

გამწვანების პროექტი

ქ. თბილისი, ჭუჩა ქერჩი №6; ს/კ: 01.11.05.029.390;

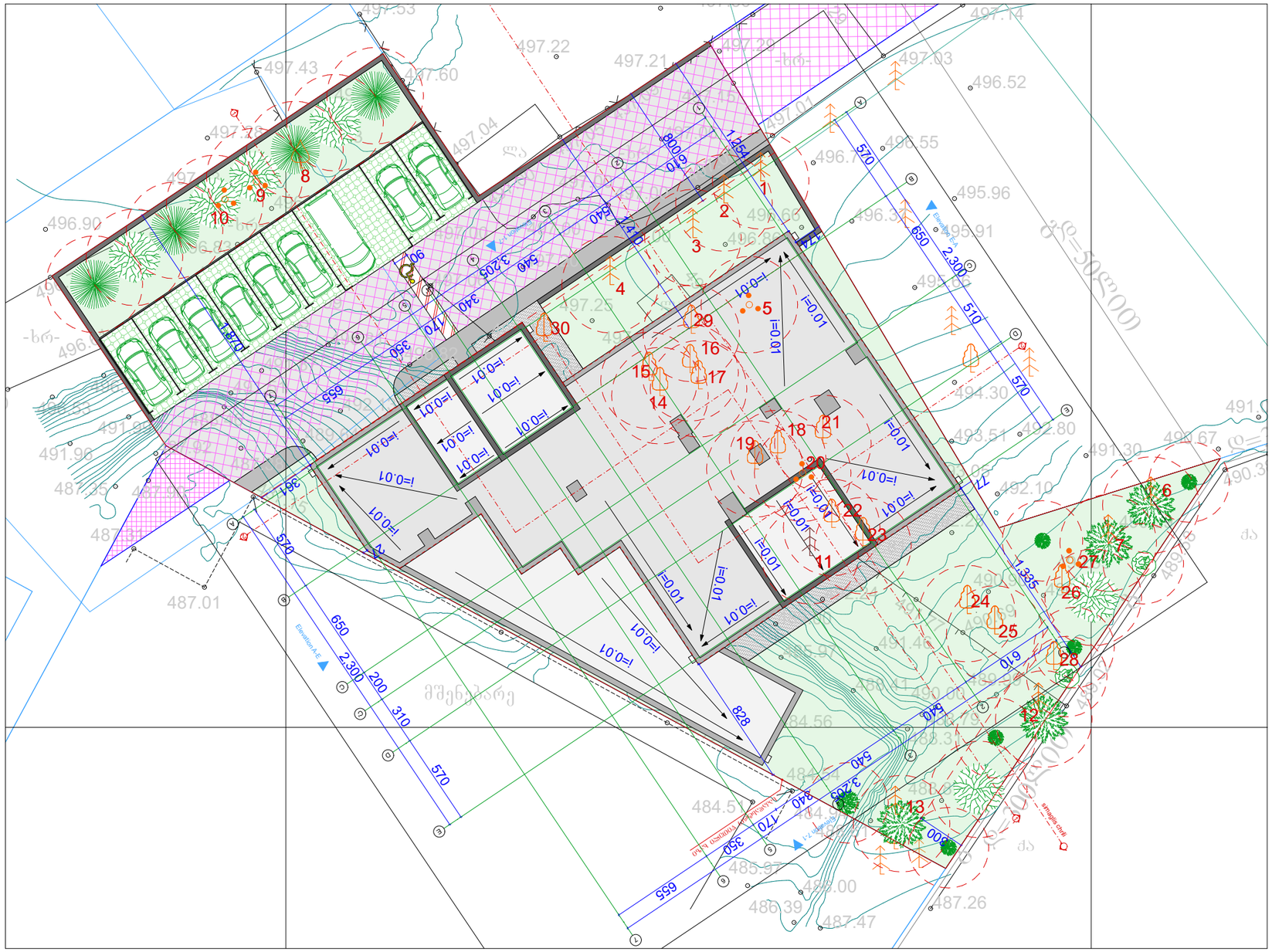
დამკვეთები: შპს „სითიაფ" (405045561)

შესრულა: თ. ნოზაძე

თბილისი 2025

კვ გამწვანების კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი = 1735X0.2=347

347/25=14 ერთეული ხე-მცენარე

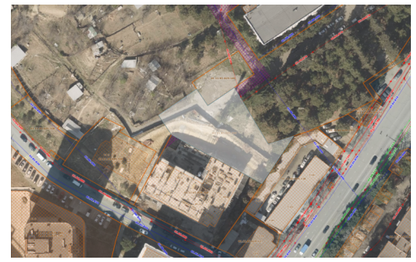


	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodora	4	ცალი	გადასარგავი
	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	4	ცალი	
	კავკასიური ცაცხვი Tilia begoniifolia	6	ცალი	

	კაკალი Junglas regia	5	ცალი	გადასარგავი
	კომში Cudonia oblonga	2	ცალი	გადასარგავი
	ბზა Buxus	1	ცალი	გადასარგავი

ტიტული	A3		გვერდი
D.			03.2

სიტუაციური სქემა



პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნები

1. ზომები მოცემულია სანგიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

დამკვეთი:	შპს სითიაფ ID ნომერი: 405045561
ფუნქციური დანიშნულება:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
პროექტის მისამართი:	ქ. თბილისი, ქუჩა ქერჩის, №6; ს/კ:01.11.05.029.390

დენდროლოგიის პროექტი

ნახაზი:			
მასშტაბი		თარიღი	2025 წ

საპროექტო ჯგუფი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა	თ. ნოზაძე	

დასარგავი ხე-მცენარის სახეობა:
ჯიშები შერჩეულია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ლანდშაფტისა და კლიმატისათვის შესაბამისი პრიორიტეტული ხეების სიიდან

ჰიმალაის კედარი
Cedrus deodora



ელდარის ფიჭვი
Pinus eldarica



კავკასიური ცაცხვი
Tilia begoniifolia



კაკალი
Junglas regia



კომში
Cudonia oblonga

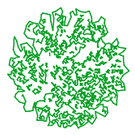


ბზა
Buxus





4 ძირი ჰიმალაის კედარი (Cedrus deodora)
სიმაღლე 3.00 მეტრი-დან, გარშემოწერილობა
20 სმ-ზე მეტი. 5-10 წელი



5 ძირი კაკალი (Junglas regia)
სიმაღლე 1.00 მეტრი-დან, გარშემოწერილობა
0.5-1 სმ-ზე მეტი. 1-3 წელი



4 ძირი ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)
სიმაღლე 3.00 მეტრი-დან, გარშემოწერილობა
20 სმ-ზე მეტი. 5-10 წელი



2 ძირი კომში (Cudonia oblonga)
სიმაღლე 1.00 მეტრი-დან, გარშემოწერილობა
0.5-1 სმ-ზე მეტი. 3-5 წელი



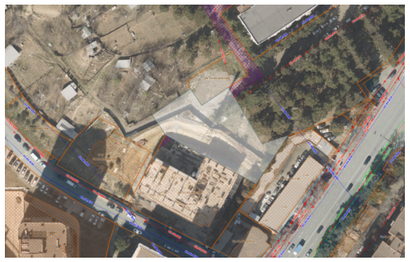
6 ძირი კავკასიური ცაცხვი (Tilia begoniifolia)
სიმაღლე 3.50 მეტრი-დან, გარშემოწერილობა
20 სმ-ზე მეტი. 5-10 წელი



1 ძირი ბზა (Buxus)
სიმაღლე 1 მეტრი-დან, გარშემოწერილობა
0.2 სმ-ზე მეტი. 3-5 წელი

ტიტული	A3	გვერდი
D.		03.3

სიტუაციური სქემა



პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნები

1. ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

დამკვეთი:	შპს სითიაფ ID ნომერი: 405045561
ფუნქციური დანიშნულება:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
პროექტის მისამართი:	ქ. თბილისი, ჟუჟა ქერჩის, №6; ს/კ:01.11.05.029.390

დენდროლოგიის პროექტი

ნახაზი:			
მასშტაბი		თარიღი	2025 წ

საპროექტო ჯგუფი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა	თ. ნოზაძე	

ს/კ:01.11.05.029.390
ფართობი: 1735მ²

კ3 გამწვანების კოეფიციენტის
საანგარიშო ფართობი=1735X0.2=347

347/25=14 ერთეული ხე-მცენარე

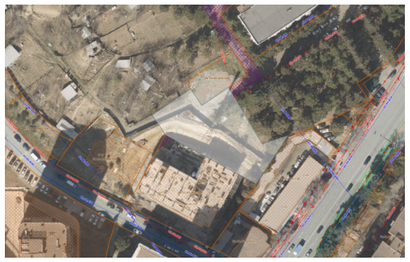
	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodora	4	ცალი
	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	4	ცალი
	კავკასიური ცაცხვი Tilia begoniifolia	6	ცალი
	კაკალი Junglas regia	5	ცალი
	კომში Cudonia oblonga	2	ცალი
	ბზა Buxus	1	ცალი





ტიტული	A3		გვერდი
D.			03.4

სიტუაციური სქემა



პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნები

1. ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

დამკვეთი:	შპს სითიაფ ID ნომერი: 405045561
ფუნქციური დანიშნულება:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
პროექტის მისამართი:	ქ. თბილისი, ქუჩა ქერჩის, №6; ს/კ:01.11.05.029.390

დენდროლოგიის პროექტი

ნახაზი:			
მასშტაბი		თარიღი	2025 წ

საპროექტო ჯგუფი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა	თ. ნოზაძე	

გამწვანების პროექტის საინფორმაციო დაფა

დამკვეთები: შპს „სითიაფ" (405045561)

საპროექტო ტერიტორიის მისამართი: ქ. თბილისი, ჭუჩა ქერჩი №6.
ს/კ: 01.11.05.029.390;

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

კ3=347/1735=0.2

გამწვანების პროექტის დაწყების თარიღი: 2024 წელი

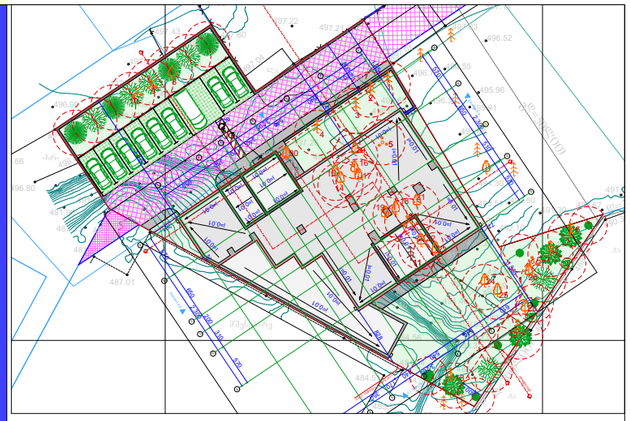
გამწვანების პროექტის დასრულების თარიღი: 2026 წელი

დასარგავი ხე-მცენარეების სახეობა:

გეგმაზე	მცენარეთა დასახელება	ღეროს დიამეტრი	სიმაღლე	ხნოვანება	მახასიათებელი	სასიცოცხლო ფორმა	რაოდენობა
	ჰიმალაის კედარი	20სმ. დან	3.0-5.5 მდე	5-10 წელი	წიწვოვანი	გვალვაბამძლე სწრაფად მზარდი	4
	ელდარის ფიჭვი	20სმ. დან	3.0-5.5 მდე	5-10 წელი	წიწვოვანი	გვალვაბამძლე სწრაფად მზარდი	4
	კავკასიური ცაცხვი	20სმ. დან	3.0-5.5 მდე	5-10 წელი	ფოთლოვანი	გვალვაბამძლე სწრაფად მზარდი	6
	კაკალი	0.5სმ. დან	1.0-2.0 მდე	1-3 წელი	ფოთლოვანი	გვალვაბამძლე სწრაფად მზარდი	5
	კომში	0.5სმ. დან	0.5-2.5 მდე	3-5 წელი	ფოთლოვანი	გვალვაბამძლე სწრაფად მზარდი	2
	ბზა	0.2სმ. დან	0.8-1.5 მდე	3-5 წელი	ფოთლოვანი	გვალვაბამძლე სწრაფად მზარდი	1

სულ: 22 ძირეული

ახლადარგული ხე-მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა: 3 წ
მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი პირი: შპს"სითიაფ" (405045561)
პროექტის შეთანხმების თარიღი: 2025



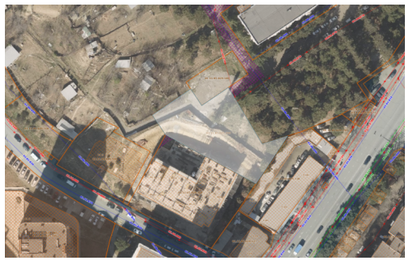






ტიტული	A3		გვერდი
D.			03.5

სიტუაციური სქემა



პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნები

1. ზომები მოცემულია სანტიმეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

დამკვეთი:	შპს სითიაფ ID ნომერი: 405045561
ფუნქციური დანიშნულება:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
პროექტის მისამართი:	ქ. თბილისი, ჭუჩა ქერჩის, №6; ს/კ:01.11.05.029.390

დენდროლოგიის პროექტი

ნახაზი:			
მასშტაბი		თარიღი	2025 წ

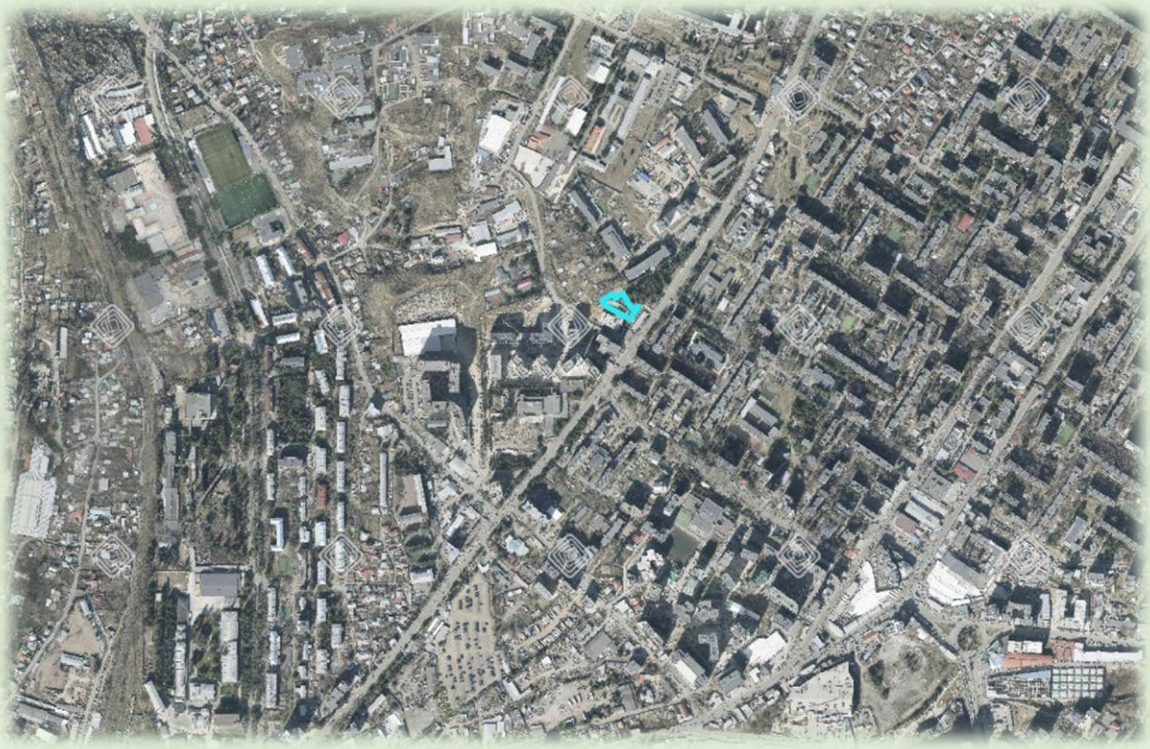
საპროექტო ჯგუფი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
შეასრულა	თ. ნოზაძე	

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასება და საექსპერტო დასკვნა

ქალაქი თბილისი, ქერჩის ქუჩა №6

ს/კ 01.11.05.029.390



დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

2025

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

შინაარსი

1. შესავალი 4

2. საექსპერტო დასკვნის მომზადების საკანონმდებლო საფუძველი 4

3. ტერიტორიის აღწერა 4

3.1. საპროექტო მიწის ნაკვეთის ზონალური კუთვნილება (იხ: ცხრილი 2) 5

4. ჩატარებული სამუშაოები 6

5. ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავების რაოდენობრივ-ხარისხობრივი აღწერა 6

5.1 01.11.05.029.390 ს/კ-ზე არსებული მწვანე ნარგავების აღრიცხვის უწყისი №1 7

6. დასკვნა 8

01.11.05.029.390 ს/კ-ზე აღრიცხული მწვანე ნარგავების ფოტომასალა 9

1. შესავალი

საექსპერტო დასკვნის მიზანია ქალაქ თბილისში, ქერჩის ქუჩა №6-ში მდებარე **01.11.05.029.390 საკადასტრო ერთეულზე** არსებული მწვანე ნარგავების აღრიცხვა და ხარისხობრივი შეფასება.

2. საექსპერტო დასკვნის მომზადების საკანონმდებლო საფუძველი

წინამდებარე დოკუმენტის შედგენის სამართლებრივ საფუძველს წარმოადგენს საქართველოს კანონი „ქ. თბილისის საზღვრებში და მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავებისა და სახელმწიფო ტყის ფონდის განსაკუთრებული დაცვის შესახებ“, ,,ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2022 წლის 11 ივნისის №11-58 დადგენილება, ხილკენკროვან სახეობათა ხე-მცენარეების ნუსხის დამტკიცების თაობაზე ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკოლოგიისა და გამწვანების სამსახურის 2017 წლის 24 ივლისის №5-54 ბრძანება და ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერის 2024 წლის 18 იანვრის №1-28 ბრძანება.

3. ტერიტორიის აღწერა

საპროექტო ტერიტორია მოიცავს **01.11.05.029.390 საკადასტრო ერთეულს** და მდებარეობს ქალაქ თბილისში, ქერჩის ქუჩა №6-ში. აღნიშნული მიწის ნაკვეთი არასასოფლო სამეურნეო დანიშნულებისაა და საერთო ფართობი შეადგენს **1 735 კვ.მ-ს** (იხ. ცხრილი 1 და სიტუაციური რუკა 1).

ცხრილი 1: საპროექტო არეალში არსებული საკადასტრო ერთეულის აღწერა

№	საკადასტრო კოდი	ფართობი (კვ.მ)	ნაკვეთის ტიპი	მესაკუთრე
1	01.11.05.029.390	1 735	არასასოფლო სამეურნეო	შპს სითიაფ

სიტუაციური რუკა 1: საპროექტო ნაკვეთის მდებარეობა



3.1. საპროექტო მიწის ნაკვეთის ზონალური კუთვნილება (იხ: ცხრილი 2)

❖ <u>მიწის ნაკვეთის ტერიტორიულ-სტრუქტურული ზონირება (იხ: სიტუაციური რუკა 2):</u>

- პერიფერიული ზონა (პზ)
- გეგმარებითი კარკასი (გკ)

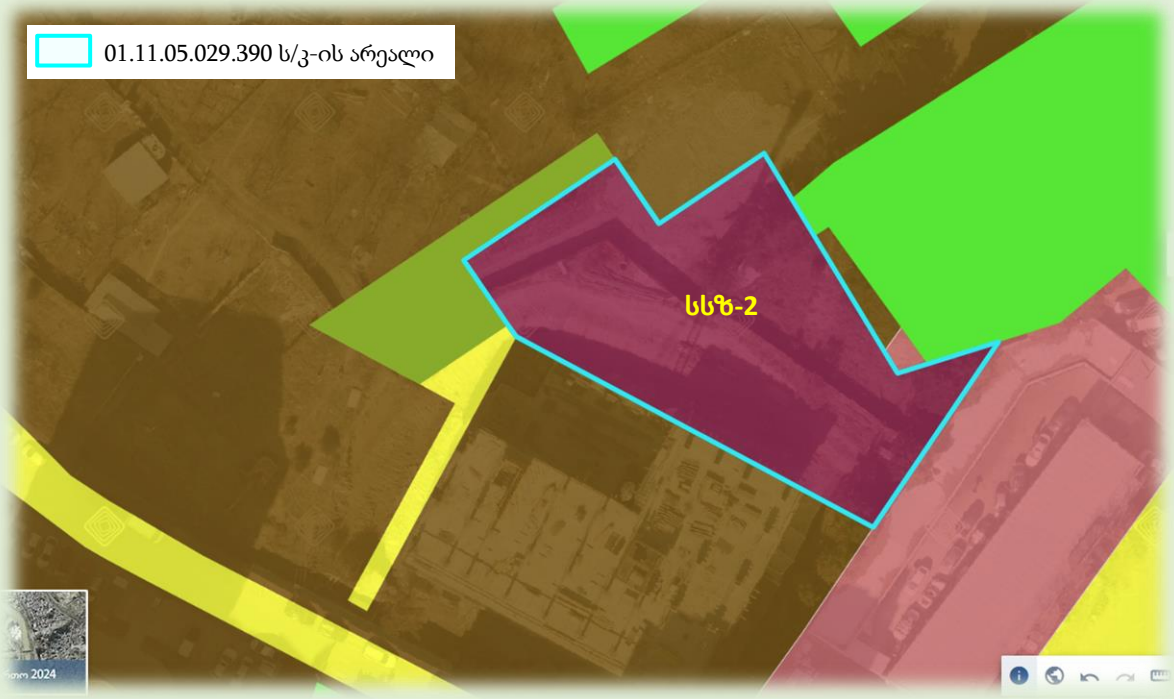
სიტუაციური რუკა 2: ტერიტორიულ-სტრუქტურული ზონირება



❖ <u>მიწის ნაკვეთზე გავრცელებული ფუნქციური ზონები (იხ. სიტუაციური რუკა 3):</u>

- ვრცელდება საზოგადოებრივ საქმიანი ზონა 2 (სსზ-2)

სიტუაციური რუკა 3: ფუნქციური ზონირება



❖ <u>მიწის ნაკვეთზე გავრცელებული შეზღუდვის ზონები:</u>

- მიწის ნაკვეთზე არ ვრცლდება შეზღუდვის ზონები

ცხრილი 2: საპროექტო ტერიტორიის საპროექტო მიწის ნაკვეთ(ებ)ის ზონალური კუთვნილება

№	საკადასტრო კოდ(ებ)ი	ფართობი (კვ.მ.)	ფუნქციური ზონა	გამწვანებული ტერიტორიების რუკა	ტერიტორიულ-სტრუქტურული ზონირება	შეზღუდვის ზონები
1	01.11.05.029.390	1 735	სსზ-2	არ ვრცელდება	– პზ – გკ	არ ვრცელდება

4. ჩატარებული სამუშაოები

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემი უფლებამოსილი პირის **(გიორგი მჭედლიშვილი)** მიერ, **2025 წლის 16 ოქტომბერს** განხორციელდა **01.11.05.029.390 საკადასტრო ერთეულზე** არსებული მწვანე ნარგავების აღრიცხვა, გაზომვა, მდგომარეობის ვიზუალური შეფასება, ფოტომასალის გადაღება და უწყისების შედგენა.

5. ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავების რაოდენობრივ-ხარისხობრივი აღწერა

საველე სამუშაოების დროს, **01.11.05.029.390 საკადასტრო ერთეულზე** სულ აღიწერა **30 ძირი მწვანე ნარგავი** *(იხ. 01.11.05.029.390 ს/კ-ზე არსებული მწვანე ნარგავების აღრიცხვის უწყისი №1)*, საიდანაც:

- **20 ძირი** წარმოადგენს **ჯანსაღ ინდივიდს** (არა ხილ-კენკროვანს);
- **ერთი ძირი** წარმოადგენს **ზეხმელ ინდივიდს** (არა ხილ-კენკროვანს);
- **ერთი ძირი** წარმოადგენს**ზეხმელ ხილ-კენკროვან ინდივიდს**.
- **8 ძირი** წარმოადგენს **ხილ-კენკროვან ინდივიდს**.

საპროექტო ტერიტორიაზე განხორციელებული აღრიცხვა-შეფასების შედეგები მოცემულია ქვემოთ წარმოდგენილ მწვანე ნარგავების აღრიცხვის შესაბამის უწყისში.

5.1 01.11.05.029.390 ს/კ-ზე არსებული მწვანე ნარგავების აღრიცხვის უწყისი №1

მისამართი:	ქალაქ თბილისში, ქერჩის ქუჩა №6
საკადასტრო კოდი	01.11.05.029.390
მიწის ნაკვეთის ფართობი	1 735
აღრიცხვის მეთოდი	ძირობრივი
პირობითი აღნიშვნა	ჯანსაღი (არა ხილ-კენკროვანი) ზეხმელი ხილ-კენკროვანი + ექვემდებარება გადარგვას და გახარებას - არ ექვემდებარება გადარგვას

№	ხის №	სახეობა ქართული / ლათინური	D 10 სმ-ზე	ხარისხობრივი მდგომარეობა	ძირების რ-ბა	გადარგვის და გახარების შესაძლებლობა	შენიშვნა
1	1	ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara*	45	ჯანსაღი	1	+	
2	2	ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara*	40	ჯანსაღი	1	+	
3	3	ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara*	39	ჯანსაღი	1	+	
4	4	ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara*	41	ჯანსაღი	1	+	
5	5	კვიდო / *Ligustrum*	1-3	ჯანსაღი	4	+	ბუჩქი
6	6	ელდარის ფიჭვი / *Pinus eldarica*	55	ჯანსაღი	1	+	
7	7	ელდარის ფიჭვი / *Pinus eldarica*	60	ჯანსაღი	1	+	
8	8	ქლიავი / *Prunus domestica*	19	ჯანსაღი	1	+	ხილ-კენკროვანი
9	9	თხილი / *Corylus*	2-5	ჯანსაღი	1	+	ბუჩქი
10	10	თხილი / *Corylus*	2-6	ჯანსაღი	1	+	ბუჩქი
11	11	ელდარის ფიჭვი / *Pinus eldarica*	27	ზეხმელი	1	-	
12	12	ელდარის ფიჭვი / *Pinus eldarica*	79	ჯანსაღი	1	+	
13	13	ელდარის ფიჭვი / *Pinus eldarica*	39	ჯანსაღი	1	+	
14	14	კაკალი / *Juglans regia*	1	ჯანსაღი	1	+	ამონაყარი
15	15	ბალი / *Prunus avium*	0.5-1	ჯანსაღი	6	+	ამონაყარი
16	16	ლეღვი / *Ficus carica*	1-2	ჯანსაღი	1	+	ამონაყარი/მრავალ ღეროიანი
17	17	კაკალი / *Juglans regia*	0.5	ჯანსაღი	1	+	ამონაყარი
18	18	ალუბალი / *Prunus cerasus*	0.5	ჯანსაღი	1	+	ამონაყარი
19	19	ალუბალი / *Prunus cerasus*	2	ზეხმელი	1	-	
20	20	კვიდო / *Ligustrum*	0.5	ჯანსაღი	1	+	ბუჩქი/ამონაყარი
21	21	კომში / *Cydonia oblonga*	0.5	ჯანსაღი	1	+	ამონაყარი
22	22	კაკალი / *Juglans regia*	0.5	ჯანსაღი	1	+	ამონაყარი
23	23	ალუბალი / *Prunus cerasus*	0.5	ჯანსაღი	1	+	ამონაყარი
24	24	კაკალი / *Juglans regia*	0.5	ჯანსაღი	1	+	ამონაყარი
25	25	კაკალი / *Juglans regia*	3	ჯანსაღი	1	+	ამონაყარი
26	26	კომში / *Cydonia oblonga*	0.5	ჯანსაღი	1	+	ამონაყარი
27	27	ბზა / *Buxus*	0.2	ჯანსაღი	1	+	ბუჩქი/ამონაყარი
28	28	ჭერამი / *Prunus armeniaca*	7	ჯანსაღი	1	+	
29	29	ჭერამი / *Prunus armeniaca*	0.5	ჯანსაღი	1	+	ამონაყარი
30	30	ბალი / *Prunus avium*	0.5	ჯანსაღი	1	+	ამონაყარი

6. დასკვნა

საველე სამუშაოების დროს, **01.11.05.029.390 საკადასტრო ერთეულზე** სულ აღიწერა **30 ძირი მწვანე ნარგავი** *(იხ. 01.11.05.029.390 ს/კ-ზე არსებული მწვანე ნარგავების აღრიცხვის უწყისი №1)*, საიდანაც:

- **20 ძირი** წარმოადგენს **ჯანსაღ ინდივიდს** (არა ხილ-კენკროვანს);
- **ერთი ძირი** წარმოადგენს **ზეხმელ ინდივიდს** (არა ხილ-კენკროვანს);
- **ერთი ძირი** წარმოადგენს**ზეხმელ ხილ-კენკროვან ინდივიდს**.
- **8 ძირი** წარმოადგენს **ხილ-კენკროვან ინდივიდს**.

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

ხელმოწერა: .....

დასკვნის გაცემის თარიღი: 20/10/2025 წ.

01.11.05.029.390 ს/კ-ზე აღრიცხული მწვანე ნარგავების ფოტომასალა






3








5




6



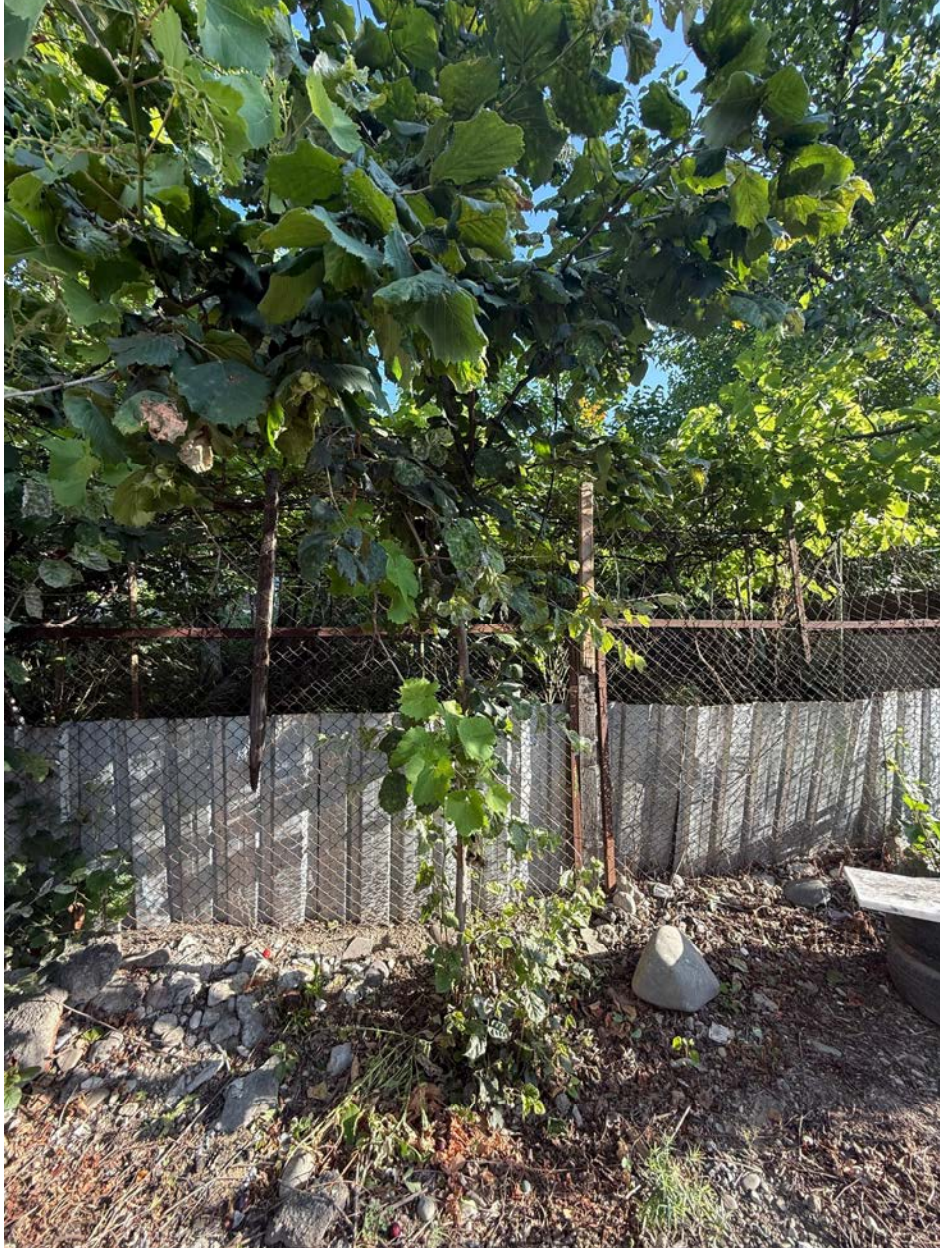













10



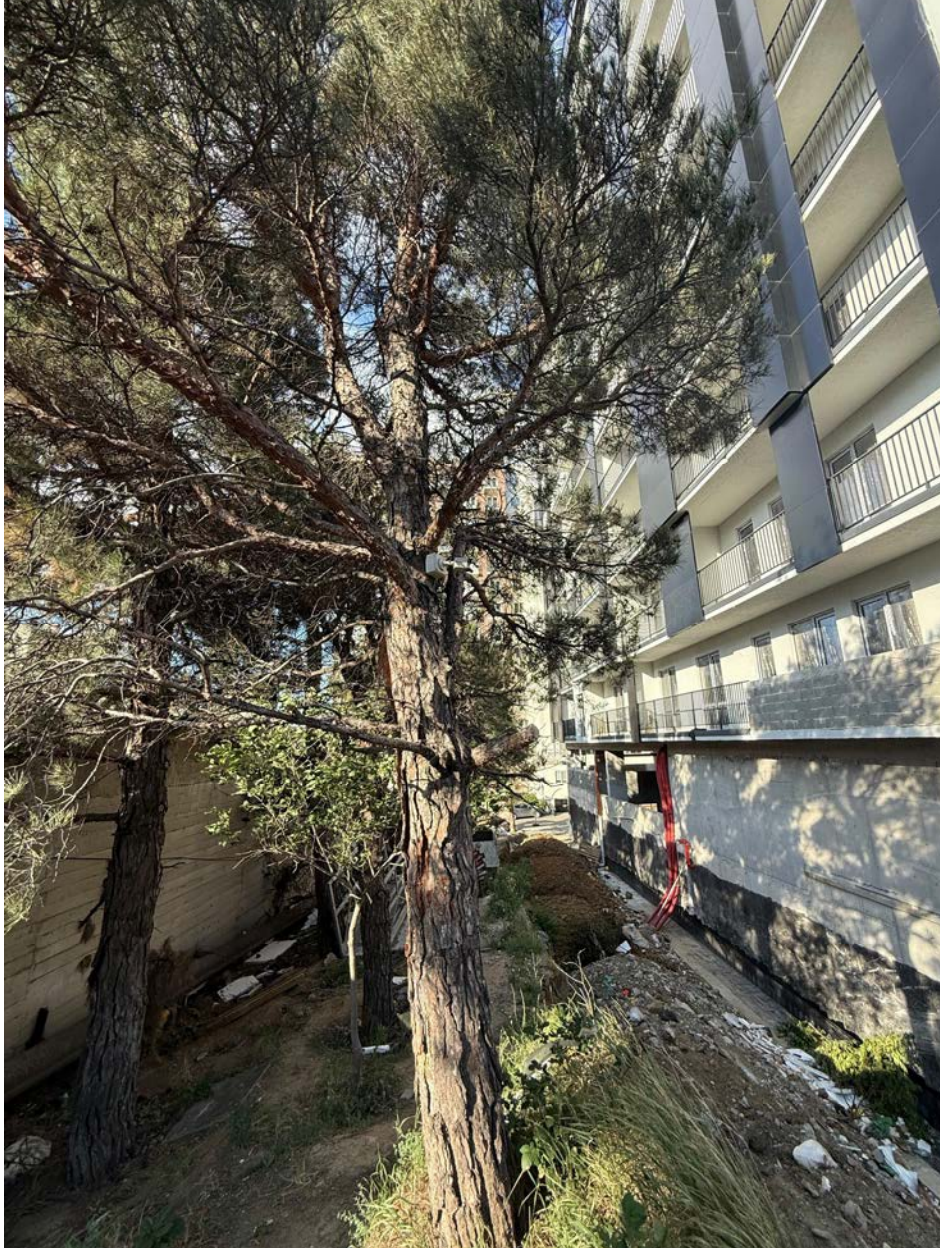

171




12




13












16














20












W2




Z
4











217







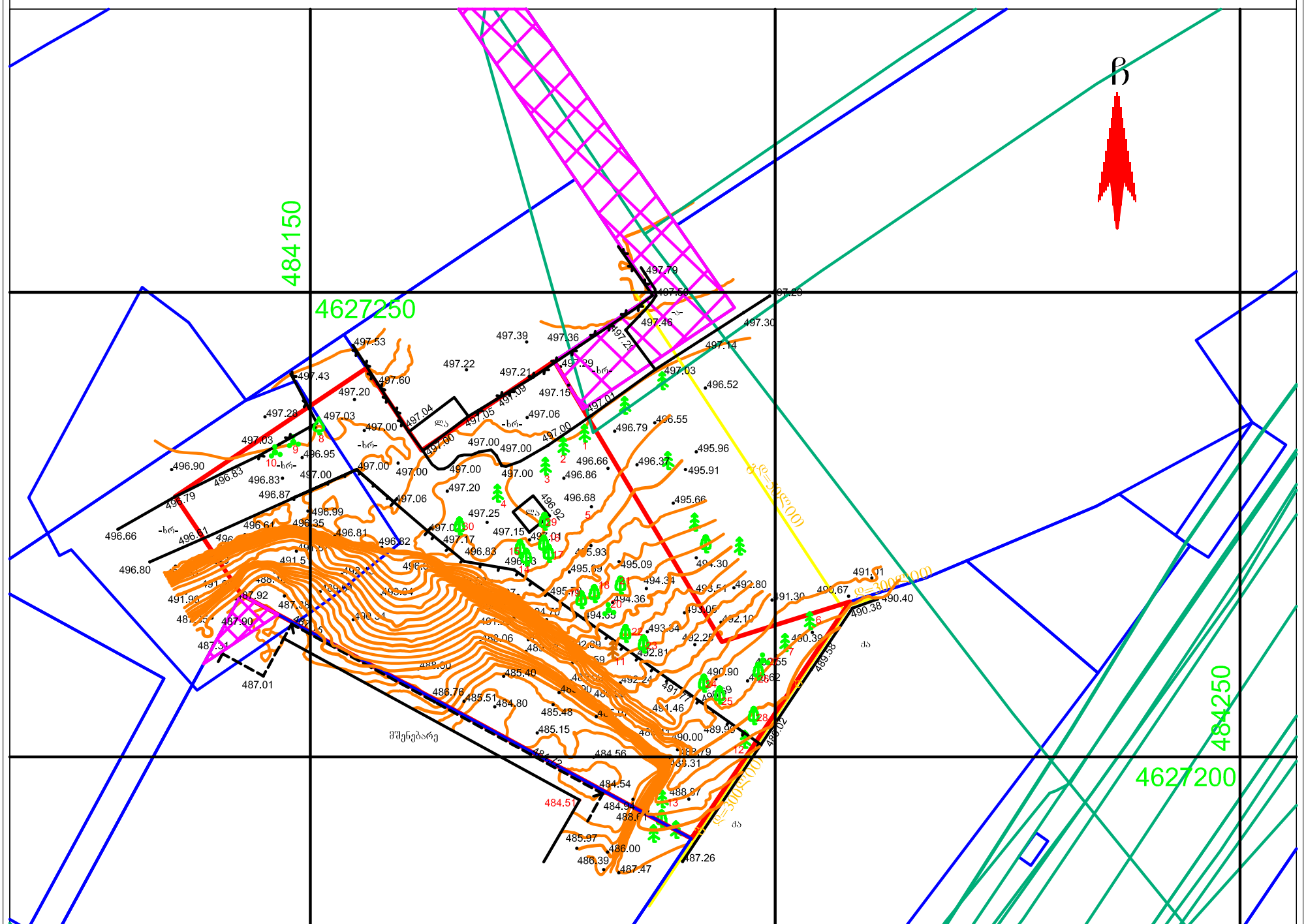








01.11.05.029.390 ს/კ-ზე აღრიცხული მწვანე ნარგავების განლაგების გეგმა


484150
4627250
484250
4627200
მშენებარე
ძა
-ხრ-
-ლა-

დიდტანიანი მწვანე ნარგავის გადარგვის პროექტი

ქალაქი თბილისი, ქერჩის ქუჩა №6

ს/კ: 01.11.05.029.390

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

2025

№1 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 45 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 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 45 სმ

1. შესავალი

მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით **01.11.05.029.390** არსებული **ერთი ძირი** მწვანე ნარგავი საჭიროებს გადარგვას იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში.

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემი უფლებამოსილი პირის **გიორგი მჭედლიშვილის** (პ/ნ: 01019061514) მიერ მომზადებული საექსპერტო დასკვნის თანახმად, მიწის ნაკვეთზე - **ს/კ 01.11.05.029.390** 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	**ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara***	45



მოცემული ხე-მცენარის გადარგვა მოხდება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში (ს/კ 01.11.05.029.390; მის: ქალაქი თბილისი, ქერჩის ქუჩა №6).

№1 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 45 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 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 45 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.

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 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 45 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.

№1 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 45 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: 17/06/2025 წ.

დიდტანიანი მწვანე ნარგავის გადარგვის პროექტი

ქალაქი თბილისი, ქერჩის ქუჩა №6

ს/კ: 01.11.05.029.390

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

2025

№2 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 40 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

№2 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 40 სმ

1. შესავალი

მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით **01.11.05.029.390** არსებული **ერთი ძირი** მწვანე ნარგავი საჭიროებს გადარგვას იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში.

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემი უფლებამოსილი პირის **გიორგი მჭედლიშვილის** (პ/ნ: 01019061514) მიერ მომზადებული საექსპერტო დასკვნის თანახმად, მიწის ნაკვეთზე - **ს/კ 01.11.05.029.390** 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
2	**ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara***	40



მოცემული ხე-მცენარის გადარგვა მოხდება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში (ს/კ 01.11.05.029.390; მის: ქალაქი თბილისი, ქერჩის ქუჩა №6).

№2 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 40 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 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 40 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.

№2 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 40 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;

№2 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 40 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.

№2 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 40 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: 17/06/2025 წ.

დიდტანიანი მწვანე ნარგავის გადარგვის პროექტი

ქალაქი თბილისი, ქერჩის ქუჩა №6

ს/კ: 01.11.05.029.390

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

2025

№3 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 39 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

№3 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 39 სმ

1. შესავალი

მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით **01.11.05.029.390** არსებული **ერთი ძირი** მწვანე ნარგავი საჭიროებს გადარგვას იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში.

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემი უფლებამოსილი პირის **გიორგი მჭედლიშვილის** (პ/ნ: 01019061514) მიერ მომზადებული საექსპერტო დასკვნის თანახმად, მიწის ნაკვეთზე - **ს/კ 01.11.05.029.390** 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
3	**ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara***	39



მოცემული ხე-მცენარის გადარგვა მოხდება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში (ს/კ 01.11.05.029.390; მის: ქალაქი თბილისი, ქერჩის ქუჩა №6).

№3 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 39 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.

№3 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 39 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 შიგნით ფესვების დაგლეჯა და ნიადაგის მოშორება.

№3 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 39 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;

№3 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 39 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.

№3 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 39 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: 17/06/2025 წ.

დიდტანიანი მწვანე ნარგავის გადარგვის პროექტი

ქალაქი თბილისი, ქერჩის ქუჩა №6

ს/კ: 01.11.05.029.390

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

2025

№4 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 41 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

№4 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 41 სმ

1. შესავალი

მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით **01.11.05.029.390** არსებული **ერთი ძირი** მწვანე ნარგავი საჭიროებს გადარგვას იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში.

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის გამცემი უფლებამოსილი პირის **გიორგი მჭედლიშვილის** (პ/ნ: 01019061514) მიერ მომზადებული საექსპერტო დასკვნის თანახმად, მიწის ნაკვეთზე - **ს/კ 01.11.05.029.390** 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
4	**ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara***	41



მოცემული ხე-მცენარის გადარგვა მოხდება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში (ს/კ 01.11.05.029.390; მის: ქალაქი თბილისი, ქერჩის ქუჩა №6).

№4 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 41 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.

№4 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 41 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.

№4 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 41 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;

№4 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 41 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.

№4 – ჰიმალაის კედარი / *Cedrus deodara* – D = 41 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: 17/06/2025 წ.

შპს დემასო ვუდ 1

ს/კ 400331716

DEMASO WOOD 1

21.10.2025

შპს “სითიაფს”

გაცნობებთ, რომ, ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის მიერ გაცემული შესაბამისი ნებართვის წარმოდგენის შემდგომ, შპს „დემასო ვუდ 1“ მზადაა, ს/კ 01.11.05.029.390 მიწის ნაკვეთზე (მის: ქ. თბილისი, ქუჩა ქერჩის, N6) განახორციელოს 4 დიდტანიანი ხე-მცენარის (N1 ჰიმალაის კედარი – 45 სმ; N2 ჰიმალაის კედარი - 40 სმ; N3 ჰიმალაის კედარი - 39 სმ; N4 ჰიმალაის კედარი - 41 სმ) გადარგვა ინდივიდუალურად შედგენილი მეთოდიკის შესაბამისად.

აღნიშნული მცენარის გადარგვის შემთხვევაში, თუ მასზე მექანიკურ ან ხელოვნურ ფიზიკურ-ქიმიურ ზემოქმედებას არ ექნება ადგილი და თუ მისი მოვლა-პატრონობა მოხდება სათანადო მეთოდოლოგიის მკაცრი დაცვით, მისი გახარების ალბათობა მოსალოდნელია რომ იყოს ფაქტიურად ისეთივე, როგორიც იქნებოდა მისი პირვანდელ ადგილზე შენარჩუნების შემთხვევაში.

აღნიშნული მცენარის გადასარგავად გამოყენებული იქნება შემდეგი ტიპის აუცილებელი ტექნიკა: კომპაქტური ტრაქტორი JCB 1CX, ტრაქტორი JCB 3CX, ამწეკრანი XCMG QY100k. ასევე, არბორისტთა ჯგუფი 5 კაცის შემადგენლობით სამუშაოებისთვის საჭირო ხელსაწყოებით.

დანართი: 1. სპეც-ტექნიკის ფოტოები

პატივისცემით,

ემზარ შარია

დირექტორი

ლევან გოშაძე

ექსპერტი

გადარგვისას გამოსაყენებელი სპეც-ტექნიკა



JCB 1CX



JCB 3CX



ამწეკრანი XCMG QY100k