედვით, მოსაჭრელი/გადასარგავი მწვანე ნარგავების შესახებ, მოცემულია ქვემოთ წარმოდგენილ პროექტის განხორციელებისთვის ხელისშემშლელი, მოსაჭრელი და გადასარგავი მწვანე ნარგავების ნუსხაში და გეგმაზე.

გამწვანების (დენდროლოგიური) პროექტი			
პროექტის განხორციელებისთვის ხელისშემშლელი მწვანე ნარგავები			
დამკვეთი			
მისამართი			ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო
შემსრულებელი (პროექტის ავტორი)	**სახელი და გვარი**		გიორგი მჭედლიშვილი
	ხელმოწერა		
	თარიღი		19/03/2025
	საკონტაქტო ინფორმაცია	**ტელ:**	+995 (95) 63 62 62
		ელ-ფოსტა:	giorgi.mtchedlishvili90@gmail.com

პროექტის განხორციელებისთვის ხელისშემშლელი, მოსაჭრელი და გადასარგავი მწვანე ნარგავები

პროექტის განხორციელებისთვის ხელისშემშლელი, მოსაჭრელი და გადასარგავი მწვანე ნარგავების განლაგების გეგმა



პროექტის განხორციელებისთვის ხელისშემშლელი, მოსაჭრელი და გადასარგავი მწვანე ნარგავების ნუსხა

01.19.28.001.315 ს/კ-ზე **მოსაჭრელი** ხილ.კენკროვანი მწვანე ნარგავები - **6 ძირი**

პირობითი აღნიშვნა: ჯანსაღი ხილ.კენკროვანი

№	ხის №	სახეობა ქართული / ლათინური	D 10 სმ-ზე	ხარისხობრივი მდგომარეობა	გადარგვის და გახარების შესაძლებლობა	შენიშვნა
1	21	ლეღვი / *Ficus carica*	12.1-24	ჯანსაღი		ხილ.კენკროვანი
2	23	ლეღვი / *Ficus carica*	8	ჯანსაღი		ხილ.კენკროვანი
3	24	ლეღვი / *Ficus carica*	5.5	ჯანსაღი		ხილ.კენკროვანი
4	28	ტყემალი / *Prunus ssp*	16	ჯანსაღი		ხილ.კენკროვანი
5	34	ტყემალი / *Prunus ssp*	4	ჯანსაღი		ხილ.კენკროვანი
6	47	ასკილი / *Rosa ssp*	1.1-3	ჯანსაღი		ხილ.კენკროვანი / ბუჩქი

01.19.28.001.281 ს/კ-ზე **მოსაჭრელი** ხილ.კენკროვანი მწვანე ნარგავები - **1 ძირი**

პირობითი აღნიშვნა: ჯანსაღი ხილ.კენკროვანი

№	ხის №	სახეობა ქართული / ლათინური	D 10 სმ-ზე	ხარისხობრივი მდგომარეობა	გადარგვის და გახარების შესაძლებლობა	შენიშვნა
1	51	ბროწეული / *Punica granatum*	1.1-3	ჯანსაღი		ხილ.კენკროვანი / ბუჩქი

01.19.28.001.315 ს/კ-ზე **მოსაჭრელი** ხმობადი (არა ხილ.კენკროვანი) მწვანე ნარგავები - **2 ძირი**

პირობითი აღნიშვნა: ხმობადი/გადაბერებული; - არ ექვემდებარება გადარგვას და გახარებას

№	ხის №	სახეობა ქართული / ლათინური	D 10 სმ-ზე	ხარისხობრივი მდგომარეობა	გადარგვის და გახარების შესაძლებლობა	შენიშვნა
1	36	მცირეფოთლოვანი ვერხვი / *Populus nigra*	64	ხმობადი	-	
2	42	მცირეფოთლოვანი ვერხვი / *Populus nigra*	70	გადაბერებული	-	

01.19.28.001.281 ს/კ-ზე **გადასარგავი** მწვანე ნარგავები - **4 ძირი**

პირობითი აღნიშვნა: ჯანსაღი (არა ხილ.-კენკროვანი); ✦ ექვემდებარება გადარგვას და გახარებას

№	ხის №	სახეობა ქართული / ლათინური	D 10 სმ-ზე	ხარისხობრივი მდგომარეობა	გადარგვის და გახარების შესაძლებლობა	შენიშვნა
1	39	თუთა / *Morus nigra*	20	ჯანსაღი	✦	
2	43	თუთა / *Morus nigra*	25	ჯანსაღი	✦	
3	44	თუთა / *Morus nigra*	9	ჯანსაღი	✦	
4	50	მინდვრის თელა / *Ulmus minor*	12.1-20	ჯანსაღი	✦	

01.19.28.001.315 ს/კ-ზე **გადასარგავი** მწვანე ნარგავები - **17 ძირი**

პირობითი აღნიშვნა: ჯანსაღი (არა ხილ.-კენკროვანი); ნაოცული ნეგატიური ნე (ჯანსაღი); ✦ ექვემდებარება გადარგვას და გახარებას

№	ხის №	სახეობა ქართული / ლათინური	D 10 სმ-ზე	ხარისხობრივი მდგომარეობა	გადარგვის და გახარების შესაძლებლობა	შენიშვნა
1	1	მინდვრის თელა / *Ulmus minor*	30	ჯანსაღი	✦	
2	2	აილანთოსი / *Ailantus altisima*	10	ჯანსაღი	✦	
3	19	თუთა / *Morus nigra*	9	ჯანსაღი	✦	
4	20	მინდვრის თელა / *Ulmus minor*	1.1-4	ჯანსაღი	✦	
5	22	თუთა / *Morus nigra*	6	ჯანსაღი	✦	
6	25	თუთა / *Morus nigra*	4.9	ჯანსაღი	✦	
7	26	თუთა / *Morus nigra*	4	ჯანსაღი	✦	
8	27	თუთა / *Morus nigra*	4	ჯანსაღი	✦	
9	35	თუთა / *Morus nigra*	12	ჯანსაღი	✦	
10	37	თუთა / *Morus nigra*	22	ჯანსაღი	✦	
11	38	მინდვრის თელა / *Ulmus minor*	18	ჯანსაღი	✦	
12	40	მცირეფოთლოვანი ვერხვი / *Populus nigra*	32	ჯანსაღი	✦	
13	41	თუთა / *Morus nigra*	25	ჯანსაღი	✦	
14	45	მცირეფოთლოვანი ვერხვი / *Populus nigra*	6	ჯანსაღი	✦	
15	46	თუთა / *Morus nigra*	2.1-4	ჯანსაღი	✦	
16	48	ჩვეულებრივი კაკალი / *Juglans regia*	25	ჯანსაღი	✦	
17	49	ჩვეულებრივი კაკალი / *Juglans regia*	32	ჯანსაღი	✦	

შენიშვნა: ზემოაღნიშნული მწვანე ნარგავების მოჭრა/გადარგვის საკითხთან დაკავშირებით, ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურს დადებითი პოზიცია დაფიქსირებული აქვს 2025 წლის 12 მარტის 18-01250713518 წერილით.

პროექტის განხორციელებისთვის ხელისშემშლელი, მოსაჭრელი და გადასარგავი მწვანე ნარგავების განლაგების გეგმა

ზოგადი ინფორმაცია

მისამართი	ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო	შემსრულებელი	გიორგი მჭედლიშვილი
საკადასტრო კოდ(ებ)ი	01.19.28.001.281 01.19.28.001.315	ხელმოწერა	
		საკონტაქტო ინფორმაცია	ტელ: +995 (95) 63 62 62 ელ-ფოსტა: giorgi.mtchedlishvili90@gmail.com
დამკვეთი		თარიღი	19.03.2025

პირობითი აღნიშვნები

- მოსაჭრელი მწვანე ნარგავები
- გადასარგავი მწვანე ნარგავები
- შესანარჩუნებელი მწვანე ნარგავები
- საკადასტრო ერთეულ(ებ)ის საზღვარი

გამწვანების (დენდროლოგიური) პროექტი		
მოსაჭრელი და გადასარგავი მწვანე ნარგავების ნუსხა და განლაგების გეგმა		
დამკვეთი		
მისამართი		ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო
შემსრულებელი (პროექტის ავტორი)	**სახელი და გვარი**	გიორგი მჭედლიშვილი
	ხელმოწერა	
	თარიღი	19/03/2025
	საკონტაქტო ინფორმაცია — **ტელ:**	+995 (95) 63 62 62
	ელ-ფოსტა:	giorgi.mtchedlishvili90@gmail.com

გამწვანების (კ-3) კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი

გამწვანების (კ-3) კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობის ათვისება:

საპროექტო ტერიტორიაზე გამწვანების (კ-3) კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი შეადგენს **688 კვ.მ-ს.**

კ-3 გამწვანების კოეფიციენტით დადგენილ ფართობზე (**688 კვ.მ**) გათვალისწინებულია **21 ძირი** მწვანე ნარგავის **არსებული სახით შენარჩუნება**, ხელისშემშლელი **21 ძირი** მწვანე ნარგავის **გადარგვა** და **საპროექტოდ 6 ძირი** მწვანე ნარგავის დარგვა (**2 ძირი** ხმობადი/გადაბერებული მწვანე ნარგავების მოჭრის ნაცვლად საკომპენსაციოდ დასარგავი და **4 ძირი** დამატებით დასარგავი).

საპროექტოდ დასარგავი მწვანე ნარგავები შერჩეულია ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მთავრობის 2018 წლის 8 თებერვლის №05.14.147 განკარგულებით დამტკიცებული რეკომენდირებული და პრიორიტეტული ხე-მცენარეების ნუსხიდან.

ჯამში, საპროექტო ტერიტორიის გამწვანების (კ-3) კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობზე (**688 კვ.მ**) განთავსებული იქნება **48 ძირი** მწვანე ნარგავი:

- **21 ძირი** არსებული სახით შენარჩუნებული:
  - **18 ძირი** არა ხილ-კენკროვანი;
  - **3 ძირი** ხილ-კენკროვანი*.
- **21 ძირი** გადასარგავი (რომელიც გადაირგვება გამწვანების (კ-3) კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობის არეალში);
- **6 ძირი** საპროექტოდ დასარგავი:
  - **2 ძირი** ხმობადი/გადაბერებული ხეების მოჭრის ნაცვლად საკომპენსაციოდ დასარგავი;
  - **4 ძირი** დამატებით დასარგავი.

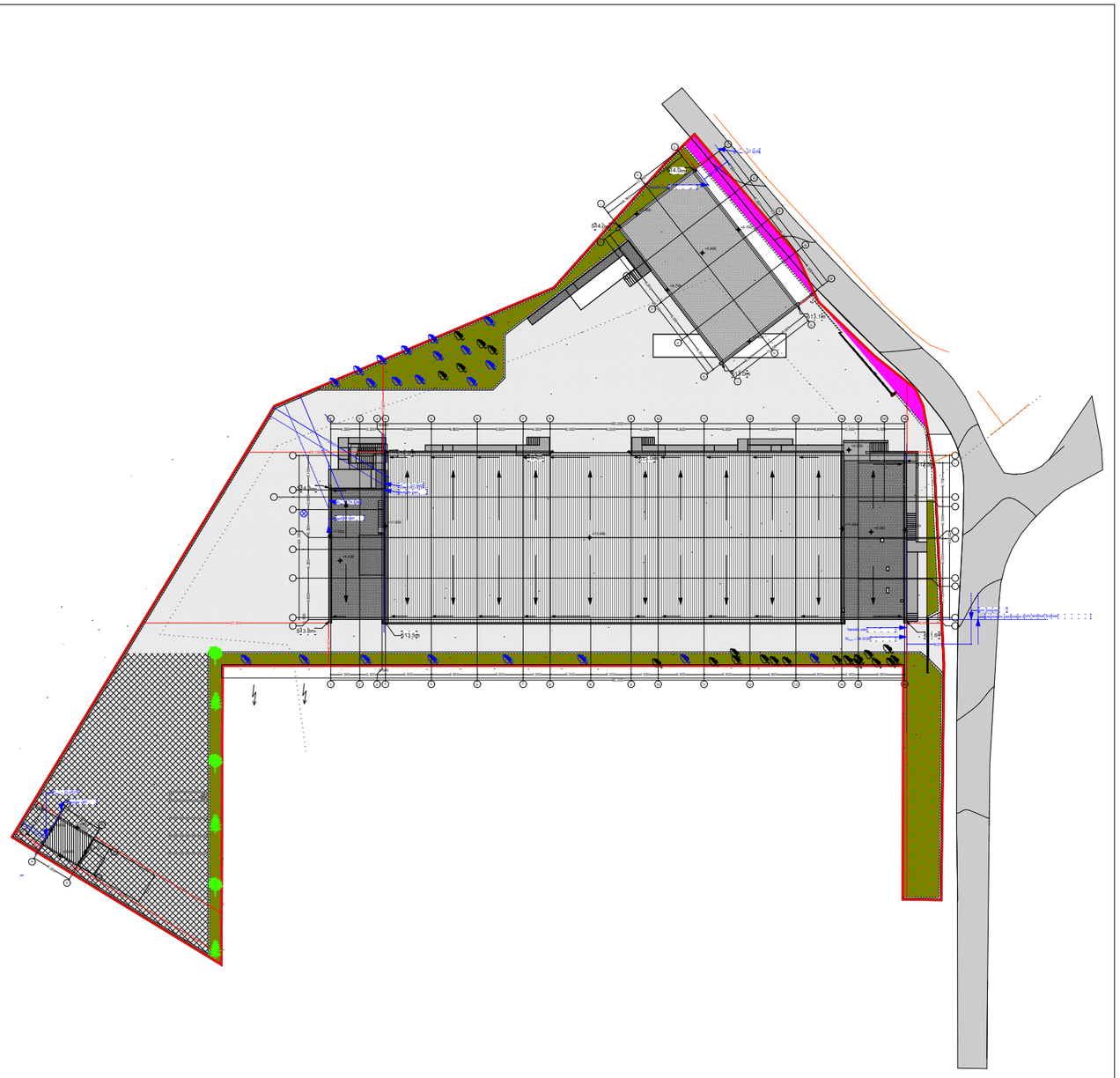
დეტალური ინფორმაცია, საპროექტოდ დასარგავი მწვანე ნარგავების პარამეტრების თაობაზე, მოცემულია გამწვანების დენდროლოგიურ გეგმაზე. აღნიშნულ გეგმაზე, ასევე წარმოდგენილია მონაცემები ტერიტორიაზე შესანარჩუნებელი, გადასარგავი და საპროექტოდ დასარგავი მწვანე ნარგავების განლაგების თაობაზე.

*** შენიშვნა:** 3 ძირი ხილ-კენკროვანი შენარჩუნდება გამწვანების (კ-3) კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობის არეალში, თუმცა მათი რაოდენობა არ ჩაითვლება კ-3 ფართობის ათვისებისთვის განსაზღვრულ ხე-მცენარეთა საერთო რაოდენობაში.

გამწვანების (დენდროლოგიური) პროექტი			
გამწვანების (კ-3) კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი			
დამკვეთი			
მისამართი			ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო
შემსრულებელი (პროექტის ავტორი)	**სახელი და გვარი**		გიორგი მჭედლიშვილი
	ხელმოწერა		
	თარიღი		19/03/2025
	საკონტაქტო ინფორმაცია	**ტელ:**	+995 (95) 63 62 62
		ელ-ფოსტა:	giorgi.mtchedlishvili90@gmail.com

გამწვანების დენდროლოგიური გეგმა

გადასარგავი და საპროექტო დასარგავი მწვანე ნარგავების განლაგების სქემა



საპროექტოდ დასარგავი მწვანე ნარგავების ექსპლიკაცია

საპროექტოდ დასარგავი მწვანე ნარგავ(ებ)ის საერთო რაოდენობა - **6 ძირი**

№	მცენარის დასახელება	რაოდენობა	სიმაღლე მ (არანაკლებ)	გარშემოწერილობა სმ (არანაკლებ)	მახასიათებლები	გეგმაზე აღნიშვნა
1	ქართული ნეკერჩხალი (*Acer ibericum*)	3	3.5	20	ფოთლოვანი, გვალვაგამძლე, სწრაფად მზარდი	
2	ჰიმალაის კედარი (*Cedrus deodora*)	3	3.0	20	წიწვოვანი, გვალვაგამძლე, სწრაფად მზარდი	

შენიშვნები: ხე-მცენარების დარგვისას აუცილებელია დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები; უზრუნველყოფილი იქნას მცენარეთა მორწყვა მთელი სავეგეტაციო პერიოდის განმავლობაში

საპროექტოდ დასარგავი ხე-მცენარე შერჩეულია ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მთავრობის 2018 წლის 8 თებერვლის №05.14.147 განკარგულებით დამტკიცებული რეკომენდირებული და პრიორიტეტული ხე-მცენარეების ნუსხიდან.

1. ქართული ნეკერჩხალი (*Acer ibericum*)



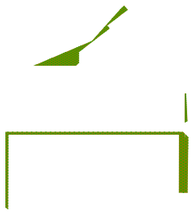
2. ჰიმალაის კედარი (Cedrus deodora)



პირობითი აღნიშვნა

- შენარჩუნებული მწვანე ნარგავები - 21 ძირი
- გადარგული მწვანე ნარგავები - 21 ძირი
- საპროექტოდ დასარგავი მწვანე ნარგავები - 6 ძირი:
  - ფოთლოვანი - 3 ძირი
  - წიწვოვანი - 3 ძირი
- საკადასტრო ერთეულ(ებ)ის საზღვარი

კ-3 კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობის (688 კვ.მ) გასამწვანებელი ტერიტორიის სქემა



გამწვანების (დენდროლოგიური) პროექტი			
დენდროლოგიური გეგმა			
დამკვეთი			
მისამართი			ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო
შემსრულებელი (პროექტის ავტორი)	**სახელი და გვარი**		გიორგი მჭედლიშვილი
	ხელმოწერა		
	თარიღი		19/03/2025
	საკონტაქტო ინფორმაცია	**ტელ:**	+995 (95) 63 62 62
		ელ-ფოსტა:	giorgi.mtchedlishvili90@gmail.com

გამწვანების (დენდროლოგიური) პროექტის საინფორმაციო დაფა

დამკვეთი:

საპროექტო ტერიტორიის მისამართი: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო

საპროექტო ტერიტორიის საკადასტრო კოდ(ებ)ი: 01.19.28.001.281 და 01.19.28.001.315

საპროექტო ტერიტორიის ფართობი: 6 877 კვ.მ

გამწვანების (კ-3) კოეფიციენტი: 0.1

გამწვანების (კ-3) კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი: 688 კვ.მ

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

დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი:

დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი:

საპროექტოდ დასარგავი ხე-მცენარეების რაოდენობა (6 ძირი):

მცენარის დასახელება	რაოდენობა	სიმაღლე მ (არანაკლებ)	გარშემოწერილობა სმ (არანაკლებ)	მახასიათებლები
ქართული წეკერჩხალი (*Acer ibericum*)	3	3.5	20	ფოთლოვანი, გვალვაგამძლე, სწრაფად მზარდი
ჰიმალაის კედარი (*Cedrus deodora*)	3	3.0	20	წიწვოვანი, გვალვაგამძლე, სწრაფად მზარდი

ხე-მცენარეების მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი პირი:

ხე-მცენარეების მოვლა-პატრონობის ხანგრძლივობა: 3 წელი







დიდტანიანი მწვანე ნარგავის გადარგვის პროექტი

ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო

ს/კ 01.19.28.001.315

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

2025

№1 – მინდვრის თელა / *Ulmus minor* – D = 30 სმ

საკონტაქტო ინფორმაცია

საქმიანობის განმხორციელებელი კომპანია:

საიდენტიფიკაციო კოდი:

საკონტაქტო პირი:

საკონტაქტო ტელეფონი:

ელექტრონული ფოსტა:

შემსრულებელი: მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემი უფლებამოსილი პირი

ექსპერტი: გიორგი მჭედლიშვილი

საკონტაქტო ტელეფონი: +995 (95) 63 62 62

ელექტრონული ფოსტა: giorgi.mtchedlishvili90@gmail.com

№1 – მინდვრის თელა / *Ulmus minor* – D = 30 სმ

1. შესავალი

მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით **01.19.28.001.315** არსებული **ერთი ძირი** მწვანე ნარგავი საჭიროებს გადარგვას იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში.

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემი უფლებამოსილი პირის **გიორგი კაპანაძის** მიერ მომზადებული **2024 წლის 13 აპრილის №87 საექსპერტო დასკვნის** თანახმად, მიწის ნაკვეთზე - **ს/კ 01.19.28.001.315** გამოვლინდა პროექტის განხორციელებისთვის ხელისშემშლელი (გადასარგავი) **ერთი ძირი მწვანე ნარგავი**, რომლის დიამეტრი აღემატება 25 სმ-ს.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, შემუშავდა დიდტანიანი მწვანე ნარგავის გადარგვის ინდივიდუალურ-ტექნიკური დოკუმენტაცია:

ხის №	მცენარის სახეობა	დიამეტრი, სმ
1	**მინდვრის თელა / *Ulmus minor***	**30**



მოცემული ხე-მცენარის გადარგვა მოხდება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში, (ს/კ 01.19.28.001.315; მის: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო).

№1 – მინდვრის თელა / *Ulmus minor* – D = 30 სმ

გადასარგავი ხე-მცენარის გადარგვის ნაბიჯები

1. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა
2. გადარგვის ადგილის განსაზღვრა
3. გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება
4. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ამოღება/შეფუთვა
5. ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება
6. *ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა*

ქვემოთ აღწერილია აღნიშნული ხე-მცენარის ამოღებისა და გადარგვის პროცედურები, რომლებიც უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში და ასევე მოცემულია გადარგვის შემდგომ მათი მოვლა-პატრონობის წესები.

№1 – მინდვრის თელა / *Ulmus minor* – D = 30 სმ

2. ხე-მცენარის ამოღება

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა

- გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელთან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობით, ხოლო სიღრმე - კომის დიამეტრის ნახევრიდან 1.7 მ-დე;

კომის გამოყოფა ნიადაგიდან და მისი ამოღება საჭიროა, განხორციელდეს სპეც-ტექნიკის საშუალებით, განსაკუთრებული სიფრთხილით, ისე რომ კომი დაცული იყოს მკვეთრი და ძლიერი დარტყმებისგან და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა;

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვა

- ამოღებისას კომი დაუყოვნებლივ უნდა შეიფუთოს სპეციალური ბადით ან ჯვალოს მატერიით და მისი ფიქსირება მოხდეს ისე, რომ გადატანის დროს უზრუნველყოფილი იყოს მისი მთლიანობის შენარჩუნება;

ტრანსპორტირების შემთხვევაში, შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს დამცავი კონსტრუქცია (ხის ჩარჩო, მავთულბადე, ჭილოფი, ასაწყობი ყუთები, მეტალის სხვადასხვა კოსტრუქცია ან/და სხვ.);

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვის შემდგომ

მიწის კომის შეფუთვის შემდგომ ხის ღეროზე გაკეთდეს სპეციალური შალითა, რომელიც შეიძლება დამზადებული იყოს ქეჩის, ტყავის ან ბრეზენტისგან.

შალითის დანიშნულებაა დატვირთვის, გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამბი დაცული იყოს შესაძლო შემთხვევითი დაზიანებისგან;

საჭიროების შემთხვევაში ხე-მცენარეზე ხორციელდება სხვლა-ფორმირება, რათა გადაადგილებისას თავიდან ავიცილოთ მცენარის ისეთი არასასურველი რყევები, რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს კომის მიგნით ფესვების დაგლეჯა და ნიადაგის მოშორება.

№1 – მინდვრის თელა / *Ulmus minor* – D = 30 სმ

3. ხე-მცენარის გადარგვა

გადარგვის ადგილის განსაზღვრა

- გადარგვის ადგილი უნდა განისაზღვროს შენობის გარე კედლიდან ან/და მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან მინიმუმ 3 მ-ის დაშორებით.

გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება

- გადასარგავ ადგილზე აუცილებელია წინასწარ მომზადდეს ორმო:
  - ორმოს სასურველია ჰქონდეს 0.5–0.9 მ-ით მეტი დიამეტრი და 0.2-0.25 მ-ით მეტი სიღრმე გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომებთან შედარებით;
  - ორმოს უნდა ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდებითა და ფუნგიციდებით, რათა თავიდან აცილებული იქნას ისეთი დაზიანებები და დაავადებები, რომლებსაც მცენარე იღებს ნიადაგიდან;
  - ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0.2-0.25 მ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
  - თითოეულ ორმოში უნდა ჩაიყაროს 15-20 კგ ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელი და ტორფ-დოლომიტი);

ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით!
- ხე-მცენარე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ამწის გამოყენებით, ისე რომ მისი კომი 5-10 სმ-ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან, ხოლო ფესვის ყელი ან ნამყენი ადგილი მიწის ზედაპირიდან არანაკლებ 7-10 სმ-ით ზემოთ დარჩეს;

№1 – მინდვრის თელა / *Ulmus minor* – D = 30 სმ

ხე-მცენარის მოთავსების შემგომი ნაბიჯები

- ორმოში განთავსების შემდეგ, ხე უნდა აიკრას საყრდენზე ან გამაგრდეს თოკებით სამი მხრიდან;

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

- კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
- ხე-მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერებამდე.

№1 – მინდვრის თელა / *Ulmus minor* – D = 30 სმ

4. ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

1. ხე-მცენარის დარგვისთანავე მასზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
2. ხე-მცენარის მოვლა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში;
3. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
4. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა, გაფხვიერება და განახლება;
5. მორწყვა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
6. დამატებითი მორწყვა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
7. განსაკუთრებით ინტენსიური მორწყვა საჭიროა ყლორტებისა და ფოთლების ზრდის დროს. შესაბამისად ინტენსიური მორწყვა დაიწყოს მაისის თვიდან;
8. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერტიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა;

<u>გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.</u>

შემსრულებელი: მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემი უფლებამოსილი პირი, **ექსპერტი გიორგი მჭედლიშვილი.**

ხელმოწერა: .....

დასკვნის გაცემის თარიღი: 21/03/2025 წ.

დიდტანიანი მწვანე ნარგავის გადარგვის პროექტი

ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო

ს/კ 01.19.28.001.315

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

2025

№40 – შავი ვერხვი / *Populus nigra* – D = 32 სმ

საკონტაქტო ინფორმაცია

საქმიანობის განმხორციელებელი კომპანია:
საიდენტიფიკაციო კოდი:
საკონტაქტო პირი:
საკონტაქტო ტელეფონი:
ელექტრონული ფოსტა:

შემსრულებელი: მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემი უფლებამოსილი პირი

ექსპერტი: გიორგი მჭედლიშვილი
საკონტაქტო ტელეფონი: +995 (95) 63 62 62
ელექტრონული ფოსტა: giorgi.mtchedlishvili90@gmail.com

№40 – შავი ვერხვი / *Populus nigra* – D = 32 სმ

1. შესავალი

მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით **01.19.28.001.315** არსებული **ერთი ძირი** მწვანე ნარგავი საჭიროებს გადარგვას იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში.

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემი უფლებამოსილი პირის **გიორგი კაპანაძის** მიერ მომზადებული **2024 წლის 13 აპრილის №87 საექსპერტო დასკვნის** თანახმად, მიწის ნაკვეთზე - **ს/კ 01.19.28.001.315** გამოვლინდა პროექტის განხორციელებისთვის ხელისშემშლელი (გადასარგავი) **ერთი ძირი მწვანე ნარგავი**, რომლის დიამეტრი აღემატება 25 სმ-ს.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, შემუშავდა დიდტანიანი მწვანე ნარგავის გადარგვის ინდივიდუალურ-ტექნიკური დოკუმენტაცია:

ხის №	მცენარის სახეობა	დიამეტრი, სმ
40	**შავი ვერხვი / *Populus nigra***	**32**



მოცემული ხე-მცენარის გადარგვა მოხდება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში, (ს/კ 01.19.28.001.315; მის: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო).

№40 – შავი ვერხვი / *Populus nigra* – D = 32 სმ

გადასარგავი ხე-მცენარის გადარგვის ნაბიჯები

1. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა
2. გადარგვის ადგილის განსაზღვრა
3. გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება
4. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ამოღება/შეფუთვა
5. ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება
6. *ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა*

ქვემოთ აღწერილია აღნიშნული ხე-მცენარის ამოღებისა და გადარგვის პროცედურები, რომლებიც უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში და ასევე მოცემულია გადარგვის შემდგომ მათი მოვლა-პატრონობის წესები.

№40 – შავი ვერხვი / *Populus nigra* – D = 32 სმ

2. ხე-მცენარის ამოღება

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა

- გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელთან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობით, ხოლო სიღრმე - კომის დიამეტრის ნახევრიდან 1.7 მ-დე;

კომის გამოყოფა ნიადაგიდან და მისი ამოღება საჭიროა, განხორციელდეს სპეც-ტექნიკის საშუალებით, განსაკუთრებული სიფრთხილით, ისე რომ კომი დაცული იყოს მკვეთრი და ძლიერი დარტყმებისგან და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა;

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვა

- ამოღებისას კომი დაუყოვნებლივ უნდა შეიფუთოს სპეციალური ბადით ან ჯვალოს მატერიით და მისი ფიქსირება მოხდეს ისე, რომ გადატანის დროს უზრუნველყოფილი იყოს მისი მთლიანობის შენარჩუნება;

ტრანსპორტირების შემთხვევაში, შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს დამცავი კონსტრუქცია (ხის ჩარჩო, მავთულბადე, ჭილოფი, ასაწყობი ყუთები, მეტალის სხვადასხვა კოსტრუქცია ან/და სხვ.);

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვის შემდგომ

მიწის კომის შეფუთვის შემდგომ ხის ღეროზე გაკეთდეს სპეციალური შალითა, რომელიც შეიძლება დამზადებული იყოს ქეჩის, ტყავის ან ბრეზენტისგან.

შალითის დანიშნულებაა დატვირთვის, გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამბი დაცული იყოს შესაძლო შემთხვევითი დაზიანებისგან;

საჭიროების შემთხვევაში ხე-მცენარეზე ხორციელდება სხვლა-ფორმირება, რათა გადაადგილებისას თავიდან ავიცილოთ მცენარის ისეთი არასასურველი რყევები, რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს კომის მიგნით ფესვების დაგლეჯა და ნიადაგის მოშორება.

№40 – შავი ვერხვი / *Populus nigra* – D = 32 სმ

3. ხე-მცენარის გადარგვა

გადარგვის ადგილის განსაზღვრა

- გადარგვის ადგილი უნდა განისაზღვროს შენობის გარე კედლიდან ან/და მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან მინიმუმ 3 მ-ის დაშორებით.

გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება

- გადასარგავ ადგილზე აუცილებელია წინასწარ მომზადდეს ორმო:
  - ორმოს სასურველია ჰქონდეს 0.5–0.9 მ-ით მეტი დიამეტრი და 0.2-0.25 მ-ით მეტი სიღრმე გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომებთან შედარებით;
  - ორმოს უნდა ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდებითა და ფუნგიციდებით, რათა თავიდან აცილებული იქნას ისეთი დაზიანებები და დაავადებები, რომლებსაც მცენარე იღებს ნიადაგიდან;
  - ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0.2-0.25 მ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
  - თითოეულ ორმოში უნდა ჩაიყაროს 15-20 კგ ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელი და ტორფ-დოლომიტი);

ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით!
- ხე-მცენარე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ამწის გამოყენებით, ისე რომ მისი კომი 5-10 სმ-ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან, ხოლო ფესვის ყელი ან ნამყენი ადგილი მიწის ზედაპირიდან არანაკლებ 7-10 სმ-ით ზემოთ დარჩეს;

№40 – შავი ვერხვი / *Populus nigra* – D = 32 სმ

ხე-მცენარის მოთავსების შემგომი ნაბიჯები

- ორმოში განთავსების შემდეგ, ხე უნდა აიკრას საყრდენზე ან გამაგრდეს თოკებით სამი მხრიდან;

ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი:

- კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
- ხე-მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე.

№40 – შავი ვერხვი / *Populus nigra* – D = 32 სმ

4. ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

1. ხე-მცენარის დარგვისთანავე მასზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
2. ხე-მცენარის მოვლა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში;
3. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
4. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა, გაფხვიერება და განახლება;
5. მორწყვა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
6. დამატებითი მორწყვა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
7. განსაკუთრებით ინტენსიური მორწყვა საჭიროა ყლორტებისა და ფოთლების ზრდის დროს. შესაბამისად ინტენსიური მორწყვა დაიწყოს მაისის თვიდან;
8. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერტიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა;

<u>გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.</u>

შემსრულებელი: მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემი უფლებამოსილი პირი, **ექსპერტი გიორგი მჭედლიშვილი.**

ხელმოწერა: .....

დასკვნის გაცემის თარიღი: 21/03/2025 წ.

დიდტანიანი მწვანე ნარგავის გადარგვის პროექტი

ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო

ს/კ 01.19.28.001.315

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

2025

№49 – ჩვეულებრივი კაკალი / *Juglans regia* – D = 32 სმ

საკონტაქტო ინფორმაცია

საქმიანობის განმხორციელებელი კომპანია:
საიდენტიფიკაციო კოდი:
საკონტაქტო პირი:
საკონტაქტო ტელეფონი:
ელექტრონული ფოსტა:

შემსრულებელი: მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემი უფლებამოსილი პირი

ექსპერტი: გიორგი მჭედლიშვილი
საკონტაქტო ტელეფონი: +995 (95) 63 62 62
ელექტრონული ფოსტა: giorgi.mtchedlishvili90@gmail.com

№49 – ჩვეულებრივი კაკალი / *Juglans regia* – D = 32 სმ

1. შესავალი

მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით **01.19.28.001.315** არსებული **ერთი ძირი** მწვანე ნარგავი საჭიროებს გადარგვას იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში.

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემი უფლებამოსილი პირის **გიორგი კაპანაძის** მიერ მომზადებული **2024 წლის 13 აპრილის №87 საექსპერტო დასკვნის** თანახმად, მიწის ნაკვეთზე - **ს/კ 01.19.28.001.315** გამოვლინდა პროექტის განხორციელებისთვის ხელისშემშლელი (გადასარგავი) **ერთი ძირი მწვანე ნარგავი**, რომლის დიამეტრი აღემატება 25 სმ-ს.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, შემუშავდა დიდტანიანი მწვანე ნარგავის გადარგვის ინდივიდუალურ-ტექნიკური დოკუმენტაცია:

ხის №	მცენარის სახეობა	დიამეტრი, სმ
49	**ჩვეულებრივი კაკალი / *Juglans regia***	**32**



მოცემული ხე-მცენარის გადარგვა მოხდება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში, (ს/კ 01.19.28.001.315; მის: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიდი ლილო).

№49 – ჩვეულებრივი კაკალი / *Juglans regia* – D = 32 სმ

გადასარგავი ხე-მცენარის გადარგვის ნაბიჯები

1. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა
2. გადარგვის ადგილის განსაზღვრა
3. გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება
4. გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ამოღება/შეფუთვა
5. ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება
6. *ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა*

ქვემოთ აღწერილია აღნიშნული ხე-მცენარის ამოღებისა და გადარგვის პროცედურები, რომლებიც უნდა განხორციელდეს წლის არასავეგეტაციო პერიოდში და ასევე მოცემულია გადარგვის შემდგომ მათი მოვლა-პატრონობის წესები.

2. ხე-მცენარის ამოღება

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომის განსაზღვრა

- გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს ფესვის ყელთან არსებული დიამეტრის ზომის არანაკლებ ათმაგი ოდენობით, ხოლო სიღრმე - კომის დიამეტრის ნახევრიდან 1.7 მ-დე;

კომის გამოყოფა ნიადაგიდან და მისი ამოღება საჭიროა, განხორციელდეს სპეც-ტექნიკის საშუალებით, განსაკუთრებული სიფრთხილით, ისე რომ კომი დაცული იყოს მკვეთრი და ძლიერი დარტყმებისგან და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა;

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვა

- ამოღებისას კომი დაუყოვნებლივ უნდა შეიფუთოს სპეციალური ბადით ან ჯვალოს მატერიით და მისი ფიქსირება მოხდეს ისე, რომ გადატანის დროს უზრუნველყოფილი იყოს მისი მთლიანობის შენარჩუნება;

ტრანსპორტირების შემთხვევაში, შეფუთულ კომს უნდა გაუკეთდეს დამცავი კონსტრუქცია (ხის ჩარჩო, მავთულბადე, ჭილოფი, ასაწყობი ყუთები, მეტალის სხვადასხვა კოსტრუქცია ან/და სხვ.);

გადასარგავი ხე-მცენარის კომის შეფუთვის შემდგომ

მიწის კომის შეფუთვის შემდგომ ხის ღეროზე გაკეთდეს სპეციალური შალითა, რომელიც შეიძლება დამზადებული იყოს ქეჩის, ტყავის ან ბრეზენტისგან.

შალითის დანიშნულებაა დატვირთვის, გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამბი დაცული იყოს შესაძლო შემთხვევითი დაზიანებისგან;

საჭიროების შემთხვევაში ხე-მცენარეზე ხორციელდება სხვლა-ფორმირება, რათა გადაადგილებისას თავიდან ავიცილოთ მცენარის ისეთი არასასურველი რყევები, რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს კომის მიგნით ფესვების დაგლეჯა და ნიადაგის მოშორება.

№49 – ჩვეულებრივი კაკალი / *Juglans regia* – D = 32 სმ

3. ხე-მცენარის გადარგვა

გადარგვის ადგილის განსაზღვრა

- გადარგვის ადგილი უნდა განისაზღვროს შენობის გარე კედლიდან ან/და მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან მინიმუმ 3 მ-ის დაშორებით.

გადარგვის ადგილის (ორმოს) მომზადება

- გადასარგავ ადგილზე აუცილებელია წინასწარ მომზადდეს ორმო:
  - ორმოს სასურველია ჰქონდეს 0.5–0.9 მ-ით მეტი დიამეტრი და 0.2-0.25 მ-ით მეტი სიღრმე გადასარგავი ხე-მცენარის კომის ზომებთან შედარებით;
  - ორმოს უნდა ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდებითა და ფუნგიციდებით, რათა თავიდან აცილებული იქნას ისეთი დაზიანებები და დაავადებები, რომლებსაც მცენარე იღებს ნიადაგიდან;
  - ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0.2-0.25 მ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
  - თითოეულ ორმოში უნდა ჩაიყაროს 15-20 კგ ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელი და ტორფ-დოლომიტი);

ხე-მცენარის სარგავ ორმოში მოთავსება

- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით!
- ხე-მცენარე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ამწის გამოყენებით, ისე რომ მისი კომი 5-10 სმ-ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან, ხოლო ფესვის ყელი ან ნამყენი ადგილი მიწის ზედაპირიდან არანაკლებ 7-10 სმ-ით ზემოთ დარჩეს;

№49 – ჩვეულებრივი კაკალი / *Juglans regia* – D = 32 სმ

ხე-მცენარის მოთავსების შემგომი ნაბიჯები

- ორმოში განთავსების შემდეგ, ხე უნდა აიკრას საყრდენზე ან გამაგრდეს თოკებით სამი მხრიდან;

ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი:

- კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
- ხე-მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე.

№49 – ჩვეულებრივი კაკალი / *Juglans regia* – D = 32 სმ

4. ხე-მცენარის გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

1. ხე-მცენარის დარგვისთანავე მასზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
2. ხე-მცენარის მოვლა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში;
3. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
4. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა, გაფხვიერება და განახლება;
5. მორწყვა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
6. დამატებითი მორწყვა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
7. განსაკუთრებით ინტენსიური მორწყვა საჭიროა ყლორტებისა და ფოთლების ზრდის დროს. შესაბამისად ინტენსიური მორწყვა დაიწყოს მაისის თვიდან;
8. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერტიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა;

<u>გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.</u>

შემსრულებელი: მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემი უფლებამოსილი პირი, **ექსპერტი გიორგი მჭედლიშვილი.**

ხელმოწერა: .....

დასკვნის გაცემის თარიღი: 21/03/2025 წ.