დენდროლოგიური ბაღმა

ქ. თბილისი, თამარაშვილის ქ. №13

ს/კ 01.10.16.004.258

განმარტებითი ბარათი

საპროექტო ობიექტი მდებარეობს ქ. თბილისი, თამარაშვილის ქ. #13
საკ.კოდ. 0110.16.004.258

დამკვეთი: თზუ -იუ ჩენგ (A123534377; C/W302115426)

ტერიტორიის საერთო ფართი: 600 კვ/მ
კ3-180.00კვ/მ (საპროექტო კონტური).
ტერიტორიაზე აღენიშნება 29 ძირი ხე- მცენარე.

საპროექტო კონტურიდან მოიჭრება 5 ზეხმელი ხე-მცენარე:
#2-მაკლურა
#6;8;10-ელდარის ფიჭვი
16 -აკაცია

ი/მ „გიორგი ტივაძე“ მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების საექსპორტო დასკვნა 21.03.2023 წლის ფოტომასალი თან ერთვის.

საპროექტო ხე-ნარგავი:

1. იტალიური ფიჭვი-3ძ;

აღნიშნული ხე-მცენარეები შერჩეულია ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მთავრობის 2018 წლის 8 თებერვლის #05.14.147 განკარგულების ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიის ლანდსაფტისა და კლიმატისათვის შესაბამისი ხე-მცენარეების დამტკიცებული სიიდან.

აღნიშნული ხე-მცენარეები შერჩეულია ქ.თბილისის კლიმატური, ნიადაგობრივი, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით. საპროექტო ტერიტორა გამწვაებულია შერეული ტიპის ნარგავებით, როგორც წიწვოვანი ისე ფოთლოვანით. დენდროლოგიურ პროექტში გათვალისწინებულია უპირატესობა ხეების დარგვა ბუჩქებთან და გაზონთან მიმართებაში და მცენარეების რაოდენობაც განსაზღვრულია შემდეგი პროპორციებით: 20-25კვ/მეტრი დიდი ვარჯის მქონე წიწვოვანი და ფოთლოვანი ხეებისთვის.

საპროექტო ტერიტორიაზე სულ 27 ძირი ხე-ნარგავია (20X25)
გამწვანების პროექტი დასრულდება სამშენებლო პროექტის დასრულებიდან 12 თვის განმავლობაში ვეგეტაციური და აგროტექნიკური პირობების გათვალისწინებით.
გაშენებული მწვანე ნარგავების მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელია:
განმარტებითი ბარათი

საპროექტო ობიექტი მდებარეობს ქ. თბილისი, რეზო გაბაშვილის ქ. #71;#71ა; #71ბ; #71გ; #71დ; #71ე
საკ.კოდ. 01.11.17.002.329
დამკვეთი: შპს „სტუდიო 168“ (ს/კ 405193222)
ნაკვეთის მესაკუთრე: სახელმწიფო
შპს "საქსპეცტრანსი" , ID ნომერი:205064446
ტერიტორიის საერთო ფართი: 15 156 კვ/მ
კ3-425.15კვ/მ (საპროექტო კონტური).
ტერიტორიაზე აღენიშნება 213 ძირი ხე- მცენარე.
საპროექტო კონტურში აღენიშნება 25 ძირი ხე-ნარგავი: ##188 დან-212მდე.
აქედან გადაირგვება საპროექტო კონტურში 6 ძირი: ## 192;193; 196;197;198;212, ნებართვა გადარგვასთან დაკავშირებით თან ერთვის (წერილი #18-012234359.)

საპროექტო კონტურიდან მოიჭრება 2 ძირი ხილ-კენკროვანი #195 (ვაშლი) და #206 (ვაშლი), მოჭრასთან დაკავშირებით ზემდგომი ორგანოსგან ნებართვა არ არის საჭირო.
საპროექტო კონტურში არსებული ხე-ნარგავების რაოდენობა შეადგენს: 23 ძირს.
საპროექტო ხე-ნარგავები:
1. იტალიური ფიჭვი-4ძ;
2. ორნაკვთიანი გინკგო-2ძ;
3. მუხა მარადმწვანე-4ძ.
4. კავკასიური ცაცხვი-2ძ;
5.მსხვილფოთოლა ნეკერჩხალი-2ძ.
სულ: 14 ძირი.

აღნიშნული ხე-მცენარეები შერჩეულია ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მთავრობის 2018 წლის 8 თებერვლის #05.14.147 განკარგულების ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიის ლანდსაფტისა და კლიმატისათვის შესაბამისი ხე-მცენარეების დამტკიცებული სიიდან.

აღნიშნული ხე-მცენარეები შერჩეულია ქ.თბილისის კლიმატური, ნიადაგობრივი, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით. საპროექტო ტერიტორა გამწვაებულია შერეული ტიპის ნარგავებით, როგორც წიწვოვანი ისე ფოთლოვანით. დენდროლოგიურ პროექტში გათვალისწინებულია უპირატესობა ხეების დარგვა ბუჩქებთან და გაზონთან მიმართებაში და მცენარეების რაოდენობაც განსაზღვრულია შემდეგი პროპორციებით: 20-25კვ/მეტრი დიდი ვარჯის მქონე წიწვოვანი და ფოთლოვანი ხეებისთვის.

საპროექტო ტერიტორიაზე სულ 24 ძირი ხე-ნარგავია (20X25)
გამწვანების პროექტი დასრულდება სამშენებლო პროექტის დასრულებიდან 12 თვის განმავლობაში ვეგეტაციური და აგროტექნიკური პირობების გათვალისწინებით.

გაშენებული მწვანე ნარგავების მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელია:

შპს "საქსპეცტრანსი" , ID ნომერი:205064446

გაშენებული მწვანე ნარგავების მოვლა იქნება სამი წელი.

ელისო ხარჩილავა
(პ/ნ 62004015900)
მწვანე მშენებლობის ინჟინერი
(AA #0039124)



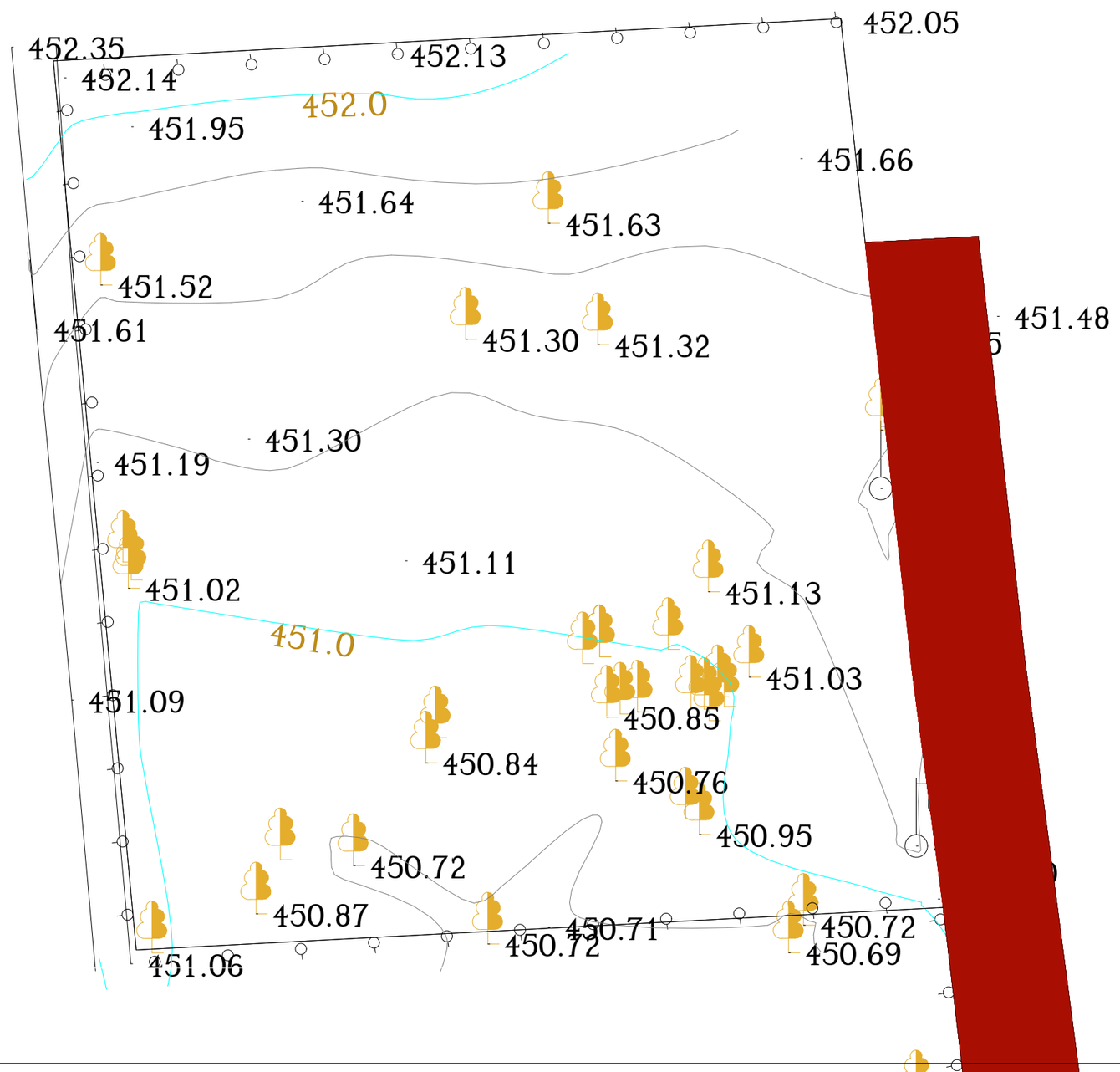
29/04/24

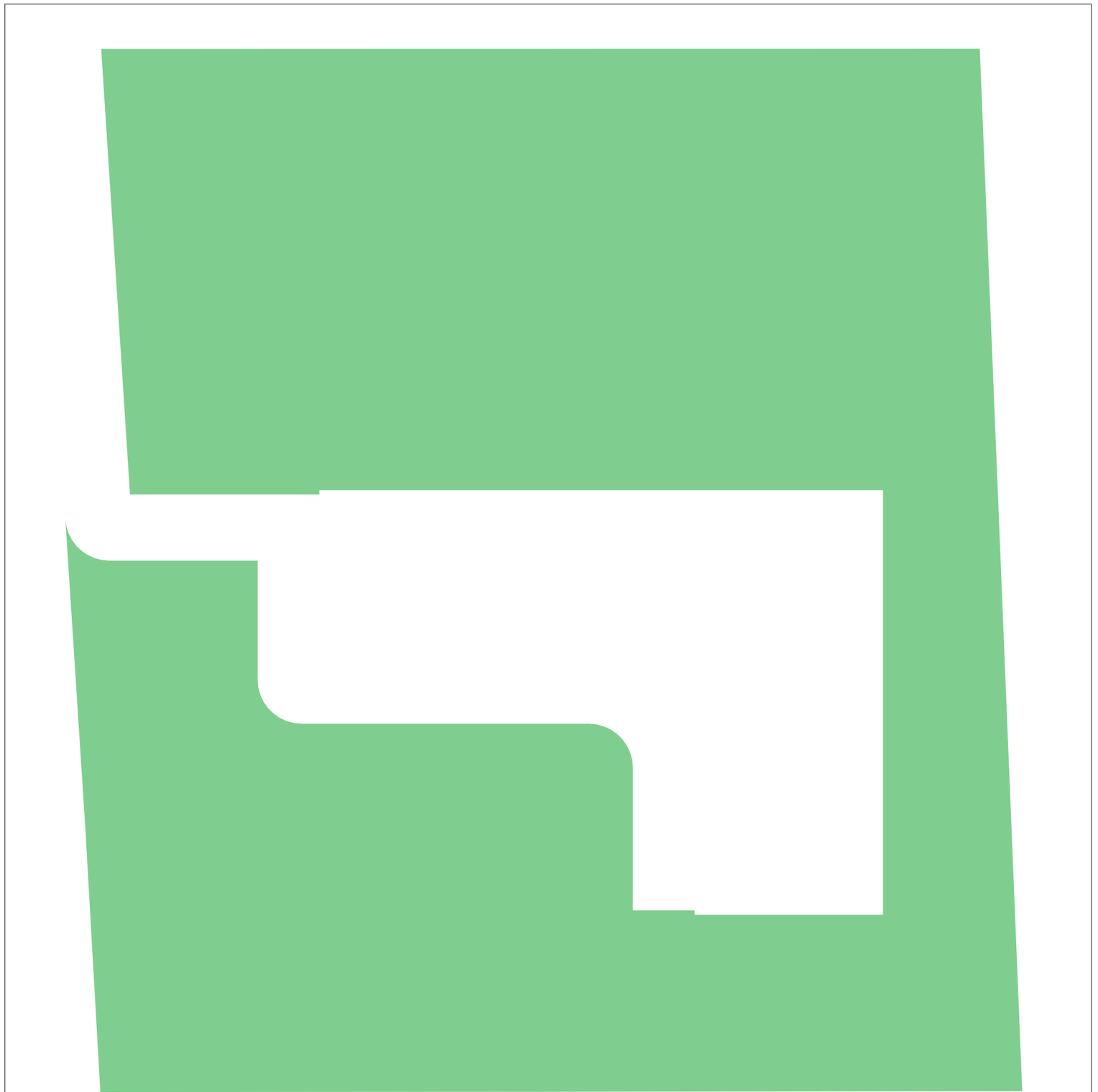
არსებული სიტუაციური გეგმა

ქალაქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი, №13
ს/კ 01.10.16.004.258

ტერიტორიაზე აღენიშნება 29 ძირი ხე-მცენარე

იხ. ი/მ "გიორგი ტივაძე" მწვანე ნარგავების
ხარისხობრივი შეფასების საექსპორტო დასკვნა
21.09.2023 წლის ფოტომასალასთან ერთად თან ერთვის





დენდროლოგიური გეგმა

ქ. თბილისი, თამარაშვილის ქ. №13
ს/კ 01.10.16.004.258

ექსპლიკაცია:

არსებული ხე-მცენარეები: 24 ძირი

№№1--ჭადარი

№№3;12;13-პრიალა კვიდო

№№4;9-თუთა

№5-ჰიმალაური კედარი

№11-აკაკი

№№14;15-აკაცია

№№17--ვერხვი

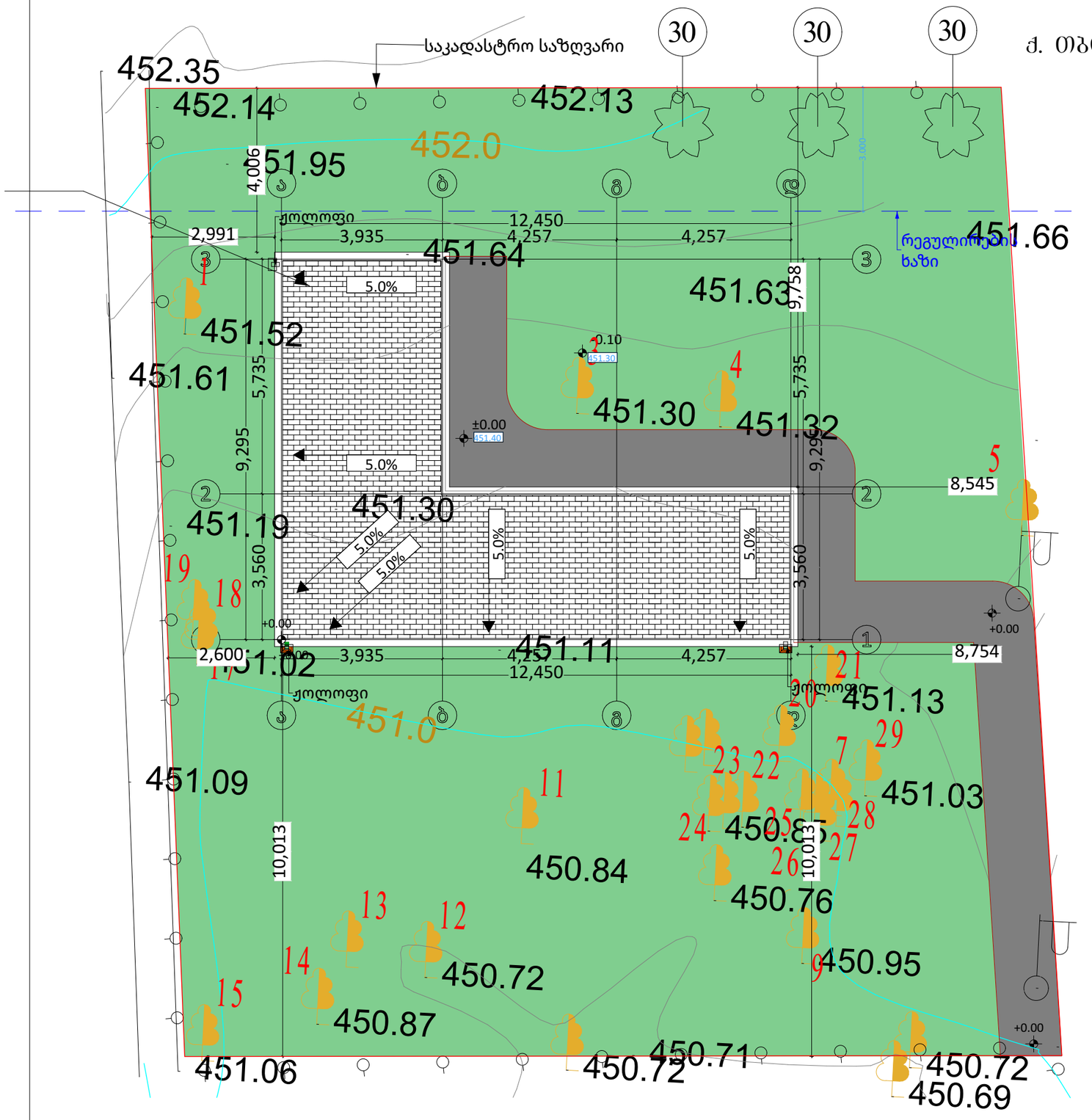
№№19-თელა

№№21--ხეტუხტი

№№7;18;20;22;23;24;25;26;27;28;29
-ნეკერჩხალი

საპროექტო ხე-მცენარეები:

№№30-- Pinus pinea იტალიური ფიჭვი --3 ძირი



მცენარეთა დაკვალვის გეგმა

ქ. თბილისი, თამარაშვილის ქ. №13
ს/კ 01.10.16.004.258

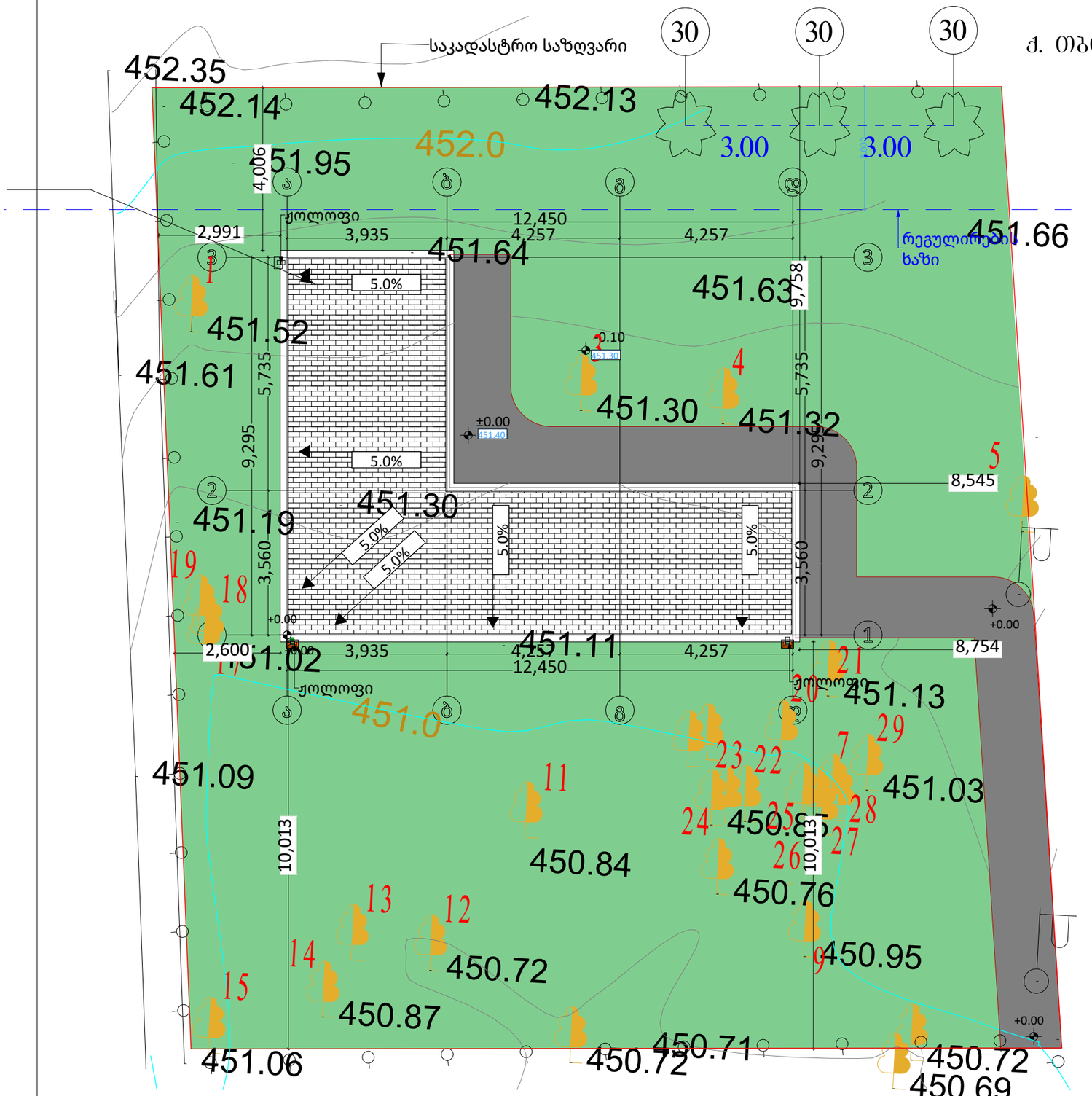
ექსპლიკაცია:

არსებული ხე-მცენარეები: 24 ძირი

№№1--ჭადარი
№№3;12;13-პრიალა კვიდო
№№4;9-თუთა
№5-ჰიმალაური კედარი
№11-აკაკი
№№14;15-აკაცია
№№17--ვერხვი
№№19-თელა
№№21--ხეტუხტი
№№7;18;20;22;23;24;25;26;27;28;29
-ნეკერჩხალი

საპროექტო ხე-მცენარეები:

№№30-- Pinus pinea იტალიური ფიჭვი --3 ძირი



სამუშაოთა მოცულობა

#	სამუშაოთა დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	გასამწვანებელი ტერიტორიის ფართობი	კვ.მეტრი	180	
2	გასამწვანებელი ტერიტორიის გასუფთავება და დამუშავება	კვ.მეტრი	180	
3	ადგილების მომზადება ხეების დასარგავად 50% ტყის მიწის შეტანით	ცალი	3	
4	ხეების დარგვა	ცალი	3	
5	ტერიტორიების მომზადება ჩვეულებრივი გაზონის მოსაწყობად, 20%ტყის მიწის შეტანით	კვ.მეტრი	180	
6	გაზონის მოწყობა (დათესვა ან რულონის დაგება)	კვ.მეტრი	180	
7	გაზონის მოვლა	კვ.მეტრი	180	24 ძირი არსებული ხე-მცენარე
8	ახალ დარგულ ხე-მცენარეების მოვლა	ცალი	3	
9	ახლად დარგული ხე-მცენარეების, ქვავილნარების და გაზონის მორწყვა	ყველა მცენარე და გაზონი		

საპროექტო ხე-მცენარე



Pinus pinea

მცენარეთა ექსპლიკაცია

#	მცენარეთა დასახელება	რაოდენობა	სიმაღლე მეტრებში	ღეროს დიამეტრი	ფორმა	ხნოვანება	მახასიათებლები
1	Pinus pinea იტალიური ფიჭვი	3	3.0-5.5მდე	20სმ.დან	ხე	5-10წ	გვალვაგამძლე, სწრაფად მზარდი

დენდროლოგიური პროექტის საინფორმაციო დაფა

დამკვეთი: თზუ -იუ ჩენგ (**A123534377; C/W302115426**)

საპროექტო ტერიტორია: ქ. თბილისი, თამარაშვილის ქ.№13
ს/კ 01.10.16.004.258

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

გამწვანების პროექტის შეთანხმების თარიღი:

გამწვანების პროექტის დასრულების თარიღი:
ნოემბერი, 2026 წელი

კ-3 180.00მ/კვ

ჩასარგავ ხე-მცენარეთა სახეობები:

1. **Pinus pinea-3**ძ
იტალიური ფიჭვი (სიმაღლე 3-5.5მ, გარშემოწერილობა 0.20სმ, ხნოვანება 5-10წ)

არსებული ხე-მცენარეები:
24 ძირი

გაშენებული ხე-მცენარეებზე პასუხისმგებელი:

თზუ -იუ ჩენგ (**A123534377; C/W302115426**)



გასაშენებელი ხე-მცენარეებზე მოვლის ხანგრძლივობა: 3 წელი

ი/მ "გიორგი ტივაძე"

ს/კ 01021002814, tkeproeqti@gmail.com, მობ: 571 900030

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების საექსპერტო დასკვნა

ქ.თბილისი **21 სექტემბერი 2023 წ.**

მისამართი:

ქალქი თბილისი, მიხეილ თამარაშვილის ქუჩა N 13ლ; ქალქი თბილისი, ქუჩა თამარაშვილი N 13;

საკადასტრო კოდი:

01.10.16.004.258;

ფართობი:

600.00 კვ.მ;

დამკვეთი:
თზუ-იუ ჩენგ (დაბ05/02/1961),P/N: A123534377 C/N: 302115426

საექსპერტო ობიექტის ზოგადი მდგომარეობის აღწერა-შეფასება/კვლევის მეთოდი:

საკვლევი ობიექტის რელიეფი ვაკეა. აღწერა -შეფასება მოხდა ვიზუალური დათვალიერებით. საექსპერტო დასკვნას თან ახლავს არსებული სიტუაციური ფოტოსურათები.

ცხრილი№1

№	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	D (ფს.ყ. 10სმ-ზე)	მცენარის ზოგადი მდგომარეობა	შენიშვნა
1	ჭადარი (Platanus orientalis)	ხე	69	ჯანსაღი	არაა რეკომენდირებული გადარგვა
2	მაკლურა (Maclura aurantiaca)	ხე	58	ზეხმელი	მოჭრა
3	პრიალა კვიდო (Ligustrum lucidum)	ხე	25	ჯანსაღი	გადარგვა სპეც. მეთოდით
4	თუთა (Morus alba)	ხე	57	ჯანსაღი	გადაბერებული არაა რეკომენდირებული გადარგვა
5	ჰიმალაიური კედარი (Cedrus deodara)	ხე	61	ჯანსაღი	არაა რეკომენდირებული გადარგვა
6	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	ხე	41	ზეხმელი	მოჭრა
7	ნელერჩხალი (Acer Welutinum)	ხე	17	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
8	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	ხე	57	ზეხმელი	მოჭრა
9	თუთა (Morus alba)	ხე	23	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
10	ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica)	ხე	68	ზეხმელი	მოჭრა
11	აკაკი (Celtis caucasica)	ხე	10-14	ჯანსაღი	4 ღეროიანი შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
12	პრიალა კვიდო (Ligustrum lucidum)	ხე	18	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
13	პრიალა კვიდო (Ligustrum lucidum)	ხე	32	ჯანსაღი	გადარგვა სპეც. მეთოდით
14	აკაცია (Robinia pseudoacacia)	ხე	12	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
15	აკაცია (Robinia pseudoacacia)	ხე	13	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
16	აკაცია (Robinia pseudoacacia)	ხე	5	ზეხმელი	მოჭრა
17	ვერხვი (Populus deltoides)	ხე	8	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება

18	ნელერჩხალი (Acer Welutinum)	ხე	5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
19	თელა (Ulmus minor)	ხე	12	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
20	ნელერჩხალი (Acer Welutinum)	ხე	13	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
21	ხეტუხტი (Hibiscus syriacus)	ხე	4	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
22	ნელერჩხალი (Acer Welutinum)	ხე	13	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
23	ნელერჩხალი (Acer Welutinum)	ხე	13	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
24	ნელერჩხალი (Acer Welutinum)	ხე	4	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
25	ნელერჩხალი (Acer Welutinum)	ხე	5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
26	ნელერჩხალი (Acer Welutinum)	ხე	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
27	ნელერჩხალი (Acer Welutinum)	ხე	9	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
28	ნელერჩხალი (Acer Welutinum)	ხე	6	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება
29	ნელერჩხალი (Acer Welutinum)	ხე	7	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა/გახარება

ტერიტორიაზე არსებული ნარგაობის რაოდენობა : 29

გადარგვა/გახარებას ექვემდებარება ნარგაობა : 21

ხილკენკროვანი ხე–მცენარეები : -

ხმობადი ხე–მცენარეები : -

ზეხმელი ხე–მცენარეები : 5

კერძოდ:

იხ.ცხრილი№1

1.მარადმწვანე წიწვოვანი სახეობათა ნარგაობა 4 ძირი:

1 ძირი(№ 5)- ჰიმალაიური კედარი (Cedrus deodara)

3 ძირი(№ 6, 8, 10)- ელდარის ფიჭვი(Pinus eldarica)

2.მაღალი ღირებულების ჯგუფის ფოთლოვანი ნარგაობა 3 ძირი:

2 ძირი(№ 4, 9) -თუთა(Morus alba)

1 ძირი(№ 19)- თელა(Ulmus minor)

3. იაფი ღირებულების ჯგუფის ფოთლოვანი ხე-მცენარე 22 ძირი:

1 ძირი(№ 11)- აკაკი(Celtis caucasica)

1 ძირი(№ 1)- ჭადარი(Platanus orientalis)

1 ძირი(№ 2)- მაკლურა(Maclura aurantiaca)

3 ძირი(№ 3, 12, 13)- პრიალა კვიდო (Ligustrum lucidum)

11 ძირი(№ 7, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29)- ნელერჩხალი(Acer Welutinum)

3 ძირი(№ 14, 15, 16)- აკაცია(Robinia pseudoacacia)

1 ძირი(№ 17)- ვერხვი(Populus deltoides)

1 ძირი(№ 21)- ხეტუხტი (Hibiscus syriacus)

25 სმ-ზე ნაკლები დიამეტრის ხე-მცენარეების გადარგვა/გახარების მეთოდოლოგია საჭიროების შემთხვევაში:

გადარგვა უნდა მოხდეს არასავეგეტაციო პერიოდში შესაბამისი აგროტექნიკური ღონისძიებების გათვალისწინებით და უსაფრთხოების პირობების სრული დაცვით. ხის გადარგვამდე უნდა მოხდეს კომის ფიქსირება ჯვალოში ან ბადეში.

დასარგავი ორმოს სიდიდე დამოკიდებულია მცენარის გაბარიტებზე და ასაკზე. სარგავი ორმოს სიგრძე და სიგანე 90 სმ-ით, ხოლო სიღრმე 20- 25 სმ-ით მეტი უნდა

იყოს ხის კომზე. კომსა და ორმოს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიანი ნიადაგის ნაზავით , რომელთა შემადგენლობა განისაზღვრება ინდივიდუალურად. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ. სიღრმეზე, შემდეგ კი მოხდეს 20-25 სმ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა. ხე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს განსაკუთრებული სიფრთხილით ,რათა დარგვის დროს არ დაიშალოს მიწის კომი. არ დაზიანდეს მცენარის ღერო , ფესვთასისტემა და ვარჯი. ხის დარგვის შემდეგ აუცილებელია ღეროს დაფიქსირება რამოდენიმე მხრიდან , რომელიც განისაზღვრება ინდივიდუალურად ხის სიდიდიდან გამომდინარე. სარგავ ორმოში იყრება მიწის ნაზავი და იტკეპნება, ხოლო დარგული ხის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი და მოხდეს მისი მულჩირება. ხის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მისი მორწყვა სრულ გაჯირჯვებამდე.

ხის მოვლა უზრუნველყოფილი უნდა იყოს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში. ხის გადარგვის შემდგომ მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით უნდა მოხდეს მცენარის მორწყვა არანაკლებ ორჯერ. ზამთრის თბილ და მშრალ პერიოდში (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) ხის მორწყვა უნდა ჩატარდეს თვეში ერთჯერ. თითოეული მცენარისთვის წყლის ოდენობა დამოკიდებულია გადარგული მცენარის გაბარიტებზე და ასაკზე და უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 150 ლიტრს (მორწყვის კალენდარი და ჯერადობა განისაზღვრება ინდივიდუალურად) . მორწყვის საუკეთესო დროა დილით 11-12 საათამდე და საღამოს 8 საათის შემდეგ.

დარგვის შემდეგ სამი წლის განმავლობაში თვეში ერთჯერ უნდა განახლდეს სარწყავი ჯამები, მოხდეს მიწის გაფხვიერება , სარეველა ბალახებისგან გაწმენდა. ფოთლოვანი ხის შემთხვევაში ფესვის ყელიდან ამონაყრის მოცილება. ხის დარგვის პირველი წლიდანვე საჭიროა ჩატარდეს დარგულ მცენარეზე დავადებების და მავნებლების წინააღმდეგ ჩასატარებელი ღონისძიებები სპეციალისტის მიერ მომზადებული ინსტრუქციით.

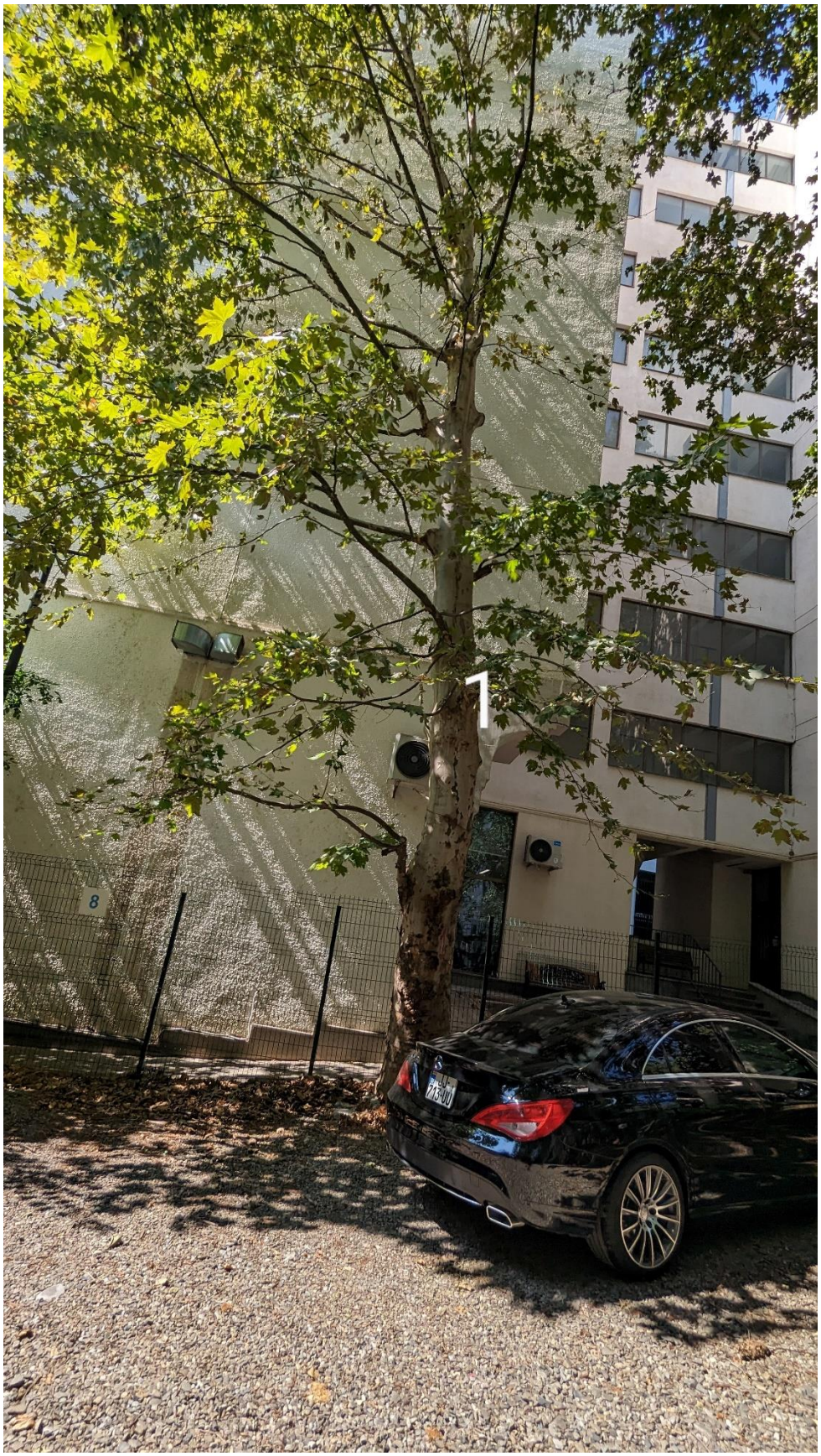
ხის გადარგვის მეორე წელს, ადრე გაზაფხულზე ,(ვეგეტაციის დაწყებამდე) სარწყავ ჯამებში უნდა მოხდეს სერტიფიცირებული მინერალური და ბიოლოგიური

სასუქების შეტანა და მორწყვა. სასუქების შეტანა უნდა განმეორდეს მცენარის დარგვიდან მესამე წელს.(შესატანი სასუქების რაოდენობა განისაზღვრება ინდივიდუალურად) დარგვიდან სამი წლის შემდეგ მცენარეს უნდა მოეხსნას ხის დასაფიქსირებელი საშუალებები.

რაც შეეხება 25სმ-ზე მეტი დიამეტრის ხე-მცენარეებს ითვლება მაღალი ტანის ეგზემპლარებად, რომელთა გადარგვას ჭირდება სპეციფიკური მეთოდოლოგიის შემუშავება.

ჯანსაღი ხე-მცენარის გადარგვა უნდა მოახდინოს შესაბამისი პროფესიის სპეციალისტმა, რომელიც პირველი მორწყვის ჩათვლით ზედმიწევნით შეასრულებს გადარგვის ყველა პირობას.რაც შეეხება მცენარის გახარებას, მის შემდგომ მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელმა პირმა ზედმიწევნით უნდა შეასრულოს ყველა რეკომენდაცია, რაც საგრძნობლად გაზრდის მცენარის გახარების პროცენტს.

ექსპერტი:
გიორგი ტივაძე


1
8

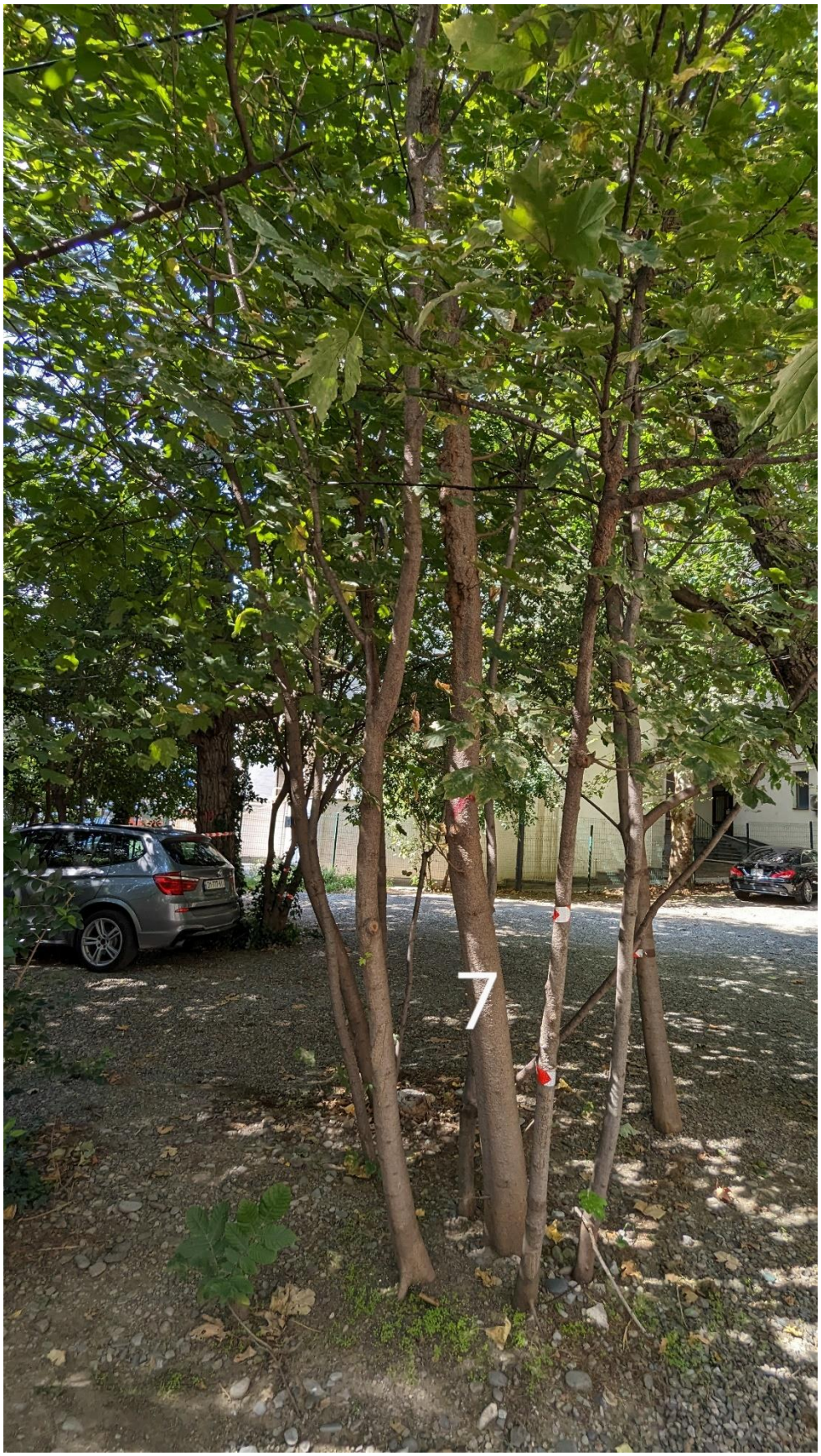

2


3
KA 0203 HP

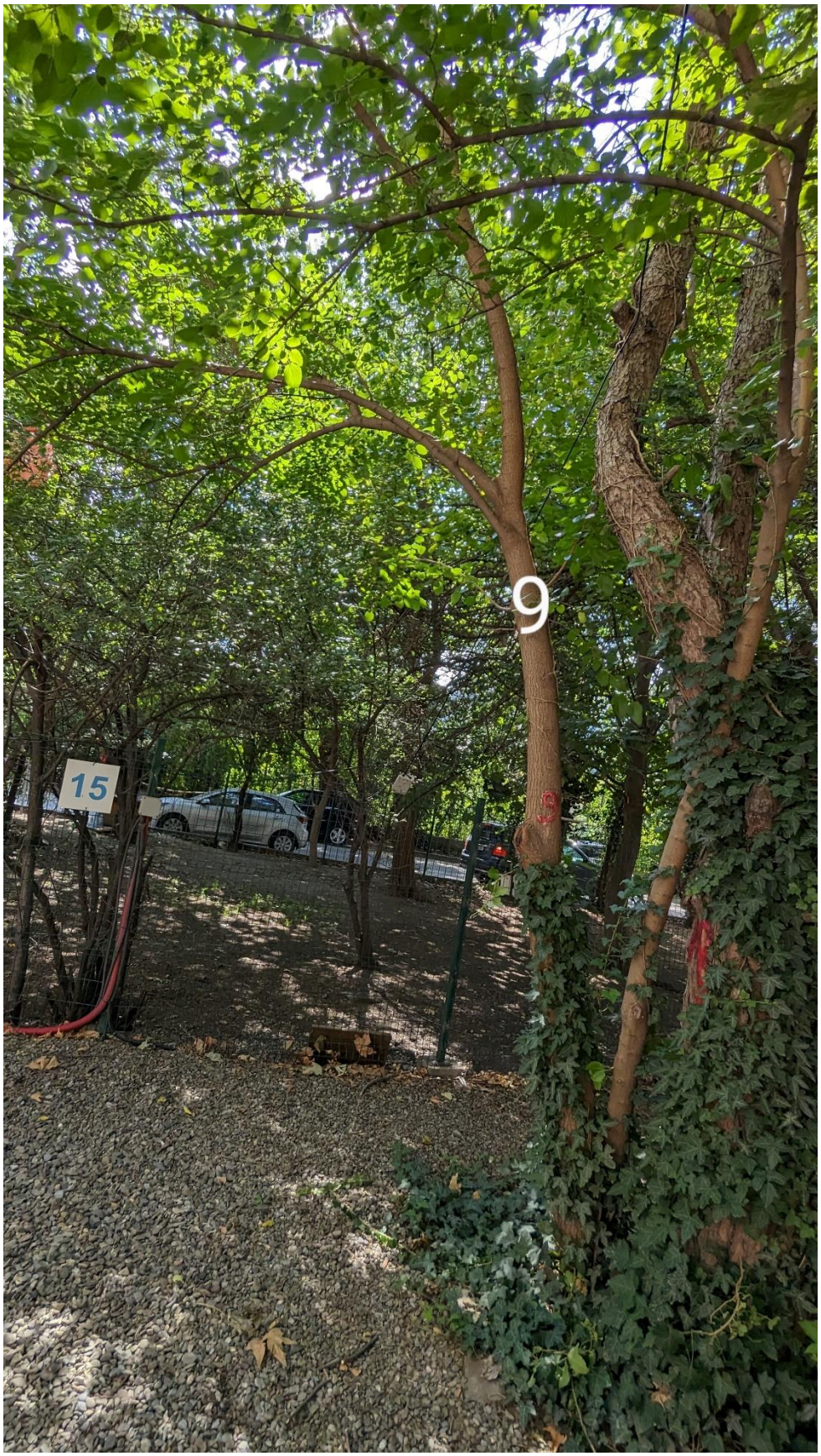

4

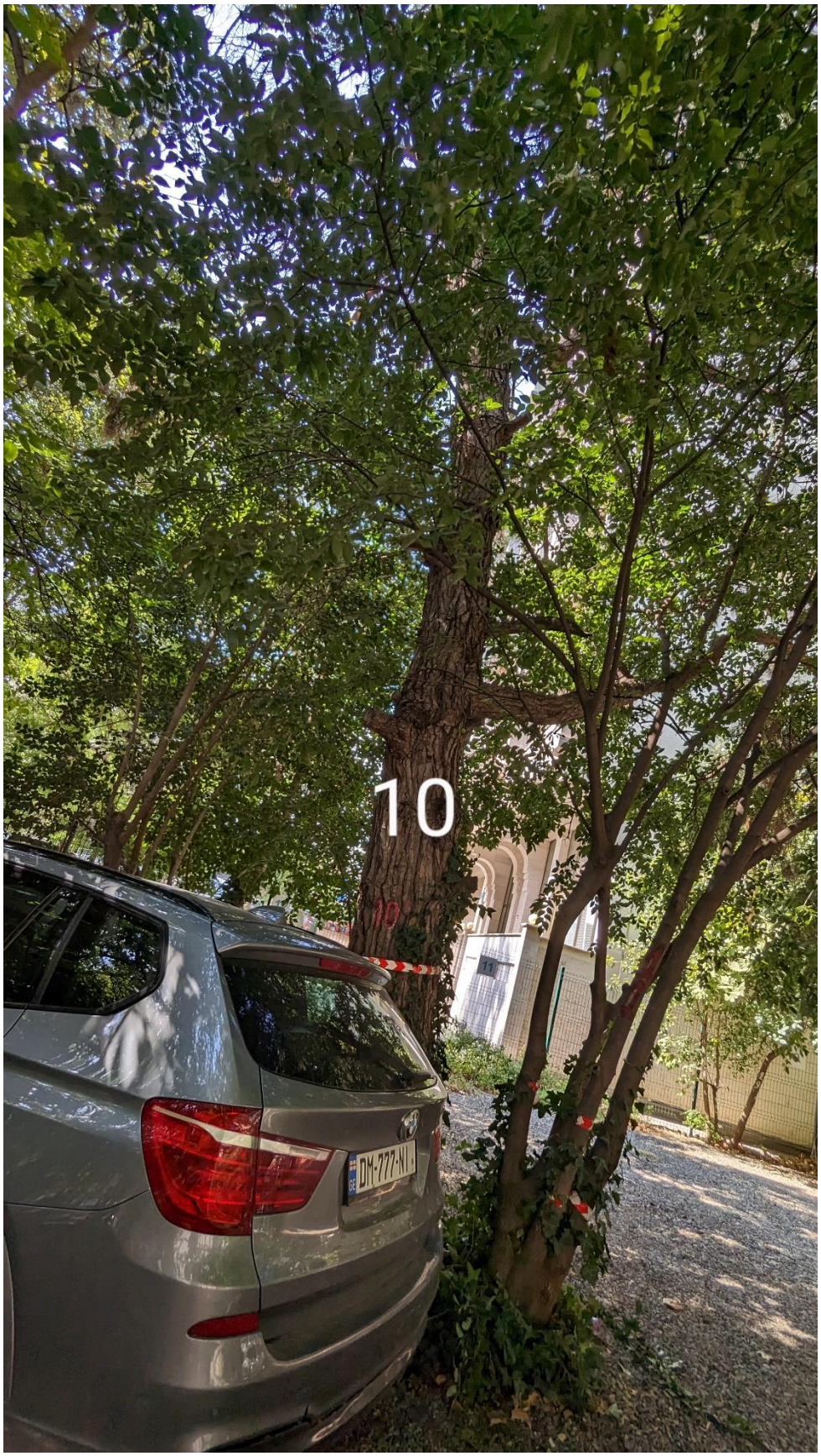

5


6


7


8


9
15


10
10
DM-777-NT


11


12


13


14


15


16


17
10

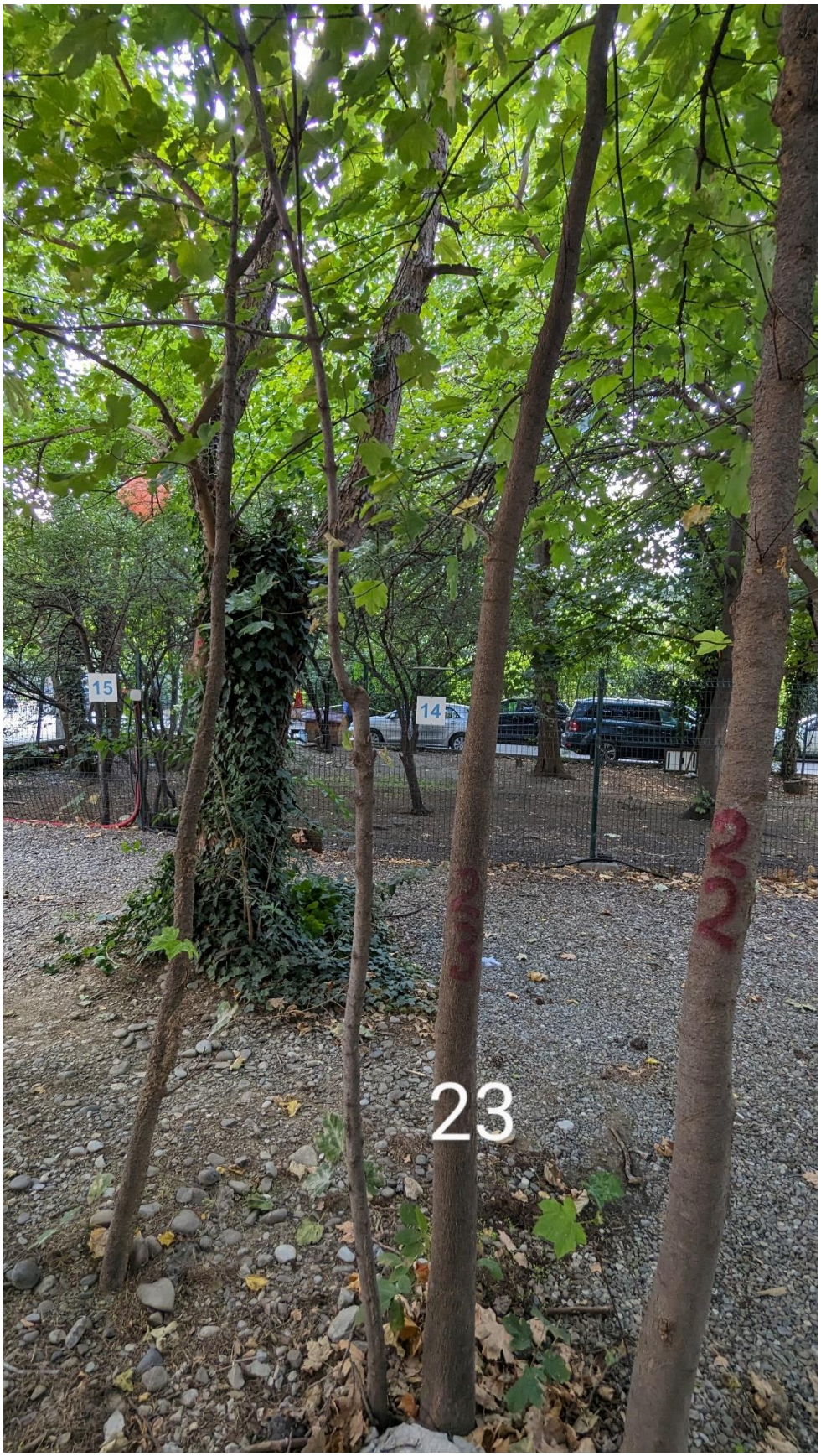

10
9
18


19


20
20


6
21

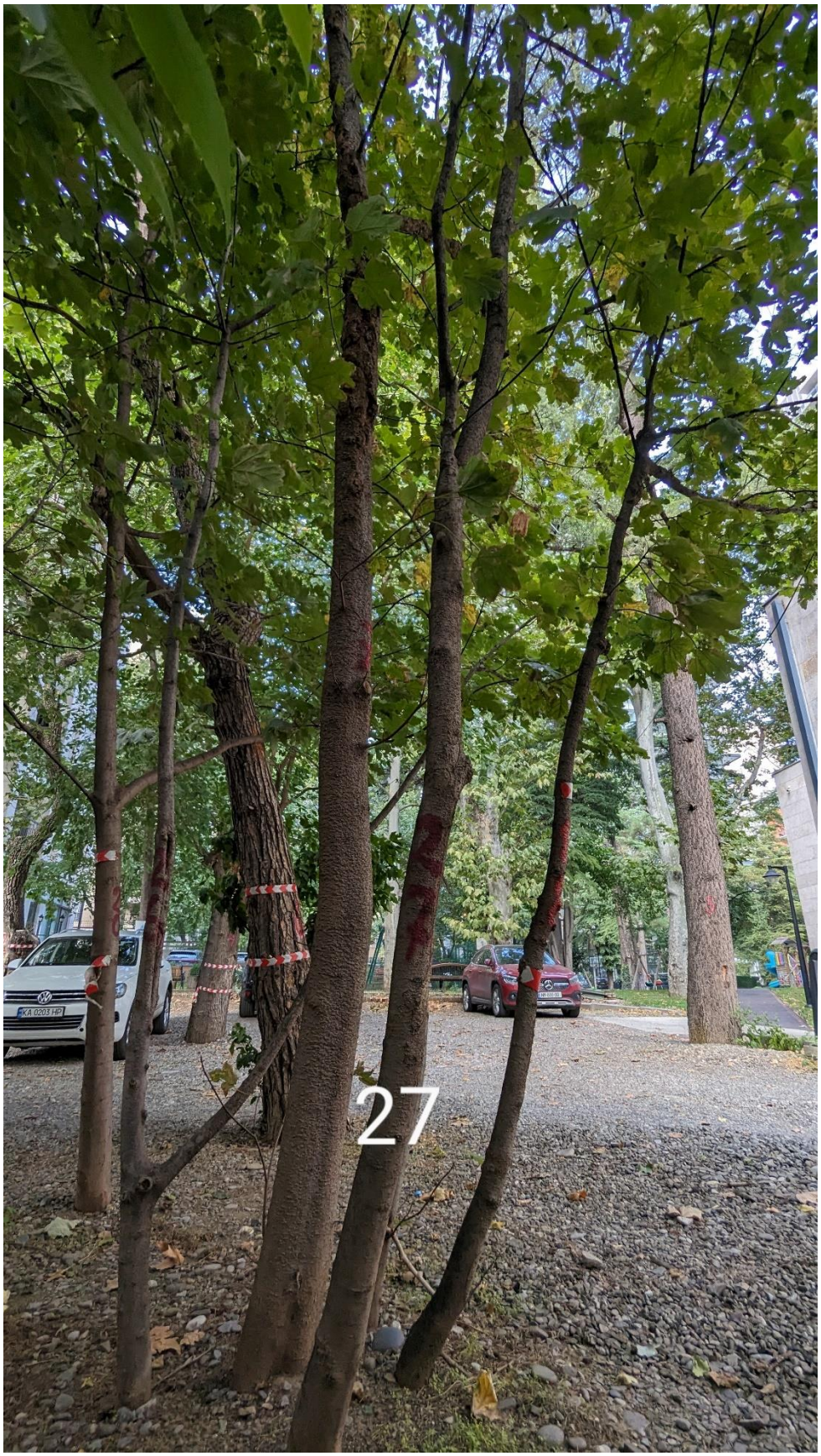

22
13


15
14
23
23
23


24


25


26


27


28


29
11
10
8