სავაჭრო-საგამოფენო ცენტრი
ქ.თბილისი, სოფ. დიღომი
ს/კ 01.72.14.034.753

გამწვანების დენდროლოგიური პროექტი

გპ№1

ტერიტორიის ფართი 8854 მ²
სავალდებულოდ ასათვისებელი გამწვანების ფართი კ3=0.2 1770.8 მ²
პროექტით ათვისებული გამწვანების ფართი 1779 მ² კ3=0.2

<u>განმარტებითი ბარათი</u>

ტერიტორიაზე არსებული ხე მცენარეების რაოდენობა 79 ძირია. მათი უმეტესობა თავისით არის ამოსული და ჩატარებული ლაბორატორიული კვლევების თანახმად დაავადებულია, ნაწილი ხმობადი. ტერიტორიაზე არსებული 4 ძირი კაკლის ხიდან 3 ხმობადია ხოლო ერთი ჯანსაღი (№ 67 ექვემდებარება გადარგვას).
დაპროექტებული შენობის სრულფასოვნად ფუნქციონირებისთვის ასევე მისასვლელი გზების და ტერიტორიის კეთილმოწყობისთვის აუცილებელია არსებული ხე მცენარეებიდან 45 ხე-მცენარის მოჭრა ან გადარგვა.
თემატური რუკის ზონაში არსებული შავი ფიჭვებიდან №10. 13 და 23, იმდენად დაავადებულია, რომ არ ექვემდებარება მკურნალობას და მოსაჭრელია. №25 და 43 დაავადებულია, მდებარეობს თემატური რუკის ზღვარზე რის გამოც ხელს უშლის სავაჭრო ცენტრის ნორმალურ ფუნქციონირებას. გადარგვის შემთხვევაში მაღალი ალბათობით გახმება, ამიტომ ვითხოვთ მათი მოჭრის ნებართვას. სატრანსპორტო ნაკადების კვლევის და საპატრულო სამსახურთან შეთანხმებული სატრანსპორტო სქემის საფუძველზე, ტერიტორიაზე საავტომობილო შესასვლელი უნდა განთავსდეს აღმაშენებლის ხეივნიდან უკიდურეს მარცხენა კუთხეში (სამხრეთ-აღმოსავლეთი), რათა არ შეიქმნას დიდი დიღმიდან გამომავალი საავტომობილო ნაკადისთვის დაბრკოლება, დაცული იქნას არსებული საზოგადოებრივი ტრანსპორტის გაჩერებიდან მინიმალურად აუცილებელი დაშორება შესასვლელამდე, ამავდროულად რადგან ამ ადგილას უკვე არსებობს შესასვლელი რესტორან "შარბათში", მოხდება ამ შესასვლელის გაგანიერება და ორი მომიჯნავე ნაკვეთი აღმაშენებლის ხეივანს დაუკავშირდება ერთი საერთო შესასვლელით. აღნიშნულიდან გამომდინარე ტერიტორიაზე სატრანსპორტო წვდომისთვის აუცილებელია ამ ადგილზე არსებული 3 ძირი შავი ფიჭვის №1, №3 და №5 გადარგვა. შავი ფიჭვი №44 მდებარეობს თემატური რუკის საზღვრებს გარეთ და დაპროექტებული შენობიდან მხოლოდ 1 მ-ით არის დაშორებული, თუმცა შედარებით მცირე გაბარიტების გამო შესაძლებელი იქნება მისი შენარჩუნება. ამავე მიზეზით ასევე გადასარგველია 8 ძირი თუთა ჩვეულებრივი- №4, 14, 46, 47, 48, 52, 53, 65 (ჯანსაღი) , 3 ძირი გლედიჩია №66, 69, 70, და ორი ძირი ცრუ აკაცია № 32, 40.

წარმოდგენილი გამწვანების პროექტით შენარჩუნებულია 49 ძირი არსებული ხე მცენარე. მათ შორის: 4 ფიჭვი, 10 თუთა, 11 ცრუ აკაცია, 3 ლეღვი, 2 ტყემალი, 1 ქლიავი, 1 ამერიკული ნეკერჩხალი, 1 გადასარგავი კაკალი, 3 გადასარგავი შავი ფიჭვი, 8 გადასარგავი თუთა და 3 გადასარგავი გლედიჩია და 2 გადასარგავი ცრუ აკაცია.

საპროექტო ტერიტორიის ფართია 8854 კვ.მ. ფუნქციური ზონის შესაბამისად განსაზღვრულია გამწვანების კოეფიციენტი კ3=0.2. გამწვანებისთვის ასათვისებელი მინიმალური ფართია 1770.8 კვ.მ. წარმოდგენილი პროექტით ათვისებულია 1779 კვ.მ.

არსებული (შენარჩუნებული) ხე მცენარეების გარდა, პროექტი ითვალისწინებს ტერიტორიაზე ახალი ხე მცენარეების დარგვას და ტერიტორიის კეთილმოწყობას ფოთლოვანი, წიწვოვანი ხეებით და დეკორატიული ბუჩქებით შემდეგი თანმიმდევრობით:
აღმაშენებლის ხეივნის მხრიდან (ცენტრალური შესასვლელი) გათვალისწინებულია მსხვილფოთოლა ბურთისებრ ვარჯიანი ნეკერჩხლების და იტალიური ფიჭვების დარგვა, მწვანე გაზონის მოწყობა და პროექტით გათვალისწინებული საყვავილეების დეკორატიული ბუჩქებით (კვიდო, ოლეანდრი) შემკობა, რის შედეგადაც შეიქმნება მაღალესთეტიკური გარემო ცენტრალური გამზირის გასწვრივ. (პრაქტიკულად კეთილმოწყობილი სკვერი საფეხმავლო ბილიკებით და მოსასვენებელი ადგილებით)
ტერიტორიის უკანა ეზოში დაირგვება მარადმწვანე იტალიური ფიჭვები.

საერთო ჯამში პროექტით გათვალისწინებულია: 16 ფოთლოვანი, 16 წიწვოვანი ხის და 20 ძირი ბუჩქის დარგვა. არსებულ 36 ხესთან ერთად, ხე მცენარეების რაოდენობა სრულად აკმაყოფილებს მინიმალურად ასათვისებელი კ3-ის ფართის მოთხოვნებს.

შენიშვნა: დასარგავი მცენარეების სახეობები შერჩეულია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მთავრობის 2018 წლის 8 თებერვლის №05.14.147 განკარგულებით დამტკიცებული პრიორიტეტული ხეების სიიდან.



<u>გაშენებულ ხე მცენარეების და გამწვანების მოვლაზე პასუხისმგებელია მესაკუთრე: შ.პ.ს. "კომპანია ჯაოკენი"</u> ს/კ 200031241

<u>გასაშენებელი ხე-მცენარეების რეალიზაციის ვადა - 6 თვე მშენებლობის დასრულებისან (შენობის ექსპლუატაციაში მიღებიდან)</u>

<u>გაშენებულ ხე მცენარეების და გამწვანების სავალდებულო მოვლის ხანგრძლივობა - 3 წელი</u>

განაშენიანების რეგულირების გეგმა

ფორმატი A3	
თბილისი 2018	
ექსპლიკაცია	
პირ. ნიშნები	
დამკვეთი	შ.პ.ს. "კომპანია ჯაოკენი" ს/კ 200031241
პროექტის სახელწოდება	სავაჭრო ცენტრი (სარემონტო-მოსაპირკეთებელი მასალები) ქ.თბილისი, სოფ. დიღომი ს/კ 01.72.14.034.753
	გამწვანების პროექტი
საპროექტო ორგანიზაცია	შ.პ.ს. "აზიმუტი" ს/კ 208146095 მის: ვაჟა ფშაველას გამზ. № 70 ბ ტელ:2211110 www. azimuri.ge azimuti2012@gmail.com
პროექტანტი: ი. ნიკოლოზიშვილი	
არქიტექტორი: დ. დანელია	
სტადია:პროექტი	

სავაჭრო-საგამოფენო ცენტრი
ქ.თბილისი, სოფ. დიღომი
ს/კ 01.72.14.034.753

გამწვანების დენდროლოგიური პროექტი

სავალდებულოდ ასათვისებელი გამწვანების ფართი კ3=0.2 1770.8 მ² ტერიტორიის ფართი 8854 მ²

პროექტით ათვისებული გამწვანების ფართი 1779 მ² კ3=0.2

საპროექტო მცენარეთა ექსპლიკაცია

№	მცენარის დასახელება		სიმაღლე მ.	ღეროს გარშემოწ.	სასიცოცხლო ფორმა	რაოდენობა (ცალი)	
1	შავი ფიჭვი	Pinus nigra	8	44.9	წიწვოვანი ხე	1	გადასარგავი
3	შავი ფიჭვი	Pinus nigra	8	51.6	წიწვოვანი ხე	1	გადასარგავი
5	შავი ფიჭვი	Pinus nigra	8	56.4	წიწვოვანი ხე	1	გადასარგავი
4	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	3	8.0	ფოთლოვანი ხე	1	გადასარგავი
14	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	3	9.6	ფოთლოვანი ხე	1	გადასარგავი
32	ცრუ აკაცია	Robinia pseudoacacia	4	6.4	ფოთლოვანი ხე	1	გადასარგავი
40	ცრუ აკაცია	Robinia pseudoacacia	3.5	7.6	ფოთლოვანი ხე	1	გადასარგავი
46	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	2.5	6.4	ფოთლოვანი ხე	1	გადასარგავი
47	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	2.5	6.4	ფოთლოვანი ხე	1	გადასარგავი
48	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	2.5	6.4	ფოთლოვანი ხე	1	გადასარგავი
52	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	3.5	11.1	ფოთლოვანი ხე	1	გადასარგავი
53	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	3.5		ფოთლოვანი ხე	ჯგუფში 2 ერთეული	გადასარგავი
65	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	6		ფოთლოვანი ხე	ჯგუფში 7 ერთეული	გადასარგავი
66	გლედიჩია	Gleditsia	5	11.1	ფოთლოვანი ხე	1	გადასარგავი
67	კაკლის ხე	juglans regia	6	47.8	ფოთლოვანი ხე	1	გადასარგავი
69	გლედიჩია	Gleditsia	5		ფოთლოვანი ხე	ჯგუფში 5 ერთეული	გადასარგავი
70	გლედიჩია	Gleditsia	7	38.2	ფოთლოვანი ხე	1	გადასარგავი
12	შავი ფიჭვი	Pinus nigra	7	30.3	წიწვოვანი ხე	1	არსებული
22	შავი ფიჭვი	Pinus nigra	6	42.4	წიწვოვანი ხე	1	არსებული
44	შავი ფიჭვი	Pinus nigra	6	29.6	წიწვოვანი ხე	1	არსებული
45	შავი ფიჭვი	Pinus nigra	6	28.7	წიწვოვანი ხე	1	არსებული
11	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	4	8	ფოთლოვანი ხე	ჯგუფში 5 ერთეული	არსებული
24	ცრუ აკაცია	Robinia	4	3	ფოთლოვანი ხე	1	არსებული
28	ცრუ აკაცია	pseudoacacia	3.5	15.9	ფოთლოვანი ხე (მრავალღეროიანი)	ჯგუფში 3 ერთეული	არსებული
29	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	3.5	6.0	ფოთლოვანი ხე (მრავალღეროიანი)	ჯგუფში 6 ერთეული	არსებული
30	ცრუ აკაცია	Robinia pseudoacacia	3	6.4	ფოთლოვანი ხე	1	არსებული
31	ცრუ აკაცია	Robinia	4	8.0	ფოთლოვანი ხე	1	არსებული
33	ცრუ აკაცია	pseudoacacia	4	8.3	ფოთლოვანი ხე	1	არსებული
34	ცრუ აკაცია	Robinia	3.5	8.6	ფოთლოვანი ხე	1	არსებული
35	ცრუ აკაცია	pseudoacacia	5.5	21	ფოთლოვანი ხე	1	არსებული
36	ცრუ აკაცია	Robinia pseudoacacia	3	6	ფოთლოვანი ხე (მრავალღეროიანი)	ჯგუფში 3 ერთეული	არსებული
37	ამერიკული ნეკერჩხალი	Acer negundo	2.5	5	ფოთლოვანი ხე	ჯგუფში 5 ერთეული	არსებული
38	ცრუ აკაცია	Robinia pseudoacacia	3	9	ფოთლოვანი ხე (ორკაპი)	1	არსებული
39	ცრუ აკაცია	Robinia pseudoacacia	3	6	ფოთლოვანი ხე	1	არსებული
42	ცრუ აკაცია	Robinia pseudoacacia	3	6	ფოთლოვანი ხე	ჯგუფში 2 ერთეული	არსებული
54	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	6	15.9	ფოთლოვანი ხე	1	არსებული
55	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	4	14.3	ფოთლოვანი ხე	1	არსებული
56	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	4	15.6	ფოთლოვანი ხე	1	არსებული
57	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	5	17.5	ფოთლოვანი ხე (მრავალღეროიანი)	1	არსებული
58	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	5	14.3	ფოთლოვანი ხე (მრავალღეროიანი)	1	არსებული
59	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	7	59.6	ფოთლოვანი ხე (მრავალღეროიანი)	1	არსებული
60	ქლიავი	Prunus domestica	4	14.3	ფოთლოვანი ხე	1	არსებული
61	ლეღვი	Ficus carica	4	15.6	ფოთლოვანი ხე	1	არსებული
62	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	5	19.1	ფოთლოვანი ხე	1	არსებული
74	თუთა ჩვეულებრივი	Morus	5.5	14.3	ფოთლოვანი ხე	1	არსებული
75	ლეღვი	Ficus carica	5	47.8	ფოთლოვანი ხე	1	არსებული
77	ლეღვი	Ficus carica	5		ფოთლოვანი ხე	ჯგუფში 8 ერთეული	არსებული
78	ტყემალი	Prunus carasifera	4	23.9	ფოთლოვანი ხე	1	არსებული
79	ტყემალი	Prunus carasifera	4	31.8	ფოთლოვანი ხე (ორკაპი)	1	არსებული

80	მსხვილფოთოლა ნეკერჩხალი	Acer platanoides "globosum"	3-3,5	20-დან	ფოთლოვანი ხე	16	დასარგავი
81	იტალიური ფიჭვი	Pinus pinea	3-3,5	20-დან	წიწვოვანი ხე	16	დასარგავი
82	კვიდო იაპონური	Ligustrum japonicum			ბუჩქოვანი ხე	18	დასარგავი
83	ოლეანდრი	nerium oleander			ბუჩქოვანი ხე	2	დასარგავი

ალტერნატიული მცენარეები:	
ურთხმელი უთხოვარი	Taxus baccata
მუხა მარადმწვანე	Quer ilex
კავკასიური აკაკი	Celris caucasica
კავკასიური სოჭი	Abies nordmanniana

შენიშვნა: დასარგავი მცენარეების სახეობები შერჩეულია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მთავრობის 2018 წლის 8 თებერვლის №05.14.147 განკარგულებით დამტკიცებული პრიორიტეტული ხეების სიიდან.

ერთი ძირი კაკლის გადარგვის სამუშაოებს ჩაატარებს შესაბამისი სკეც ტექნიკის და გამოცდილების მქონე იურიდიული პირი.

განაშენიანების რეგულირების გეგმა

ფორმატი A3
თიბათვე 2018
ექსპლიკაცია
პირ. ნიშნები
დამკვეთი: შ.პ.ს. "კომპანია ჯაოკინი" ს/კ 200031241
პროექტის სახელწოდება: სავაჭრო ცენტრი (სარემონტო-მოსაპირკეთებელი მასალები) ქ.თბილისი, სოფ. დიღომი ს/კ 01.72.14.034.753
გამწვანების პროექტი
საპროექტო ორგანიზაცია: შ.პ.ს. "აზიმუტი" ს/კ 208146095 მის: ვაჟა ფშაველას გამზ. № 70 ა ტელ:2211110 www. azimuri.ge azimuti2012@gmail.com
AZIMUTI LTD
პროექტანტი: თ. ნიკოლეიშვილი
არქიტექტორი: დ. დანელია
სტადია:არქ.პროექტი

საკადასტრო-საგამოფენო ცენტრი
ქ.თბილისი, სოფ. დიღომი
ს/კ 01.72.14.034.753

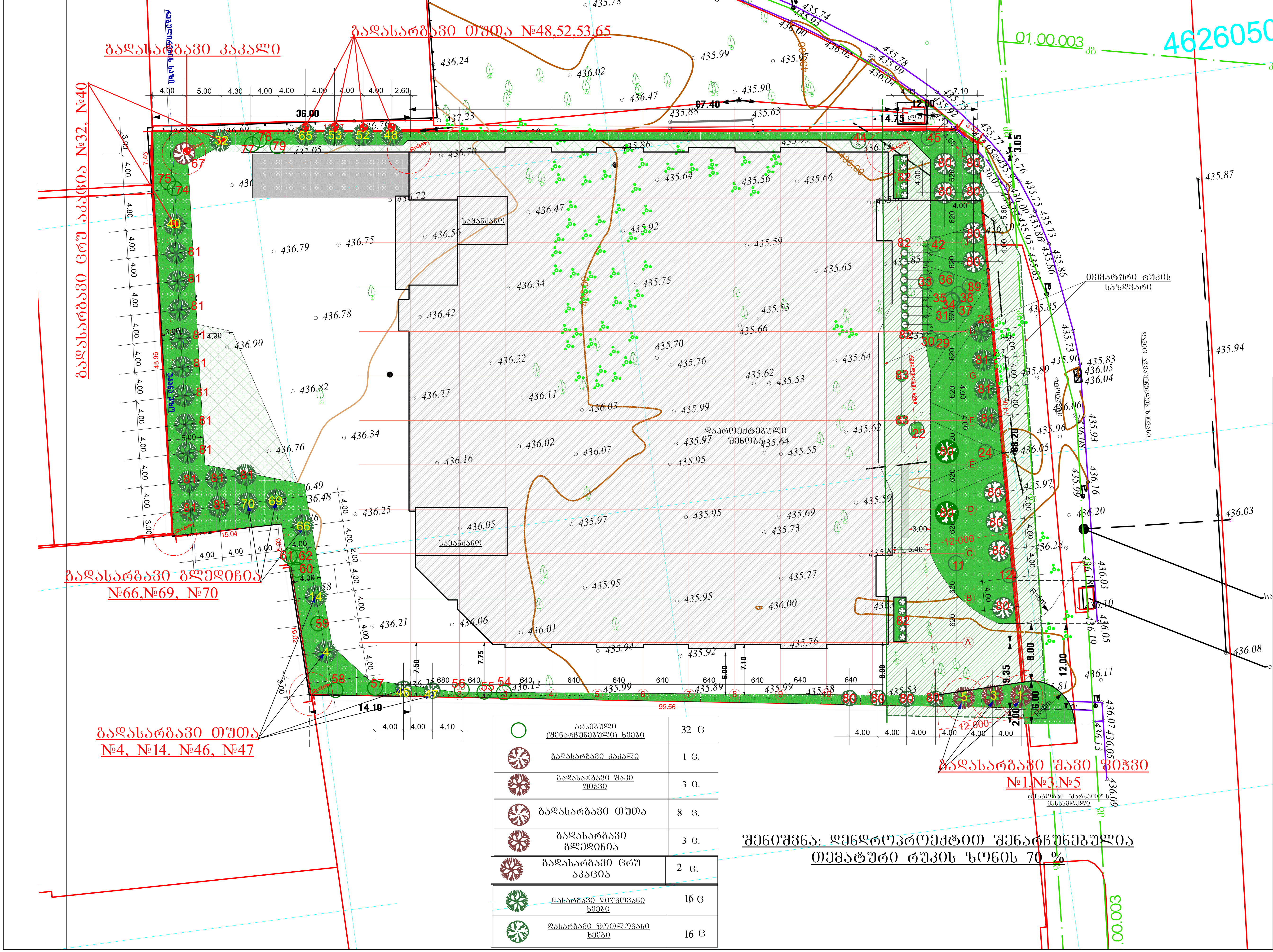
გამწვანების დენდროლოგიური პროექტი

გვ№3

სავალდებულოდ ასათვისებელი გამწვანების ფართი კ3=0.2 1770.8 მ²

პროექტით ათვისებული გამწვანების ფართი 1779 მ² კ3=0.2

ტერიტორიის ფართი 8854 მ²



	არსებული (შენარჩუნებული) ხეები	32 ც
	გადასარგავი კაკალი	1 ც.
	გადასარგავი შავი ფიჭვი	3 ც.
	გადასარგავი თუთა	8 ც.
	გადასარგავი გლედიჩია	3 ც.
	გადასარგავი ცრუ აკაცია	2 ც.
	დასარგავი წიწვოვანი ხეები	16 ც
	დასარგავი ფოთლოვანი ხეები	16 ც

შენიშვნა: დენდროპროექტით შენარჩუნებულია თემატური რუკის ზონის 70 %

ფორმატი A3

თბილისი 2018

ექსპლიკაცია

პირ. ნიშნები

გამწვანებების რეგულირების გეგმა

დამკვეთი

შ.პ.ს. "კომპანია ჯაოკენი"

ს/კ 200031241

პროექტის სახელწოდება

სავაჭრო ცენტრი

(სარემონტო-მოსაპირკეთებელი მასალები)

ქ.თბილისი, სოფ. დიღომი
ს/კ 01.72.14.034.753

გამწვანების პროექტი

საპროექტო ორგანიზაცია

შ.პ.ს. "აზიმუტი"
ს/კ 208146095
მის: ვაჟა ფშაველას გამზ. № 70 ბ
ტელ:2211110
www. azimuri.ge
azimuti2012@gmail.com

შპს აზიმუთი AZIMUTI LTD

პრეზიდენტი: თ. ნიკოლეიშვილი

არქიტექტორი: ლ. დანელია

სტადია:არქ.პროექტი

სავაჭრო-საგამოფენო ცენტრი
ქ.თბილისი, სოფ. დიღომი
ს/კ 01.72.14.034.753

გამწვანების დენდროლოგიური პროექტი

გვ№4

საქართველო
ქ. თბილისის მერია
სსიპ თბილისის არქიტექტურის სამსახური

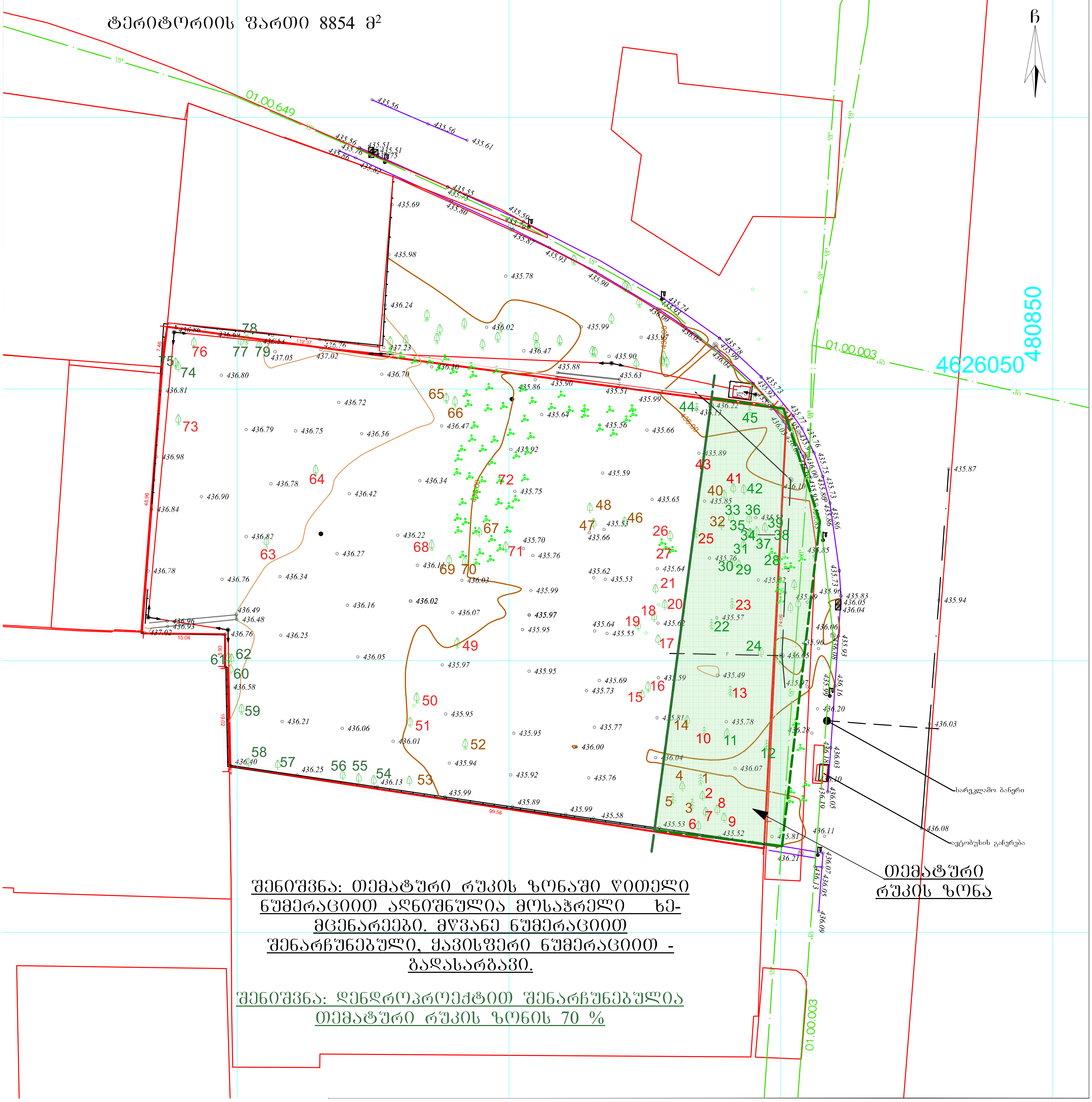
ქალაქი თბილისი, სოფელი დიღომი 8854კვ.მ არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების ს/კ №017214034753 მიწის ნაკვეთის ტოპოგრაფიული

გეგმა

სამსახურის უფროსი

თემატური რუკის ზონაში არსებული მოსაჭრელი და შესანარჩუნებელი ხე-მცენარეების ტაქსაციის გეგმა

ტერიტორიის ფართი 8854 მ²



შენიშვნა: თემატური რუკის ზონაში წითელი ნუმერაციით აღნიშნულია მოსაჭრელი ხე-მცენარეები. მწვანე ნუმერაციით შენარჩუნებული, ყავისფერი ნუმერაციით - გადასარგავი.

შენიშვნა: დენდროპროექტით შენარჩუნებულია თემატური რუკის ზონის 70 %

OMI_017214034753_JAOKENI_TOPO\DIGOMI_10_11.DWG Model Nov 16, 2017-4:24pm

განაშენიანების რეგულირების გეგმა

ფორმატი A3

თებერვალი 2018

ექსპლიკაცია

პირ. ნიშნები

დამკვეთი: შ.პ.ს. "კომპანია ჯაოკენი" ს/კ 200031241

პროექტის სახელწოდება: სავაჭრო ცენტრი (საოფისე-მოსარეკრეაციო მასალებით) ქ.თბილისი, სოფ. დიღომი ს/კ 01.72.14.034.753

გამწვანების პროექტი

საპროექტო ორგანიზაცია: შ.პ.ს. "აზიმუთი" ს/კ 208146095 მის: ვაჟა ფშაველას გამზ. № 70 ბ ტელ: 2211110 www. azimuri.ge azimuti2012@gmail.com

AZIMUTI LTD

პროექტის ავტორი: თ. ნაცვლიშვილი

არქიტექტორი: დ. დანელია

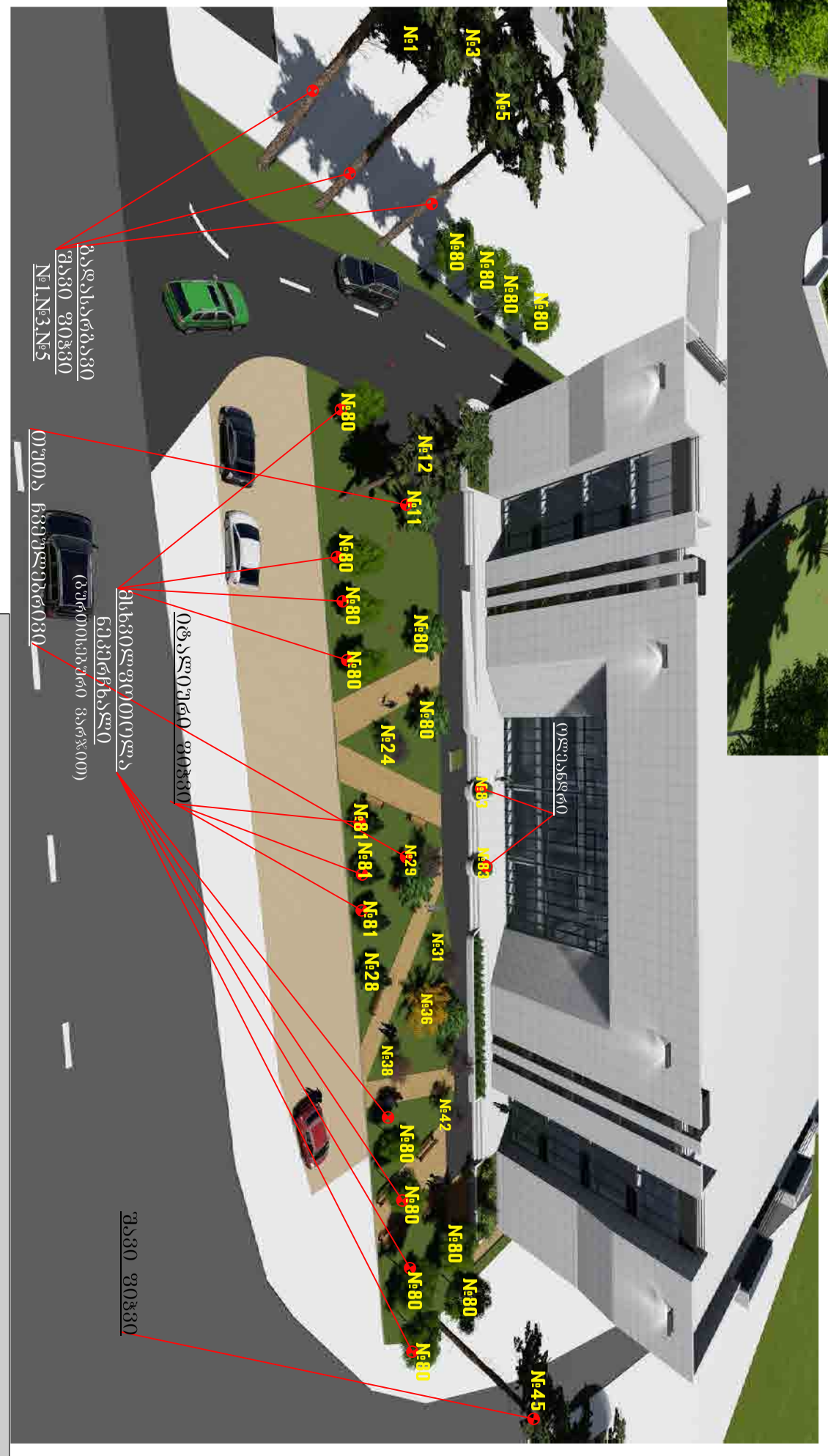
სტადია:არქ.პროექტი

ბაზრობის მშენებლობა ვაზიანში

სავაჭრო-საბავშვო ცენტრი
ქ.თბილისი, სოფ. დიდომი
ს/კ 01.72.14.034.753







ვაზიანის ბაზრობის განლაგების სქემა (ფეხით მოსიარულეთა ზონა და ავტომობილების პარკინგი)

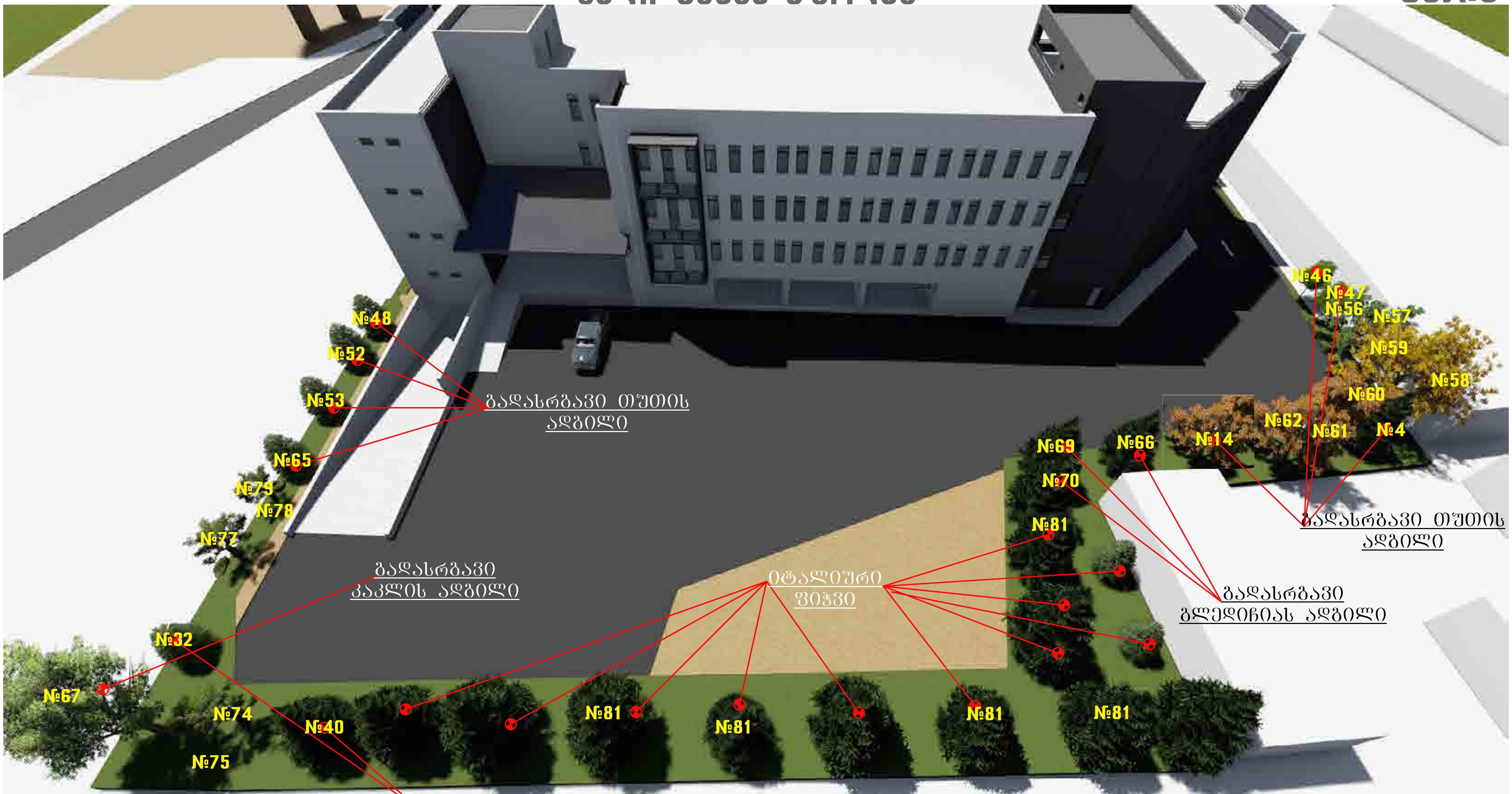
23№5

ფორმატი	A3
თბილისი 2018	
ექსპლიკაცია	
პირ. ნიშნები	
დამკვეთი	შ.პ.ს. "კომპანია ჯაოკენი" ს/კ 200031241
პროექტის სახელწოდება	სავაჭრო ცენტრი (სარემონტო-მოსაპირკეთებელი მასალები) ქ.თბილისი, სოფ. დიდომი ს/კ 01.72.14.034.753
	ბაზრობის პროექტი
საპროექტო ორგანიზაცია	შ.პ.ს. "აზიმუტი" ს/კ 208146095 მის: ვაჟა ფშაველას გამზ. № 70 ბ ტელ:2211110 www. azimuri.ge azimuti2012@gmail.com
	პრეზიდენტი: თ. ნიკოლეიშვილი
	არქიტექტორი: ლ. დანელია
	სტადია:არქ.პროექტი

გამწვანების დენდროლოგიური პროექტი

ხედი უკანა ეზოდან

გვ№6









განაშენიანების რეგულირების გეგმა

ფორმატი A3	
თებერვალი 2018	
ექსპლიკაცია	
პირ. ნიშნები	
დამკვეთი	შ.პ.ს. "ქოშანია ჯგუფი" ს/კ 200031241
პროექტის სახელწოდება	სავაჭრო ცენტრი (სარემონტო-მოსაპირკეთებელი მასალები) ქ.თბილისი, სოფ. დიღომი ს/კ 01.72.14.034.753
	გამწვანების პროექტი
საპროექტო ორგანიზაცია	შ.პ.ს. "აზიმუტი" ს/კ 208146095 მის: ვაჟა ფშაველას გამზ. № 70 ბ ტელ:2211110 www. azimuri.ge azimuti2012@gmail.com
პროექტის ავტორი: თ. ნადირაშვილი	
არქიტექტორი: ლ. დანელია	
სტადია:არქ.პროექტი	

სავაჭრო-საგამოფენო ცენტრი
ქ.თბილისი, სოფ. დიღომი
ს/კ 01.72.14.034.753

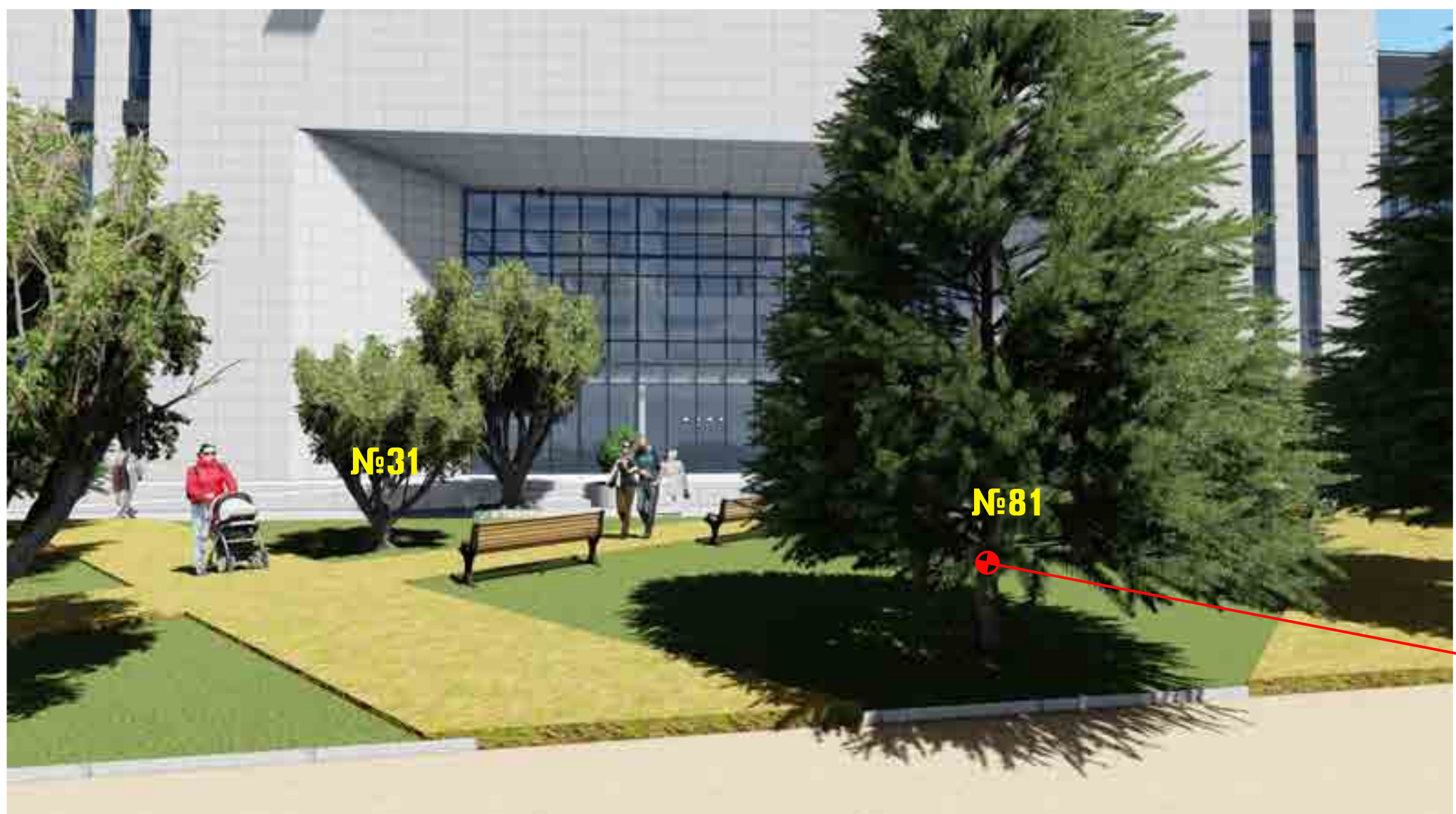
გამწვანების დენდროლოგიური პროექტი

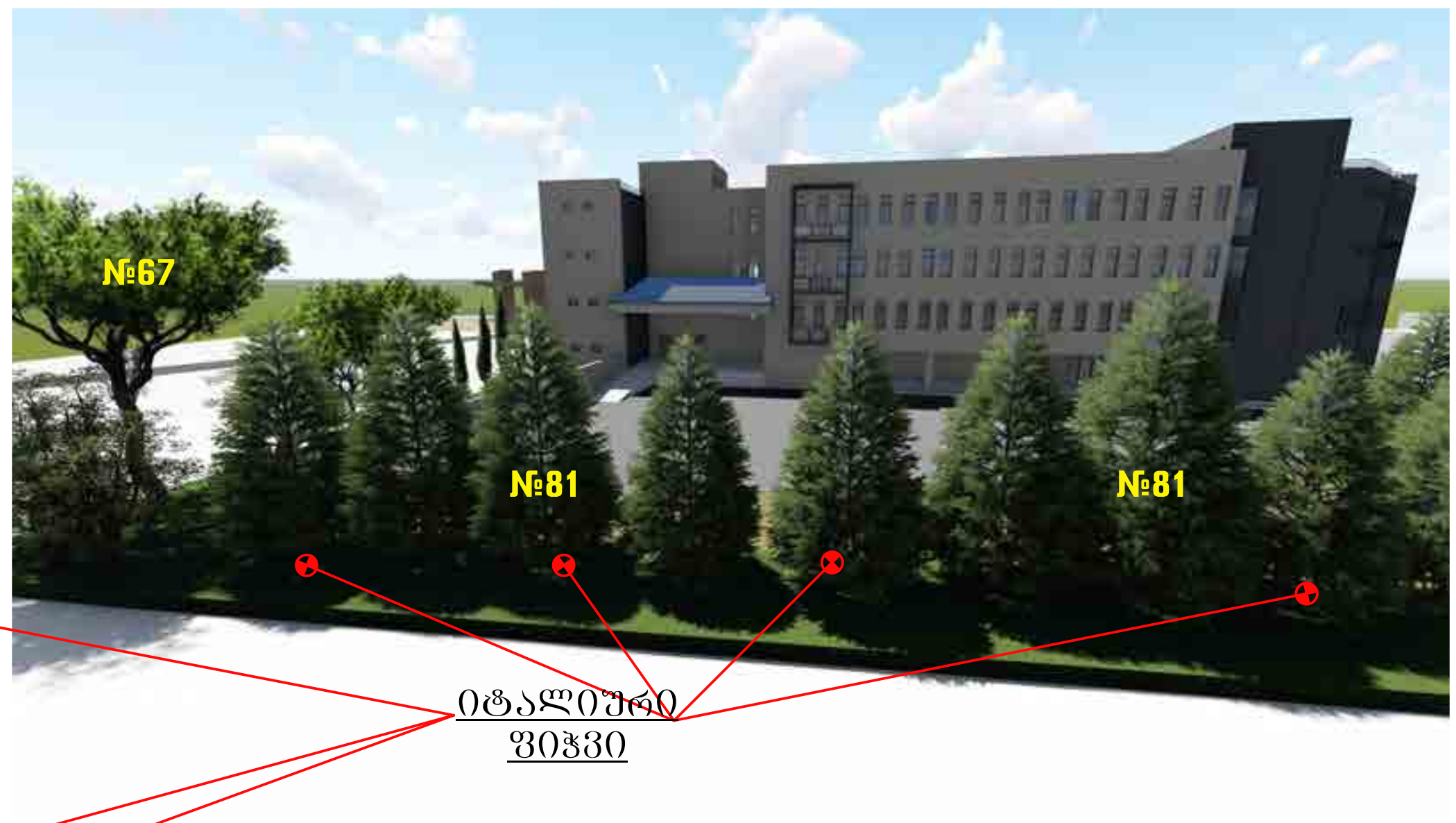
გვ№7



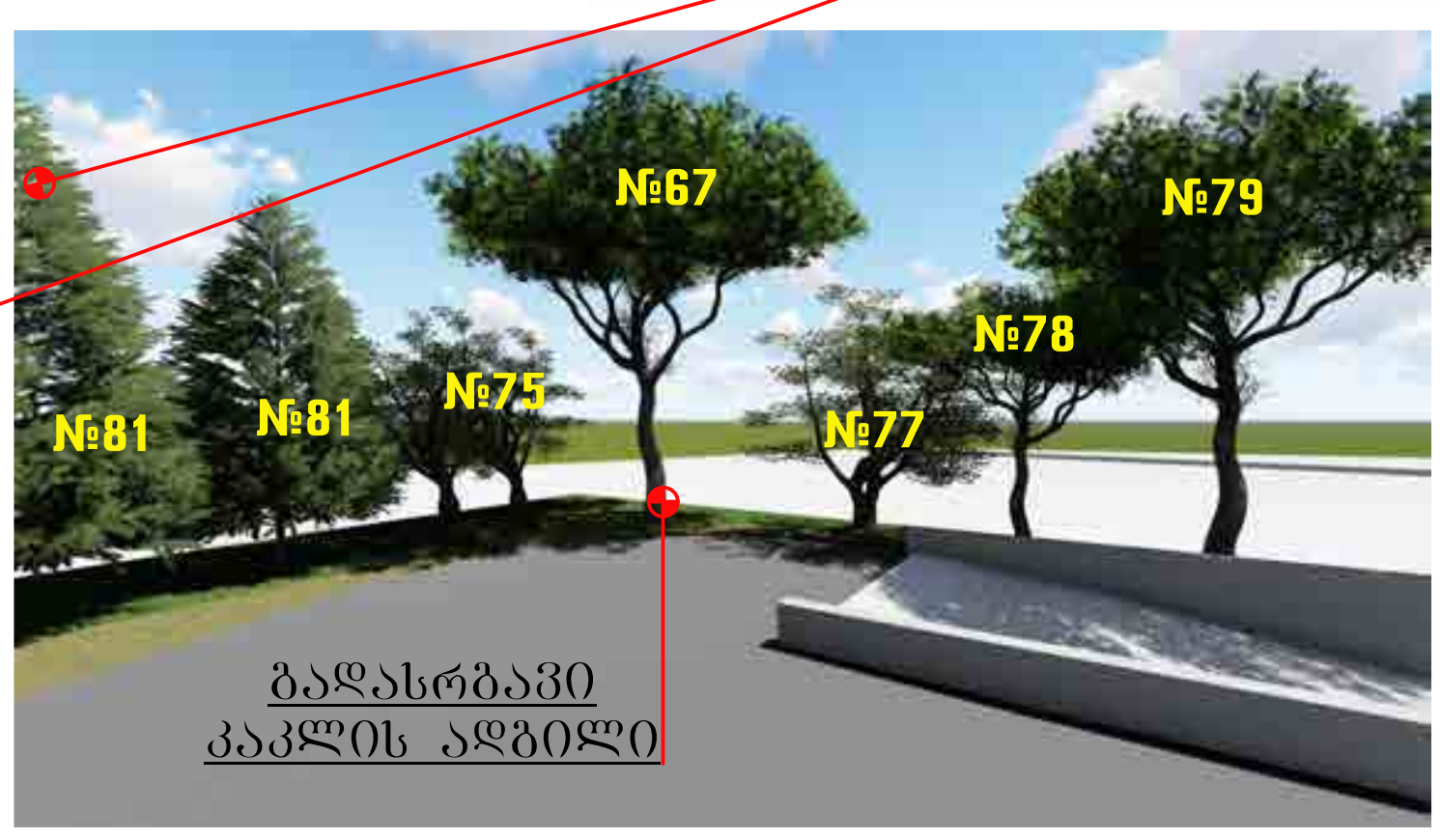














განაშენიანების რეგულირების გეგმა

ფორმატი A3
თებერვალი 2018
ექსპლიკაცია
პირ. ნიშნები
დამკვეთი
ს/კ 200031241
პროექტის დასახელება
სავაჭრო ცენტრი
ქ.თბილისი, სოფ. დიღომი
ს/კ 01.72.14.034.753
გამწვანების პროექტი
საპროექტო ორგანიზაცია
შ.პ.ს. "აზიმუტი"
ს/კ 208146095
მის: ვაჟა ფშაველას გამზ. № 70 ბ
ტელ: 2211110
www.azimuri.ge
azimuti2012@gmail.com
AZIMUTI LTD

დენდროლოგიური პროექტის საინფორმაციო დაფა

1. მისამართი: ქ. თბილისი სოფ. დიღომი, ს.კ. 01.72.14.034.753

2. დამკვეთი: მესაკუთრე შ.პ.ს. კომპანია ჯაოკენი

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

4. სავალდებულოდ ასათვისებელი გამწვანების ფართი:

კ30.2 1770.8 კ3.მ

5. დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი -- 2018 წ.

დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი - 2021 წ.

6. არსებული ხე-მცენარეების სახეობა:

4 ძირი შავი ფიჭვი, 10 ძირი თუთა, 11 ძირი ცრუ აკაცია, 3 ძირი ლელვი,

2 ძირი ტყემალი, 1 ძირი ამერიკული ნეკერჩხალი,

1 ძირი ქლიავი.

7. გადასარგავი ხე-მცენარეების სახეობა: 1 ძირი კაკალი, 3 ძირი შავი ფიჭვი, 8 ძირი თუთა ჩვეულებრივი, 3 ძირი გლედიჩია და 2 ძირი ცრუ აკაცია

8. დასარგავი ხე-მცენარეების სახეობა:
გარშემოწერილობა 20 ს.მ.-დან

16 ძირი ნეკერჩხალი ბურთისებრი ვარჯით,

16 ძირი იტალიური ფიჭვი, 18 ძირი კვიდო, 2 ოლეანდრი.

9. ხე-მცენარეების მოვლაზე პასუხისმგებელი პირი:

შ.პ.ს. კომპანია ჯაოკენი

10. გასაშენებელი ხე-მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა

3 წელი.



100

60

შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება
ფორესთ კომპანი

Limited Liability Company
Forest Company

N 001/507

20.05.2019 წ.

შპს "კომპანია ჯაოკენი"

ID ნომერი:200031241

გაცნობებთ, რომ შპს ‘ფორესთ კომპანი“ მზადაა განახორციელოს (მისამართი:ქალაქი თბილისი, სოფელი დიღომი; საკადასტრო კოდი: N 01.72.14.034.753) თქვენს მიერ მოთხოვნილი 5 ძირი ხის გადარგვა თანდართული მეთოდოლოგიით მცენარის არასავეგეტაციო პერიოდში ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის მიერ გაცემული შესაბამისი ნებართვის წარმოდგენის და ხელშეკრულების გაფორმების შემდგომ, კერძოდ, 3 ძირი (N 1, N 3, N 5) შავი ფიჭვი (Pinus nigra), 1 ძირი (N 67) კაკლის ხე (Juglans regia) და 1 ძირი (N 70) გლედიჩია (Gleditsia).

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

პატივისცემით,
დირექტორი
დავით კობახიძე

0101, საქართველო, თბილისი, ც. დადიანის ქ. N 7,სავაჭრო ცენტრი ქარვასლა, ოფისი ბ-412, ტელ +995 551 606226
,Apt B-412, N 7 C. Dadiani st, Tbilisi, Georgia, Post Index 0101, Tel: (+995) 551 606226, Email: davitkob@gmail.com

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 20.05.2019წ.
მისამართი: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიღომი
საკადასტრო კოდი: N 01.72.14.034.753
ფართობი: 8854.00 კვ.მ.
დამკვეთი: შპს "კომპანია ჯაოკენი" ID ნომერი:200031241
გადასარგავი მწვანე ნარგავების საერთო რაოდენობა: 5

გადასარგავი ხემცენარეების ნუსხა ტაქსაციური მაჩვენებლების და კომის ზომების მითითებით

ცხრილი N 1

რიგ N	ხის N	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	კომის სიგანე სმ	Do დიამეტრი 10სმ-ზე	Dt დიამეტრი 1.3 მ-ზე	H სიმაღლე მ	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	1	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	ხე	449	44.9	33.1	8	დაავადებული	შესაძლებელია გადარგვა
2	3	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	ხე	516	51.6	46.6	8	დაავადებული	შესაძლებელია გადარგვა
3	5	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	ხე	564	56.4	47.5	8	დაავადებული	შესაძლებელია გადარგვა
4	67	კაკლის ხე (Juglans regia)	ხე	478	47.8	13.7	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
5	70	გლედიჩია (Gleditsia)	ხე	258	25.8	21.7	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

სულ გადარგვას დაექვემდებარება 5 ძირი ხე, მათ შორის 3 ძირი (N 1, N 3, N 5) შავი ფიჭვი (Pinus nigra), 1 ძირი (N 67) კაკლის ხე (Juglans regia) და 1 ძირი (N 70) გლედიჩია (Gleditsia). 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: 1 ძირი (N 67) კაკლის ხე (Juglans regia) და 1 ძირი (N 70) გლედიჩია (Gleditsia).

0101, საქართველო, თბილისი, ც. დადიანის ქ. N 7,სავაჭრო ცენტრი ქარვასლა, ოფისი ბ-412, ტელ +995 551 606226
,Apt B-412, N 7 C. Dadiani st, Tbilisi, Georgia, Post Index 0101, Tel: (+995) 551 606226, Email: davitkob@gmail.com

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*

0101, საქართველო, თბილისი, ც. დადიანის ქ. N 7,სავაჭრო ცენტრი ქარვასლა, ოფისი ბ-412, ტელ +995 551 606226
,Apt B-412, N 7 C. Dadiani st, Tbilisi, Georgia, Post Index 0101, Tel: (+995) 551 606226, Email: davitkob@gmail.com

წერილის ნომერი: **18-01191471838**
თარიღი: **27/05/2019**
პინი: **5604**

ადრესატი: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის სსიპ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახური
მისამართი: შარტავას 7

გადაამოწმეთ: **document.municipal.gov.ge**

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურმა (შემდგომში მოხსენებული, როგორც „სამსახური”), განიხილა თქვენი 2019 წლის 22 მაისის #60-01191423457 წერილი (AR1678857) და თანდართული დოკუმენტაცია, რომლითაც ითხოვთ მოქალაქე ჯემალ ჯაოშვილის მომართვის საფუძველზე ქ. თბილისში, სოფელი დიღომი (ს.კ. #01.72.14.034.753) (ფუნქციური ზონა: სსზ-2) შპს „კომპანია ჯაოკენის“ საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთში, IV კლასის სავაჭრო-საგამოფენო ცენტრის მშენებლობის მიზნით, არქიტექტურული პროექტის შეთანხმების ეტაპზე, გამწვანების პროექტთან და მწვანე ნარგავებთან დაკავშირებით სამსახურის პოზიციის დაფიქსირებას.

გაცნობებთ, რომ წარმოდგენილი გამწვანების პროექტის ფარგლებში, ტერიტორიაზე არსებული (49 ძირი) და ახალი გამწვანებული სივრცეების მოსაწყობად შემოთავაზებული 52 ერთეული (16 ძირი იტალიური ფიჭვი; 16 ძირი ბურთისებრი ნეკერჩხალი, 2 ძირი ოლეანდრი, 18 ძირი კვიდო) მცენარე სრულად ითვისებს კ3 გამწვანების კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობს (1770,8 კვ.მ). გასამწვანებლად შემოთავაზებული საპროექტო მცენარეები (სახეობები შერჩეულია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მთავრობის 2018 წლის 8 თებერვლის #05.14.147 განკარგულებით დამტკიცებული პრიორიტეტული ხეების სიიდან) შერჩეულია კლიმატური, ნიადაგობრივი, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით.

ამდენად, სამსახური თანახმაა არსებული სახით დამტკიცდეს გამწვანების პროექტი.

ინფორმაციის სახით მოგახსენებთ, რომ საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის N57 დადგენილების „მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ“ მე-40 მუხლის მე-3^1 პუნქტისა და 47-ე მუხლის პირველი პუნქტის „ნ^1“ ქვეპუნქტის საფუძველზე, საინფორმაციო დაფის ესკიზზე, გამწვანების პროექტის შეთანხმების თარიღის გრაფის შევსება მშენებლობის ნებართვის აღებამდე განმცხადებელს არ მოეთხოვება, ასევე არ არის მითითებული დასარგავი ნერგების სიმაღლე (წიწვოვანი ხის დარგვის შემთხვევაში ნერგის სიმაღლე უნდა იყოს არანაკლებ 3 მეტრი, ხოლო ფოთლოვანის შემთხვევაში-არანაკლებ 3.5 მეტრი).

რაც შეეხება მწვანე ნარგავების გადარგვის საკითხს გაცნობებთ, რომ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის #17-55 დადგენილებით დამტკიცებული „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის“ (შემდგომში მოხსენებული, როგორც „დადგენილება“) მე-2 თავის, 21-ე და 21^1-ე მუხლების შესაბამისად, ვინაიდან, სამშენებლოდ გამოსაყენებელ ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავები ჯანსაღი ეგზემპლარებია, ექვემდებარება გადარგვას, რაც დასტურდება ექსპერტის მიერ, ასევე, იმის გათვალისწინებით, რომ მწვანე ნარგავების გადარგვას ენიჭება უპირატესობა მოჭრასთან მიმართებით, სამსახური გასცემს ქ. თბილისში, სოფელი დიღომი (ს.კ. #01.72.14.034.753) არსებული 3 ძირი შავი ფიჭვის (#1-D44,9სმ; #3-D51,6სმ; #5-D56,4სმ), 1 ძირი კაკლის ხის (#67-D47,8სმ) და 1 ძირი გლედიჩიას (#70-D25,8სმ) იმავე საკადასტრო ერთეულში გადარგვაზე ნებართვას, მშენებლობის ნებართვის/წერილობითი თანხმობის წარმოდგენის შემთხვევაში.

აქვე მოგახსენებთ, რომ მშენებლობის პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენების მართვა უნდა

განხორციელდეს საქართველოს კანონის „ნარჩენების მართვის კოდექსის“ შესაბამისად. იმ შემთხვევაში თუ წარმოქმნილი ინერტული ნარჩენები გამოიყენება ამოვსების ოპერაციებისთვის ან მშენებლობის მიზნებისთვის, საჭიროა მომზადდეს პროექტი, რომელიც უნდა შეთანხმდეს შესაბამის უწყებასთან (ნარჩენების მართვის კოდექსი 21-ე მუხლის 5^1-ე პუნქტი).

წინამდებარე ინდივიდუალური ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტი შესაძლოა გასაჩივრდეს ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერთან (ქალაქი თბილისი, ჟ. შარტავას ქუჩა N7), დაინტერესებული მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში.

პატივისცემით,

გიგა გიგაშვილი

პირველადი სტრუქტურული ერთეულის
ხელმძღვანელი (საქალაქო სამსახურის უფროსი)

გამოყენებულია კვალიფიციური
ელექტრონული ხელმოწერა/
ელექტრონული შტამპი

გადარგვის პროექტი

თარიღი: 20.05.2019წ.
მისამართი: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიღომი
საკადასტრო კოდი: N 01.72.14.034.753
ფართობი: 8854.00 კვ.მ.
დამკვეთი: შპს "კომპანია ჯაოკენი" ID ნომერი:200031241
გადასარგავი მწვანე ნარგავების საერთო რაოდენობა: 5

გადასარგავი ხემცენარეების ნუსხა ტაქსაციური მაჩვენებლების და კომის ზომების მითითებით

ცხრილი N 1

რიგ N	ხის N	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	კომის სიგანე სმ	Do დიამეტრი 10სმ-ზე	Dt დიამეტრი 1.3 მ-ზე	H სიმაღლე მ	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	1	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	ხე	449	44.9	33.1	8	დაავადებული	შესაძლებელია გადარგვა
2	3	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	ხე	516	51.6	46.6	8	დაავადებული	შესაძლებელია გადარგვა
3	5	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	ხე	564	56.4	47.5	8	დაავადებული	შესაძლებელია გადარგვა
4	67	კაკლის ხე (Juglans regia)	ხე	478	47.8	13.7	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
5	70	გლედიჩია (Gleditsia)	ხე	258	25.8	21.7	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა

სულ გადარგვას დაექვემდებარება 5 ძირი ხე, მათ შორის 3 ძირი (N 1, N 3, N 5) შავი ფიჭვი (Pinus nigra), 1 ძირი (N 67) კაკლის ხე (Juglans regia) და 1 ძირი (N 70) გლედიჩია (Gleditsia). 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: 1 ძირი (N 67) კაკლის ხე (Juglans regia) და 1 ძირი (N 70) გლედიჩია (Gleditsia).

0101, საქართველო, თბილისი, ც. დადიანის ქ. N 7,სავაჭრო ცენტრი ქარვასლა, ოფისი ბ-412, ტელ +995 551 606226
,Apt B-412, N 7 C. Dadiani st, Tbilisi, Georgia, Post Index 0101, Tel: (+995) 551 606226, Email: davitkob@gmail.com

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*

0101, საქართველო, თბილისი, ც. დადიანის ქ. N 7,სავაჭრო ცენტრი ქარვასლა, ოფისი ბ-412, ტელ +995 551 606226
,Apt B-412, N 7 C. Dadiani st, Tbilisi, Georgia, Post Index 0101, Tel: (+995) 551 606226, Email: davitkob@gmail.com

საექსპერტო დასკვნა

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე

თარიღი: 25.09.2018წ
მისამართი: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიღომი
საკადასტრო კოდი: N 01.72.14.034.753
ფართობი: 8854.00 კვ.მ.
დამკვეთი: შპს "კომპანია ჯაოკენი" ID ნომერი:200031241
ტერიტორიაზე არსებული და შეფასებული მწვანე ნარგავების საერთო რაოდენობა: 79

ინფორმაცია

მწვანე ნარგავების სახეობის, დიამეტრის და მდგომარეობის შესახებ

ცხრილი N 1

ხის N	სახეობა	Do დიამეტრი 10სმ-ზე	Dt დიამეტრი 1.3 მ-ზე	Do 1სმ-დან-4სმ-მდე ცალი	Do 4.1სმ-დან-8სმ-მდე ცალი	H სიმაღლე მ	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	44.9	33.1			8	დაავადებული	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
2	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)			5		4	ჯანსაღი	ჯგუფში 5 ერთეული
3	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	51.6	46.8			8	დაავადებული	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
4	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	8.0	4.8			3	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა, ორკაპი
5	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	56.4	47.5			8	დაავადებული	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
6	ტყემალი (Prúnus cerasiféra)	4.8	3.8			3	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
7	იფანი ამერიკული (Fraxinus americana)			4		3	ჯანსაღი	ჯგუფში 4 ერთეული
8	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)			4		2.5	ჯანსაღი	ჯგუფში 4 ერთეული
9	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)				3	4	ჯანსაღი	ჯგუფში 3 ერთეული
10	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	38.2	34.7			8	დაავადებული	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
11	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)				5	4	ჯანსაღი	ჯგუფში 5 ერთეული
12	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	30.3	25.2			7	დაავადებული	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა

დავით კობახიძე პ/ნ 01023000633, საქართველო, თბილისი, 0178 , ი. სიხარულიძის ქ, N 1 , ტელ: (+559) 551 60 62 26 11
Davit Kobakhidze I/D 01023000633, Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, 0178. Tel: (+559) 551 60 62 26 Email: davitkob@gmail.com

13	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	35.7	30.9			7	დაავადებული	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
14	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	9.6	4.8			3	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
15	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	53.2	8.0			5	ხმობადი	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა, გადაჭრილზე ამონაყარი
16	ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer negundo)			3		2.5	ჯანსაღი	ჯგუფში 3 ერთეული
17	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)			4		3	ჯანსაღი	ჯგუფში 4 ერთეული
18	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)			5		3	ჯანსაღი	ჯგუფში 5 ერთეული
19	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)			5		3	ჯანსაღი	ჯგუფში 5 ერთეული
20	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)			3		3	ჯანსაღი	ჯგუფში 3 ერთეული
21	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)			6		4	ჯანსაღი	ჯგუფში 6 ერთეული
22	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	42.4	36.3			6	დაავადებული	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
23	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	32.2	28.7			6	ხმობადი	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
24	ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia)	15.9	4.5			3.5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა, მრავალღეროიანი
25	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	69.4	57.3			8	დაავადებული	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
26	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	44.6	8.9			4	ხმობადი	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
27	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)			12		4	ჯანსაღი	ჯგუფში 12 ერთეული
28	ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia)			3		2	ჯანსაღი	ჯგუფში 3 ერთეული
29	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)				6	3.5	ჯანსაღი	ჯგუფში 6 ერთეული
30	ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia)	6.4	3.5			3	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
31	ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia)	8.0	4.8			4	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
32	ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia)	6.4	3.8			4	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
33	ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia)	8.3	4.8			4	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
34	ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia)	8.6	5.7			3.5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
35	ცრუ აკაცია (Robinia	21.7	9.9			5.5	ჯანსაღი	შესაძლებელია

დავით კობახიძე ი/წ 01023000633, საქართველო, თბილისი, 0178 , ი. სიხარულიძის ქ, N 1 , ტელ: (+559) 551 60 62 26 11
Davit Kobakhidze I/D 01023000633, Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, 0178. Tel: (+559) 551 60 62 26 Email: davitkob@gmail.com

	pseudoacacia)							გადარგვა
36	ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia)			3		2	ჯანსაღი	ჯგუფში 3 ერთეული
37	ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer negundo)			5		2.5	ჯანსაღი	ჯგუფში 5 ერთეული
38	ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia)	8.9	3.5			3	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა, ორკაპი
39	ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia)	5.1	3.8			3	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
40	ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia)	7.6	4.5			3.5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
41	ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia)			3		3	ჯანსაღი	ჯგუფში 3 ერთეული
42	ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia)			2		3	ჯანსაღი	ჯგუფში 2 ერთეული
43	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	47.8	43.3			8	დაავადებული	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
44	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	29.3	22.9			6	დაავადებული	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
45	შავი ფიჭვი (Pinus nigra)	28.7	24.2			6	დაავადებული	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
46	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	6.4	3.5			2.5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
47	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	6.4	3.2			2.5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
48	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	6.4	2.9			2.5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
49	ტყემალი (Prúnus cerasiféra)	14.3	8.0			4	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
50	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)				9	5	ჯანსაღი	ჯგუფში 9 ერთეული
51	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	46.2	9.6			5	ხმობადი	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
52	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	11.1	4.8			3.5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა, ორკაპი
53	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)				2	3.5	ჯანსაღი	ჯგუფში 2 ერთეული
54	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	15.9	9.6			6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
55	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	14.3	4.8			4	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა, მრავალღეროიანი
56	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	15.6	5.1			4	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა, მრავალღეროიანი
57	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	17.5	5.4			5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა, მრავალღეროიანი

დავით კობახიძე ი/წ 01023000633, საქართველო, თბილისი, 0178 , ი. სიხარულიძის ქ, N 1 , ტელ: (+559) 551 60 62 26 11
Davit Kobakhidze I/D 01023000633, Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, 0178. Tel: (+559) 551 60 62 26 Email: davitkob@gmail.com

58	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	14.3	5.7			5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა, მრავალღეროიანი
59	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	59.6	12.7			7	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი
60	ქლიავი (Prunus domestica)	14.3	7.3			4	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
61	ლეღვი (Ficus carica)	15.6	8.0			4	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
62	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	19.1	11.1			5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
63	კაკლის ხე (Juglans regia)	39.5	32.5			8	ხმობადი	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
64	კაკლის ხე (Juglans regia)	73.2	70.1			8	ხმობადი	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
65	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)				7	6	ჯანსაღი	ჯგუფში 7 ერთეული
66	გლედიჩია (Gleditsia)	11.1	6.4			5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
67	კაკლის ხე (Juglans regia)	47.8	13.7			6	ჯანსაღი	
68	იფანი ამერიკული (Fraxinus americana)			7		4	ჯანსაღი	ჯგუფში 7 ერთეული
69	გლედიჩია (Gleditsia)				5	5	ჯანსაღი	ჯგუფში 5 ერთეული
70	გლედიჩია (Gleditsia)	38.2	15.3			7	ჯანსაღი	
71	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)				5	5.5	ჯანსაღი	ჯგუფში 5 ერთეული
72	ალუბალი (Prunus cerasus)			200		3	ჯანსაღი	ჯგუფში 200 ერთეული
73	ლეღვი (Ficus carica)	79.6	20.7			6	ხმობადი	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
74	თუთა ჩვეულებრივი (Morus)	14.3	11.1			5.5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
75	ლეღვი (Ficus carica)	47.8	19.1			5	ჯანსაღი	
76	კაკლის ხე (Juglans regia)	41.7	35.0			7	ხმობადი	იხ.ლაბორატორიული დასკვნა
77	ლეღვი (Ficus carica)				8	5	ჯანსაღი	ჯგუფში 8 ერთეული
78	ტყემალი (Prúnus cerasiféra)	23.9	11.5			4	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
79	ტყემალი (Prúnus cerasiféra)	31.8	8.9			4	ჯანსაღი	ორკაპი

ტერიტორიაზე განთავსებული 79 ძირი ხე–მცენარის ნუსხა სახეობების მიხედვით

ჯგუფებად მდგომი ხეებია 26 ძირი, კერძოდ:

N 2 ჯგუფში 5 ერთეული **თუთა ჩვეულებრივი (Morus);**

დავით კობახიძე პ/ნ 01023000633, საქართველო, თბილისი, 0178 , ი. სიხარულიძის ქ, N 1 , ტელ: (+559) 551 60 62 26 11
Davit Kobakhidze I/D 01023000633, Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, 0178. Tel: (+559) 551 60 62 26 Email: davitkob@gmail.com

N 7 ჯგუფში 4 ერთეული იფანი ამერიკული (Fraxinus americana);
N 8 ჯგუფში 4 ერთეული თუთა ჩვეულებრივი (Morus);
N 9 ჯგუფში 3 ერთეული თუთა ჩვეულებრივი (Morus);
N 11 ჯგუფში 5 ერთეული თუთა ჩვეულებრივი (Morus);
N 16 ჯგუფში 3 ერთეული ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer negundo);
N 17 ჯგუფში 4 ერთეული თუთა ჩვეულებრივი (Morus);
N 18 ჯგუფში 5 ერთეული თუთა ჩვეულებრივი (Morus);
N 19 ჯგუფში 5 ერთეული თუთა ჩვეულებრივი (Morus);
N 20 ჯგუფში 3 ერთეული თუთა ჩვეულებრივი (Morus);
N 21 ჯგუფში 6 ერთეული თუთა ჩვეულებრივი (Morus);
N 27 ჯგუფში 12 ერთეული თუთა ჩვეულებრივი (Morus);
N 28 ჯგუფში 3 ერთეული ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia);
N 29 ჯგუფში 6 ერთეული თუთა ჩვეულებრივი (Morus);
N 36 ჯგუფში 3 ერთეული ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia);
N 37 ჯგუფში 5 ერთეული ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer negundo);
N 41 ჯგუფში 3 ერთეული ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia);
N 42 ჯგუფში 2 ერთეული ცრუ აკაცია (Robinia pseudoacacia);
N 50 ჯგუფში 9 ერთეული თუთა ჩვეულებრივი (Morus);
N 53 ჯგუფში 2 ერთეული თუთა ჩვეულებრივი (Morus);
N 65 ჯგუფში 7 ერთეული თუთა ჩვეულებრივი (Morus) ;
N 68 ჯგუფში 7 ერთეული იფანი ამერიკული (Fraxinus americana);
N 69 ჯგუფში 5 ერთეული გლედიჩია (Gleditsia);
N 71 ჯგუფში 5 ერთეული თუთა ჩვეულებრივი (Morus);
N 72 ჯგუფში 200 ერთეული ალუბალი (Prunus cerasus);
N 77 ჯგუფში 8 ერთეული ლეღვი (Ficus carica).

ერთეულად მდგომი ხეებია 53 ძირი, კერძოდ:

1. *საქართველოს წითელ ნუსხაში შეტანილი სახეობათა ჯგუფის ხე-მცენარე* 4 ძირი:
   - 4 ძირი (N 63, N 64, N 67, N 76) კაკლის ხე - Juglans regia;

2. *წიწვოვან სახეობათა ჯგუფის ხე-მცენარე* 12 ძირი:
   - 12 ძირი (N 1, N 3, N 5, N 10, N 12, N 13, N 22, N 23, N 25, N 43, N 44, N 45) შავი ფიჭვი - Pinus nigra.

3. *დაბალი ღირებულების ჯგუფის ფოთლოვან სახეობათა ხე-მცენარე* 29 ძირი:

დავით კობახიძე პ/ნ 01023000633, საქართველო, თბილისი, 0178 , ი. სიხარულიძის ქ, N 1 , ტელ: (+559) 551 60 62 26 11
Davit Kobakhidze I/D 01023000633, Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, 0178. Tel: (+559) 551 60 62 26 Email: davitkob@gmail.com

- 2 ძირი (N 66, N 70) გლედიჩია - Gleditsia;
- 17 ძირი (N 4, N 14, N 15, N 26, N 46, N 47, N 48, N 51, N 52, N 54, N 55, N 56, N 57, N 58, N 59, N 62, N 74) თუთა ჩვეულებრივი - Morus;
- 10 ძირი (N 24, N 30, N 31, N 32, N 33, N 34, N 35, N 38, N 39, N 40) ცრუ აკაცია - Robinia pseudoacacia;

4. ხილ-კენკროვანი სახეობათა ჯგუფის ხე–მცენარე 8 ძირი:

აქედან 12სმ-ზე ნაკლები დიამეტრისაა 1 ძირი:

- 1 ძირი (N 6) ტყემალი - Prúnus cerasiféra.

12სმ-ზე მეტი დიამეტრისაა 7 ძირი:

- 3 ძირი (N 61, N 73, N 75) ლეღვი - Ficus carica;
- 3 ძირი (N 49, N 78, N 79) ტყემალი - Prúnus cerasiféra;
- 1 ძირი (N 60) ქლიავი - Prunus domestica;

იხ. ცხრილი N 1.

ალრიცხული 79 ძირი ხე–მცენარიდან:

1. ხმობადია და დაავადებულია 19 ძირი ხე–მცენარე, კერძოდ:
- 3 ძირი (N 15, N 26, N 51) თუთა ჩვეულებრივი - Morus;
- 3 ძირი (N 63, N 64, N 76) კაკლის ხე - Juglans regia;
- 1 ძირი (N 73) ლეღვი - Ficus carica;
- 12 ძირი (N 1, N 3, N 5, N 10, N 12, N 13, N 22, N 23, N 25, N 43, N 44, N 45) შავი ფიჭვი - Pinus nigra.

იხ. ლაბორატორიული დასკვნა.

2. ჯანსაღია 60 ძირი ხე–მცენარე, კერძოდ:
- 1 ძირი (N 72) ალუბალი - Prunus cerasus;
- 2 ძირი (N 16, N 37) ამერიკული ნეკერჩხალი (**Acer negundo**);
- 3 ძირი (N 66, N 69, N 70) გლედიჩია - Gleditsia;
- 29 ძირი (N 2, N 4, N 8, N 9, N 11, N 14, N 17, N 18, N 19, N 20, N 21, N 27, N 29, N 46, N 47, N 48, N 50, N 52, N 53, N 54, N 55, N 56, N 57, N 58, N 59, N 62, N 65, N 71, N 74) თუთა ჩვეულებრივი - Morus;
- 2 ძირი (N 7, N 68) იფანი ამერიკული - Fraxinus americana;
- 1 ძირი (N 67) კაკლის ხე - Juglans regia;
- 3 ძირი (N 61, N 75, N 77) ლეღვი - Ficus carica;

დავით კობახიძე პ/ნ 01023000633, საქართველო, თბილისი, 0178 , ი. სიხარულიძის ქ, N 1 , ტელ: (+559) 551 60 62 26 11
Davit Kobakhidze I/D 01023000633, Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, 0178. Tel: (+559) 551 60 62 26 Email: davitkob@gmail.com

- 4 ძირი (N 6, N 49, N 78, N 79) ტყემალი - Prúnus cerasiféra;
- 1 ძირი (N 60) ქლიავი - Prunus domestica;
- 14 ძირი (N 24, N 28, N 30, N 31, N 32, N 33, N 34, N 35, N 38, N 39, N 40, N 41, N 42) ცრუ აკაცია - Robinia pseudoacacia.

ერთეულად მდგომი ჯანსაღი 34 ძირი ხე–მცენარიდან 25 სმ–ზე ნაკლები დიამეტრისაა 29 ძირი:

- 1 ძირი (N 66) გლედიჩია - Gleditsia;
- 13 ძირი (N 4, N 14, N 46, N 47, N 48, N 52, N 54, N 55, N 56, N 57, N 58, N 62, N 74) თუთა ჩვეულებრივი - Morus;
- 1 ძირი (N 61) ლეღვი - Ficus carica;
- 3 ძირი (N 6, N 49, N 78) ტყემალი - Prúnus cerasiféra;
- 1 ძირი (N 60) ქლიავი - Prunus domestica;
- 10 ძირი (N 24, N 30, N 31, N 32, N 33, N 34, N 35, N 38, N 39, N 40) ცრუ აკაცია - Robinia pseudoacacia.

მათი გადარგვა შესაძლებელია და რეკომენდირებულია იხელმძღვანელოთ თანდართული გადარგვის მეთოდოლოგიით.

25 სმ–ზე მეტი დიამეტრისაა 5 ძირი:

- 1 ძირი (N 70) გლედიჩია - Gleditsia;
- 1 ძირი (N 59) თუთა ჩვეულებრივი - Morus;
- 1 ძირი (N 67) კაკლის ხე - Juglans regia;
- 1 ძირი (N 75) ლეღვი - Ficus carica;
- 1 ძირი (N 79) ტყემალი - Prúnus cerasiféra;

25 სმ–ზე დიდი დიამეტრის ხე–მცენარეები ითვლებიან დიდტანოვან ეგზემპლარებად და მათ გადარგვას სჭირდება სპეციალური ტექნიკით გადატანა ან შესაბამისი მეთოდოლოგიის შემუშავება.

ლაბორატორიული დასკვნა

19 ძირ ხე–მცენარეზე ლაბორატორიული კვლევა ჩატარდა შ.პ.ს „ბიოაგრო–მცანარეთა ბიოლოგიური დაცვის ცენტრის“ ლაბორატორიაში. მისამართი: ქ. თბილისი, ორხევი, ზ. დამენიას ქ. N 2, ყოფილი თვალჭრელიძის ქუჩა ნაკვეთი 06/012, ”ოფისი“ მე–2 სართული. კერძოდ:

- 3 ძირი (N 15, N 26, N 51) თუთა ჩვეულებრივი - Morus;
- 3 ძირი (N 63, N 64, N 76) კაკლის ხე - Juglans regia;

დავით კობახიძე ი/წ 01023000633, საქართველო, თბილისი, 0178 , ი. სიხარულიძის ქ, N 1 , ტელ: (+559) 551 60 62 26 11
Davit Kobakhidze I/D 01023000633, Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, 0178. Tel: (+559) 551 60 62 26 Email: davitkob@gmail.com

- 1 ძირი (N 73) **ლეღვი - Ficus carica;**
- 12 ძირი (N 1, N 3, N 5, N 10, N 12, N 13, N 22, N 23, N 25, N 43, N 44, N 45) **შავი ფიჭვი - Pinus nigra.**

დაავადებული ეგზემპლარის კვლევის შედეგი ეფუძნება ფაქტობრივი მასალის მიკროსკოპული ანალიზისა და იდენტიფიკაციის შედეგებს. მიკრო და მაკრომიცეტი სოკოები იდენტიფიცირებული იქნა მათი ნაყოფიანობის მიკროსკოპული ანალიზის საფუძველზე, სტრუქტურულ - მორფოლოგიური (მიკრომორფოლოგიური) ნიშნების აღწერის მონაცემების მიხედვით სხვადასხვა მეთოდურ წყაროებზე დაყრდნობით (Хохряков, 1969, Метод,ы, 1974, Hawksworth, 1974). მიკროსკოპირებისათვის საჭირო პრეპარატები (ანათლები) მომზადდა სამართებლით, მოთავსდა ონკანის წყალში და გაისინჯა სინათლის მიკროსკოპით. სოკოს სახეობის იდენტიფიკაციისათვის გამოყენებული იქნა კლასიკური და თანამედროვე სარკვევები.

ადგილზე შეგროვდა საკვლევი ფაქტობრივი მასალა (ქერქის ანათლები, ხმელი ტოტები, ნაღრღნი, აღებული იქნა ნიმუში პრესლერის ბურთით), აღებული ნიმუშების და მიკრო და მაკრომიცეტი სოკოს მომწიფებული ნაყოფიანობის მქონე ნიმუშების იდენტიფიკაცია მოხდა მიკროსკოპული ანალიზის საფუძველზე. კვლევის შედეგად გამოვლენილია რიგი მავნებლები და დაავადებები, რომელიც შესწავლილი და აღწერილია საექსპერტო დასკვნაში.

ლაბორატორიულ კვლევის პროცესში ძირითადად გამოყენებული იქნა მავნებლების და სოკოების იდენტიფიკაციის კლასიკური მეთოდი, რომელიც ეფუძნება გარეგნული და სტრუქტურულ - მორფოლოგიური (მიკრომორ–ფოლოგიური) ნიშნების აღწერას (Shoemaker, 1964).

კვლევის შედეგები

N 15 თუთა ჩვეულებრივი - Morus მდგომარეობა - ხმობადი. ადრეულ წლებში გადაჭრილია 5 მ სიმაღლეზე. გადანაწერ ადგილას გარეთა ქერქი შემოცლილი აქვს. როგორც ღერო, ისე შემოცლილი ადგილი დაზიანებულია მავნებლის - ქერქიჭამიას და ნაოჭიანი ცილაჭამიას - Scolitus rugulosus კერებით და დასნებოვნებულია ქერქისა და მერქნის ნეკროტროფული და საპროტროფული სოკოებით, კერძოდ: Camarosporium dulcamare, Macrophoma sp. და Phoma sp უსრული სოკოების შავი პიკნიდიუმებით. რომელთა მიცელიუმი იწვევს მცენარის ხმობას. ტოტების 90 % ხმელია.

დასკვნა: მცენარე იმდენად დაზიანებულია, რომ განკურნებას არ ექვემდებარება.

N 23 შავი ფიჭვი - Pinus nigra. მდგომარეობა - ხმობადი. მცენარის ტოტების 50 % ხმელია. ცალ მხარეს ყველა ტოტი ჩამოტეხილი აქვს, ხოლო მეორე მხარეს ნაწილი ჩამოტეხილი აქვს, ხოლო მიმდინარეობს დანარჩენი ტოტების და წიწვების ხმობა. ფაქტობრივი მასალის (ხმელი ტოტები და წიწვები) იდენტიფიკაციის შედეგად

დავით კობახიძე ა/წ 01023000633, საქართველო, თბილისი, 0178 , ი. სიხარულიძის ქ, N 1 , ტელ: (+559) 551 60 62 26 11
Davit Kobakhidze I/D 01023000633, Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, 0178. Tel: (+559) 551 60 62 26 Email: davitkob@gmail.com

გამოვლინდა ძირითადი პათოგენური სოკოვანი დაავადების - ფიჭვის დიპლოდიოზის გამომწვევი მიკროსკოპული სოკოს - Sphaeropsis sapinea syn. Diplodia pinea, მრგვალი შავი ნაყოფსხეულები, სწორედ ეს იწვევს ხის ვარჯის გამეჩხერებას და მცენარის თანდათანობით ხმობას. მთავარი ღეროს ქერქის ქვეშ ფიქსირდება მავნებლის კერები, ხვრელები და სასვლელები. წიწვებზე ფიქსირდება მჩხვლეტავ - მწუწნავი მავნებელი - ნაძვის ფარიანა - Nuculaspis abietis, რომლიც იწვევს წიწვების გაუფერულებას და ცვენას.

დასკვნა: შესწავლილი მცენარე დაავადების ხარისხიდან გამომდინარე განკურნებას არ ექვემდებარება.

N 26 თუთა ჩვეულებრივი - Morus მდგომარეობა - ხმობადი. ღერო ადრინდელ წლებში გადაჭრილია სხვადასხვა სიმაღლეზე. როგორც ძირითადი ღეროები, ისე ამონაყარი ტოტების 50% ხმელია და დაავადებული. ტოტების იდენტიფიკაციის შედეგად გამოვლინდა თუთის ერთ-ერთი უმთავრესი დაავადების გამომწვევი პოლიფაგი სოკოს - Polyporus hispidus მუქი ყავისფერი ჩლიქისებრი ნაყოფსხეულები, რომლის მიცელიუმი იწვევს მერქნის დაშლას.

დასკვნა: მცენარე არის დაავადებული და მისთვის ასეთი სიმპტომები დამღუპველია. რის გამოც განკურნებას არ ექვემდებარება.

N 51 თუთა ჩვეულებრივი - Morus მდგომარეობა - ხმობადი ღერო ადრინდელ წლებში მრავალჯერ გადაჭრილია სხვადასხვა სიმაღლეზე. როგორც ფესვის ყელი, ისე გადაჭრილი კუნძი დასნებოვნებულია თუთის ერთ-ერთი უმთავრესი დაავადების გამომწვევი პოლიფაგი სოკოს - Polyporus hispidus მუქი ყავისფერი ჩლიქისებრი ნაყოფსხეულებით, რომლის მიცელიუმი და სპორები გაფანტულია და შეჭრილია მერქანში და ფესვის ყელში და იწვევს მერქნის დაშლას და სიდამპლეს. ტოტები საღია, მაგრამ მთავარი ღეროს დაზიანება და დაავადება საბოლოოდ გამოიწვევს მათ ხმობას.

დასკვნა: მცენარე დაავადებულია და მისთვის ასეთი სიმპტომები დამღუპველია. რის გამოც განკურნებას არ ექვემდებარება.

N 63 კაკლის ხე - Juglans regia მდგომარეობა - ხმობადი წვერხმელია. ვარჯში გვერდითი ტოტების 60% ხმელია და დაავადებული. ღეროზე ფესვის ყელიდან მთელ სიგრძეზე ნახეთქი ჭრილობებია და რამოდენიმე ადგილას ქერქია შემოცლილი. სადაც მრავლადაა მავნებლის ქერქიჭამიას და ხარაბუზას კერები, სასვლელები და ნაღრღნი. ნახეთქი ჭრილობები გამოვსებულია მიკრომიცეტი სოკოს - Heonectria ditissima წითელი ნაყოფსხეულებით, რომელის იწვევს ნექტრიოზს, ანუ ღეროს კიბოს. ვარჯში მსხვილი ტოტები დასნებოვნებულია მაკრობაზიდიომიცეტი სოკოს - Schizophyllum commune თეთრი ნაყოფსხეულებით, რომლის მიცელიუმის სპორები ღრმადაა შეჭრილი მერქანში და მიმდინარეობს ხის გულის მურა სიდამპლე და ხმობა. წვრილ ტოტები დაავადებულია სოკოვანი დაავადებით ფომოპსისით, რომლის გამომწვევი სოკოა - Phomopsis sp.

დასკვნა: მცენარე ძალიან დაზიანებული და დაავადებულია, რის გამოც განკურნებას არ ექვემდებარება.

დავით კობახიძე ი/მ 01023000633, საქართველო, თბილისი, 0178 , ი. სიხარულიძის ქ, N 1 , ტელ: (+559) 551 60 62 26 11
Davit Kobakhidze I/D 01023000633, Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, 0178. Tel: (+559) 551 60 62 26 Email: davitkob@gmail.com

N 64 კაკლის ხე - Juglans regia მდგომარეობა - ხმობადი. მთავარ ღეროზე ფიქსირდება ღია ფუღურო და ნახეთქი ჭრილობები, სადაც დიდი რაოდენობითაა მავნებლის - ქერქიჭამიას და ხარაბუზას ოვალური ფორმის სასვლელები, ნაღრღნი და მერქნის დამშლელი/გამხრწნელი ბაზიდიუმიანი სოკოები - ბაზიდიომიცეტები (Basidiomycetes), რომლებიც მცენარეზე დასახლების შემდეგ იწყებენ ხის გულის დაშლას. წვეროს და ქვედა ტოტების 40% ხმელი,ჩამოტეხილი და დაავადებულიასოკოვანი დაავადებით ფომოპსისით, რომლის გამომწვევი სოკოა - Phomopsis sp.

დასკვნა: შესწავლილი ეგზემპლარი განიცდის სოკოების დამშლელ ზემოქმედებას მავნებლებისგან მიყენებულ დაზიანებულ ადგილებში. მსგავსი სიმპტომები დამღუპველია. განკურნებას არ ექვემდებარება.

N 73 ლეღვი - Ficus carica მდგომარეობა - ხმობადი. მთავარი ღეროს მთელ სიგრძეზე ფიქსირდება ამობურცული კოჯრები, სადაც დაფიქსირდა ოვალური მუქი ფერის ნაყოფსხეულნები. რომლის გამომწვევია მიკრომიცეტი სოკო - Thyrococcus siracow.ვარჯში ტოტების 50 % წვერხმელია და მტვრევადი.

დასკვნა: შესწავლილი მცენარე არის დაავადებული. დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე განკურნებას არ ექვემდებარება.

N 76 კაკლის ხე - Juglans regia მდგომარეობა - ხმობადი. წვერხმელია. ღეროს მთელ სიგრძეზე აღინიშნა ნახეთქი ჭრილობები და ბზარები, სადაც ჩამჯდარია პათოგენი მაკრომიცეტი აბედა სოკოს - Schizophyllum commune თეთრი ნაყოფსხეულები, რომელთა სპორები და მიცელიუმი ღრმადაა შეჭრილი მერქანში და მიმდინარეობს ხის გულგულის მურა სიდამპლე. გარდა ამისა დაფიქსირდა მავნებლის - მერქანჭამიას კერები და ნაღრღნი. რომელთა სასვლელები ღრმადაა შესული მერქანში. ვარჯში ტოტების 90% ხმელია და დაავადებული. რომელთა იდენტიფიკაციის შედეგად გამოვლინდა ტოტების ხმობის გამომწვევი მიკრომიცეტი სოკოს - Phomopsis sp. მონაცრისფრო ლაქები, შუაში შავი წერტილებით, რომელიც აავადებს და ახმობს მცენარეს.

დასკვნა: დაზიანების ხარისხიდან გამომდინარე აღნიშნული მცენარე განკურნებას არ ექვემდებარება.

11 ძირი N 1, N 3, N 5, N 10, N 12, N 13, N 22, N 25, N 43, N 44, N 45 შავი ფიჭვი - Pinus nigra მდგომარეობა - დაავადებული. ვარჯში ფიქსირდება ცალკეული წიწვების სიყვითლე. წიწვების იდენტიფიკაციის შედეგად გამოვლინდა სოკოვანი დაავადება წიწვის ჩვეულებრივი შუტე, რომლის გამომწვევი მიკრომიცეტი სოკოა - **Lophodermium pinastri**. ქვედა ტოტები ხმელია და მტვრევადი.

დასკვნა: მცენარე ექვემდებარება მკურნალობას. გასუფთავდეს ხმელი ტოტებისაგან. სოკოვანი დაავადების საწინააღმდეგოდ ეფექტურია პრეპარატი, რომლის მოქმედი ნივთიერება იქნება პროპინები. ჩაუტარდეს ქიმიური ბროლის ღონისძიება მაღალეფექტურ, კონტაქტური მოქმედების ფუნგიციდით - "ანტრაკოლი" (30 გრ -10 ლ წყალი). მას გააჩნია მიმწებებლობის ძლიერი უნარი და ნაკლებად ჩამოირეცხება წვიმის მიერ. შესხურება 3 ჯერად ორი კვირის ინტერვალით.

დავით კობახიძე ი/წ 01023000633, საქართველო, თბილისი, 0178 , ი. სიხარულიძის ქ, N 1 , ტელ: (+559) 551 60 62 26 11
Davit Kobakhidze I/D 01023000633, Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, 0178. Tel: (+559) 551 60 62 26 Email: davitkob@gmail.com

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

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

დავით კობახიძე პ/ნ 01023000633, საქართველო, თბილისი, 0178 , ი. სიხარულიძის ქ, N 1 , ტელ: (+559) 551 60 62 26 11
Davit Kobakhidze I/D 01023000633, Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, 0178. Tel: (+559) 551 60 62 26 Email: davitkob@gmail.com

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) 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. (დიამეტრი იზომება ფესვის ყელიდან 10 სმ–ზე)

შემსრულებელი: *დავით კობახიძე*
ექსპერტი

დავით კობახიძე პ/ნ 01023000633, საქართველო, თბილისი, 0178 , ი. სიხარულიძის ქ, N 1 , ტელ: (+559) 551 60 62 26 11
Davit Kobakhidze I/D 01023000633, Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, 0178. Tel: (+559) 551 60 62 26 Email: davitkob@gmail.com

შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება
ფორესთ კომპანი

Limited Liability Company
Forest Company

N 001/507

20.05.2019 წ.

შპს "კომპანია ჯაოკენი"

ID ნომერი:200031241

გაცნობებთ, რომ შპს ‘ფორესთ კომპანი“ მზადაა განახორციელოს (მისამართი:ქალაქი თბილისი, სოფელი დიღომი; საკადასტრო კოდი: N 01.72.14.034.753) თქვენს მიერ მოთხოვნილი 5 ძირი ხის გადარგვა თანდართული მეთოდოლოგიით მცენარის არასავეგეტაციო პერიოდში ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის მიერ გაცემული შესაბამისი ნებართვის წარმოდგენის და ხელშეკრულების გაფორმების შემდგომ, კერძოდ, 3 ძირი (N 1, N 3, N 5) შავი ფიჭვი (Pinus nigra), 1 ძირი (N 67) კაკლის ხე (Juglans regia) და 1 ძირი (N 70) გლედიჩია (Gleditsia).

პატივისცემით,
დირექტორი
დავით კობახიძე

0101, საქართველო, თბილისი, ც. დადიანის ქ. N 7,სავაჭრო ცენტრი ქარვასლა, ოფისი ბ-412, ტელ +995 551 606226
,Apt B-412, N 7 C. Dadiani st, Tbilisi, Georgia, Post Index 0101, Tel: (+995) 551 606226, Email: davitkob@gmail.com