დოკ. № 2305-338
თარიღი: 18.05.2023

განაშენიანების რეგულირების გეგმის

გამწვანების პროექტი



მისამართი: თბილისი, აღმაშენებლის ხეივანი, მე-13 კმ (დიდი დიღომი)

ს/კ: 01.72.14.200.002; 01.72.14.200.003; 01.72.14.014.857 **გრგ-ს არეალის ფართობი:** 7240 $მ^2$

საპროექტო გამწვანება: 2230 $მ^2$ **საპროექტო მცენარეებით ასათვისებული ფართობი:** 2193 $მ^2$

ადგილზე შესანარჩუნებელი ჯანსაღი მცენარებეები: 43 (13 ხილკენკროვანი, 3 ბუჩქი, 27 დიდ ვარჯიანი ხე)

დასარგავი ნერგების რაოდენობა: 114 (62 დიდ ვარჯიანი, 4 მცირე ვარჯიანი, 48 ბუჩქი)

მცენარეთა მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი: შპს "ალუმეტ"

მოვლა-პატრონობის ხანრგძლივობა: 3 წელი

დამკვეთი: *შპს "ალუმეტ"*

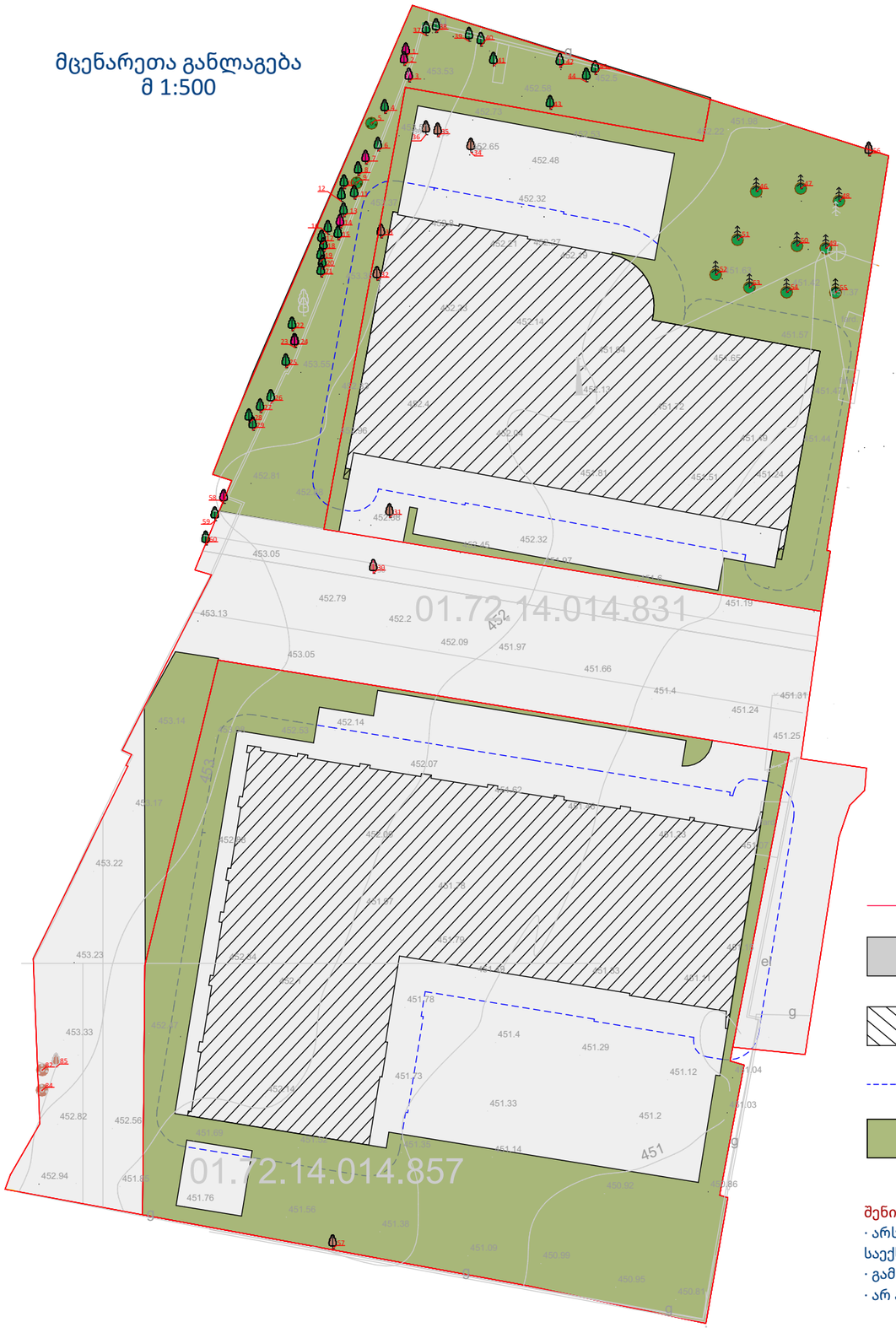
შემსრულებელი: *შპს "დემასო ვუდ 1" - ლ. გოშაძე ________ ნ. გოგოსაშვილი ________ ე. შარია ________*

DEMASO WOOD 1
00331716

საპროექტო ტერიტორიაზე არსებული მცენარეები და მათი განკარგვა

ფორმატი A3

მცენარეთა განლაგება
მ 1:500



საკადასტრო საზღვარი

საპროექტო ტერიტორია

შენობის განთავსების არეალი

შენობის 3 მეტრიანი ბუფერი

საპროექტო გამწვანება

ჯანსაღი, ადგილზე შესანარჩუნებელი მცენარეები - 43

ცხრილი №1

№	მცენარის დასახელება	რაოდენობა (ძირი)
37, 39, 42, 45	ლეღვი (Ficus carica)	4
21-22	ზღმარტლი (Mespilus germanica)	2
43-44	ტყემალი (Prunus cerasifera)	2
28-29, 38, 40	ალუბალი (Prunus cerasus)	4
41	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	1
9, 27	ასკილი (Rosa canina)	2
4, 8, 12, 15, 19	ნეკერჩხალი ამერ. (Acer negundo)	5
6, 10-11, 13, 16, 18, 20, 25-26, 59	იფანი (Fraxinus excelsior)	9
17	ალვის ხე (Populus nigra)	1
5	კვიდო (Ligustrum sp.)	1
46-55	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	10
60	თუთა (Morus sp.)	1

მოსაჭრელი ხილკენკროვნები - 12

ცხრილი №2

№	მცენარის დასახელება	რაოდენობა (ძირი)
30-31, 34-36	ლეღვი (Ficus carica)	4
57	ტყემალი (Prunus cerasifera)	1
32-33, 85	ალუბალი (Prunus cerasus)	3
56	ქლიავი (Prunus domestica)	1
82, 84	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	2

არაჯანსაღი მცენარეები (სამშენებლო არეალს გარეთ) - 8

ცხრილი №3

№	მცენარის დასახელება	რაოდენობა (ძირი)
1-2, 7, 14, 23-24, 58	ალვის ხე (Populus nigra)	7
3	ნეკერჩხალი ამერ. (Acer negundo)	1

შენიშვნები:
· არსებულ მცენარეთა მონაცემები აღებულია შპს დემასო ვუდის №210130-201 და №210130-211 საექსპერტო დასკვნებიდან
· გამოყენებულია დამკვეთის მიერ მოწოდებული კარტოგრაფიული მასალა
· არ არის დატანილი დაგეგმილ საკადასტრო საზღვრებს გარეთ არსებული მცენარეები

დამკვეთი: შპს "ალუმეტ"

შემსრულებელი: შპს "დემასო ვუდ 1"

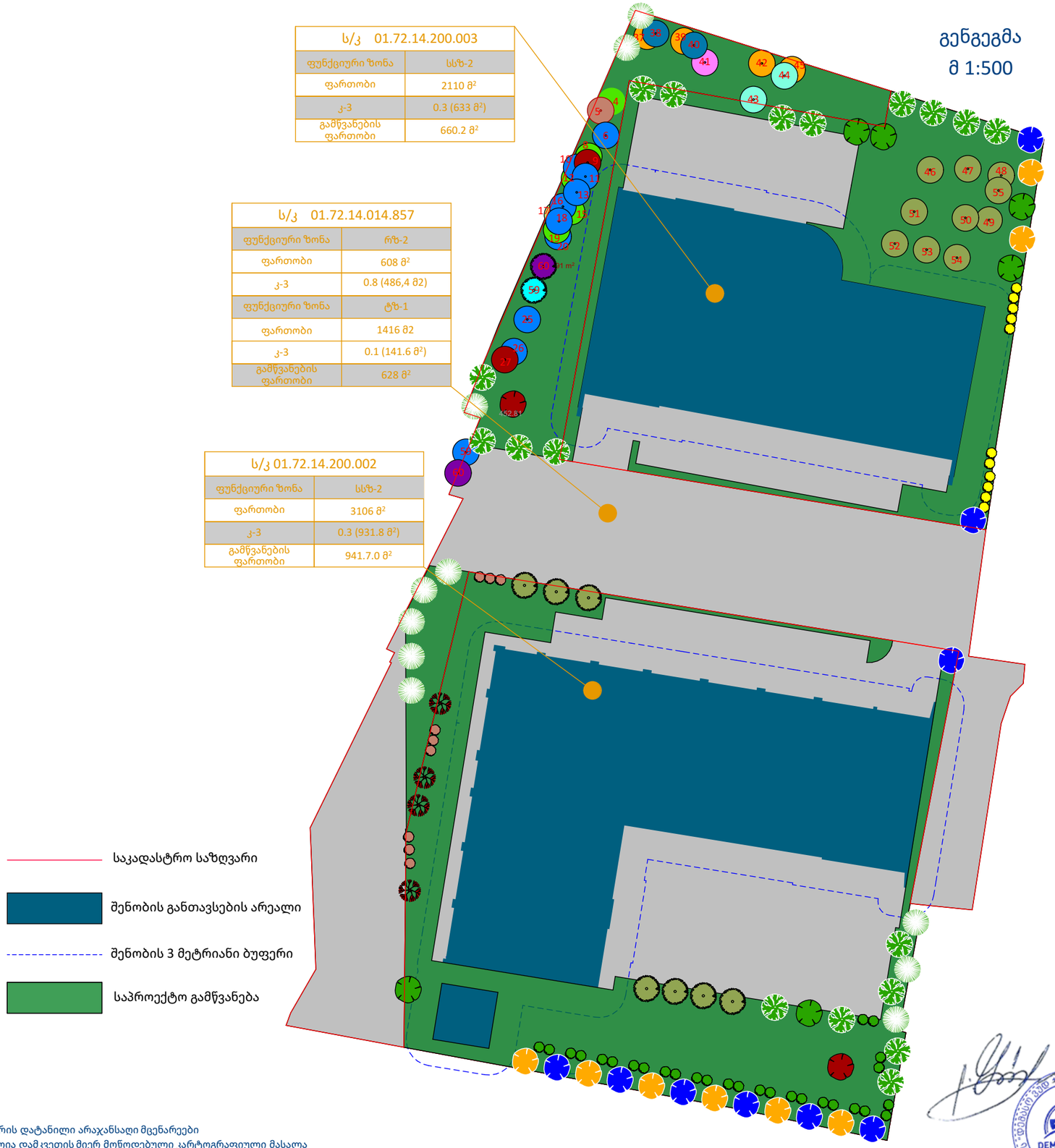
მცენარეთა საპროექტო განლაგება - ადგილზე შესანარჩუნებელი მცენარეები

ფორმატი A3

ადგილზე შესანარჩუნებელი მცენარეები - 43

ცხრილი №4

	№	მცენარის დასახელება	დიამეტრი (სმ) მიწიდან: 10 სმ	დიამეტრი (სმ) მიწიდან: 1.3 მ	სიმაღლე (მ)
					ს/კ 01.72.14.200.003
	46	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	41.0	36.0	11.0
	47		38.0	31.0	10.0
	48		39.0	34.0	10.0
	49		49.0	42.0	11.0
	50		31.0	24.0	10.0
	51		40.0	36.0	10.0
	52		44.0	37.0	11.0
	53		40.0	30.0	11.5
	54		37.0	28.0	10.0
	55		56.0	38.0	10.0
					ს/კ 01.72.14.014.857
	17	ალვის ხე (Populus nigra)	32.0	21.0	16.0
	4	ნეკერჩხალი ამერ. (Acer negundo)	23.0	8.0	5.0
	8		12.0	9.0	6.0
	12		4-8		4.0
	15		22.0	11.0	7.0
	19		4.5	2.5	2.5
	5	კვიდო (Ligustrum sp.)	0-4		2.0
	6	იფანი (Fraxinus excelsior)	21.0	16.0	7.0
	10		7.0	2.5	4.5
	11		20.0	9.0	8.0
	13		10.0	8.0	7.0
	16		22.0	14.0	9.0
	18		10.0	8.0	6.0
	20		7.0	3.5	4.0
	25		22.0	11.0	6.5
	26		13.0	8.5	7.0
	59		27.0	8.0	5.0
	9	ასკილი (Rosa canina)	0-4		2.5
	27		0-4		2.0
	60	თუთა (Morus sp.)	52.0	16.0	5.5
	37	ლეღვი (Ficus carica)	0-4		2.3
	39		4-8		3.0
	42		4-8		3.0
	45		4.0		2.7
	21	ზღმარტლი (Mespilus germanica)	8.0	3.5	3.0
	22		15.0	6.0	3.0
	43	ტყემალი (Prunus cerasifera)	2.0		1.1
	44		2.5	1	2.0
	28	ალუბალი (Prunus cerasus)	0-4		2.0
	29		0-4		2.0
	38		5.0	3.5	3.0
	40		5.0	2.5	3.0
	41	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	3.0		1.2



შენიშვნები:

- გეგმაზე არ არის დატანილი არაჯანსაღი მცენარეები
- გამოყენებულია დამკვეთის მიერ მოწოდებული კარტოგრაფიული მასალა
- არსებულ მცენარეთა მონაცემები აღებულია შპს დემასო ვუდის №210130-201 და №210130-211 საექსპერტო დასკვნებიდან

დამკვეთი: შპს "ალუმეტ"

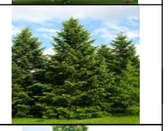
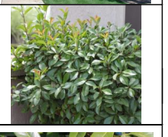
შემსრულებელი: შპს "დემასო ვუდ 1"

მცენარეთა საპროექტო განლაგება - დასარგავი მცენარეები

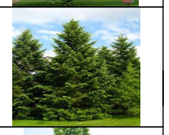
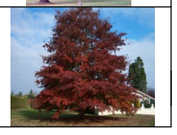
ფორმატი A3

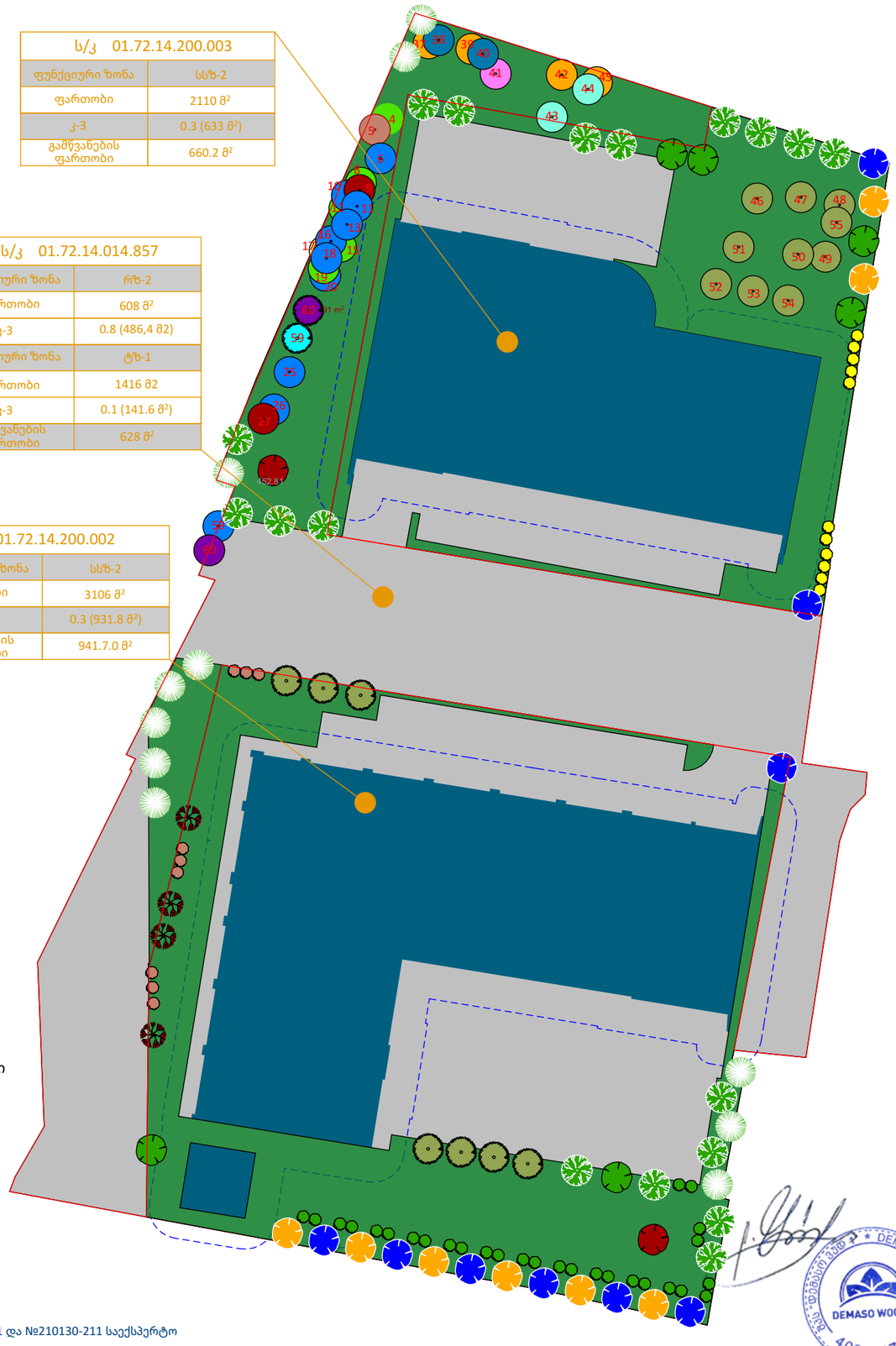
დასარგავი მცენარეები - 114

ცხრილი №5

მცენარის დასახელება და პირობითი აღნიშვნა	რაოდენობა	ღეროს მინ. დარშემოწ-რილობა (სმ)	მინიმალური ზრდა (წ.)	მინიმალური სიმაღლე (მ)	მახასიათებლები	დასურათება
		ს/კ 01.72.14.200.002 - 74 ნერგი				
არყის ხე (Betula pendula)	7	20-22	5	3.5	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	
იტალიური ფიჭვი (Pinus pinea)	4	20-22	5	3	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	
ქართული ნეკერჩხალი (Acer monspessulanum)	6	20-22	5	3.5	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	
წითელი მუხა (Quercus rubra)	1	20-22	5	3.5	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	
ცაცხვი (Tilia)	2	20-22	5	3.5	გვალვაგამძლე საშუალოდ მზარდი	
კედარი (Cedrus)	7	20-22	5	3	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	
კავკასიური აკაკი (Celtis caucasica)	6	20-22	5	3.5	გვალვაგამძლე ნელა მზარდი	
ირმის რქა (Lagerstroemia indica)	4	20-22	5	2.5	გვალვაგამძლე საშუალოდ მზარდი	
ფოტინია (Photinia x fraseri)	28	4	2	0.8	ყინვაგამძლე ჩრდილის ამტანი სწრაფად მზარდი	
წყავი (Prunus laurocerasus)	9	4	2	0.8	გვალვაგამძლე ჩრდილის ამტანი	

ცხრილი №5-ის გაგრძელება

		ს/კ 01.72.14.200.003 - 27 ნერგი				
ქართული ნეკერჩხალი (Acer monspessulanum)	8	20-22	5	3.5	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	
ცაცხვი (Tilia)	4	20-22	5	3.5	გვალვაგამძლე საშუალოდ მზარდი	
კედარი (Cedrus)	2	20-22	5	3	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	
კავკასიური აკაკი (Celtis caucasica)	2	20-22	5	3.5	გვალვაგამძლე ნელა მზარდი	
მარადმწვანე ძახველი (Viburnum nus) ფორმა - ბუჩქი	11	4	2	0.8	მრავალღეროიანი ბუჩქი	
		ს/კ 01.72.14.014.857 - 13 ნერგი				
იტალიური ფიჭვი (Pinus pinea)	8	20-22	5	3	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	
ქართული ნეკერჩხალი (Acer monspessulanum)	4	20-22	5	3.5	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	
წითელი მუხა (Quercus rubra)	1	20-22	5	3.5	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	



შენიშვნები:

- გეგმაზე არ არის დატანილი არაჯანსაღი მცენარეები
- გამოყენებულია დამკვეთის მიერ მოწოდებული კარტოგრაფიული მასალა
- არსებულ მცენარეთა მონაცემები აღებულია შპს დემასო ვუდის №210130-201 და №210130-211 საექსპერტო დასკვნებიდან

დამკვეთი: შპს "ალუმეტ"

შემსრულებელი: შპს "დემასო ვუდ 1"

აქსონომეტრიული ხედები

ფორმატი A3









შენიშვნა:

- არ არის დატანილი არაჯანსაღი მცენარეები

დამკვეთი: შპს "ალუმეტ"

შემსრულებელი: შპს "დემასო ვუდ 1"

DEMASO WOOD 1 LTD 400331716

გამწვანების პროექტის საინფორმაციო დაფა

გამწვანების ფართობი: 2 229.9 მ^2 (კ-3 = 0.3)

ადგილზე შესანარჩუნებელი მცენარეები - 43

ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) - 10
ალვის ხე (Populus nigra) - 1
ნეკერჩხალი ამერ. (Acer negundo) - 5
კვიდო (Ligustrum sp.) - 1
იფანი (Fraxinus excelsior) - 10
ასკილი (Rosa canina) - 2
ლეღვი (Ficus carica) - 4
ზღმარტლი (Mespilus germanica) - 2
ტყემალი (Prunus cerasifera) - 2
ალუბალი (Prunus cerasus) - 4
კვრინჩხი (Prunus spinosa) - 1
თუთა (Morus sp.) - 1

დასარგავი მცენარეები - 114

დასახელება	რაოდენობა	მინიმალური ასაკი (წ.)	მინიმალური სიმაღლე (მ)	ღეროს მინ. გარშემოწე-რილობა (სმ)
იტალიური ფიჭვი (Pinus pinea)	12	5	3	20-22
არყის ხე (Betula pendula)	7	5	3.5	20-22
ქართული ნეკერჩხალი (Acer monspessulanum)	18	5	3.5	20-22
წითელი მუხა (Quercus rubra)	2	5	3.5	20-22
ცაცხვი (Tilia)	6	5	3.5	20-22
ჰიმალაის კედარი (Cedrus deodora)	9	5	3	20-22
კავკასიური აკაკი (Celtis caucasica)	8	5	3.5	20-22
ირმის რქა (Lagerstroemia indica)	4	5	2.5	20-22
ფოტინია (Photinia x fraseri)	28	4	2	0.8
მარადმწვანე ძახველი (Viburnum tinus) ფორმა - ბუჩქი	11	4	2	0.8
წყავი (Prunus laurocerasus)	9	4	2	0.8





საკადასტრო კოდები: **01.72.14.200.002, 01.72.14.200.003, 01.72.14.014.857**
ნარგავების მოვლის ხანგძლივობა: **დარგვიდან 3 წელი**
ნარგავების მოვლა-პტრონობაზე პასუხისმგებელი: **შპს "ალუმეტ"**
გამწვანების პროექტის შეთანხმების თარიღი - **2023 წ.**
გამწვანების პროექტის დასრულების თარიღი - **2026 წ.**
გამწვანების პროექტის ნებართვის გამცემი ორგანო: **ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახური**

დოკ. №: 2101-201

თარიღი: 30.01.2021

DEMASO WOOD

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასება და საექსპერტო დასკვნა

ტერიტორიის მისამართი	***ს/კ***	***მესაკუთრე***	***ფართობი***
დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-13 კმ	*01.72.14.014.831*	*შპს ალუმეტ*	*5216მ²*

მერქნიან მცენარეთა რაოდენობა: ***56***

დამკვეთი:

დოკუმენტის შემადგენლობა

შესავალი	*1*
დოკუმენტის მომზადების საკანონმდებლო საფუძველი	*1*
ტერიტორიის აღწერა	*1*
ჩატარებული სამუშაო	*1*
მცენარეთა განაწილება სახეობათა ჯგუფების მიხედვით	*1*
მცენარეთა მდგომარეობა და გადარგვის შესაძლებლობა	*2*
დასკვნა	*3*

დანართი 1. მერქნიან მცენარეთა შეფასების უწყისი

ფოტოდოკუმენტაცია: https://1drv.ms/u/s!AkxOwiqLa8PooHM_LH5oi_RM0dET?e=er7owN

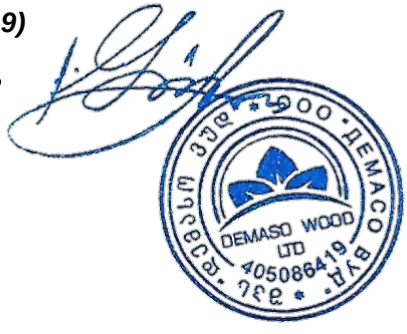
შემსრულებელი:

შპს დემასო ვუდ (405086419)

დირექტორი: ***ემზარ შარია***

demasowood@gmail.com

(+995) 593 18 18 70



შესავალი

დოკუმენტში ასახულია ქ. თბილისში, დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-13 კმ მისამართზე რეგისტრირებულ, ს/კ 01.72.14.014.831 მიწის ნაკვეთზე არსებული მერქნიანი მცენარეების რაოდენობრივ-ხარისხობრივი შეფასების შედეგები.

დოკუმენტს დანართად ახლავს მცენარეთა შეფასების უწყისი. ასევე, დოკუმენტის ნაწილს წარმოადგენს მასთან ელექტრონულ ფორმატში დართული მცენარეთა ფოტოდოკუმენტაცია, რომელიც https://1drv.ms/u/s!AkxOwiqLa8PooHM_LH5oi_RM0dET?e=er7owN ბმულზე არის ინტერნეტით ხელმისაწვდომი.

დოკუმენტის მომზადების საკანონმდებლო საფუძველი

წინამდებარე დოკუმენტი მომზადებულია „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის №17-55 დადგენილების და „ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ადმინისტრაციულ საზღვრებში და მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავების და სახელმწიფო ტყის განსაკუთრებული დაცვის შესახებ“ საქართველოს 2000 წლის 1 დეკემბრის №594 კანონის შესაბამისად.

ტერიტორიის აღწერა

მიწის ნაკვეთს გააჩნია არასასოფლო სამეურნეო დანიშნულება და წარმოადგენს კერძო საკუთრებას. მისი ფართობია 5216 მ^2.

იგი, ს/კ 01.72.14.014.857 მიწის ნაკვეთთან ერთად, თითქმის მთლიანად ერთიანი შემოღობვის ფარგლებშია მოქცეული. შემოღობვის გარეთ ხვდება მხოლოდ ნაკვეთის ვიწრო დასავლეთი ნაწილი, სადაც მდებარეობს აღწერილ მცენარეთა უმეტესობა, მათ შორის, ამორტიზებული ალვის ხეები.

ტერიტორიას გააჩნია შემდეგი ზონალური კუთვნილება:

- *ტერიტორიულ-სტრუქტურული ზონირება:* შუალედური ზონა (შზ)
- *ფუნქციური ზონირება:* საზოგადოებრივ-საქმიანი ზონა 2 (სსზ-2)
- *შეზღუდვის ზონირება:* არ ხვდება რაიმე შეზღუდვის ზონაში.

ჩატარებული სამუშაო

2021 წლის 22 იანვარს, ვიზუალური დათვალიერების გზით ჩატარდა ს/კ 01.72.14.014.831 მიწის ნაკვეთზე არსებული მერქნიანი მცენარეების შეფასება. კერძოდ, თითოეულ შესაფასებელ მცენარეს მიენიჭა ინდივიდუალური ნომერი, აღებულ იქნა მისი სატაქსაციო მონაცემები, აღიწერა მდგომარეობა, შეფასდა გადარგვის შესაძლებლობა, მოხდა თითოეული მცენარის დასურათება.

(ფოტოების ინტერნეტ ბმული: https://1drv.ms/u/s!AkxOwiqLa8PooHM_LH5oi_RM0dET?e=er7owN).

სულ, შეფასდა 56 მერქნიანი მცენარე, რომელთა აღწერის საბაზისო მონაცემები ასახულია მცენარეთა შეფასების უწყისში (იხ. დანართი). მათთვის მინიჭებული ნომრები მოცემულია წინამდებარე დოკუმენტთან ერთად მერიაში წარსადგენ ტოპოგეგმაზე, მცენარეთა შეფასების უწყისში და ასევე დაწერილი არის თვითონ მცენარეთა ქერქზე.

მცენარეთა განაწილება სახეობათა ჯგუფების მიხედვით

აღწერილი 56 მერქნიანი მცენარე სახეობათა ჯგუფების მიხედვით შემდეგნაირად ნაწილდება:

- **21 ინდივიდი (1 ზეხმელი) – ხილკენკროვანი სახეობები**
  - 9 ძირი ლეღვი (Ficus carica) NN 30 (ზეხმელი), 31, 34, 35, 36, 37, 39, 42, 45
  - 2 ძირი ზღმარტლი (Mespilus germanica) NN 21, 22
  - 2 ძირი ტყემალი (Prunus cerasifera) NN 43, 44
  - 6 ძირი ალუბალი (Prunus cerasus) NN 28, 29, 32, 33, 38, 40
  - 1 ძირი ქლიავი (Prunus domestica) N 56
  - 1 ძირი კვრინჩხი (Prunus spinosa) N 41
- **3 ინდივიდი – ბუჩქოვანი სახეობები**
  - 1 ძირი კვიდო (Ligustrum sp.) N 5
  - 2 ძირი ასკილი (Rosa canina) NN 9, 27
- **22 ინდივიდი (2 ხმობადი, 5 ზეხმელი) – დაბალი ღირებულების ჯგუფის ფოთლოვნები**
  - 6 ძირი ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer negundo) NN 3 (ხმობადი), 4, 8, 12, 15, 19
  - 9 ძირი იფანი (Fraxinus excelsior) NN 6, 10, 11, 13, 16, 18, 20, 25, 26
  - 7 ძირი ალვის ხე (Populus nigra) NN 1 (ზეხმელი), 2 (ხმობადი), 7 (ხმობადი), 14 (ხმობადი), 17, 23 (ხმობადი), 24 (ხმობადი)
- **10 ინდივიდი – მაღალი ღირებულების ჯგუფის წიწვოვანი სახეობა**
  - 10 ძირი ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica) NN 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55

ნაკვეთზე არ მდებარეობს საქართველოს წითელი ნუსხით დაცული მერქნიანი სახეობები.

მცენარეთა მდგომარეობა და გადარგვის შესაძლებლობა

აღწერილი 56 მცენარიდან 48 არის ჯანსაღი, ხოლო დანარჩენი 8 - ხმობადი ან ზეხმელი, მათ შორის, 6 ძირი ამორტიზებული ალვის ხე. იხ. ცხრილი 1.

ცხრილი 1. *01.72.14.014.831 მიწის ნაკვეთზე არსებული ხმობადი და ზეხმელი ხეები.*

№	მც. №	მცენარის დასახელება	დიამეტრი (სმ) მიწიდან:		სიმა ღლე (მ)	აღწერა
			10 სმ	1.3 მ		
1	1	ალვის ხე (Populus nigra)	50	46	8.0	ზეხმელი/ 8 მ სიმაღლეზე გადატეხილი
2	2	ალვის ხე (Populus nigra)	66	62	19.0	ხმობადი/ გადაბერებული
3	3	ნეკერჩხალი ამერ. (Acer negundo)	20.0	13.0	7.0	ხმობადი
4	7	ალვის ხე (Populus nigra)	96	78	20.0	ხმობადი/ გადაბერებული
5	14	ალვის ხე (Populus nigra)	107	52	21.0	ხმობადი/ გადაბერებული/ ორკაპი
6	23	ალვის ხე (Populus nigra)	72	59	18.0	ხმობადი/ გადაბერებული
7	24	ალვის ხე (Populus nigra)	82	53	18.0	ხმობადი/ გადაბერებული
8	30	ლეღვი (Ficus carica)	0-4		2.2	ზეხმელი/ ამონაყრითი/ ხილკენკროვანი

შეფასების შედეგად დადგინდა, რომ, საჭიროების შემთხვევაში, სათანადო მეთოდიკის გამოყენებით, შემდეგი 18 მცენარე შესაძლებელია რომ დაექვემდებაროს გადარგვას (შემდგომი გახარების მაღალი ალბათობით):

- 1 კვიდო (Ligustrum sp.) N 5
- 2 ასკილი (Rosa canina) NN 9, 27
- 5 ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer negundo) NN 4, 8, 12, 15, 19
- 9 იფანი (Fraxinus excelsior) NN 6, 10, 11, 13, 16, 18, 20, 25, 26
- 1 ალვის ხე (Populus nigra) N 17

საჭიროების შემთხვევაში, შესაძლებელია აგრეთვე ტერიტორიაზე არსებული ნებისმიერი ჯანსაღი ხილკენკროვანი ინდივიდის გადარგვაც.

დასკვნა

2021 წლის 22 იანვარს, ქ. თბილისში, დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-13 კმ მისამართზე, შპს ალუმეტის საკუთრებაში არსებულ ს/კ 01.72.14.014.831 მიწის ნაკვეთზე ჩატარებული მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების შედეგად დადგინდა, რომ:

- **ს/კ 01.72.14.014.831 მიწის ნაკვეთზე აღწერილი 56 ძირი მერქნიანი მცენარიდან:**
  - **21 მიეკუთვნება ხილკენკროვან სახეობებს**

    9 - Ficus carica, 2 - Mespilus germanica, 2 - Prunus cerasifera, 6 - Prunus cerasus, 1 - Prunus domestica, 1 - Prunus spinosa.
  - **3 მიეკუთვნება ბუჩქოვან სახეობებს**

    1 - Ligustrum sp., 2 - Rosa canina
  - **22 მიეკუთვნება დაბალი ღირებულების ფოთლოვან სახეობებს**

    6 - Acer negundo, 9 - Fraxinus excelsior, 7 - Populus nigra
  - **10 მიეკუთვნება მაღალი ღირებულების წიწვოვან სახეობებს**

    10 - Pinus eldarica
- **აღწერილი მცენარეებიდან, 2 არის ზეხმელი (N30 ლეღვი Ficus carica და N1 ალვის ხე Populus nigra), 6 არის ხმობადი (N3 ამერიკული ნეკერჩხალი Acer negundo და NN 2, 7, 14, 23, 24 ალვის ხე Populus nigra), ხოლო დანარჩენი 48 მცენარე – ჯანსაღი.**
- **აუცილებელია მოიჭრას მიწის ნაკვეთზე არსებული 6 ძირი ამორტიზებული ალვის ხე (Populus nigra, NN 1, 2, 7, 14, 23, 24), რომელიც ახლომდებარე ინფრასტრუქტურისთვისა და ადამიანთა ჯანმრთელობისა და სიცოცხლისთვის პოტენციურ საფრთხეს წარმოადგენს.**
- **საჭიროების შემთხვევაში, გახარების მაღალი ალბათობის პირობით, შესაბამისი მეთოდიკის გამოყენებით, გადარგვას შეიძლება დაექვემდებაროს მიწის ნაკვეთზე არებული შემდეგი 18 მცენარე - 1 კვიდო (Ligustrum sp.), 2 ასკილი (Rosa canina), 5 ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer negundo), 9 იფანი (Fraxinus excelsior) და 1 ალვის ხე (Populus nigra), რომელთა ნომრებია: N4, N5, N6, N8, N9, N10, N11, N12, N13, N15, N16, N17, N18, N19, N20, N25, N26, N27.**

უფრო დეტალური ინფორმაციისთვის, იხილეთ:

- წინამდებარე დოკუმენტის 1-2 გვერდები;
- დანართი 1. მერქნიან მცენარეთა შეფასების უწყისი;
- წინამდებარე დასკვნასთან ელექტრონულად დართული ფოტოდოკუმენტაცია, რომელიც ასევე ხელმისაწვდომია https://1drv.ms/u/s!AkxOwiqLa8PooHM_LH5oi_RM0dET?e=er7owN ბმულზე;
- დამკვეთის მიერ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერიაში წინამდებარე დასკვნასთან ერთად წარდგენილი ტოპო-გეგმა.

ექსპერტი: _____ ლევან გოშაძე (01008013049)

№2101-201 საექსპერტო დასკვნის

დანართი 1. მერქნიან მცენარეთა შეფასების უწყისი - ნაკვ. 01.72.14.014.831

მისამართი:	თბილისი, დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-13 კმ
საკადასტრო კოდი:	01.72.14.014.831
ფართობი:	5216 მ^2
მესაკუთრე:	შპს ალუმეტ (ID № 205272818)
შეფასების მეთოდი:	ვიზუალური
შეფასების თარიღი:	30.01.2021
შემსრულებელი:	ლ. გოშაძე, ე. შარია

№	მცენარის დასახელება	დიამეტრი (სმ) მიწიდან:		სიმაღლე (მ)	აღწერა
		10 სმ	1.3 მ		
1	ალვის ხე (Populus nigra)	50	46	8.0	ზეხმელი/ 8 მ სიმაღლეზე გადატეხილი
2	ალვის ხე (Populus nigra)	66	62	19.0	ხმობადი/ გადაბერებული
3	ნეკერჩხალი ამერ. (Acer negundo)	20.0	13.0	7.0	ხმობადი
4	ნეკერჩხალი ამერ. (Acer negundo)	23.0	8.0	5.0	საღი/ გადარგვადი
5	კვიდო (Ligustrum sp.)	0-4		2.0	საღი/ გადარგვადი
6	იფანი (Fraxinus excelsior)	21.0	16.0	7.0	საღი/ გადარგვადი
7	ალვის ხე (Populus nigra)	96	78	20.0	ხმობადი/ გადაბერებული
8	ნეკერჩხალი ამერ. (Acer negundo)	12.0	9.0	6.0	საღი/ წვერტეხილი/ გადარგვადი
9	ასკილი (Rosa canina)	0-4		2.5	საღი/ გადარგვადი
10	იფანი (Fraxinus excelsior)	7.0	2.5	4.5	საღი/ გადანაბელი/ გადარგვადი
11	იფანი (Fraxinus excelsior)	20.0	9.0	8.0	საღი/ ამონაყრითი/ 3 ღერო/ გადარგვადი
12	ნეკერჩხალი ამერ. (Acer negundo)	4-8		4.0	საღი/ ჯირკზე ამონაყარი/ გადარგვადი
13	იფანი (Fraxinus excelsior)	10.0	8.0	7.0	საღი/ ამონაყრითი/ 3 ღერო/ გადარგვადი
14	ალვის ხე (Populus nigra)	107	52	21.0	ხმობადი/ გადაბერებული/ ორკაპი
15	ნეკერჩხალი ამერ. (Acer negundo)	22.0	11.0	7.0	საღი/ გადანაბელი/ გადარგვადი
16	იფანი (Fraxinus excelsior)	22.0	14.0	9.0	საღი/ გადარგვადი
17	ალვის ხე (Populus nigra)	32	21.0	16.0	საღი/ გადარგვადი
18	იფანი (Fraxinus excelsior)	10.0	8.0	6.0	საღი/ გადარგვადი
19	ნეკერჩხალი ამერ. (Acer negundo)	4.5	2.5	2.5	საღი/ გადარგვადი
20	იფანი (Fraxinus excelsior)	7.0	3.5	4.0	საღი/ გადარგვადი
21	ზღმარტლი (Mespilus germanica)	8.0	3.5	3.0	საღი/ ხილკენკროვანი
22	ზღმარტლი (Mespilus germanica)	15.0	6.0	3.0	საღი/ ხილკენკროვანი
23	ალვის ხე (Populus nigra)	72	59	18.0	ხმობადი/ გადაბერებული
24	ალვის ხე (Populus nigra)	82	53	18.0	ხმობადი/ გადაბერებული
25	იფანი (Fraxinus excelsior)	22.0	11.0	6.5	საღი/ ამონაყრითი/ გადარგვადი
26	იფანი (Fraxinus excelsior)	13.0	8.5	7.0	საღი/ გადარგვადი
27	ასკილი (Rosa canina)	0-4		2.0	საღი/ გადარგვადი
28	ალუბალი (Prunus cerasus)	0-4		2.0	საღი/ ამონაყრითი/ ხილკენკროვანი
29	ალუბალი (Prunus cerasus)	0-4		2.0	საღი/ ამონაყრითი/ ხილკენკროვანი
30	ლეღვი (Ficus carica)	0-4		2.2	ზეხმელი/ ამონაყრითი/ ხილკენკროვანი
31	ლეღვი (Ficus carica)	4-8		2.5	საღი/ ამონაყრითი/ ხილკენკროვანი
32	ალუბალი (Prunus cerasus)	2.5		1.0	საღი/ ხილკენკროვანი
33	ალუბალი (Prunus cerasus)	2.0		1.0	საღი/ ხილკენკროვანი
34	ლეღვი (Ficus carica)	0-4		2.2	საღი/ ამონაყრითი/ ხილკენკროვანი

35	ლეღვი (Ficus carica)	0-4		2.3	საღი/ ამონაყრითი/ ხილკენკროვანი
36	ლეღვი (Ficus carica)	0-4		2.3	საღი/ ამონაყრითი/ ხილკენკროვანი
37	ლეღვი (Ficus carica)	0-4		2.3	საღი/ ამონაყრითი/ ხილკენკროვანი
38	ალუბალი (Prunus cerasus)	5.0	3.5	3.0	საღი/ ხილკენკროვანი
39	ლეღვი (Ficus carica)	4-8		3.0	საღი/ ამონაყრითი/ ხილკენკროვანი
40	ალუბალი (Prunus cerasus)	5.0	2.5	3.0	საღი/ ხილკენკროვანი
41	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	3.0		1.2	საღი/ ხილკენკროვანი
42	ლეღვი (Ficus carica)	4-8		3.0	საღი/ ამონაყრითი/ ხილკენკროვანი
43	ტყემალი (Prunus cerasifera)	2.0		1.1	საღი/ ხილკენკროვანი
44	ტყემალი (Prunus cerasifera)	2.5	1	2.0	საღი/ ორკაპი/ ხილკენკროვანი
45	ლეღვი (Ficus carica)	4.0	2.5	2.7	საღი/ ორკაპი/ ხილკენკროვანი
46	ფიჭვი (Pinus pinea)	41	36	11.0	საღი
47	ფიჭვი (Pinus pinea)	38	31	10.0	საღი
48	ფიჭვი (Pinus pinea)	39	34	10.0	საღი
49	ფიჭვი (Pinus pinea)	49	42	11.0	საღი
50	ფიჭვი (Pinus pinea)	31	24.0	10.0	საღი
51	ფიჭვი (Pinus pinea)	40	36	10.0	საღი
52	ფიჭვი (Pinus pinea)	44	37	11.0	საღი
53	ფიჭვი (Pinus pinea)	40	30	11.5	საღი
54	ფიჭვი (Pinus pinea)	37	28	10.0	საღი
55	ფიჭვი (Pinus pinea)	46	38	10.0	საღი
56	ქლიავი (Prunus domestica)	6.0	4.0	3.0	საღი/ ხილკენკროვანი

ლევან გოშაძე *ექსპერტი*

ემზარ შარია *დირექტორი, შპს დემასო ვუდ*

დოკ. №: 2101-211

თარიღი: 30.01.2021

DEMASO WOOD

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასება და საექსპერტო დასკვნა

ტერიტორიის მისამართი	*ს/კ*	*მესაკუთრე*	*ფართობი*
აღმაშენებლის ხეივანი, მე-13 კმ	*01.72.14.014.857*	*სახელმწიფო*	*2024 მ²*

მერქნიან მცენარეთა რაოდენობა: ***35***

დამკვეთი:

დოკუმენტის შემადგენლობა

შესავალი	*1*
დოკუმენტის მომზადების საკანონმდებლო საფუძველი	*1*
ტერიტორიის აღწერა	*1*
ჩატარებული სამუშაო	*1*
მცენარეთა განაწილება სახეობათა ჯგუფების მიხედვით	*1*
მცენარეთა მდგომარეობა და გადარგვის შესაძლებლობა	*2*
დასკვნა	*2*
დანართი 1. მერქნიან მცენარეთა შეფასების უწყისი	

ფოტოდოკუმენტაცია: https://1drv.ms/u/s!AkxOwiqLa8PooHXicbuhZOE4dICv?e=7fG2hB

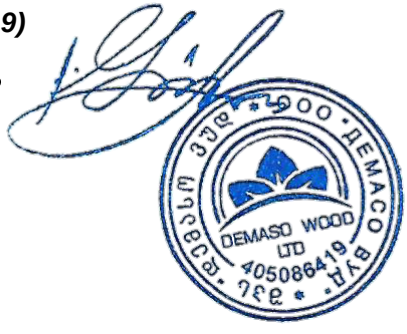
შემსრულებელი:

შპს დემასო ვუდ (405086419)

დირექტორი: ***ემზარ შარია***

demasowood@gmail.com

(+995) 593 18 18 70



შესავალი

დოკუმენტში ასახულია ქ. თბილისში, აღმაშენებლის ხეივნის მე-13 კმ-ზე რეგისტრირებულ, ს/კ 01.72.14.014.857 მიწის ნაკვეთზე არსებული მერქნიანი მცენარეების რაოდენობრივ-ხარისხობრივი შეფასების შედეგები.

დოკუმენტს დანართად ახლავს მცენარეთა შეფასების უწყისი. ასევე, დოკუმენტის ნაწილს წარმოადგენს მასთან ელექტრონულ ფორმატში დართული მცენარეთა ფოტოდოკუმენტაცია, რომელიც https://1drv.ms/u/s!AkxOwiqLa8PooHXicbuhZOE4dICv?e=7fG2hB ბმულზე არის ინტერნეტით ხელმისაწვდომი.

დოკუმენტის მომზადების საკანონმდებლო საფუძველი

წინამდებარე დოკუმენტი მომზადებულია „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის №17-55 დადგენილების და „ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ადმინისტრაციულ საზღვრებში და მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავების და სახელმწიფო ტყის განსაკუთრებული დაცვის შესახებ“ საქართველოს 2000 წლის 1 დეკემბრის №594 კანონის შესაბამისად.

ტერიტორიის აღწერა

მიწის ნაკვეთს გააჩნია არასასოფლო სამეურნეო დანიშნულება და წარმოადგენს სახელმწიფოს საკუთრებას. მისი ფართობია 2024 მ^2.

იგი, ს/კ 01.72.14.014.831 მიწის ნაკვეთთან ერთად, თითქმის მთლიანად ერთიანი შემოღობვის ფარგლებშია მოქცეული. შემოღობვის გარეთ ხვდება მხოლოდ ნაკვეთის მცირე დასავლეთი ნაწილი, სადაც მდებარეობს აღწერილ მცენარეთა უმეტესობა.

ტერიტორიას გააჩნია შემდეგი ზონალური კუთვნილება:

- *ტერიტორიულ-სტრუქტურული ზონირება:* შუალედური ზონა (შზ
- *ფუნქციური ზონირება:* საზოგადოებრივ-საქმიანი ზონა 2 (სსზ-2)
- *შეზღუდვის ზონირება:* ნაკვეთი არ მდებარეობს რაიმე შეზღუდვის ზონაში

ჩატარებული სამუშაო

2021 წლის 22 იანვარს, ვიზუალური დათვალიერების გზით ჩატარდა ს/კ 01.72.14.014.857 მიწის ნაკვეთზე არსებული მერქნიანი მცენარეების შეფასება. კერძოდ, თითოეულ შესაფასებელ მცენარეს მიენიჭა ინდივიდუალური ნომერი, აღებულ იქნა მისი სატაქსაციო მონაცემები, აღიწერა მდგომარეობა, შეფასდა გადარგვის შესაძლებლობა, მოხდა თითოეული მცენარის დასურათება.

(ფოტოების ინტერნეტ ბმული: https://1drv.ms/u/s!AkxOwiqLa8PooHXicbuhZOE4dICv?e=7fG2hB).

სულ, შეფასდა 35 მერქნიანი მცენარე, რომელთა აღწერის საბაზისო მონაცემები ასახულია მცენარეთა შეფასების უწყისში (იხ. დანართი). მათთვის მინიჭებული ნომრები მოცემულია წინამდებარე დოკუმენტთან ერთად მერიაში წარსადგენ ტოპოგეგმაზე, მცენარეთა შეფასების უწყისში და ასევე დაწერილი არის თვითონ მცენარეთა ქერქზე.

აღწერილ **35 მცენარეს ნომრები მიენიჭა N57-დან N91-ის ჩათვლით**, რადგან N1-დან N56-ის ჩათვლით დანომრილია მომიჯნავე ს/კ 01.72.14.014.831 ნაკვეთზე არსებული მცენარეები.

მცენარეთა განაწილება სახეობათა ჯგუფების მიხედვით

აღწერილი 35 მცენარე სახეობათა ჯგუფების მიხედვით შემდეგნაირად ნაწილდება:

- **21 ინდივიდი – ხილკენკროვანი სახეობები**
  - 1 ძირი ლეღვი (Ficus carica) N 62
  - 2 ძირი ვაშლი (Malus domestica) NN 64, 72
  - 3 ძირი ტყემალი (Prunus cerasifera) NN 57, 63, 91
  - 12 ძირი ალუბალი (Prunus cerasus) NN 73, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 85, 87, 88, 89, 90
  - 3 ძირი კვრინჩხი (Prunus spinosa) NN 82, 83, 84

- **14 ინდივიდი (1 ხმობადი და 1 ზეხმელი) – დაბალი ღირებულების ჯგუფის ფოთლოვნები**
  - 2 ძირი ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer negundo) NN 65, 69
  - 1 ძირი იფანი (Fraxinus excelsior) N 59
  - 2 ძირი თუთა (Morus sp.) NN 60, 70
  - 5 ძირი ალვის ხე (Populus nigra) NN 58 (ხმობადი), 61 (ზეხმელი), 79, 80, 86
  - 4 ძირი წნორი (Salix alba) NN 66, 67, 68, 71

ნაკვეთზე არ მდებარეობს საქართველოს წითელი ნუსხით დაცული მერქნიანი სახეობები.

მცენარეთა მდგომარეობა და გადარგვის შესაძლებლობა

აღწერილი 35 მცენარიდან 33 არის ჯანსაღი, ხოლო 2 ძირი ალვის ხე (Populus nigra, N58 და N61) - გადაბერებული და ამორტიზებული.

შეფასების შედეგად დადგინდა, რომ, საჭიროების შემთხვევაში, სათანადო მეთოდიკის გამოყენებით, **გადარგვას (შემდგომი გახარების მაღალი ალბათობით) შეიძლება დაექვემდებაროს მიწის ნაკვეთზე არსებული ნებისმიერი ჯანსაღი მცენარე.**

დასკვნა

2021 წლის 22 იანვარს, ქ. თბილისში, აღმაშენებლის ხეივნის მე-13 კმ-ზე რეგისტრირებულ, სახელმწიფოს საკუთრებაში არსებულ ს/კ 01.72.14.014.857 მიწის ნაკვეთზე ჩატარებული მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების შედეგად დადგინდა, რომ:

- **ს/კ 01.72.14.014.857 მიწის ნაკვეთზე აღწერილი 000 ძირი მერქნიანი მცენარიდან:**
  - **21 მიეკუთვნება ხილკენკროვან სახეობებს**

    1 - Ficus carica, 2 - Malus domestica, 3 - Prunus cerasifera, 12 - Prunus cerasus, 3 - Prunus spinosa
  - **14 მიეკუთვნება დაბალი ღირებულების ფოთლოვან სახეობებს**

    2 - Acer negundo, 1 - Fraxinus excelsior, 2 - Morus sp., 5 - Populus nigra, 4 - Salix alba
- **აღწერილი მცენარეებიდან, 2 არის გადაბერებული (ალვის ხე Populus nigra N58 და N61), ხოლო დანარჩენი 33 მცენარე – ჯანსაღი.**
- **აუცილებელია მოიჭრას მიწის ნაკვეთზე არსებული 2 ძირი ამორტიზებული ალვის ხე (Populus nigra, N58 და N61), რომელიც ახლომდებარე ინფრასტრუქტურისთვისა და ადამიანთა ჯანმრთელობისა და სიცოცხლისთვის პოტენციურ საფრთხეს წარმოადგენს.**
- **საჭიროების შემთხვევაში, გახარების მაღალი ალბათობის პირობით, შესაბამისი მეთოდიკის გამოყენებით, გადარგვას შეიძლება დაექვემდებაროს ტერიტორიაზე არსებული 33 ჯანსაღი მცენარიდან ნებისმიერი.**

უფრო დეტალური ინფორმაციისთვის, იხილეთ:

- წინამდებარე დოკუმენტის 1-2 გვერდები;
- დანართი 1. მერქნიან მცენარეთა შეფასების უწყისი;
- წინამდებარე დასკვნასთან ელექტრონულად დართული ფოტოდოკუმენტაცია, რომელიც ასევე ხელმისაწვდომია https://1drv.ms/u/s!AkxOwiqLa8PooHXicbuhZOE4dICv?e=7fG2hB ბმულზე;
- დამკვეთის მიერ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერიაში წინამდებარე დასკვნასთან ერთად წარდგენილი ტოპო-გეგმა.

ექსპერტი: _____ ლევან გოშაძე (01008013049)

№2101-211 საექსპერტო დასკვნის

დანართი 1. მერქნიან მცენარეთა შეფასების უწყისი - ნაკვ. 01.72.14.014.857

მისამართი:	თბილისი, აღმაშენებლის ხეივანი, მე-13 კმ
საკადასტრო კოდი:	01.72.14.014.857
ფართობი:	2024 მ^2
მესაკუთრე:	სახელი (ID № 00000000000)
შეფასების მეთოდი:	ვიზუალური
შეფასების თარიღი:	22.01.2021
შემსრულებელი:	ლ. გოშაძე, ე. შარია

შენიშვნა:

- მცენარეთა ნუმერაცია იწყება N57-ით, რადგან N1-დან N56-ის ჩათვლით მცენარეები დანომრილია მომიჯნავე ს/კ 01.72.14.014.831 ნაკვეთზე და თავიდან იქნას არიდებული მცენარეთა ნუმერაციის აღრევა.
- გრაფაში "რიგითი №" მოცემულია მხოლოდ წინამდებარე ცხრილში რიგითი ნომერი და მას მცენარეთათვის მინიჭებულ ნომრებთან კავშირი არ აქვს.

რიგითი №	**მცენ. №**	**მცენარის დასახელება**	**დიამეტრი (სმ) მიწიდან:**		**სიმაღლე (მ)**	**აღწერა**
			10 სმ	**1.3 მ**		
1	57	ტყემალი (Prunus cerasifera)	6.0	2.5	3.5	საღი/ ორკაპი/ ხილკენკროვანი
2	58	ალვის ხე (Populus nigra)	112	69	20.0	გადაბერებული
3	59	იფანი (Fraxinus excelsior)	27	8.0	5.0	საღი/ ჯირკზე ამონაყარი/ გადარგვადი
4	60	თუთა (Morus sp.)	52	16.0	5.5	საღი/ ჯირკზე ამონაყარი/ გადარგვადი
5	61	ალვის ხე (Populus nigra)	110	84	20.0	გადაბერებული
6	62	ლეღვი (Ficus carica)	19.0	12.0	8.0	საღი/ ხილკენკროვანი
7	63	ტყემალი (Prunus cerasifera)	18.0	10.0	7.0	საღი/ ხილკენკროვანი
8	64	ვაშლი (Malus domestica)	15.5	9.5	7.0	საღი/ ხილკენკროვანი
9	65	ნეკერჩხალი ამერ. (Acer negundo)	36	14.0	9.0	საღი/ გადარგვადი
10	66	წნორი (Salix alba)	52	26	10.5	საღი/ ამონაყრითი/ საჭიროებს სხვლა-ფორმირებას/ გადარგვადი
11	67	წნორი (Salix alba)	48	20.0	4.0	საღი/ ამონაყრითი/ გადანაბელი/ გადარგვადი
12	68	წნორი (Salix alba)	56	23.0	12.0	საღი/ გადანაბელი/ საჭიროებს სხვლა-ფორმირებას/ გადარგვადი
13	69	ნეკერჩხალი ამერ. (Acer negundo)	10.0	8.0	3.5	საღი/ გადარგვადი
14	70	თუთა (Morus sp.)	10.0	9.0	3.5	საღი/ გადარგვადი
15	71	წნორი (Salix alba)	47	13.0	6.0	საღი/ ამონაყრითი/ გადანაბელი/ გადარგვადი
16	72	ვაშლი (Malus domestica)	8.0	6.0	4.5	საღი/ ხილკენკროვანი
17	73	ალუბალი (Prunus cerasus)	3.0	2.5	3.5	საღი/ ხილკენკროვანი
18	74	ალუბალი (Prunus cerasus)	7.5	7.0	5.5	საღი/ ხილკენკროვანი
19	75	ალუბალი (Prunus cerasus)	4-8		5.5	საღი/ 2 ღერო, ამონაყრითი/ ხილკენკროვანი
20	76	ალუბალი (Prunus cerasus)	4-8		5.5	საღი/ 2 ღერო/ ხილკენკროვანი
21	77	ალუბალი (Prunus cerasus)	4-8		4.0	საღი/ 2 ღერო/ ხილკენკროვანი
22	78	ალუბალი (Prunus cerasus)	4-8		3.2	საღი/ ამონაყარი/ ხილკენკროვანი
23	79	ალვის ხე (Populus nigra)	8-12		3.0	საღი/ ამონაყრითი/ გადანაბელი/ გადარგვადი
24	80	ალვის ხე (Populus nigra)	14.0	12.0	13.0	საღი/ გადარგვადი
25	81	ალუბალი (Prunus cerasus)	4.0	3.0	3.5	საღი/ ხილკენკროვანი
26	82	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		2.0	საღი/ ბუჩქი/ ხილკენკროვანი

27	83	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		2.0	საღი/ ბუჩქი/ ხილკენკროვანი
28	84	კვრინჩხი (Prunus spinosa)	0-4		1.8	საღი/ ბუჩქი/ ხილკენკროვანი
29	85	ალუბალი (Prunus cerasus)	4.0	3.5	2.5	საღი/ ხილკენკროვანი
30	86	ალვის ხე (Populus nigra)	45	37		საღი/ გადარგვადი
31	87	ალუბალი (Prunus cerasus)	0-4		2.5	საღი/ ამონაყარი/ ხილკენკროვანი
32	88	ალუბალი (Prunus cerasus)	0-4		2.5	საღი/ ამონაყარი/ ხილკენკროვანი
33	89	ალუბალი (Prunus cerasus)	0-4		2.5	საღი/ ამონაყარი/ ხილკენკროვანი
34	90	ალუბალი (Prunus cerasus)	9.0	8.0	5.0	საღი/ ხილკენკროვანი
35	91	ტყემალი (Prunus cerasifera)	20.0	9.0	8.0	საღი/ ხილკენკროვანი

ლევან გოშაძე  *ექსპერტი*

ემზარ შარია  *დირექტორი, შპს დემასო ვუდ*



№1



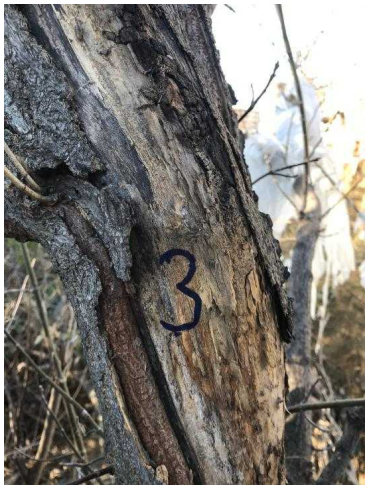


№2





№3





№4





№5





№6





№7





№8





№9





№10





№11





№12





№13





№14





№15





№16





№17





№18





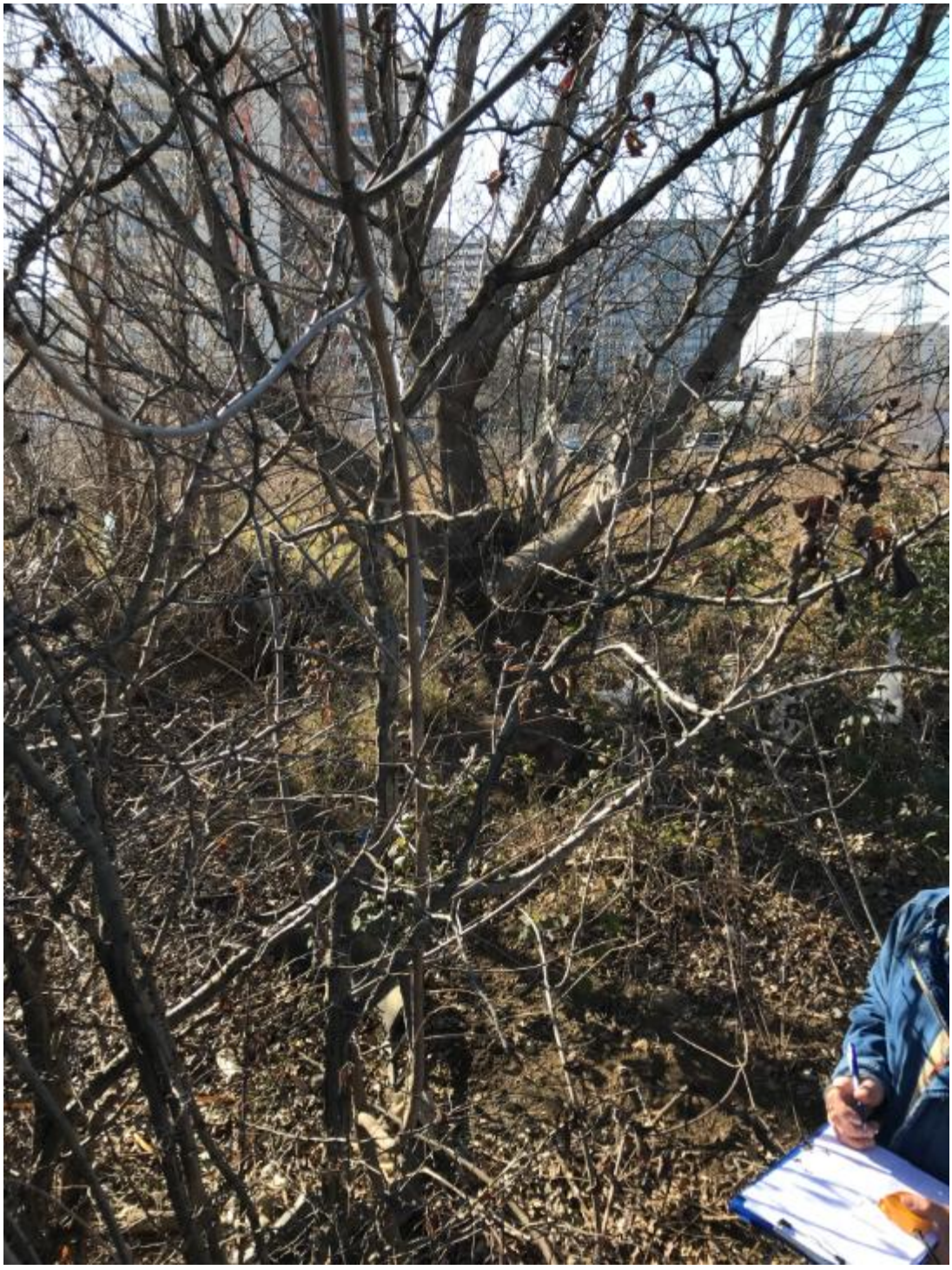
№19





№20





№21





№22





№23





№24





№25





№26





№27





№28





№29





№30





№31





№32





№33





№34





№35





№36





№37





№38





№39





№40







№41



№42





№43



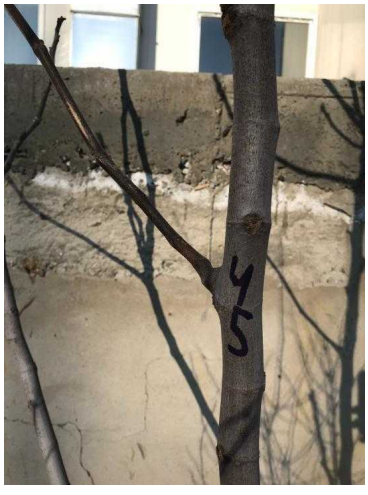


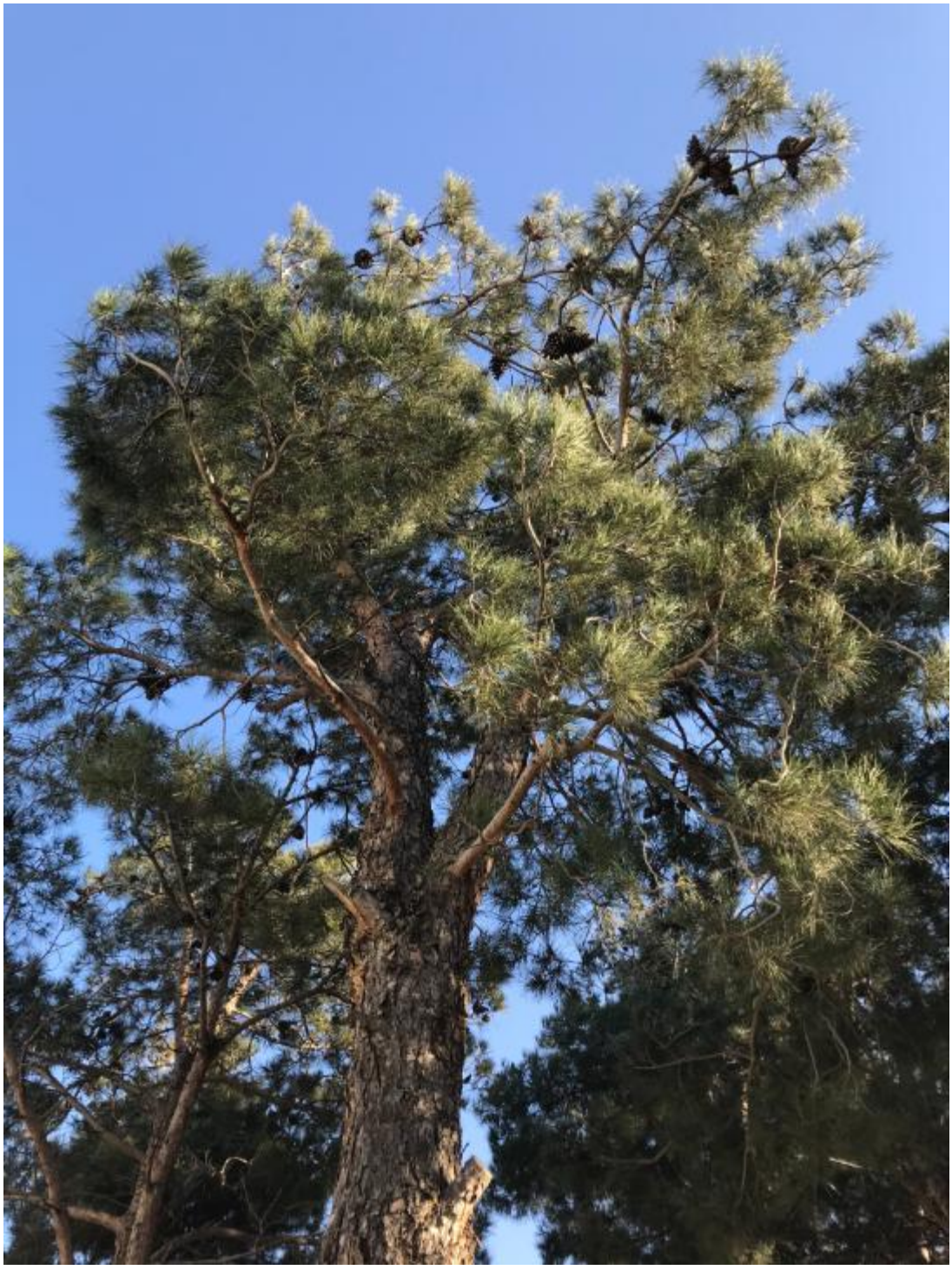
№44





№45





№46





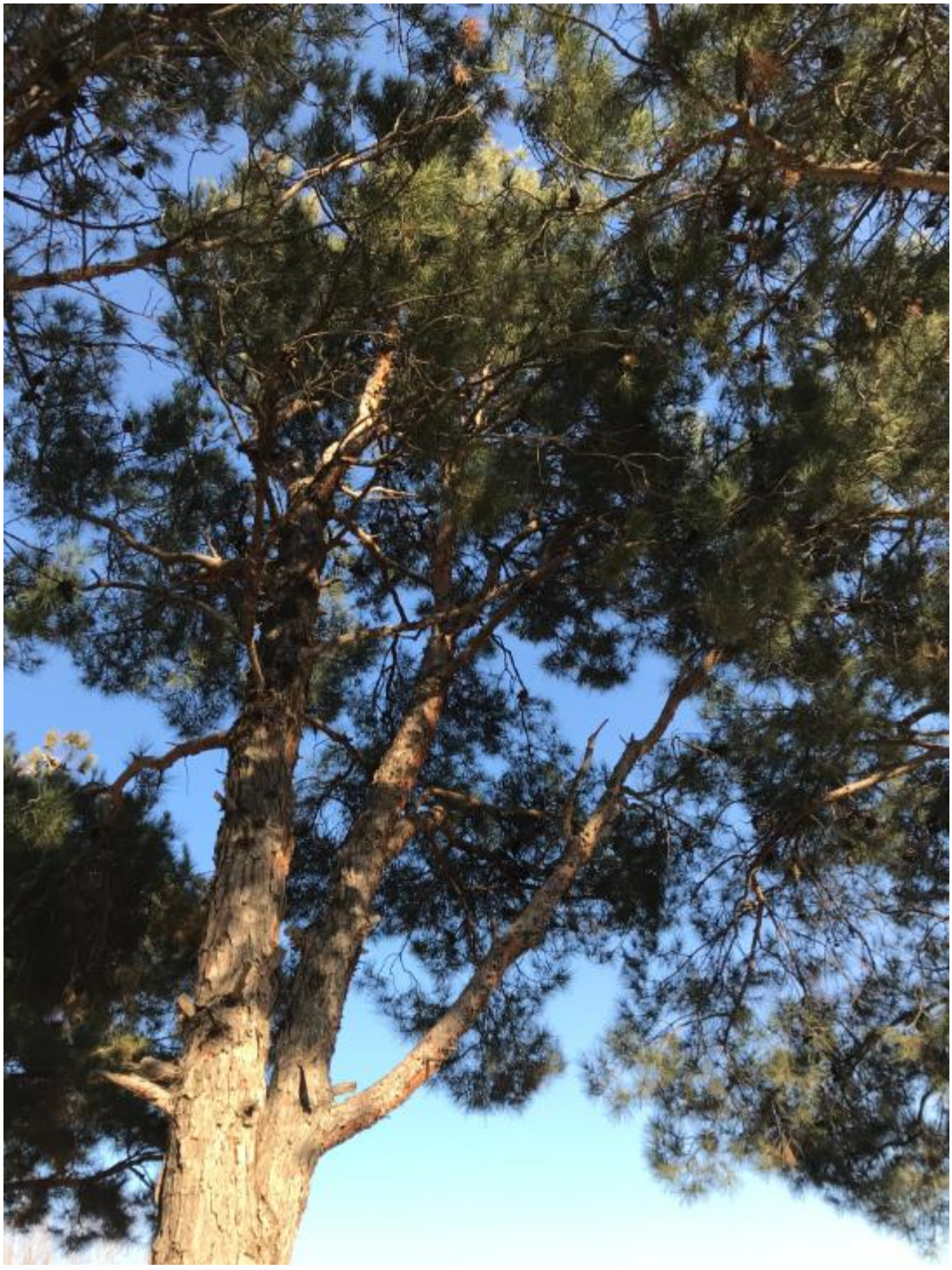
№47





№48





№49





№50





№51





№52





№53





№54





№55



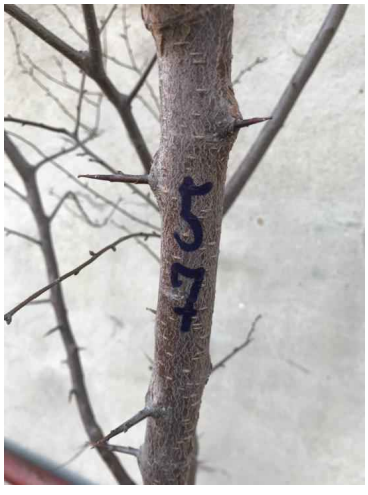


№56





№57





№58





№59





№60





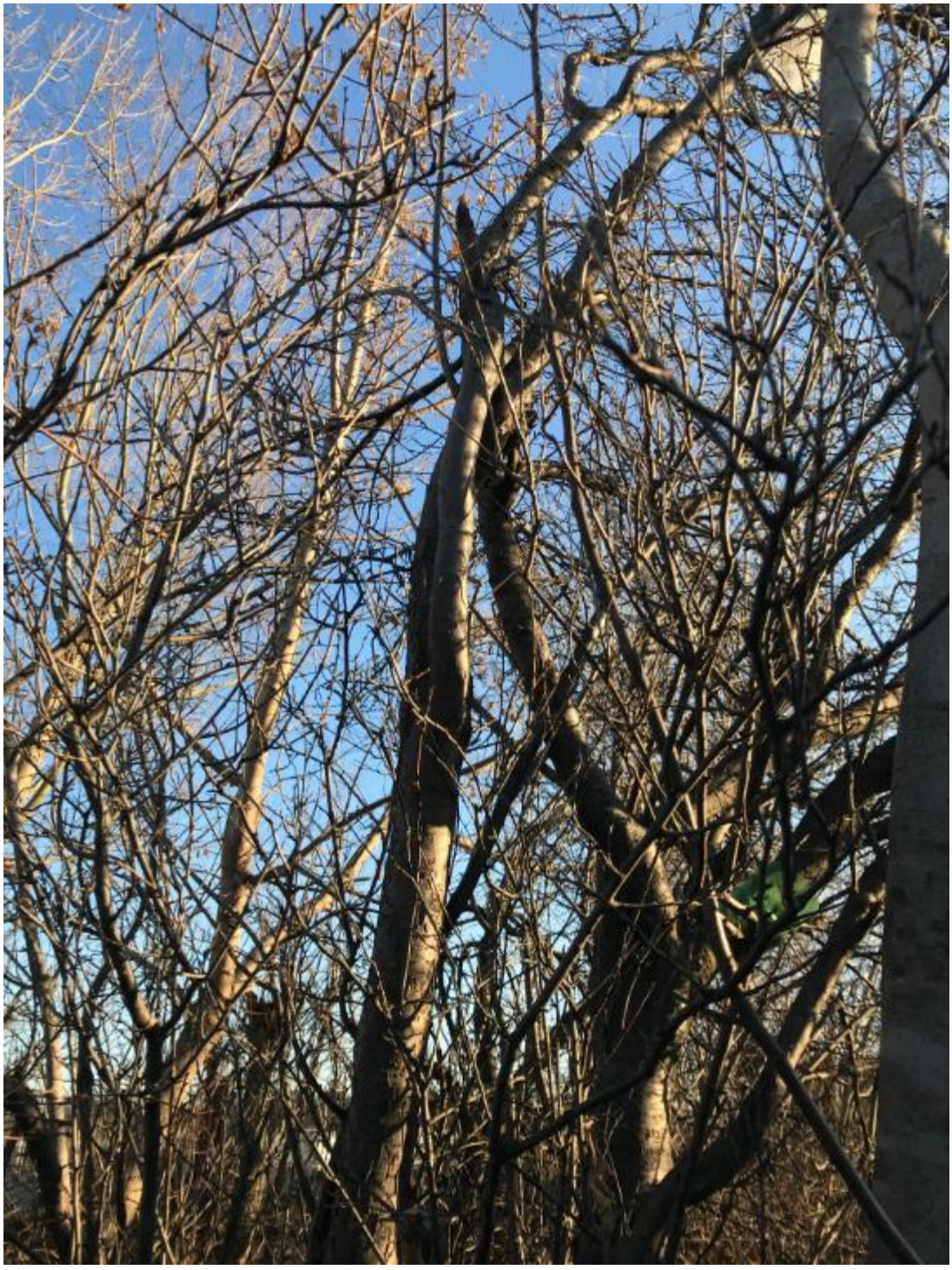
№61





№62





№63





№64





№65





№66





№67





№68





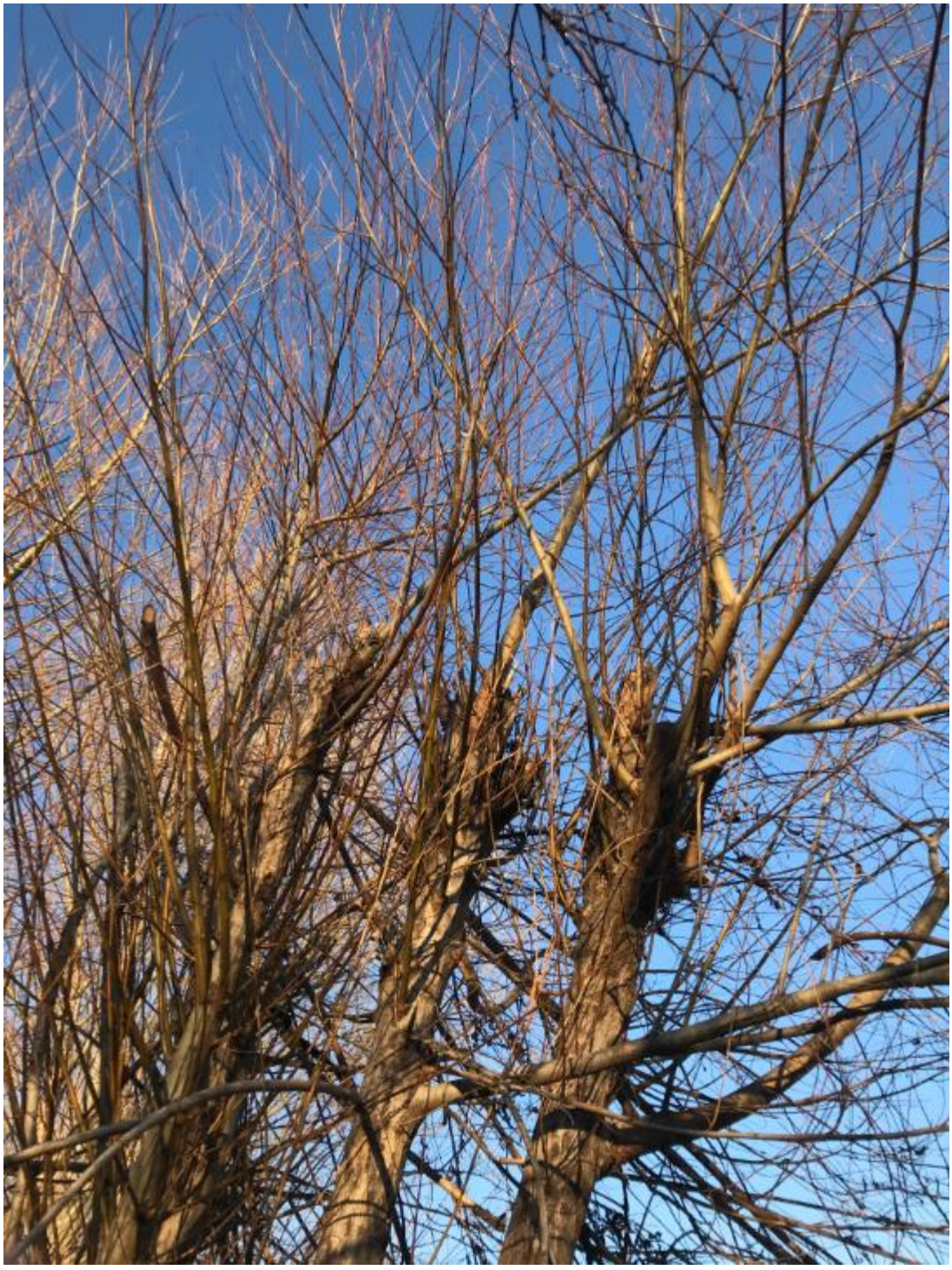
№69





№70





№71





№72





№73





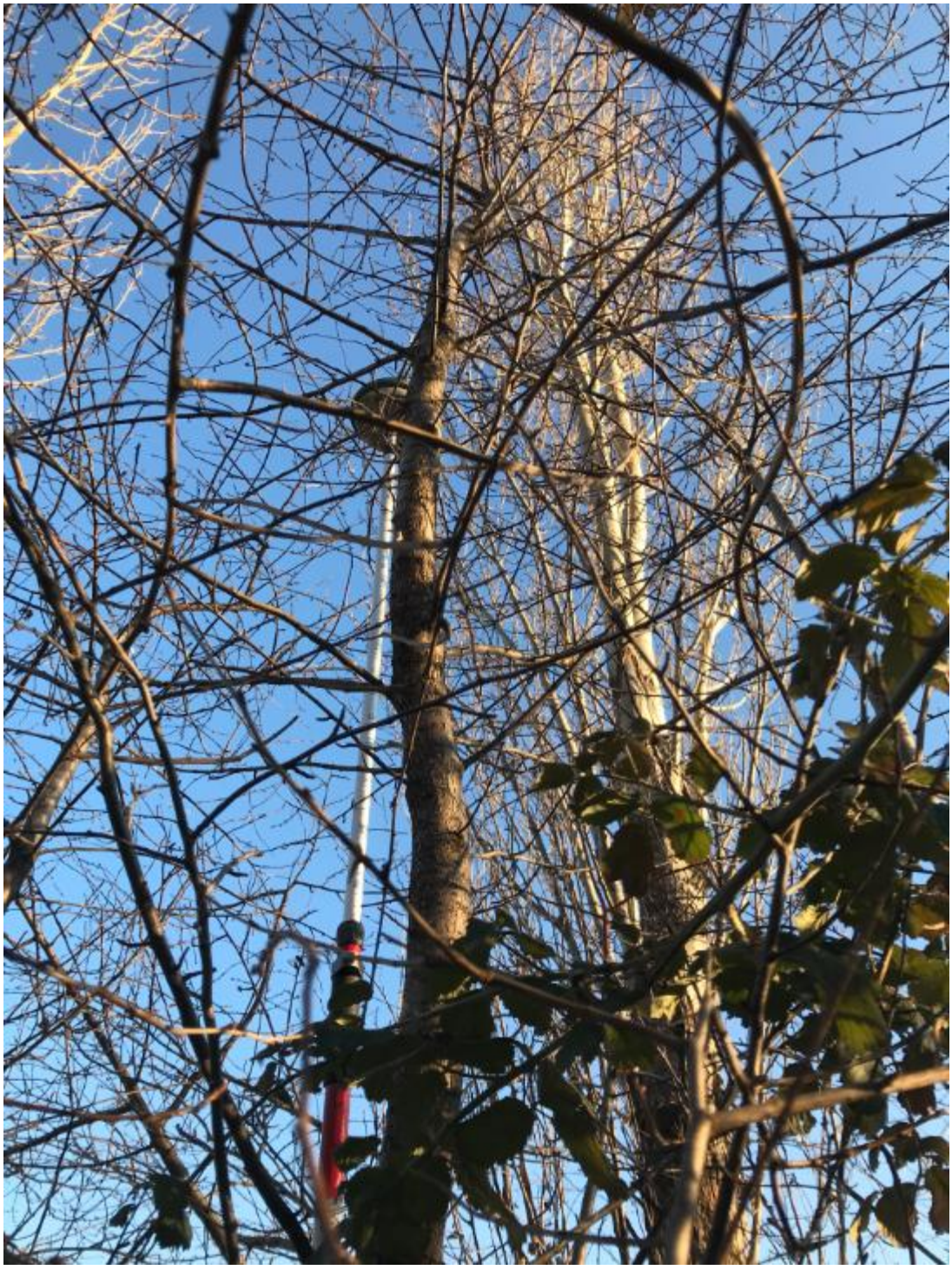
№74





№75





№76





№77





№78





№79





№80





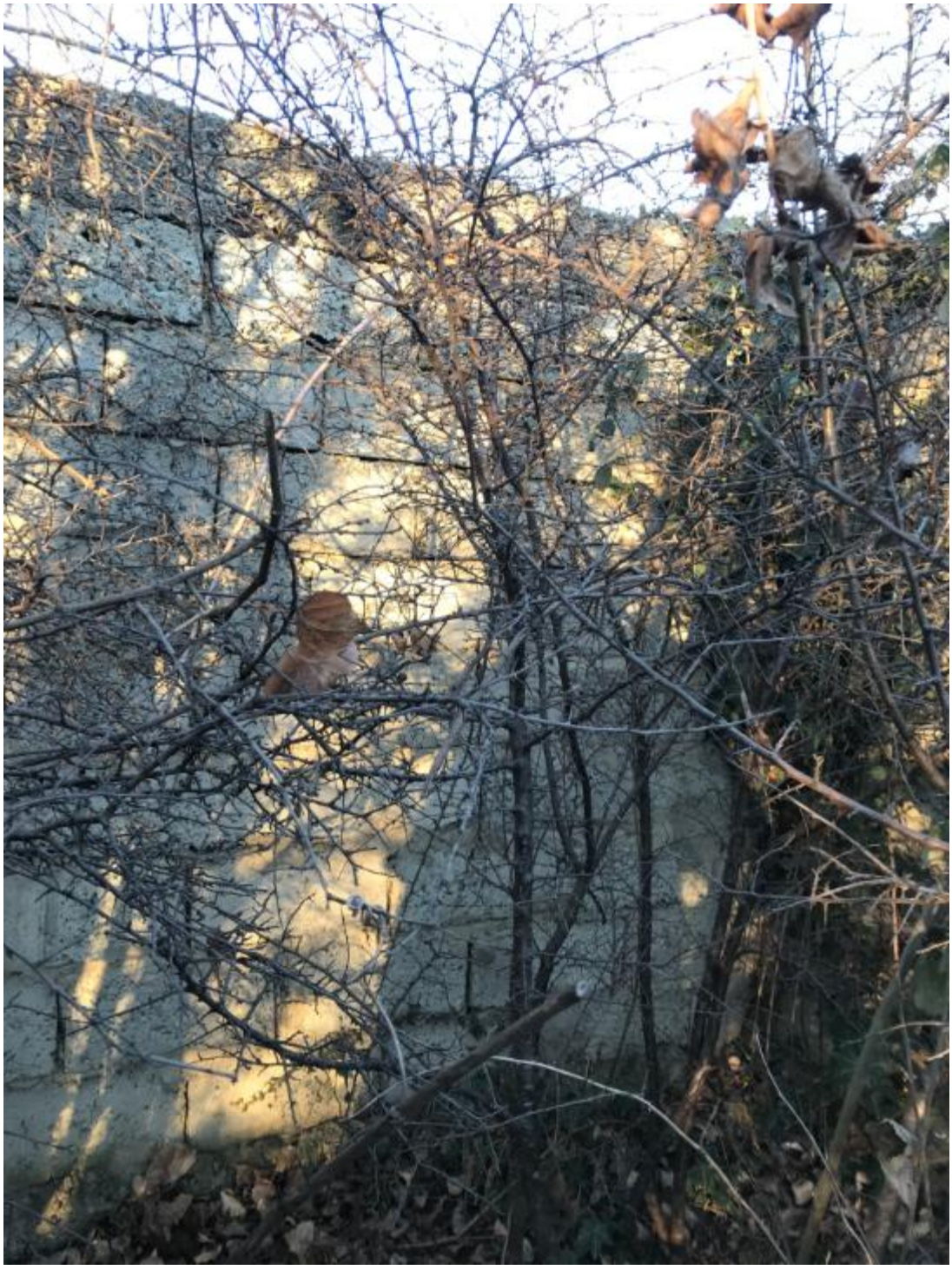
№81





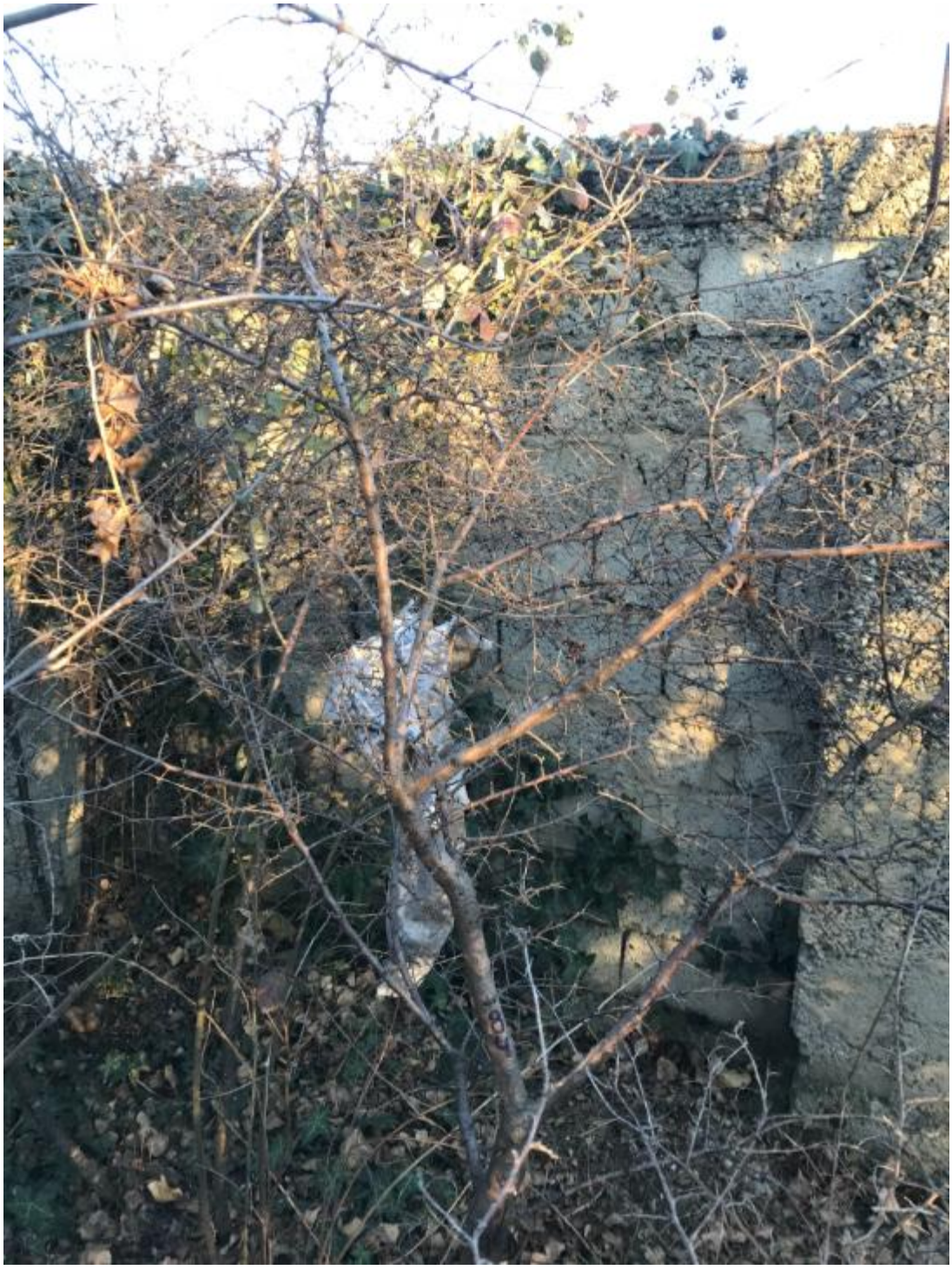
№82





№83





№84





№85





№86



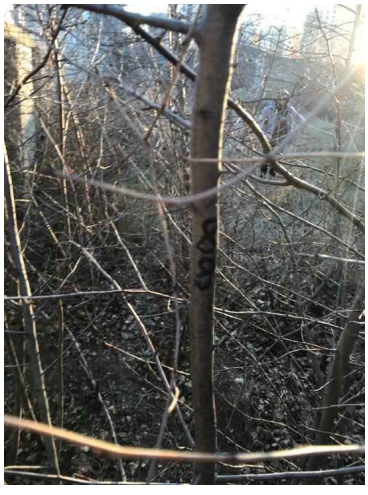


№87





№88





№89





№90





№91

