1. მისამართი:
ქ.თბილისი, მტკვრის მარცხენა სანაპირო, დ.აბაშიძის N17/4, N17; მიწის ს.კოდები : 01.16.05.001.025

3. მიწის ნაკვეთის ფართობი:
9914 კვ.მ

4. მესაკუთრე:
შ.პ.ს "პაშა დეველოპმენტ ჯორჯია" , ს.კ 402013628

5. ნაკვეთის დანიშნულება:
არასასოფლო სამეურნეო

6. გაშენებულ და გასაშენებელ ხე-მცენარეების მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი პირი:
დავით სამხარაძე
პ/ნ 18001003163

პროექტით გათვალისწინებული კ3 კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი 3994 კვ.მ

K3 კოეფიციენტის ათვისების დენდროლოგიური პროექტი განაშენიანების რეგულირების გეგმის სტადია



შემსრულებელი:

დავით სამხარაძე - მერქნოვან მცენარეთა მოვლისა და განვითარების პასპორტიზირებული ექსპერტი ურბანულ სივრცეში ევროპული მეთოდოლიგიებით. სატყეო მეურნეობის ექსპერტი ევროპული მეთოდიკით

გვანცა ცქიფურიშვილი - არქიტექტორი, პროექტის შემსრულებელი

თბილისი 2021 წელი

პროექტის დასახელება:

ობიექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, მტკვრის მარცხენა სანაპირო, დ.აბაშიძის N17/4, N17; მიწის ს.კ : 01.16.05.001.025

ნახაზის დასახელება:

გენგეგმა არსებული ხე-მცენარეების ჩვენებით

პირობითი ნიშნები:

- საკადასტრო საზღვარი
- ძირითადი შენობის განთავსების არეალი
- მოსაჭრელი ხე-მცენარე (ზეხმელი)
- მოჭრის მოთხოვნა (ხმობადი ხე-მცენარე)
- დასარგავი ხე-მცენარე
- გადასარგავი ხე-მცენარე
- არსებული ხე-მცენარე (რჩება ადგილზე)

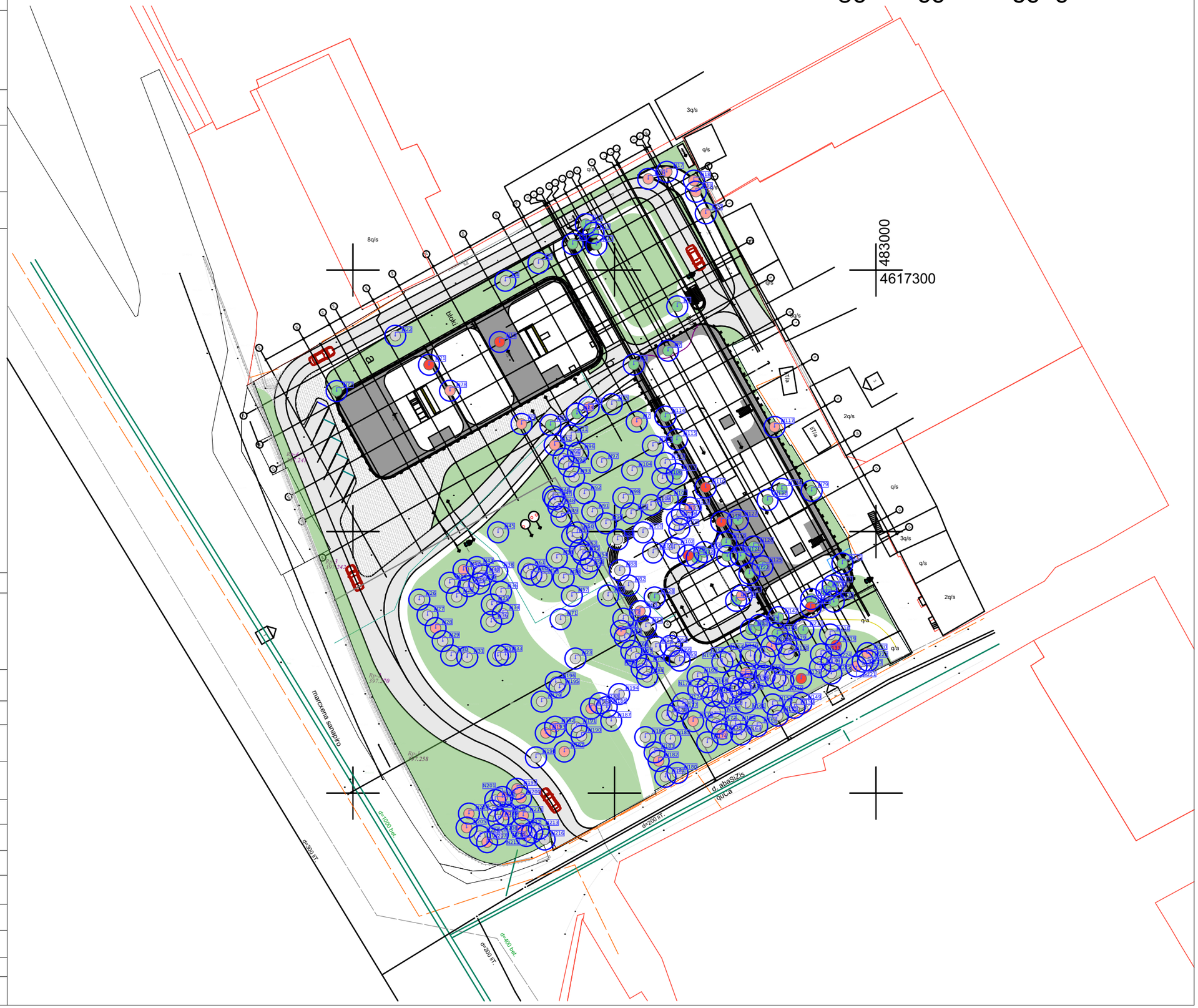
შემსრულებელი:

"პროფესიონალთა გაერთიანება ხის მოვლისათვის საქართველოში"
მისამართი : საქართველო, თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი,
ვარკეთილი, IV მ/რ, II რიგი., კორპ., No5, ბ.No102
ელ.ფოსტა: baumpflege@web.ge

დამკვეთი:

პროექტის სტადია	დენდროლოგიური ნაწილი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
თავმჯდომარე	დ.სამხარაძე	
დენდროლოგი		
არქიტექტორი	გ.ცქიფურიშვილი	
შემსრულებელი	გ.ცქიფურიშვილი	
ფორმატი	ფურცელი	მასშტაბი
A-3		
		ნოემბერი 2021 წ

გენგეგმა არსებული ხე-მცენარეების ჩვენებით



პროექტის დასახელება:

ობიექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, მტკვრის მარცხენა სანაპირო, დ.აბაშიძის N17/4, N17; მიწის ს.კ : 01.16.05.001.025

ნახაზის დასახელება:

გენგეგმა არსებული და გადარგული ხე-მცენარეების ჩვენებით

პირობითი ნიშნები:

საკადასტრო საზღვარი

ძირითადი შენობის განთავსების არეალი

მოსაჭრელი ხე-მცენარე (ზეხმელი)

მოჭრის მოთხოვნა (ხმობადი ხე-მცენარე)

დასარგავი ხე-მცენარე

გადასარგავი ხე-მცენარე

არსებული ხე-მცენარე (რჩება ადგილზე)

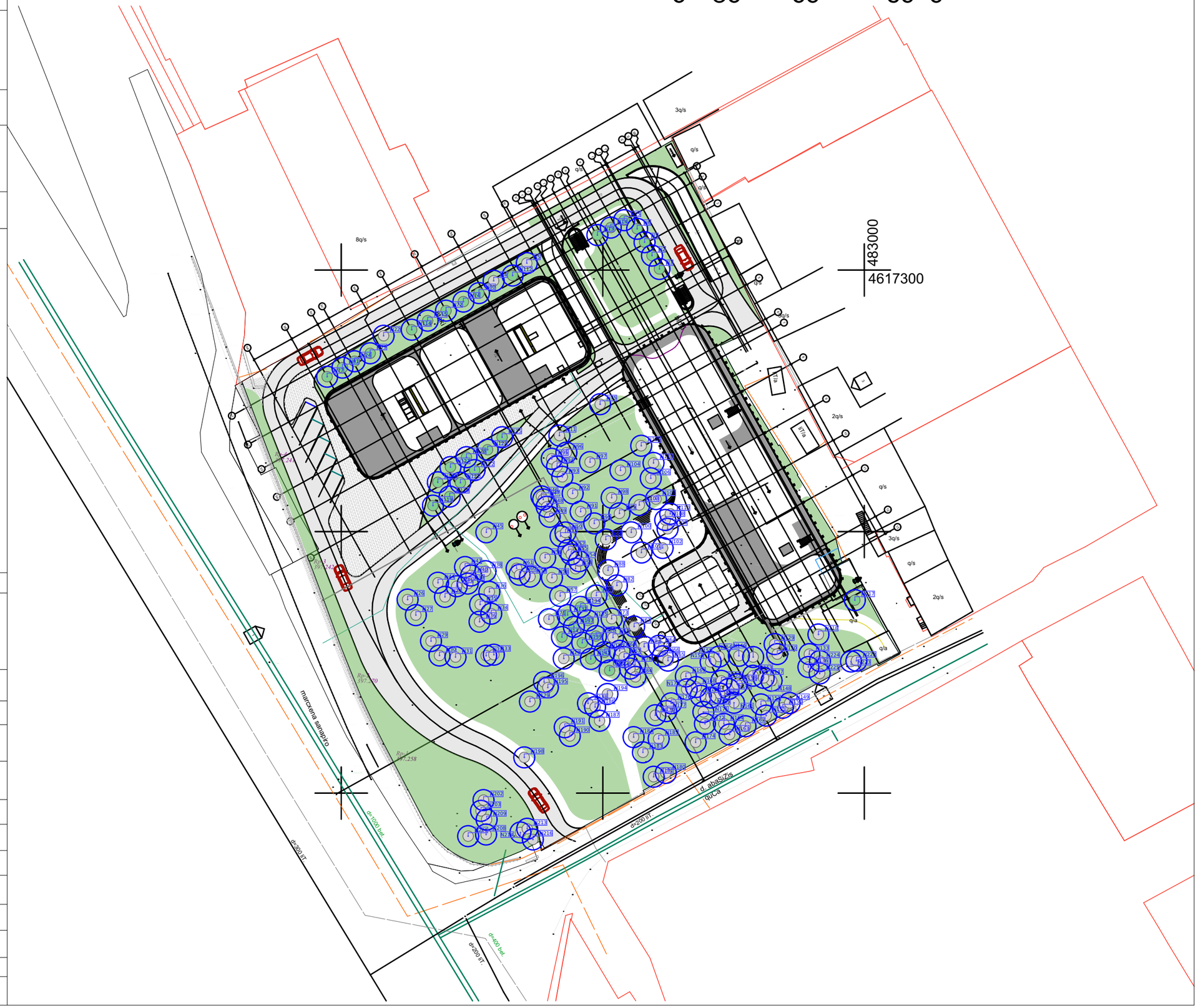
შემსრულებელი:

"პროფესიონალთა გაერთიანება ხის მოვლისათვის საქართველოში"
მისამართი : საქართველო, თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი,
ვარკეთილი, IV მ/რ, II რიგი., კორპ., No5, ბ.No102
ელ.ფოსტა: baumpflege@web.ge

დამკვეთი:

პროექტის სტადია	დენდროლოგიური ნაწილი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
თავმჯდომარე	დ.სამხარაძე	
დენდროლოგი		
არქიტექტორი	გ.ცქიფურიშვილი	
შემსრულებელი	გ.ცქიფურიშვილი	
ფორმატი	ფურცელი	მასშტაბი
A-3		
		ნოემბერი 2021 წ

გენგეგმა არსებული და გადარგული ხე-მცენარეების ჩვენებით



პროექტის დასახელება:

ობიექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, მტკვრის მარცხენა სანაპირო, დ.აბაშიძის N17/4, N17; მიწის ს.კ : 01.16.05.001.025

ნახაზის დასახელება:

გენგეგმა არსებული, დასარგავი და გადარგული ხე-მცენარეების ჩვენებით

პირობითი ნიშნები:

საკადასტრო საზღვარი

ძირითადი შენობის განთავსების არეალი

მოსაჭრელი ხე-მცენარე (ზეხმელი)

მოჭრის მოთხოვნა (ხმობადი ხე-მცენარე)

დასარგავი ხე-მცენარე

გადასარგავი ხე-მცენარე

არსებული ხე-მცენარე (რჩება ადგილზე)

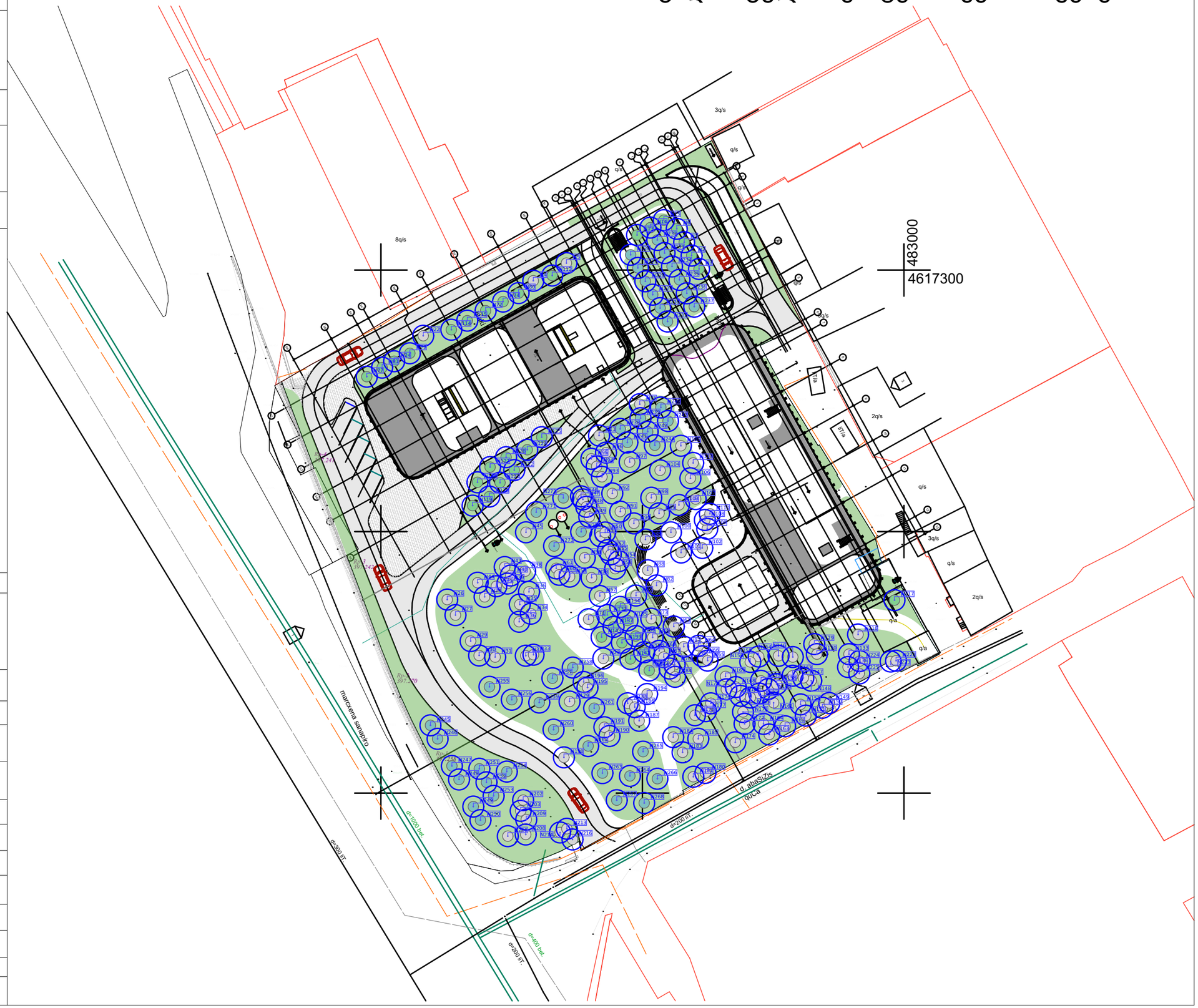
შემსრულებელი:

"პროფესიონალთა გაერთიანება ხის მოვლისათვის საქართველოში"
მისამართი : საქართველო, თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი,
ვარკეთილი, IV მ/რ, II რიგი., კორპ., No5, ბ.No102
ელ.ფოსტა: baumpflege@web.ge

დამკვეთი:

პროექტის სტადია	დენდროლოგიური ნაწილი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
თავმჯდომარე	დ.სამხარაძე	
დენდროლოგი		
არქიტექტორი	გ.ცქიფურიშვილი	
შემსრულებელი	გ.ცქიფურიშვილი	
ფორმატი	ფურცელი	მასშტაბი
A-3		
		ნოემბერი 2021 წ

გენგეგმა არსებული, დასარგავი და გადარგული ხე-მცენარეების ჩვენებით



პროექტის დასახელება:

ობიექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, მტკვრის მარცხენა სანაპირო, დ.აბაშიძის N17/4, N17; მიწის ს.კ : 01.16.05.001.025

ნახაზის დასახელება:

ფოტომონტაჟი

პირობითი ნიშნები:



შემსრულებელი:

"პროფესიონალთა გაერთიანება ხის მოვლისათვის საქართველოში"
მისამართი : საქართველო, თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი,
ვარკეთილი, IV მ/რ, II რიგი., კორპ., No5, ბ.No102
ელ.ფოსტა: baumpflege@web.ge

დამკვეთი:

პროექტის სტადია	დენდროლოგიური ნაწილი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
თავმჯდომარე	დ.სამხარაძე	
დენდროლოგი		
არქიტექტორი	გ.ცქიფურიშვილი	
შემსრულებელი	გ.ცქიფურიშვილი	
ფორმატი	ფურცელი	მასშტაბი
A-3		
		ნოემბერი 2021 წ

პროექტის დასახელება:

ობიექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, მტკვრის მარცხენა სანაპირო, დ.აბაშიძის N17/4, N17; მიწის ს.კ : 01.16.05.001.025

ნახაზის დასახელება:

ფოტომონტაჟი

პირობითი ნიშნები:





შემსრულებელი:

"პროფესიონალთა გაერთიანება ხის მოვლისათვის საქართველოში"
მისამართი : საქართველო, თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი,
ვარკეთილი, IV მ/რ, II რიგი., კორპ., No5, ბ.No102
ელ.ფოსტა: baumpflege@web.ge

დამკვეთი:

პროექტის სტადია	დენდროლოგიური ნაწილი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
თავმჯდომარე	დ.სამხარაძე	
დენდროლოგი		
არქიტექტორი	გ.ცქიფურიშვილი	
შემსრულებელი	გ.ცქიფურიშვილი	
ფორმატი	ფურცელი	მასშტაბი
A-3		
		ნოემბერი 2021 წ

დენდროლოგიური პროექტი
საინფორმაციო დაფა

დამკვეთი: შ.პ.ს "პაშა დეველოპმენტ ჯორჯია" ID 402013628

საპროექტო ტერიტორია:
მიწის ნაკვეთის ფართობი: 9914 კვ.მ
საკადასტრო კოდი: 01.16.05.001.025
მისამართი: ქ.თბილისი, მტკვრის მარცხენა სანაპირო, დ.აბაშიძის N17/4, N17

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

გაშენებულ ხე-მცენარეებზე მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი პირი:
დავით სამხარაძე პ/ნ 18001003163

მშენებლობის დასრულების სავარაუდო თარიღი: 30 მაისი 2024წ.

გასაშენებელი ხე-მცენარეებზე მოვლის ხანგრძლივობა: 3 წელი

კ3 კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი: 3994 კვ.მ

დასარგავი ხე-მცენარეების სახეობები და მახასიათებლები:

რაოდ.	სახეობა	სიმაღლე (მ)	ასაკი (წ)	გარშემოწერილობა (სმ)
25	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
24	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20



პროექტის დასახელება:

ობიექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, მტკვრის მარცხენა სანაპირო, დ.აბაშიძის N17/4, N17; მიწის ს.კ : 01.16.05.001.025

ნახაზის დასახელება:

განმარტებითი ბარათი

პირობითი ნიშნები:

შემსრულებელი:

"პროფესიონალთა გაერთიანება ხის მოვლისათვის საქართველოში"
მისამართი : საქართველო, თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი,
ვარკეთილი, IV მ/რ, II რიგი., კორპ., No5, ბ.No102
ელ.ფოსტა: baumpflege@web.ge

დამკვეთი:

პროექტის სტადია	დენდროლოგიური ნაწილი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
თავმჯდომარე	დ.სამხარაძე	
დენდროლოგი		
არქიტექტორი	გ.ცქიფურიშვილი	
შემსრულებელი	გ.ცქიფურიშვილი	
ფორმატი	ფურცელი	მასშტაბი
A-3		
		ნოემბერი 2021 წ

განმარტებითი ბარათი

საპროექტო ტერიტორიაზე (ს/კ 01.16.05.001.25), რომლის ფართობი შეადგენს 9914 კვ.მ-ს, განაშენიანების რეგულირების გეგმის მომზადების შედეგად, გამოიყო 2 ძირითადი საპროექტო ზონა - სსზ-2 - 6825 კვ.მ, რზ-2 - 3089 კვ.მ. აქედან კ3 კოეფიციენტის ფართობი შეადგენს - რზ-2 - 2454 კვ.მ; სსზ-2 - 1540 კვ.მ, ჯამურად - 3994 კვ.მ.

აღნიშნულ ტერიტორიაზე ტოპო გეგმაზე აღწერილია 225 ხე-მცენარე, რომლის მდგომარეობა და სპეციფიკაცია მოცემულია თანდართულ ფაილებში. ამჟამად სამშენებლო სამუშაოების არეალში ხვდება 55 ნარგავი, რომელთაგან მოსაჭრელი არის 18 ძირი (აქედან 7 ხილკენკროვანი), მათგან 12 ძირი ზეხმელი, ხოლო 6 ძირი ხმობადი (ვითხოვთ ნებართვას მათ მოჭრაზე, რათა ჩანაცვლდეს საღი ხე-მცენარეებით), ხოლო 37 გადასარგავი.

გარდა ამისა, ნაკვეთზე შეინიშნება კიდევ 26 ზეხმელი და 2 დაბალი ღირებულების ხმობადი ხე-მცენარე, რომლებიც რეკომენდირებულია რომ მოჭრას. მოსაჭრელი და გადასარგავი ხე-მცენარეები მონიშნულია თანდართულ დოკუმენტაციაში. (პროექტით გათვალისწინებულ ყველა გადასარგავ ხე-მცენარეზე გაცემულია გადარგვის რეკომენდაცია ექსპერტის მიერ).

სამშენებლო სტადიაზე მოხდება ჯამში 39 (31 ზეხმელი + 8 ხმობადი) ხე-მცენარის საკომპენსაციო რგვა ამავე ტერიტორიაზე. ზონების მიხედვით კ3-კოეფიციენტის ათვისება მოხდება შემდეგი პროპორციით - რზ-2 - 2454 კვ.მ; სსზ-2 - 1540 კვ.მ, ჯამურად - 3994 კვ.მ.

კ3 კოეფიციენტის ასათვისებლად აღნიშნულ ნაკვეთებზე აღარ არის საჭირო დამატებით ხე-მცენარეების დარგვა, რადგან არსებული მცენარეებიდან მაღალი ღირებულების ძირები (52 ერთეული) და დაბალი ღირებულების ძირები (123 ერთეული) შეადგენს ჯამში - 52*25+123*12=1300+1476=2776 კვ.მ. საკომპენსაციო ხე-მცენარეები (39 ძირი) შეადგენს 975 კვ.მ, შესაბამისად, კ3 კოეფიციენტის სრულად ასათვისებლად, საჭიროა დამატებით 10 ხე-მცენარის დარგვა (3994-2776-975)/25=10

საკომპენსაციო რგვისთვის გათვალისწინებული მცენარეების სპეციფიკაცია იხილეთ ცხრილში, ხოლო განთავსება გეგმებზე, სადაც დაცულია არანაკლებ 3 მეტრიანი რადიუსი როგორც საპროექტო ხეებს შორის, ასევე ხეებსა და საპროექტო შენობებს შორის.

პროექტის დასახელება:

ობიექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, მტკვრის მარცხენა სანაპირო, დ.აბაშიძის N17/4, N17; მიწის ს.კ : 01.16.05.001.025

ნახაზის დასახელება:

პირობითი ნიშნები:

საკადასტრო საზღვარი

ძირითადი შენობის განთავსების არეალი

შემსრულებელი:

"პროფესიონალთა გაერთიანება ხის მოვლისათვის საქართველოში"
მისამართი : საქართველო, თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი,
ვარკეთილი, IV მ/რ, II რიგი., კორპ., No5, ბ.No102
ელ.ფოსტა: baumpflege@web.ge

დამკვეთი:

პროექტის სტადია	დენდროლოგიური ნაწილი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
თავმჯდომარე	დ.სამხარაძე	
დენდროლოგი		
არქიტექტორი	გ.ცქიფურიშვილი	
შემსრულებელი	გ.ცქიფურიშვილი	
ფორმატი	ფურცელი	მასშტაბი
A-3		
		ნოემბერი 2021 წ

N	სახეობა	სიმაღლე (მ)	ასაკი (წ)	გარშემოწერილობა (სმ)
226	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
227	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
228	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
229	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
230	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
231	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
232	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
233	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
234	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
235	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
236	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
237	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
238	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
239	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
240	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
241	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
242	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
243	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
244	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
245	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
246	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
247	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
248	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
249	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
250	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20

პროექტის დასახელება:

ობიექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, მტკვრის მარცხენა სანაპირო, დ.აბაშიძის N17/4, N17; მიწის ს.კ : 01.16.05.001.025

ნახაზის დასახელება:

პირობითი ნიშნები:

საკადასტრო საზღვარი

ძირითადი შენობის განთავსების არეალი

შემსრულებელი:

"პროფესიონალთა გაერთიანება ხის მოვლისათვის საქართველოში"
მისამართი : საქართველო, თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი,
ვარკეთილი, IV მ/რ, II რიგი., კორპ., No5, ბ.No102
ელ.ფოსტა: baumpflege@web.ge

დამკვეთი:

პროექტის სტადია	დენდროლოგიური ნაწილი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
თავმჯდომარე	დ.სამხარაძე	
დენდროლოგი		
არქიტექტორი	გ.ცქიფურიშვილი	
შემსრულებელი	გ.ცქიფურიშვილი	
ფორმატი	ფურცელი	მასშტაბი
A-3		
		ნოემბერი 2021 წ

N	სახეობა	სიმაღლე (მ)	ასაკი (წ)	გარშემოწერილობა (სმ)
251	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
252	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
253	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
254	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
255	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
256	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
257	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
258	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
259	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
260	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
261	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
262	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
263	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
264	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
265	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
266	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
267	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
268	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
269	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
270	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
271	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
272	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20
273	ჰიმალაის კედარი	3,5-5,5	5	20
274	ამერიკული ნეკერჩხალი	3,5-5,5	5	20

პროექტის დასახელება:

ობიექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, მტკვრის მარცხენა სანაპირო, დ.აბაშიძის N17/4, N17; მიწის ს.კ : 01.16.05.001.025

ნახაზის დასახელება:

პირობითი ნიშნები:

საკადასტრო საზღვარი

ძირითადი შენობის განთავსების არეალი

36	**ჰიმალაის კედარი Cedrus deodora**	14 სმ. დან	5 - 10 წ	3-5.5 მდე	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	

15	**ამერიკული ნეკერჩხალი/Acer negundo**	14 სმ. დან	5 - 10 წ	3-5.5 მდე	გვალავაგამძლე სწრაფად მზარდი	

შემსრულებელი:

"პროფესიონალთა გაერთიანება ხის მოვლისათვის საქართველოში"
მისამართი : საქართველო, თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი,
ვარკეთილი, IV მ/რ, II რიგი., კორპ., No5, ბ.No102
ელ.ფოსტა: baumpflege@web.ge

დამკვეთი:

პროექტის სტადია	დენდროლოგიური ნაწილი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
თავმჯდომარე	დ.სამხარაძე	
დენდროლოგი		
არქიტექტორი	გ.ცქიფურიშვილი	
შემსრულებელი	გ.ცქიფურიშვილი	
ფორმატი	ფურცელი	მასშტაბი
A-3		
		ნოემბერი 2021 წ

პროექტის დასახელება:

ობიექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, მტკვრის მარცხენა სანაპირო, დ.აბაშიძის N17/4, N17; მიწის ს.კ : 01.16.05.001.025

ნახაზის დასახელება:

ხე-მცენარეების ტაქსაციის სქემა

პირობითი ნიშნები:

- საკადასტრო საზღვარი
- ძირითადი შენობის განთავსების არეალი
- მოსაჭრელი ხე-მცენარე (ზეხმელი)
- მოჭრის მოთხოვნა (ხმობადი ხე-მცენარე)
- დასარგავი ხე-მცენარე
- გადასარგავი ხე-მცენარე
- არსებული ხე-მცენარე (რჩება ადგილზე)

შემსრულებელი:

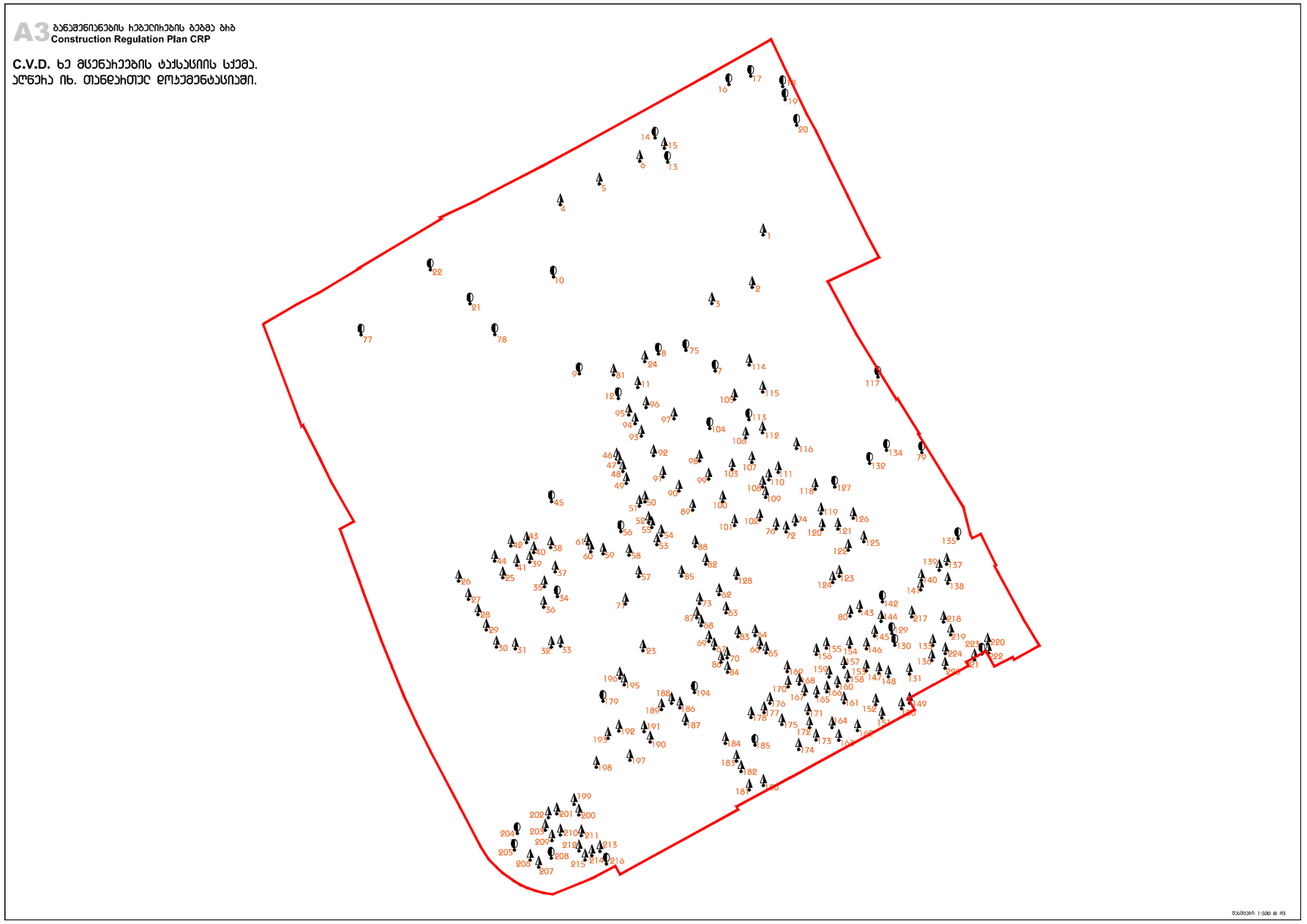
"პროფესიონალთა გაერთიანება ხის მოვლისათვის საქართველოში"
მისამართი : საქართველო, თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი,
ვარკეთილი, IV მ/რ, II რიგი., კორპ., No5, ბ.No102
ელ.ფოსტა: baumpflege@web.ge

დამკვეთი:

პროექტის სტადია	დენდროლოგიური ნაწილი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
თავმჯდომარე	დ.სამხარაძე	
დენდროლოგი		
არქიტექტორი	გ.ცქიფურიშვილი	
შემსრულებელი	გ.ცქიფურიშვილი	
ფორმატი	ფურცელი	მასშტაბი
A-3		
		ნოემბერი 2021 წ

A3 ბანაშენიანების ჩებელიჩების ბებმა ბიბ
Construction Regulation Plan CRP

C.V.D. ხე მსენაჩებების ტაქსაციის სქემა.
აღნიშნა იხ. თანდართულ დოკუმენტაციაში.



მასშტაბი: 1:500 @ A3

პროექტის დასახელება:

ობიექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, მტკვრის მარცხენა სანაპირო, დ.აბაშიძის N17/4, N17; მიწის ს.კ : 01.16.05.001.025

ნახაზის დასახელება:

არსებული ტოპო გეგმა

პირობითი ნიშნები:

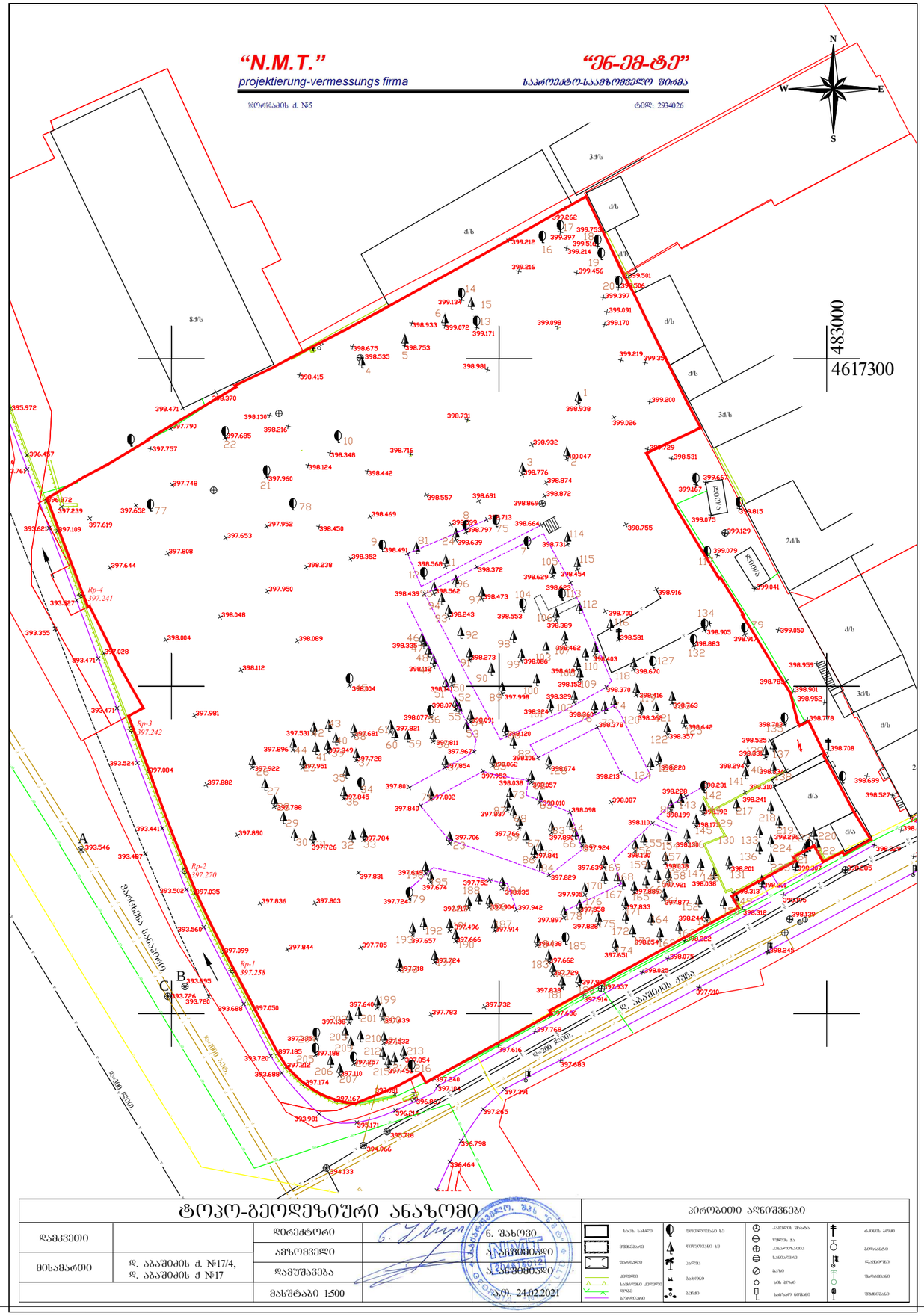
- საკადასტრო საზღვარი
- ძირითადი შენობის განთავსების არეალი
- მოსაჭრელი ხე-მცენარე (ზეხმელი)
- მოჭრის მოთხოვნა (ხმობადი ხე-მცენარე)
- დასარგავი ხე-მცენარე
- გადასარგავი ხე-მცენარე
- არსებული ხე-მცენარე (რჩება ადგილზე)

შემსრულებელი:

"პროფესიონალთა გაერთიანება ხის მოვლისათვის საქართველოში"
მისამართი : საქართველო, თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი,
ვარკეთილი, IV მ/რ, II რიგი., კორპ., No5, ბ.No102
ელ.ფოსტა: baumpflege@web.ge

დამკვეთი:

პროექტის სტადია	დენდროლოგიური ნაწილი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
თავმჯდომარე	დ.სამხარაძე	
დენდროლოგი		
არქიტექტორი	გ.ცქიფურიშვილი	
შემსრულებელი	გ.ცქიფურიშვილი	
ფორმატი	ფურცელი	მასშტაბი
A-3		
		ნოემბერი 2021 წ



პროექტის დასახელება:

ობიექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, მტკვრის მარცხენა სანაპირო, დ.აბაშიძის N17/4, N17; მიწის ს.კ : 01.16.05.001.025

ნახაზის დასახელება:

საპროექტო ზონირება

პირობითი ნიშნები:

საკადასტრო საზღვარი

ძირითადი შენობის განთავსების არეალი

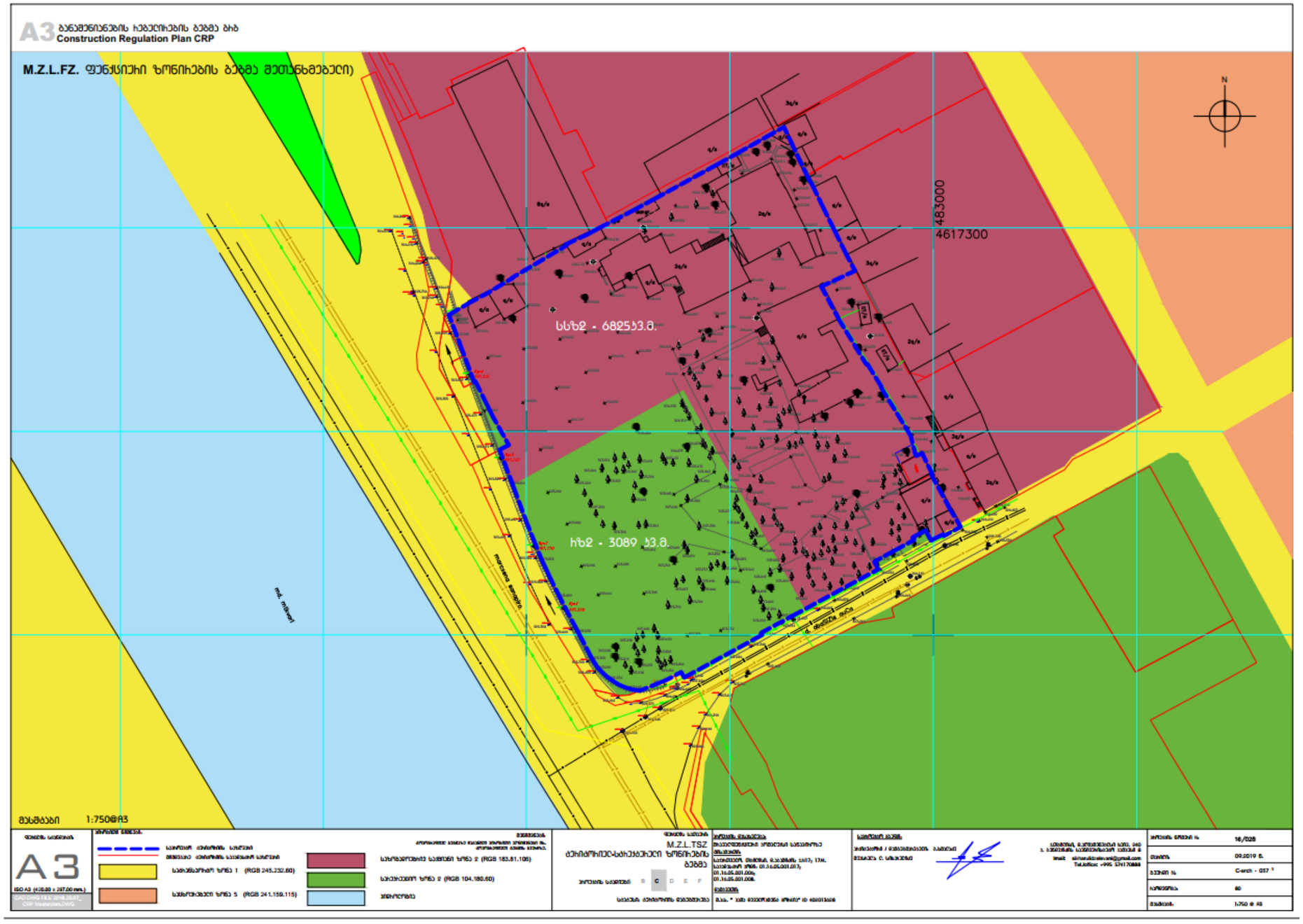
შემსრულებელი:

"პროფესიონალთა გაერთიანება ხის მოვლისათვის საქართველოში"
მისამართი : საქართველო, თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი,
ვარკეთილი, IV მ/რ, II რიგი., კორპ., No5, ბ.No102
ელ.ფოსტა: baumpflege@web.ge

დამკვეთი:

პროექტის სტადია	დენდროლოგიური ნაწილი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
თავმჯდომარე	დ.სამხარაძე	
დენდროლოგი		
არქიტექტორი	გ.ცქიფურიშვილი	
შემსრულებელი	გ.ცქიფურიშვილი	
ფორმატი	ფურცელი	მასშტაბი
A-3		
		ნოემბერი 2021 წ

საპროექტო ზონირება



სსზ-2 - 6825 კვ.მ, რზ-2 - 3089 კვ.მ.
კ3 კოეფიციენტის ფართობი:
რზ-2 - 2454 კვ.მ; სსზ-2 - 1540 კვ.მ,
ჯამურად - 3994 კვ.მ.

პროექტის დასახელება:

ობიექტის მისამართი:

ქ.თბილისი, მტკვრის მარცხენა სანაპირო, დ.აბაშიძის N17/4, N17; მიწის ს.კ : 01.16.05.001.025

ნახაზის დასახელება:

არსრბული ხე-მცენარეების მდგომარეობა

პირობითი ნიშნები:

საკადასტრო საზღვარი

ძირითადი შენობის განთავსების არეალი

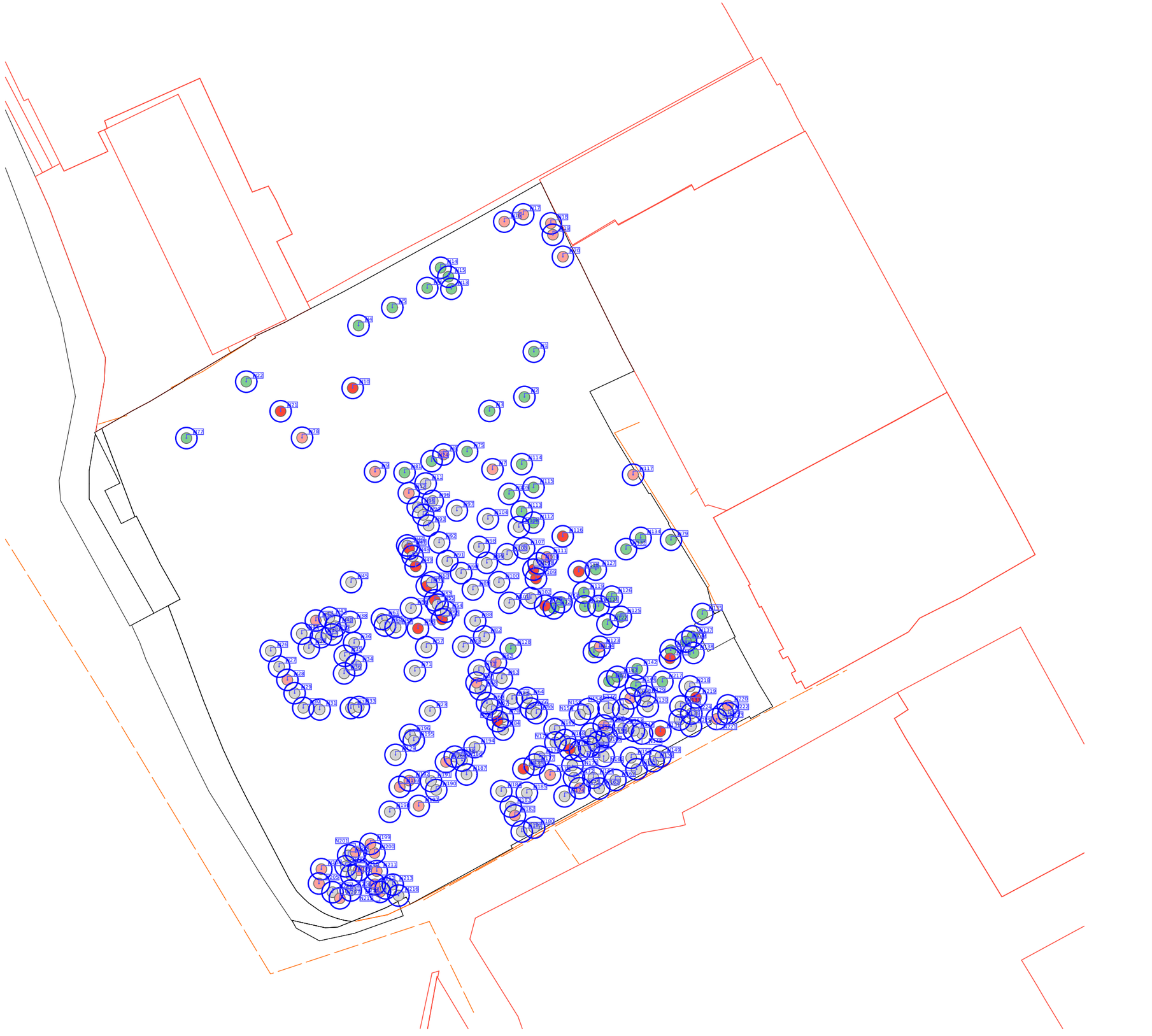
მოსაჭრელი ხე-მცენარე (ზეხმელი)

მოჭრის მოთხოვნა (ხმობადი ხე-მცენარე)

დასარგავი ხე-მცენარე

გადასარგავი ხე-მცენარე

არსებული ხე-მცენარე (რჩება ადგილზე)



შემსრულებელი:

"პროფესიონალთა გაერთიანება ხის მოვლისათვის საქართველოში"
მისამართი : საქართველო, თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი,
ვარკეთილი, IV მ/რ, II რიგი., კორპ., No5, ბ.No102
ელ.ფოსტა: baumpflege@web.ge

დამკვეთი:

პროექტის სტადია	დენდროლოგიური ნაწილი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
თავმჯდომარე	დ.სამხარაძე	
დენდროლოგი		
არქიტექტორი	გ.ცქიფურიშვილი	
შემსრულებელი	გ.ცქიფურიშვილი	
ფორმატი	ფურცელი	მასშტაბი
A-3		
		ნოემბერი 2021 წ

N 177
30.12.2021 წ.

საექსპერტო დასკვნა

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასება

მისამართი: ქ. თბილისი, ქუჩა დ. აბაშიძე, N17; ქ. თბილისი, ქუჩა დ. აბაშიძე, N14 მიმდებარედ; ქ. თბილისი, ქუჩა დ. აბაშიძე, N 17/4;
საკადასტრო კოდი: 01.16.05.001.025;
ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო;
ფართობი: 9914.00 კვ.მ;
მესაკუთრე (ები) : შპს „პაშა დეველიპმენტ ჯორჯია“, ID ნომერი:402013628;

2021 წლის 16 ნოემბერს შპს „პაშა დეველიპმენტ ჯორჯია“-ს, ID ნომერი:402013628, მომართვის საფუძველზე ექსპერტ მზია ჯიქიას მიერ შესწავლილი იქნა საკადასტრო კოდი: 01.16.05.001.025, მიწის ნაკვეთზე არსებული **225** ძირი ხე-მცენარის ზოგადი ფიზიკური მდგომარეობა, რომელიც მოცემულია ცხრილში. (N 1)

მწვანე ნარგავების სახეობრივი, რაოდენობრივი და ხარისხობრივი მონაცემები

ცხრილი N 1

N	მცენარის სახეობა	დიამეტრი (სმ)	სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	37.5	12	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
2	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	53	11	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
3	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	75	21	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
4	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	77	24	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
5	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	53.5	18	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
6	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	58	19	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
7	მუშმალა, იაპონური ზღმარტლიE(riobotrya japonica)	11	4	საღი	ხილკენკროვანი
8	ჭერამი ჩვეულებრივი (Prúnus armeníaca)	37.5	14	ზეხმელი	ხილკენკროვანი,წაქცეული
9	თელა ჩვეულებრივი (Ulmus foliacea)	17.5	4	ზეხმელი	
10	თუთა (Morus)	96	20	ხმობადი	ფაუტი, ასაკოვანი ამორტიზებული

11	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	36	26	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
12	აილანთუსი,ხემყრალა (Ailanthus altissima)	64	4	ზეხმელი	გადატეხილი
13	ცაცხვი კავკასიური (Tilia caucasica)	38	16	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
14	ცაცხვი კავკასიური (Tilia caucasica)	48	10	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
15	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	30.5	11	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
16	ლეღვი (Ficus carica)	47	10	ჯანსაღი	ხილკენკროვანი
17	მსხალი (Pýrus)	30	12	ჯანსაღი	ხილკენკროვანი
18	მსხალი (Pýrus)	48	17	ჯანსაღი	ხილკენკროვანი
19	ლეღვი (Ficus carica)	41	7	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
20	ლეღვი (Ficus carica)	54	4	ჯანსაღი	ხილკენკროვანი
21	თუთა (Morus)	89	11	ხმობადი	ფაუტი, ასაკოვანი ამორტიზებული
22	თუთა (Morus)	22	7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
23	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	50	15	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
24	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	62	20	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
25	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	29.5	13	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
26	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	47	14	საღი	
27	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	41	7	საღი	
28	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	29	10	ზეხმელი	
29	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	42	17	საღი	
30	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	40	16	საღი	
31	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	39	20	საღი	
32	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	42	20	საღი	
33	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	48	19	საღი	
34	თელა ჩვეულებრივი (Ulmus foliacea)	51	18	საღი	
35	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	27	17	საღი	
36	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	40	14	საღი	
37	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	34	16	საღი	
38	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	26	17	საღი	
39	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	28	20	საღი	

40	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	15	7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
41	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	26	17	საღი	
42	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	34	16	ზეხმელი	
43	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	31	11	საღი	
44	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	38	20	საღი	
45	თუთა (Morus)	67	8	საღი	
46	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	29	5	საღი	დაზიანებული მერქანი, ქვედა ტოტები გამხმარი
47	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	25	6	ხმობადი	დაზიანებული მერქანი, ქვედა ტოტები გამხმარი
48	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	27	6	საღი	დაზიანებული მერქანი, გადახრილი
49	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	24	7	ხმობადი	დაზიანებული მერქანი, ქვედა ტოტები გამხმარი
50	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	59	7	საღი	
51	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	23	7	ხმობადი	დაზიანებული მერქანი, ქვედა ტოტები გამხმარი
52	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	22	5	ხმობადი	დაზიანებული მერქანი. ქვედა ტოტები ხმელი. გადახრილი
53	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	26	7	ხმობადი	დაზიანებული მერქანი, ქვედა ტოტები გამხმარი
54	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	43	7	ჯანსაღი	
55	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	23	6	ხმობადი	დაზიანებული მერქანი, ქვედა ტოტები გამხმარი
56	თუთა (Morus)	46	7	საღი	
57	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	36	11	საღი	დაზიანებული მერქანი, ქვედა ტოტები გამხმარი
58	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	37	12	ხმობადი	დაზიანებული მერქანი, ქვედა ტოტები გამხმარი
59	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	20	10	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
60	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	25	14	საღი	დაზიანებული მერქანი, ქვედა ტოტები გამხმარი
61	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	34	15	საღი	დაზიანებული მერქანი, ქვედა ტოტები გამხმარი
62	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	30	18	ზეხმელი	
63	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	52	16	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
64	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	30	12	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
65	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	23	9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
66	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	30	10	საღი	შესაძლებელია გადარგვა

67	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	27	9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
68	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	20	7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
69	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	27	10	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
70	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	37	9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
71	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	31	18	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
72	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	32	10	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
73	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	62	18	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
74	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	31	12	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
75	თუთა (Morus)	21	9	საღი	ადრე გადაჭრილი შესაძლებელია გადარგვა
76	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	31	6	ხმობადი	დაზიანებული მერქანი, ქვედა ტოტები გამხმარი
77	ცრუ (თეთრი) აკაცია (Robinia pseudoacacia)	31	8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
78	თუთა (Morus)	24	7	ზეხმელი	წაქცეული
79	ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer rubrum)	23	6	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
80	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	33	15	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
81	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	31	10	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
82	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	55	21	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
83	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	45	24	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
84	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	29	12	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
85	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	54	26	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
86	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	22	10	ხმობადი	
87	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	37	9	ზეხმელი	
88	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	29	20	საღი	
89	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	45	11	საღი	დაზიანებული მერქანი, ქვედა ტოტები გამხმარი
90	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	35	11	საღი	დაზიანებული მერქანი, ქვედა ტოტები გამხმარი
91	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	29	14	საღი	
92	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	25.5	14	საღი	
93	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	24.5	9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა

94	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	33	12	საღი	
95	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	64	21	საღი	
96	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	48	20	საღი	
97	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	46	22	საღი	
98	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	42	10	საღი	
99	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	24.5	11	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
100	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	26	11	საღი	
101	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	54	20	საღი	
102	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	33	9	საღი	
103	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	34	20	საღი	
104	ჭერამი ჩვეულებრივი (Prúnus armeníaca)	21.5	8	საღი	ხილკენკროვანი
105	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	31	8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
106	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	41	15	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
107	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	55	17	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
108	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	28	10	ხმობადი	დაზიანებული მერქანი, ქვედა ტოტები გამხმარი.გადახრილი.
109	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	30	9	ხმობადი	გადახრილი
110	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	39	7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
111	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	25	7	ზეხმელი	
112	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	35.5	11	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
113	თელა ჩვეულებრივი (Ulmus foliacea)	24	7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
114	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	67	11	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
115	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	28	10	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
116	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	33	9	ხმობადი	
117	თუთა (Morus)	70	8	ზეხმელი	წაქცეული
118	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	28	7	ხმობადი	გადახრილი
119	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	31	7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა

120	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	30.5	8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
121	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	29.5	7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
122	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	29.5	8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
123	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	31	9	ზეხმელი	
124	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	34.5	8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
125	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	43	8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
126	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	21.5	7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
127	თუთა (Morus)	59	9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
128	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	54	18	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
129	ლეღვი (Ficus carica)	9	4	საღი	ხილკენკროვანი
130	ლეღვი (Ficus carica)	6	3	საღი	ხილკენკროვანი
131	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	40.5	9	ხმობადი	დაზიანებული
132	თეთრი (ხვალო) ვერხვი (Populus alba)	30	9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
133	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	49	15	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
134	ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer rubrum)	23	6	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
135	თუთა (Morus)	24.5	7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
136	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	29	8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
137	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	39	10	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
138	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	43	9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
139	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	29.5	10	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
140	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	44	12	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
141	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	25	9	ხმობადი	
142	თუთა (Morus)	20	7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
143	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	26	9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
144	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	40	10	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
145	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	36	9	ზეხმელი	წაქცეული
146	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	33	13	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
147	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	32	10	საღი	შესაძლებელია გადარგვა

148	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	47.5	9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
149	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	39	10	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
150	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	24.5	9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
151	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	33	9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
152	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	40.5	11	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
153	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	27	7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
154	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	28	9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
155	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	36	10	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
156	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	25	9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
157	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	30.5	7	ზეხმელი	
158	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	21	6	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
159	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	22	8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
160	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	32	9	საღი	
161	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	25	9	საღი	
162	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	30	11	საღი	
163	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	44	15	საღი	
164	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	17	7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
165	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	28	9	საღი	
166	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	24	8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
167	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	24	7	ხმობადი	
168	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	36	8	საღი	
169	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	33	7	საღი	
170	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	27	7	საღი	
171	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	22	10	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
172	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	37	11	საღი	
173	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	17.5	5	ზეხმელი	
174	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	43	14	საღი	

175	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	23.5	7	ზეხმელი	
176	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	63	20	საღი	
177	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	26.5	9	საღი	
178	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	36	9	ხმობადი	დაზიანებული მერქანი, ქვედა ტოტები გამხმარი
179	თუთა (Morus)	26.5	7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
180	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	32	13	საღი	
181	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	43	20	საღი	
182	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	44	21	ზეხმელი	
183	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	35	15	საღი	
184	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	48	21	საღი	
185	თუთა (Morus)	60	10	საღი	ადრე გადაჭრილი. ამონაყარი
186	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	22	9	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
187	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	60	20	საღი	
188	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	43	19	საღი	
189	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	36	19	ზეხმელი	
190	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	26	7	ჯანსაღი	
191	ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis)	27	7	ჯანსაღი	
192	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	37	10	ზეხმელი	
193	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	40	9	ზეხმელი	წაქცეული
194	თუთა (Morus)	43	8	საღი	
195	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	33	9	საღი	
196	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	51.5	9	საღი	
197	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	42.5	10	ზეხმელი	
198	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	58	10	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
199	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	36.5	7	ზეხმელი	
200	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	24	8	ზეხმელი	
201	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	21.5	9	ზეხმელი	
202	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	32.5	10	საღი	

203	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	36.5	12	საღი	
204	ცაცხვი კავკასიური (Tilia caucasica)	32	7	ზეხმელი	
205	თუთა (Morus)	53	8	ზეხმელი	
206	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	13	5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
207	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	32	11	ზეხმელი	გადახრილი
208	თუთა (Morus)	52	7	საღი	ადრე გადაჭრილი
209	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	14.5	8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
210	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	26	11	ზეხმელი	
211	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	50	15	ზეხმელი	
212	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	16.5	5	ზეხმელი	
213	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	21	7	ხმობადი	
214	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	16	6	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
215	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	16	7	ზეხმელი	
216	აილანთუსი,ხემყრალა (Ailanthus altissima)	8	3	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
217	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	36.5	11	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
218	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	36	10	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
219	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	33	11	ხმობადი	ნახანძრალი
220	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	31	9	ზეხმელი	ნახანძრალი
221	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	30.5	16	ზეხმელი	ნახანძრალი
222	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	49.5	20	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
223	თუთა (Morus)	13	4	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
224	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	11	11	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
225	მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens)	29	7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა

ტერიტორიაზე არსებული 225 ძირი მცენარეების ნუსხა სახეობების მიხედვით:

ფოთლოვან სახეობათა ხე-მცენარეები 29 ძირი, მათ შორის:

მაღალი ღირებულების ჯგუფის 3 ძირი:

- **3 ძირი თელა ჩვეულებრივი (Ulmus foliacea) N 9, 34, 113;**

დაბალი ღირებულების ჯგუფის 26 ძირი:

- 17 ძირი თუთა (Morus) N 10, 21, 22, 45, 56, 75, 78, 117, 127, 135, 142, 179, 185, 194, 205, 208, 223;
- 2 ძირი აილანთუსი,ხემყრალა (Ailanthus altissima) N 12, 216;
- 3 ძირი ცაცხვი კავკასიური (Tilia caucasica) N 13, 14, 204;
- 1 ძირი ცრუ (თეთრი) აკაცია (Robinia pseudoacacia) N 77;
- 2 ძირი ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer rubrum)N 79, 134 ;
- 1 ძირი თეთრი (ხვალო) ვერხვი (Populus alba) N 132;

წიწვოვან სახეობათა ხე-მცენარეები 186 ძირი, მათ შორის:

მაღალი ღირებულების ჯგუფის 57 ძირი:

- 57 ძირი ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis) N 46, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 55, 57, 58, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 74, 76, 84, 86, 87, 89, 90, 102, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 116, 118, 119, 120, 121, 122, „123, 124, 125, 126, 153, 157, 158, 159, 160, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 178, 186, 190, 191 ;

დაბალი ღირებულების ჯგუფის 129 ძირი:

- 129 ძირი მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) N 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 15, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39,40, 41, 42, 43, 44, 50, 54, 59, 60, 61, 62, 63, 71, 73, 80, 81, 82, 83, 85, 88, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 106, 112, 114, 115, 128, 131, 133, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 154, 155, 156, 161, 162, 163, 164, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 180, 181, 182, 183, 184, 187, 188, 189, 192, 193, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 206, 207, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 224, 225 ;

ხილ-კენკროვან სახეობათა ხე-მცენარეები 10 ძირი, მათ შორის:

- 1 ძირი მუშმალა, იაპონური ზღმარტლიE(riobotrya japonica) N 7;
- 2 ძირი ჭერამი ჩვეულებრივი (Prúnus armeníaca) N 8, 104;
- 5 ძირი ლეღვი (Ficus carica) N 16, 19, 20, 129, 130 ;
- 2 ძირი მსხალი (Pýrus) N 17, 18;

აღრიცხული 225 ძირი ხე-მცენარიდან:

ზეხმელია: 33 ძირი ხე-მცენარე:

- 1 ძირი ჭერამი ჩვეულებრივი (Prúnus armeníaca) N 8 ;
- 1 ძირი თელა ჩვეულებრივი (Ulmus foliacea) N 9 ;
- 1 ძირი აილანთუსი,ხემყრალა (Ailanthus altissima) N 12 ;
- 1 ძირი ლეღვი (Ficus carica) N 19 ;
- 21 ძირი მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) N 28, 42, 62, 145, 173, 175, 182, 189, 192, 193, 197, 199, 200, 201, 207, 210, 211, 212, 215, 220, 221
- 3 ძირი თუთა (Morus) N 78, 117, 205;
- 4 ძირი ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis) N 87, 111, 123, 157;
- 1 ძირი ცაცხვი კავკასიური (Tilia caucasica) N 204;

ხმობადია: 21 ძირი ხე-მცენარე:

- 2 ძირი თუთა (Morus) N 10, 21;
- 15 ძირი ბიოტა აღმოსავლური (Biota Orientalis) N 47, 49, 51, 52, 53, 55, 58, 76, 86, 108, 109, 16, 118., 167, 178;

შპს "ეკო გარემო"

• 4 ძირი მარადმწვანე კვიპაროსი (Cupressus sempervirens) N 131, 141, 213, 219;

საღია: 171 ძირი ხე-მცენარე.

ხე-მცენარის ამოღება და გადარგვა

მცენარეები, რომელთა დიამეტრი არ აღემატება 25 სმ. დიამეტრს შესაძლებელია გადაირგოს როგორც ხელით, ასევე სპეციალური გადამრგველი მანქანით, ხოლო დიდტანიანი (25 სმ. დიამეტრზე მეტი) ხეების გადარგვა უნდა მოხდეს სპეციალური ტექნიკისა და გადამზიდავი მანქანა-დანადგარების საშუალებით.

გადარგვა უნდა მოხდეს არასავეგეტაციო პერიოდში, შესაბამისი აგროტექნიკური ღონისძიებების გათვალისწინებით და უსაფრთხოების პირობების სრული დაცვით. ხის გადარგვამდე უნდა მოხდეს მისი კომის ფიქსირება ჯვალოში ან ბადეში, ხოლო დიდ ტანიანი ხეების კომს, ასევე უნდა გაუკეთდეს სპეციალური დამცავი კონსტრუქცია (ყუთი) ფიცრის ან სხვა მასალისაგან (კომი მთლიანად უნდა შეიკრას ყუთით), რომელმაც უნდა უზრუნველყოს ხე-მცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პირობებში.

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 კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით, რომელთა შემადგენლობა განისაზღვრება ინდივიდუალურად.

სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 20-25 სმ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა. ხე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით (დიდ ტანიანი ხეების შემთხვევაში ამწეს გამოყენებით), დარგვის დროს არ უნდა დაიშალოს მიწის კომი, არ დაზიანდეს მცენარის ღერო, ფესვთა სისტემა და ვარჯი.

ხის დარგვის შემდეგ აუცილებელია ღეროს ფიქსირება რამდენიმე 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 ნიადაგის სრულ გაჯერჯვებამდე.

წიწვოვანი ხეების გადარგვისას გასათვალისწინებელია ტოტების განლაგება მოხდეს ისე, როგორც იყო გადარგვამდე (ჩრდილოეთის მხარეს მდებარე ტოტები ისევ ჩრდილოეთით უნდა განლაგდეს).

ხე-მცენარის დარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

ხის მოვლა უზრუნველყოფილი უნდ იყოს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში.

ხის გადარგვის შემდგომ, მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, უნდა მოხდეს მცენარის მორწყვა კვირაში არანაკლებ ორჯერ. ზამთრის თბილ და მშრალ პერიოდში (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) ხის მორწყვა უნდა ჩატარდეს თვეში ერთჯერ.

თითოეული მცენარისათვის სარწყავი 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- 6 საათის შემდეგ, ასევე უნდა ხდებოდეს მცენარის მიწისზედა ნაწილების დაწვიმება. (ფოთლები, წიწვები) დაწვიმებასთან ერთად შესაძლებელია მინერალური და ბიოლოგიური სასუქების შერევა წყალთან ერთად.

დარგვის შემდეგ სამი წლის განმავლობაში თვეში ერთჯერ უნდა ჩატარდეს სარწყავი ჯამების განახლება-გაფხვიერება, სარეველა ბალახებისგან გაწმენდა, ფოთლოვანი ხის ფესვის ყელიდან ამონაყარის მოცილება. ხის დარგვის პირველი წლიდანვე საჭიროა ჩატარდეს დარგულ მცენარეებზე დაავადებებისა და მავნებლების წინააღმდეგ მიმართული 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 დარგვიდან მესამე წელს. (შესატანი სასუქების ოდენობა განისაზღვრება ინდივიდუალურად). დარგვიდან სამი წლის შემდეგ მცენარეს უნდა მოეხსნას ხის დასაფიქსირებელი საშუალებები.

ფოტო თან ერთვის

შ.პ.ს. „ეკო გარემო“-ს დირექტორი
შემსრულებელი/ექსპერტი / მ. ჯიქია /

შპს "ეკო გარემო"

ს/კ 402 020 308 ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. VII კვ. კ.N25,ბ.N142 მობ. ტელ: (+995) 595 90 71 71 Email: mziajikia@mail.ru, ecogaremo@gmail.com.



ს/კ 01009011319 მის. თბილისი, გლდანის VIII მ/რ, კორპ. 27, ბინა 100, ელ. ფოსტა: a.aptsiauri13@gmail.com მობ. 551 156 154

№258 20 დეკემბერი 2021 წ.

მწვანე ნარგავების გადარგვის
ტექნოლოგია

პირველ ეტაპზე ჯერ უნდა ამოთხრილი იქნას ორმო, რომელშიც უნდა ჩაირგას გადასარგავი ხე-მცენარე, ორმოს სიმაღლე და სიგანე უნდა იყოს იმ ზომის, რომ ხე-მცენარე ძალიან თავისუფლად ეტეოდეს ორმოში. ასაშენებელი შენობის საძირკველის გათხრის პროცესში ექსკავატორის საშუალებით მოითხრება მიწა გადასარგავი ხე-მცენარეების გარშემო იმ პირობით, რომ მათი ფესვთა სისტემა და განსაკუთრებით მთავარი ფესვი არ დაზიანდეს. ეს კი მიღწევადია, როცა ხის გარშემო მიწა უნდა მოითხაროს ხის ფესვის ყელიდან 40 – 50 სმ–ის რადიუსით (დამოკიდებულია ხის დიამეტრის სიმსხოზე) წრიულად გარშემო. ექსაკავატორის ე.წ. „კოვშის“ საშუალებით აწეული უნდა იქნას მაღლა, რომ ძირითადი ფესვი (და დამატებითი ფესვებიც) წაეჭრას. ასევე მოხდეს ამ ფესვებისა და მიწის, რომელიც ფესვებს გაყვება შეიკრას თოკით. წიწვოვანი ხის გადარგვისას ხის ქვედა ტოტებს შეკვეცენ (დაამოკლებენ) იმ ზომამდე, რა ზომისაც არის ხის ფესვებზე თან გაყოლილი მიწის სიგანე ფესვის ყელის ზომაზე. ვინაიდან ხე გადასარგავია იქვე ტერიტორიაზე (დაახლოებით 5 – 8 მეტრის მანძილზე), ხეს ძირიდან ასწევენ ექსკავატორის ე.წ. „კოვშის“ საშუალებით, ხოლო იმისათვის, რომ ხემ წონასწორობა შეინარჩუნოს (ეს აუცილებელი პირობაა) გადატანის დროს, საჭიროა ხის ვარჯის ძირში შემოეკრას რეზინის ფურცლები (ხის მერქანი, რომ არ დაზიანდეს) და ამწეს (გასათვალისწინებელია ის გარემოებაც, რომ ხის წონა მიწიანად შესაძლებელია იყოს 1,0 – 2,5 ტონა, ამიტომ ამწეს ტვირთამწეობა უნდა იყოს არა ნაკლები 5 ტონა) ჯალამბარის გამოყენებით დაახლოებით ვერტიკალურ მდგომარეობაში აიწიოს და გადატანილ იქნას სპეციალურად მომზადებულ ორმოში, სადაც ხის ჩარგვამდე უნდა ჩაიყაროს შავმიწა ნიადაგი გაჯერებული ორგანული სასუქების ნაზავით და ზრდის სტიმულატორით „რაანი“-თ.

ჩაისხას 20 – 30 ლიტრი წყალი (მიწა რომ გაიჟიჟოს) და მიწიანად ჩაისვას ორმოში ვერტიკალურ მდგომარეობაში. მიწის ჩაყრის დროს პერიოდულად მიწა უნდა დაიტკეპნოს (მუდმივად ამ პროცესის მიმდინარეობისას ყურადღება მიექცეს იმ გარემოებას, რომ ხემ ვერტიკალური მდგომარეობა შეინარჩუნოს). გადარგვის შემდეგ ხე უნდა გამაგრდეს მინიმუმ ორი ურთიერთსაწინააღმდეგოდ მიწაში ჩასობილი ჭიგოს სამაგრებით. გადარგვის შემდეგ აუცილებელია შეირჩეს პასუხისმგებელი პირი, რომელიც ივალდებულებს, რომ ხე–მცენარე რეგულარულად მორწყავს. პირველი ერთი კვირის მანძილზე დღეში ორჯერ – დილას და საღამოს 20 ლიტრის ოდენობის წყლის დასხმით სპეციალურად მოწყობილ ჯამში (მიწის შემაღლებული ფენა, რომელიც ხე–მცენარის ფესვის ყელის გარშემო იქნება შემოვლებული – წვიმიან ამინდშიც კი). მომდევნო ერთი კვირის მანძილზე კიდევ 10 ლიტრის ოდენობის წყლის დასხმით დილაობით. გადარგული ნარგვების მოვლის (რწყვა და მიწის გაფხვიერება) სამუშაოები უნდა გაგრძელდეს გაზაფხულზე. განსაკუთრებული მოვლა დასჭირდება ზაფხულის ცხელი დღეების პირობებში, ანუ ყოველ მესამე დღეს დილით ადრე ან საღამოს დაბინდებამდე უნდა მოირწყას იმ ანგარიშით, რომ ყოველი ნარგავის ნიადაგმა ცალ–ცალკე 10 ლიტრი ოდენობის წყალი შეიწოვოს.

ალექსანდრე აფციაური

პროფესორი, სატყეო საქმის მეტყევე–მეცნიერი
ლიცენზირებული და სერთიფიცირებული ექსპერტი