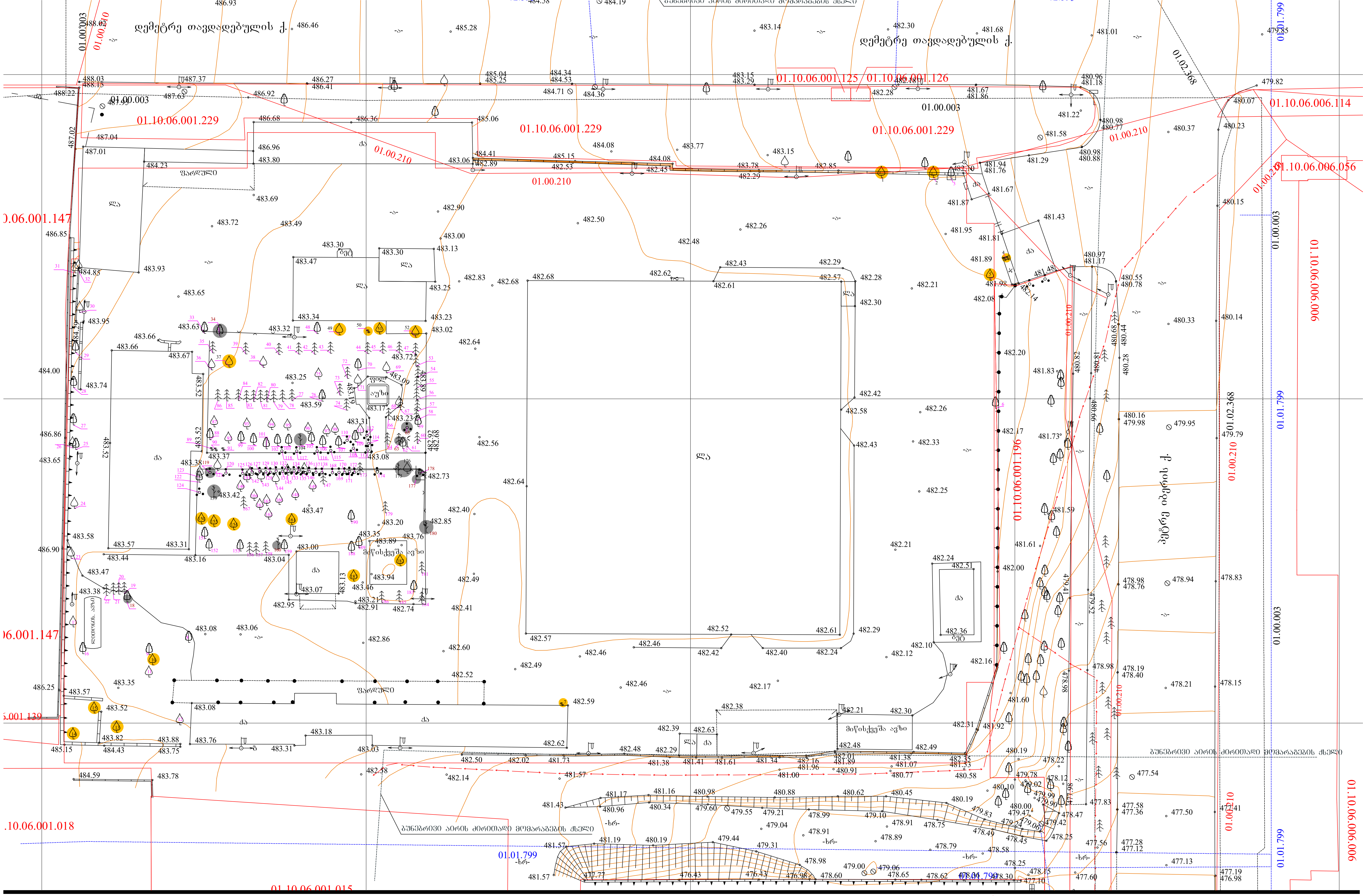
მრავალფუნქციური კომპლექსის (საცხოვრებელი და კომერციული) გამწვანების პროექტის საპროექტო წინადადება

დამკვეთი :	შპს "კალასი"
პრ. ავტორი :	მ. პაპუკაშვილი

საკადასტრო მონაცემები :	ს.კ. 01.10.06.001.002; 01.10.06.001.125; 01.10.06.001.126; 01.10.06.001.229; 01.10.06.001.278
ობიექტის მისამართი	ქ. თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, მიკრო/რაიონი I, პეტრე იბერის №30
ფუნქციური დანიშნულება	მრავალფუნქციური კომპლექსი (საცხოვრებელი და კომერციული)

ქ. თბილისი

2022 წ.

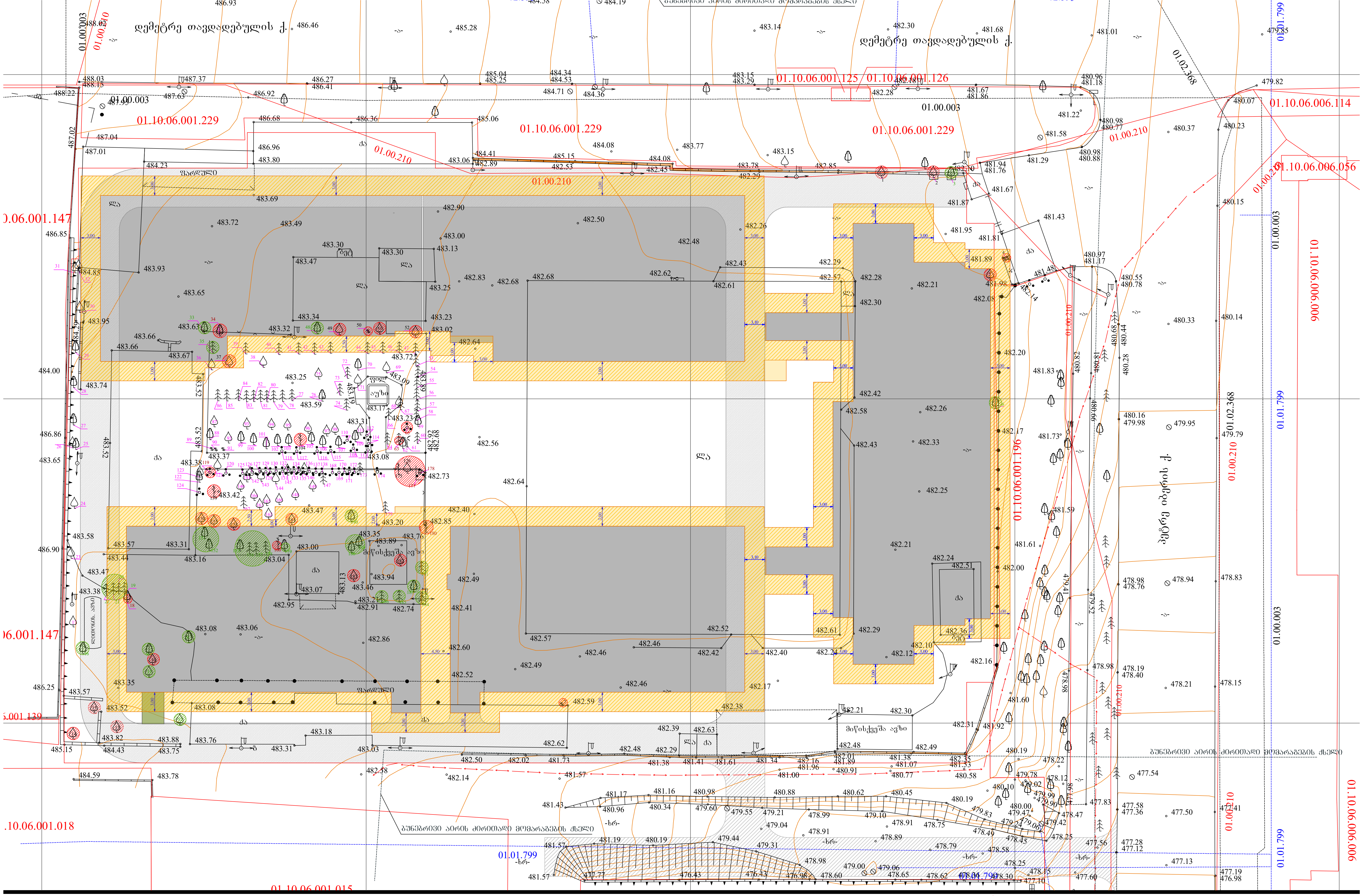


ფუნქციური დანიშნულება	ობიექტის მისამართი	ორგანიზაცია	დირექტორი
მრავალფუნქციური კომპლექსი (საცხოვრებელი და კომერციული)	ს.კ. 01.10.06.001.002; 01.10.06.001.125; 01.10.06.001.126; 01.10.06.001.229; 01.10.06.001.278 ქ. თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, პეტრე იბერის №30	შპს "კალასი" ს.კ. 205011217	გ. ხუციშვილი პრ. ავტორი მ. პაპუკაშვილი

არსებული ხე-ნარგავების სქემა

- ბლოკის კედელი
- გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები. ხანძარმედეგობა - 3 საათი. (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა, იატაკისა და სახურავის ანაწყობი)
- საკადასტრო საზღვარი
- განაშენიანების რეგულირების წითელი ხაზი
- კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
- კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
- ჭრილი
- ღერძის ხაზი
- +7,30 - იატაკის მოპირკეთების ნიშნული
- +7,20 - სტრუქტურის ზედაპირის ნიშნული
- ხეხმელი/ხმობადი ხე-ნარგავები
- ხილ-კენკროვანი ხე-ნარგავები

A - 3	
მასშტაბი	1 : 500
თარიღი	10/02/2022
ფურც.	



ფუნქციური დანიშნულება	ობიექტის მისამართი	ორგანიზაცია	დირექტორი	
მრავალფუნქციური კომპლექსი (საცხოვრებელი და კომერციული)	ს.კ. 01.10.06.001.002; 01.10.06.001.125; 01.10.06.001.126; 01.10.06.001.229; 01.10.06.001.278 ქ. თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, პეტრე იბერის №30	შპს "კალასი" ს.კ. 205011217	გ. ხუციშვილი	
			პრ. ავტორი	
			მ. პაპუკაშვილი	

მოსაჭრელი და გადასარგავი ხე-ნარგავების სქემა

- ბლოკის კედელი
- გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები. ხანძარმედეგობა - 3 საათი. (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა, იატაკისა და სახურავის ანაწყობი)
- საკადასტრო საზღვარი
- განაშენიანების რეგულირების წითელი ხაზი
- კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
- კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
- ჭრილი
- ღერძის ხაზი
- ხე-ნარგავების განთავსების შეზღუდვის არეალი, (ხეებისთვის - 3 მ. ბუჩქებისთვის 1.5 მ.)
- +7,30 - იატაკის მოპირკეთების ნიშნული
- +7,20 - სტრუქტურის ზედაპირის ნიშნული
- გადასარგავი ხე-ნარგავები
- მოსაჭრელი ხე-ნარგავები

A - 3	
მასშტაბი	1 : 500
თარიღი	10/02/2022
ფურც.	

ქ. თბილისი, დაბა ლისის ტბა დიღომი I მ-ნ, ნაკ.30

ქ. ბათუმში "ჯაღლაძე" მშენებარე მრავალბინიანი კომპლექსის (სამშენებლო ნებართვა №01-10.06.001.002; 01-10.06.001.125; 01-10.06.001.126; 01-10.06.001.229; 01-10.06.001.278) ტერიტორიის გენერალური გეგმა

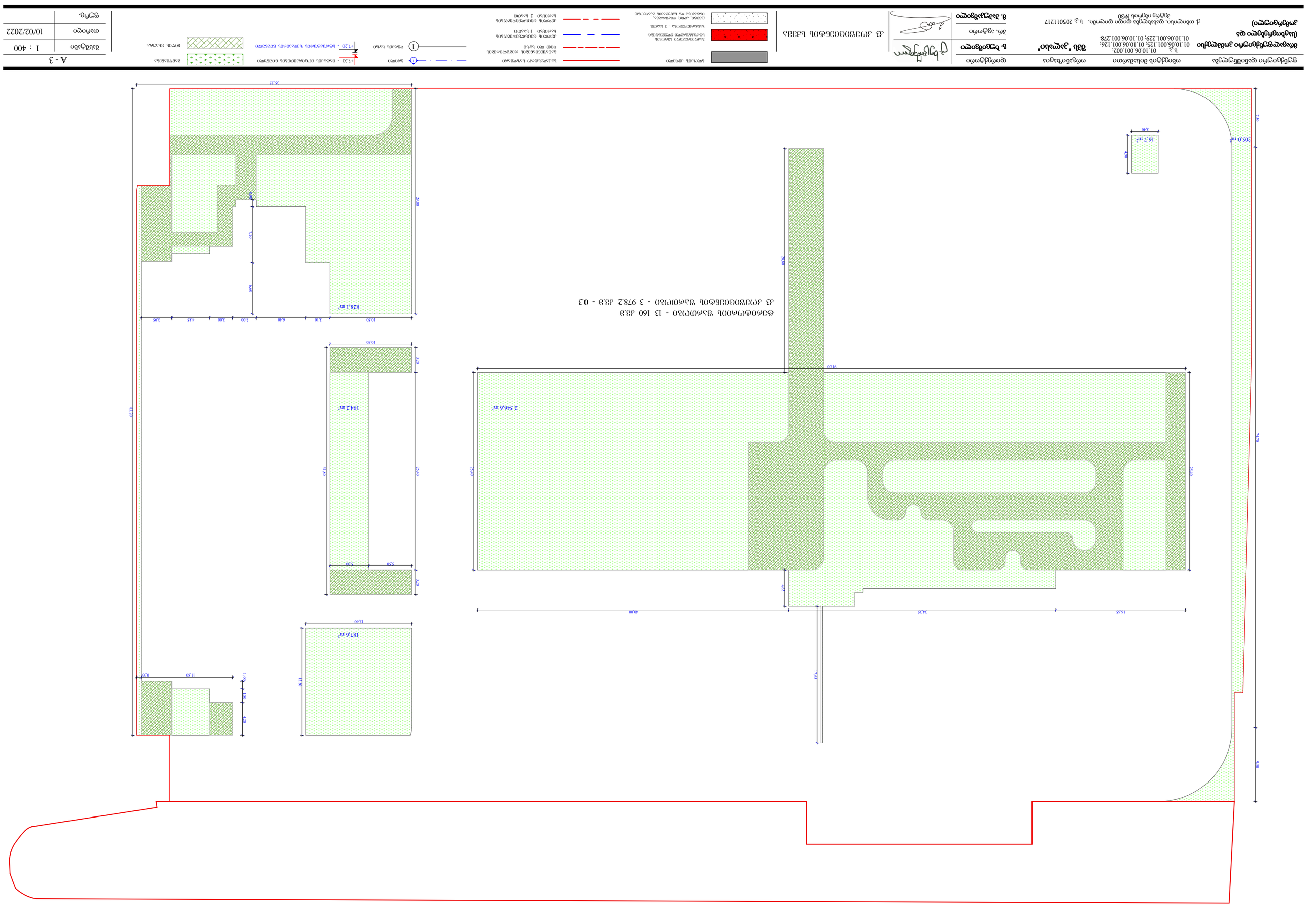
შემსრულებელი	შპს "ჯაღლაძე"
ხელმძღვანელი	გ. ხუციშვილი
არქიტექტორი	ნ. ბაქრაძე

დამკვეთი	შპს "ბათუმი ჰოლდინგი"
ხელმძღვანელი	ბ. ჯაფარიძე

ფორმატი	A - 3
მასშტაბი	1 : 400
თარიღი	10/02/2022
ფურცელი	03

ტერიტორიის ბალანსი

ნაკვეთის ფართობი	6 978.2 მ²
მიწის საკადასტრო კოდი	05.10.06.001.002
მშენებარე ობიექტის ფართობი	2 546.6 მ²
მშენებარე ობიექტის სართულობრივი ფართობი	13 160 მ²
მშენებარე ობიექტის სართულობრივი ფართობი	3 978.2 მ² - 0.3



ნაკვეთის ბალანსი

მშენებარე ობიექტის სართულობრივი ფართობი	13 160 მ²
ნაკვეთის ფართობი	6 978.2 მ²
მშენებარე ობიექტის სართულობრივი ფართობი	3 978.2 მ² - 0.3

ნიშნები

- ასაღები ტერიტორიის საზღვარი
- ნაკვეთის საზღვარი
- ნაკვეთის საზღვარი ნაკვეთის ნომრით
- ნაკვეთის საზღვარი ნაკვეთის ნომრით და ნაკვეთის ფართობით
- ნაკვეთის საზღვარი ნაკვეთის ნომრით, ნაკვეთის ფართობით და ნაკვეთის სართულობრივი ფართობით
- ნაკვეთის საზღვარი ნაკვეთის ნომრით, ნაკვეთის ფართობით, ნაკვეთის სართულობრივი

აღნიშვნის ატრიბუტი	აღწერა
	არსებული ხე ნარგავი
N	გადასარგავი ხე ნარგავი
	გასაშენებელი ხე ნარგავი
N	გასაშენებელი ბუჩქი

აღნიშვნის ატრიბუტი	მცენარის სახეობა	რაოდენობა	ხანდაზმულობა	ხმობის	ნარგაობის ფაზა/მდგომარეობა	ფასადური ფოტო	შენიშვნა
	ოლეანდრი Nerium oleander	63	3 - 5 წ.	1 - 1.5 მ.	14 სმ. ორმ	მასპინძლობის ზონის, სრული მოცილით	
	ლიგუსტრუმი იაპონური Ligustrum japonicum	51	5 - 10 წ.	3 - 5.5 მ.	14 სმ. ორმ	მასპინძლობის ზონის, სრული მოცილით	
	ნაცარქერქიანი იუვანი, ექსელსიორ Fraxinus excelsior	33	5 - 10 წ.	3 - 5.5 მ.	14 სმ. ორმ	მასპინძლობის ზონის, სრული მოცილით	
	ველის ნეკერჩხალი Acer campestre	15	5 - 10 წ.	3 - 5.5 მ.	14 სმ. ორმ	მასპინძლობის ზონის, სრული მოცილით	
	ქართული ნეკერჩხალი Acer ibericum	6	5 - 10 წ.	3 - 5.5 მ.	14 სმ. ორმ	მასპინძლობის ზონის, სრული მოცილით	

ფუნქციური დანიშნულება	ობიექტის მისამართი	ორგანიზაცია	დირექტორი
მრავალფუნქციური კომპლექსი (საცხოვრებელი და კომერციული)	ს.კ. 01.10.06.001.002; 01.10.06.001.125; 01.10.06.001.126; 01.10.06.001.229; 01.10.06.001.278 ქ. თბილისი, დასახლება დიდი დილომი, პეტრე იბერის №30 ს.კ. 205011217	**შპს "კალასი"**	**გ. ხუციშვილი** პრ. ავტორი **მ. პაპუკაშვილი**

გამწვანების წინადადება

ბლოკის კვეთილი	საავარიო გზა
საავტომობილო გზების ხარისხობრივი ცვლილების ზონა	საკანალიზაციო ქსელის ძირითადი ხაზი
საბინაო ფართი - 3 საათი.	კვეთის ცვლილების ხარისხი 1 საათი
ცვლილ, კოდი, რედაქტირება, საბაზრო და სამუშაოების განაწილება	კვეთის ცვლილების ხარისხი 2 საათი

პარკი	+7,30 - ობიექტის მოპირკეთების ნიშნული
ღობის ხაზი	+7,20 - სტრუქტურის ზედაპირის ნიშნული
ხანძარსაშლის განათებას შეზღუდვის არეალი, (ხანძარსაშლის - 3 მ. ბუნებრივი ცვეთის 1.5 მ.)	გამწვანება
	მიწის ცხაური

A - 3	
მასშტაბი	1 : 400
თარიღი	10/02/2022
ფურც.	

ბამწვანების პროექტის ნებართვის გამცემი უფლებამოსილი ადმინისტრაციული ორგანო:

ბარემოს დაცვის საქალაქო სამსახური.

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო მონაცემები: ს.კ. 01.10.06.001.002
მიწის ნაკვეთის ფართობი : 13160 კვ.მ
საზოგადოებრივ საქმიანი ზონა - 1 (სსზ-1)
კ3 კოეფიციენტის ფართობი - 3978.2 კვ.მ
ბამწვანების პროექტის დასრულების თარიღი : 10.06.2024
ბაშენებული მწვანე ნარგავების მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი ორგანიზაცია: შპს "კალასი" ს.კ. 205011217
ბაშენებული მწვანე ნარგავების მოვლის ხანგრძლივობა : 3 წელი

ბადასარგავი მწვანე ნარგავების რაოდენობა: 29 ხე-ნარგავი;
ბასაშენებელი მწვანე ნარგავების რაოდენობა: 168 ხე-ნარგავი.

შენიშვნა: საპროექტო ხე-ნარგავების სახეობები შერჩეულია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მთავრობის 2018 წლის 8 თებერვლის 05.14.147. განკარგულებით დამტკიცებული რეკომენდირებული და პრიორიტეტული მცენარეების ნუსხიდან. ბამწვანების პროექტის შეთანხმების თარიღი -მიმდინარეობს შეთანხმება.

მოსაჭრელი ხე-ნარგავები:

№ 1; 2; 4; 5; 7; 10; 13; 14; 15; 18; 34; 37; 49; 50; 51; 52; 63; 65; 104; 119; 139; 150; 154; 155; 160; 161; 175; 176; 177; 178; 180; 182; 187;

გადასარგავი ხე-ნარგავების სახეობა და რაოდენობა:

№ 3 - ტირიფი (1 ძირი);
№ 6; 8 - ოშანი (2 ძირი);
№ 9; 16; 151 - კაკალი (3 ძირი);
№ 11; 12 - თუთა (2 ძირი);
№ 19; 20; 21; 22; 156; 157; 158; 184 - ტუია (8 ძირი);
№ 185; 186; - ტუია ბუჩქი (2 ძირი);
№ 33; 152; 153; 159 - ცაცხვი (4 ძირი);
№ 35 - კვიპაროზი (1 ძირი);
№ 48 - კვიდო (1 ძირი);
№ 181 ფიჭვი (1 ძირი);
№ 183 - იასამანი (1 ძირი);
№ 188; 189; 190 - თელა (3 ძირი);

ბასაშენებელი ხე-ნარგავების სახეობა:

კვიდო იაპონური:
რაოდენობა - 51, ხნოვანება: 5 - 10 წ; სიმაღლე: 3 - 5.5 მ; გარშემოწერილობა: 20 სმ.
დახასიათება: გვალვაბამძლე, გვალვაბამძლე, სწრაფად მზარდი.
ოლეანდრი:
რაოდენობა - 63, ხნოვანება: 3 - 5 წ; სიმაღლე: 1 - 1.5 მ; გარშემოწერილობა: 14 სმ.
დახასიათება: გვალვაბამძლე, სწრაფად მზარდი.
მინდვრის ნეკერჩხალი:
რაოდენობა - 15, ხნოვანება: 5 - 10 წ; სიმაღლე: 3 - 5.5 მ; გარშემოწერილობა: 20 სმ.
დახასიათება: გვალვაბამძლე, სწრაფად მზარდი.
ჭართული ნეკერჩხალი:
რაოდენობა - 6, ხნოვანება: 5 - 10 წ; სიმაღლე: 3 - 5.5 მ; გარშემოწერილობა: 20 სმ.
დახასიათება: გვალვაბამძლე, სწრაფად მზარდი.
ჩვეულებრივი ოშანი:
რაოდენობა - 33, ხნოვანება: 5 - 10 წ; სიმაღლე: 3 - 5.5 მ; გარშემოწერილობა: 20 სმ.
დახასიათება: გვალვაბამძლე, სწრაფად მზარდი.





მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასება და საექსპერტო დასკვნა

ქალაქი თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, მიკრო/რაიონი I, პეტრიწის ქ. №058, ნაკვეთი №030, ს/კ: 01.10.06.001.002

დოკუმენტის დანიშნულება: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიაში წარსადგენად

შემსრულებელი: ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“
თავმჯდომარე: ილია ოქრომელიძე

2021

საკონტაქტო ინფორმაცია

საქმიანობის განმხორციელებელი კომპანია:
საიდენტიფიკაციო კოდი:
საკონტაქტო პირი:
საკონტაქტო ტელეფონი:
ელექტრონული ფოსტა:

საკონსულტაციო კომპანია: ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრი“

თავმჯდომარე: ილია ოქრომელიძე
საკონტაქტო ტელეფონი: +995 (95) 95 07 00
ელექტრონული ფოსტა: iliaokromelidze@gmail.com

შინაარსი

1. შესავალი **4**

2. საექსპერტო დასკვნის მომზადების საკანონმდებლო საფუძველი **4**

3. ტერიტორიის აღწერა **4**

3.1. მიწის ნაკვეთის ზონალური კუთვნილება *7*

4. ჩატარებული სამუშაოები **8**

5. ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავების რაოდენობრივ-ხარისხობრივი აღწერა **8**

5.1. მცენარეთა აღრიცხვა-შეფასების სრული უწყისი N1 ..... *9*

5.2. მიწის ნაკვეთზე არსებული ხილ-კენკროვანი მცენარეების აღრიცხვის სრული უწყისი N2 ..... *14*

5.3. მიწის ნაკვეთზე არსებული ხმოვადი და ზეხმელი მცენარეების აღრიცხვის უწყისი N3 16

5.4. დამკვეთის მიერ მოჭრა/გადარგვაზე მოთხოვნილი მწვანე ნარგავების სრული უწყისი N4 ..... *17*

5.5. დამკვეთის მიერ მოჭრაზე მოთხოვნილი მწვანე ნარგავების სრული უწყისი N5 ..... *19*

5.6. დამკვეთის მიერ გადარგვაზე მოთხოვნილი მწვანე ნარგავების სრული უწყისი N6 20

6. დასკვნა **21**

1. შესავალი

საექსპერტო დასკვნის მიზანია ქალაქ თბილისში, დასახლება დიდ დიღომში, მიკრო/რაიონი I, პეტრიწის ქ. №058-ში - ნაკვეთი №030, საკადასტრო კოდზე - 01.10.06.001.002 არსებულ მიწის ნაკვეთზე ხე-მცენარეების აღრიცხვა და ხარისხობრივი შეფასება.

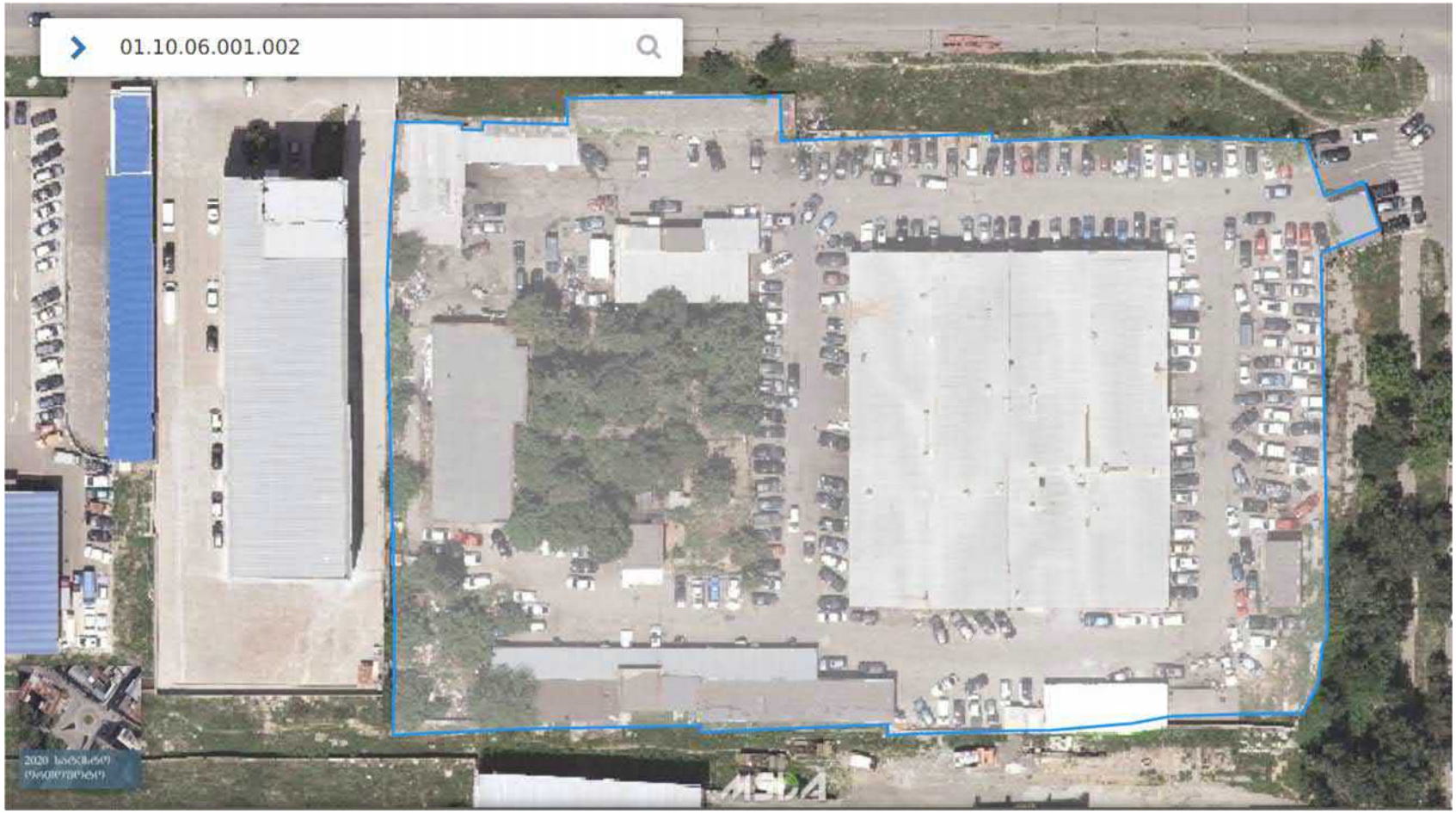
2. საექსპერტო დასკვნის მომზადების საკანონმდებლო საფუძველი

წინამდებარე დოკუმენტის შედგენის სამართლებრივ საფუძველს წარმოადგენს საქართველოს კანონი „ქ. თბილისის საზღვრებში და მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავებისა და სახელმწიფო ტყის ფონდის განსაკუთრებული დაცვის შესახებ“, ქალაქ თბილისის უნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის N17-55 დადგენილება და ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკოლოგიისა და გამწვანების საქალაქო სამსახურის 2017 წლის 02 ივნისის N5-31 ბრძანება.

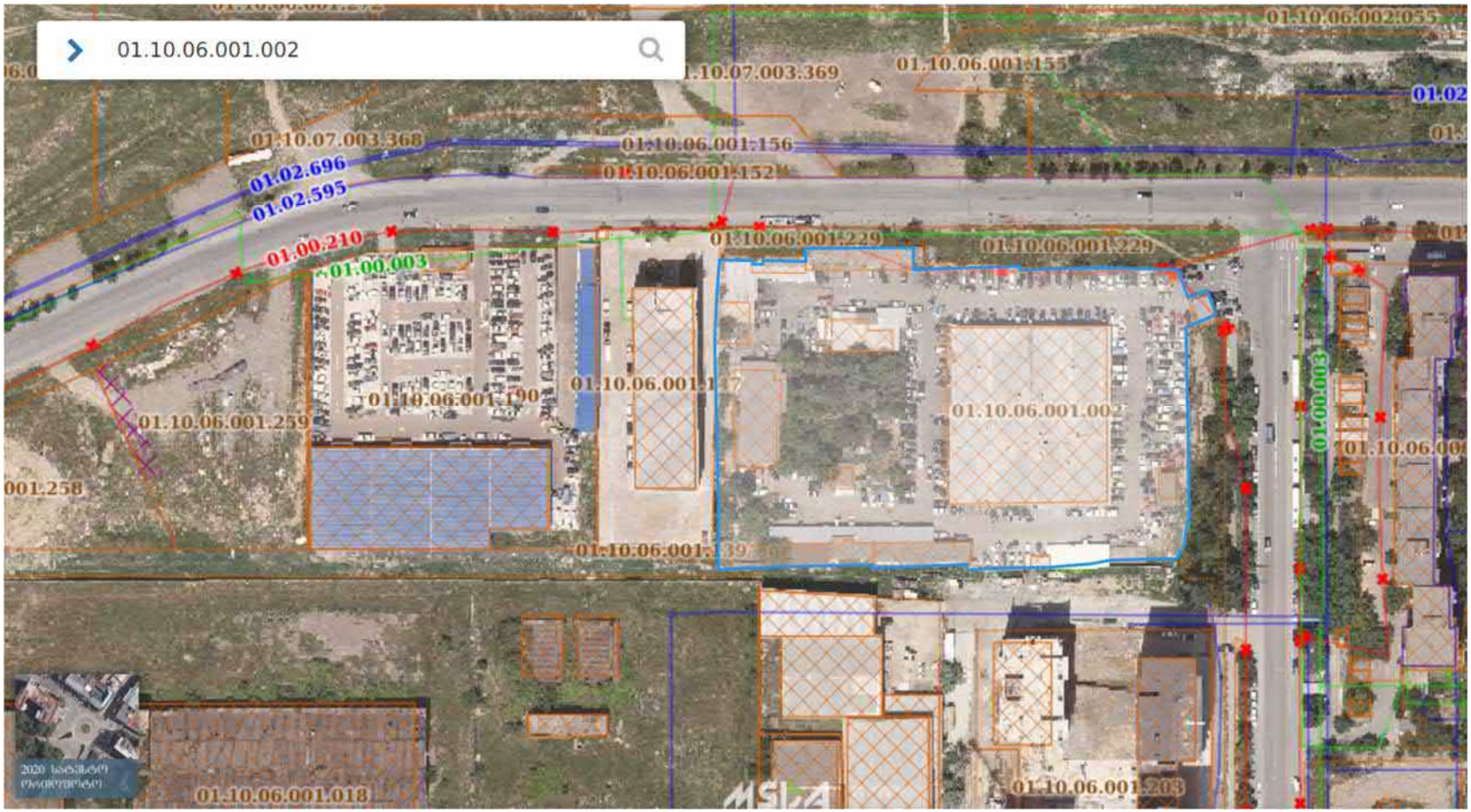
3. ტერიტორიის აღწერა

ს/კ - 01.10.06.001.002 ნაკვეთი მდებარეობს ქალაქ თბილისში. აღნიშნული მიწის ნაკვეთი არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულებისაა და საერთო ფართობი შეადგენს 13160 კვ.მ.-ს ტერიტორია წლების განმავლობაში განიცდიდა ანთროპოგენულ დატვირთვას. იხილეთ სურათი N1-N2.

სურათი N1. საპროექტო ტერიტორიის ორთოფოტო



სურათი N2. საპროექტო ტერიტორიის ორთოფოტო საკადასტრო მონაცემებით



3.1. მიწის ნაკვეთის ზონალური კუთვნილება

ს/კ 01.10.06.001.002

ტერიტორიულ-სტრუქტურული ზონის მიხედვით ს/კ 01.10.06.001.002 წარმოადგენს გეგმარებით კარკასს (გკ) და პერიფერიულ ზონას (პზ).



ფუნქციური ზონის მიხედვით ს/კ 01.10.06.001.002 წარმოადგენს სამრეწველო ზონა 1-ს (ს-1), რომელიც მოიცავს გამწვანებულ ტერიტორიას (ურბანული გამწვანება (შიდა კვარტალური)).



ს/კ 01.10.06.001.002 კვეთს შეზღუდვის ზონას - ჯიხურების აკრძალვა (6კვმ-დე ნაგებობის განთავსების შეზღუდვა).



4. ჩატარებული სამუშაოები

ა(ა)იპ „გარემოს დაცვის ცენტრის“ ექსპერტის (ლ. გოშაძის) მიერ მიმდინარე წლის 16 აპრილს ზემოღნიშნულ მიწის ნაკვეთზე (საკადასტრო კოდი 01.10.06.001.002) განხორციელდა არსებული მერქნიანი მცენარეების აღრიცხვა, გაზომვა, მდგომარეობის ვიზუალური შეფასება, ფოტომასალის გადაღება და უწყისების შედგენა.

5. ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავების რაოდენობრივ-ხარისხობრივი აღწერა

საველე სამუშაოების დროს აღიწერა სულ 190 ხე-მცენარე. აღწერილი ხე-მცენარეები მდებარეობენ ს/კ 01.10.06.001.002 მიწის ნაკვეთზე. აღრიცხვა-შეფასების შედეგები მოცემულია ქვემოთ წარმოდგენილ მწვანე ნარგავების აღრიცხვის უწყისში N1.

5.1. მცენარეთა აღრიცხვა-შეფასების სრული უწყისი N1

მისამართი:	ქალაქი თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, მიკრო/რაიონი I, პეტრიწის ქ. №058
საკადასტრო კოდი	01.10.06.001.002
მიწის ნაკვეთის ფართობი	13160 კვ.მ
აღრიცხვის მეთოდი	ძირობრივი

ტერიტორიაზე აღწერილი ხე-მცენარეები ნუმერაციით დატანილია ტოპოგრაფიულ გეგმაზე. *(იხილეთ დანართი: ტოპოგრაფიული გეგმა)*

N	ხის N	სახეობა	D 10სმ-ზე	შენიშვნა
1	1	ლეღვი *(Ficus carica)*	27	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
2	2	ქლიავი *(Prunus domestica)*	7	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
3	3	ტირიფი *(Salix triandra)*	32	1 ძირი/ ჯანსაღი
4	4	ვაზი *(Vitis)*	-	ხილ-კენკროვანი/2 ძირი/ჯანსაღი
5	5	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	3	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
6	6	იფანი *(Fraxinus)*	7	1 ძირი/ჯანსაღი
7	7	ვაზი *(Vitis)*	-	ხილ-კენკროვანი/2 ძირი/ჯანსაღი
8	8	იფანი *(Fraxinus)*	2;3;4;7;9;	ჯგუფში 5 ერთეული/ჯანსაღი
9	9	კაკლის ხე *(Juglans regia)*	31	1 ძირი/ ჯანსაღი
10	10	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2;2;	ხილ-კენკროვანი/ჯგუფში 2 ერთეული/ჯანსაღი
11	11	თუთა *(Morus)*	1-დან 10-მდე	ჯგუფში 8 ერთეული/ჯანსაღი
12	12	თუთა *(Morus)*	29	1 ძირი/ ჯანსაღი
13	13	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2-დან 6-მდე	ხილ-კენკროვანი/ჯგუფში 5 ერთეული/ჯანსაღი
14	14	ლეღვი *(Ficus carica)*	4-დან 12-მდე	ხილ-კენკროვანი/ჯგუფში 8 ერთეული/ჯანსაღი
15	15	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
16	16	კაკლის ხე *(Juglans regia)*	17	1 ძირი/ორკაპა/ჯანსაღი
17	17	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	8	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
18	18	ვერხვი *(Populus pyramidalis)*	85	1 ძირი/ხმობადი
19	19	ტუია *(Thuja)*	17	1 ძირი/ ჯანსაღი
20	20	ტუია *(Thuja)*	17	1 ძირი/ ჯანსაღი
21	21	ტუია *(Thuja)*	8	1 ძირი/ ჯანსაღი
22	22	ტუია *(Thuja)*	30	1 ძირი/ ჯანსაღი
23	23	ლეღვი *(Ficus carica)*	5;7;	ხილ-კენკროვანი/2 ძირი/ჯანსაღი
24	24	თუთა *(Morus)*	27	2 ძირი/ჯანსაღი
25	25	ცაცხვი *(Tilia caucasica)*	6	1 ძირი/ჯანსაღი
26	26	თუთა *(Morus)*	12	2 ძირი/ჯანსაღი
27	27	იფანი *(Fraxinus)*	6;13;	2 ძირი/ჯანსაღი
28	28	კაკლის ხე *(Juglans regia)*	16	1 ძირი/ჯანსაღი
29	29	კაკლის ხე *(Juglans regia)*	16	1 ძირი/ჯანსაღი

30	30	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	-	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი/ამოსულია კედელში
31	31	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	-	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი/ამოსულია კედელში
32	32	თუთა *(Morus)*	15	1 ძირი/ჯანსაღი/ამოსულია კედელში
33	33	ცაცხვი *(Tilia caucasica)*	33	1 ძირი/ჯანსაღი
34	34	ვერხვი *(Populus pyramidalis)*	68	1 ძირი/ჯანსაღი/ხმობადი
35	35	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	13	1 ძირი/ჯანსაღი
36	36	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	10	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
37	37	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	4	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
38	38	ქლიავი *(Prunus domestica)*	5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
39	39	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	32	1 ძირი/ჯანსაღი
40	40	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	36	1 ძირი/ჯანსაღი
41	41	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	35	1 ძირი/ჯანსაღი
42	42	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	35	1 ძირი/ჯანსაღი
43	43	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	49	1 ძირი/ჯანსაღი
44	44	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	35	1 ძირი/ჯანსაღი
45	45	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	33	1 ძირი/ჯანსაღი
46	46	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	30	1 ძირი/ჯანსაღი
47	47	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	34	1 ძირი/ჯანსაღი
48	48	კვიდო *(Ligustrum)*	10	1 ძირი/ამონაყრით/ჯანსაღი
49	49	ბალი *(Prunus avium)*	30	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ამონაყრით/ჯანსაღი
50	50	ვაზი *(Vitis)*	-	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
51	51	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	15	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
52	52	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	14	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
53	53	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	40	1 ძირი/ ჯანსაღი
54	54	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	18	1 ძირი/ ჯანსაღი
55	55	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	18	1 ძირი/ ჯანსაღი
56	56	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	20	1 ძირი/ ჯანსაღი
57	57	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	13	1 ძირი/ ჯანსაღი
58	58	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	25	1 ძირი/ ჯანსაღი
59	59	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
60	60	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	36	1 ძირი/ ჯანსაღი
61	61	პალმა *(Palmae)*	-	1 ძირი/ ჯანსაღი
62	62	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
63	63	ფიჭვი *(Pinus nigra)*	32	1 ძირი/ხმობადი
64	64	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	19	1 ძირი/ჯანსაღი
65	65	იუკა *(Yucca)*	-	1 ძირი/ხმობადი
66	66	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	25	1 ძირი/ ჯანსაღი
67	67	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	25	1 ძირი/ ჯანსაღი
68	68	ატამი *(Prúnus pérsica)*	8	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
69	69	კაკლის ხე *(Juglans regia)*	17	1 ძირი/ ჯანსაღი
70	70	დაფნა *(Laurus nobilis L.)*	7-დან 10-მდე	ჯგუფში 5 ერთეული/ჯანსაღი
71	71	ქლიავი *(Prunus domestica)*	10	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ორკაპა/ჯანსაღი
72	72	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	34	1 ძირი/ ჯანსაღი
73	73	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	28	1 ძირი/ ჯანსაღი

74	74	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	31	1 ძირი/ ჯანსაღი
75	75	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	4	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
76	76	კვიდო *(Ligustrum)*	6	1 ძირი/ ჯანსაღი
77	77	ფიჭვი ელდარის *(Pinus eldarica)*	58	1 ძირი/ ჯანსაღი
78	78	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	10	1 ძირი/ ჯანსაღი
79	79	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	25	1 ძირი/ ჯანსაღი
80	80	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	10	1 ძირი/ ჯანსაღი
81	81	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	23	1 ძირი/ ჯანსაღი
82	82	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	26	1 ძირი/ ჯანსაღი
83	83	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	25	1 ძირი/ ჯანსაღი
84	84	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	20	1 ძირი/ ჯანსაღი
85	85	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	23	1 ძირი/ ჯანსაღი
86	86	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	26	1 ძირი/ ჯანსაღი
87	87	ქლიავი *(Prunus domestica)*	7	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
88	88	იასამანი *(Syringa)*	5	1 ძირი/ჯანსაღი/გადაბელილი
89	89	ვაზი *(Vitis)*	-	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
90	90	ვაზი *(Vitis)*	-	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
91	91	ვაზი *(Vitis)*	-	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
92	92	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	30	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
93	93	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	6	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
94	94	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	6	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
95	95	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	10	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
96	96	შინდი *(Cornus mas)*	4	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
97	97	ნუში ჩვეულებრივი *(Amygdalus communis)*	6	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
98	98	შინდი *(Cornus mas)*	4	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
99	99	იასამანი *(Syringa)*	3	1 ძირი/ ჯანსაღი
100	100	იასამანი *(Syringa)*	3; 3; 4;	ჯგუფში 3 ერთეული/ ჯანსაღი
101	101	აილანთუსი *(Ailanthus altissima)*	10	1 ძირი/ ჯანსაღი
102	102	იასამანი *(Syringa)*	1-დან 3-მდე	ჯგუფში 8 ერთეული/ჯანსაღი
103	103	იასამანი *(Syringa)*	0,5-დან 2-მდე	ჯგუფში 9 ერთეული/ჯანსაღი
104	104	ჭერამი *(Prúnus armeniáca)*	10	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ხმობადი
105	105	იასამანი *(Syringa)*	0,2-დან 2-მდე	ჯგუფში 6 ერთეული/ჯანსაღი
106	106	იასამანი *(Syringa)*	2-დან 4-მდე	ჯგუფში 14 ერთეული/ჯანსაღი
107	107	იასამანი *(Syringa)*	7	1 ძირი/ჯანსაღი
108	108	იუკა *(Yucca)*	-	1 ძირი/ჯანსაღი
109	109	იასამანი *(Syringa)*	0,2-დან 2-მდე	ჯგუფში 20 ერთეული/ჯანსაღი
110	110	იუკა *(Yucca)*	-	1 ძირი/ჯანსაღი
111	111	ვაშლი *(Malus)*	4	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
112	112	იუკა *(Yucca)*	-	1 ძირი/ჯანსაღი
113	113	იუკა *(Yucca)*	-	1 ძირი/ჯანსაღი
114	114	იუკა *(Yucca)*	-	1 ძირი/ჯანსაღი
115	115	იუკა *(Yucca)*	-	1 ძირი/ჯანსაღი
116	116	იუკა *(Yucca)*	-	1 ძირი/ჯანსაღი
117	117	იუკა *(Yucca)*	-	1 ძირი/ჯანსაღი

118	118	იუკა *(Yucca)*	-	1 ძირი/ჯანსაღი
119	119	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ზეხმელი
120	120	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯგუფში 4 ერთეული/ჯანსაღი
121	121	ლეღვი *(Ficus carica)*	17; 18;	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
122	122	თხილი *(Corylus)*	3	1 ძირი/ ჯანსაღი
123	123	ნუში ჩვეულებრივი *(Amygdalus communis)*	3	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
124	124	იუკა *(Yucca)*	-	1 ძირი/ ჯანსაღი
125	125	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
126	126	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
127	127	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
128	128	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
129	129	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
130	130	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
131	131	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
132	132	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
133	133	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
134	134	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
135	135	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
136	136	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
137	137	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
138	138	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
139	139	ჭერამი *(Prúnus armeniáca)*	23	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ხმობადი
140	140	ქლიავი *(Prunus domestica)*	5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
141	141	ქლიავი *(Prunus domestica)*	5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
142	142	ნუში ჩვეულებრივი *(Amygdalus communis)*	7	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
143	143	ქლიავი *(Prunus domestica)*	7	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
144	144	ქლიავი *(Prunus domestica)*	7	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
145	145	ლეღვი *(Ficus carica)*	5;6;8;	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/სამკაპა/ჯანსაღი
146	146	ქლიავი *(Prunus domestica)*	1,5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
147	147	ფიჭვი ელდარის (*Pinus eldarica)*	70	1 ძირი/ჯანსაღი
148	148	მუშმულა *(Eriobotrya japonica)*	2	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
149	149	ქლიავი *(Prunus domestica)*	0,5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
150	150	ქლიავი *(Prunus domestica)*	5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
151	151	კაკლის ხე *(Juglans regia)*	8	1 ძირი/ჯანსაღი
152	152	ცაცხვი *(Tilia caucasica)*	33	1 ძირი/ჯანსაღი
153	153	ცაცხვი *(Tilia caucasica)*	26	1 ძირი/ჯანსაღი
154	154	ქლიავი *(Prunus domestica)*	9	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
155	155	ქლიავი *(Prunus domestica)*	2	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
156	156	ტუია *(Thuja)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი
157	157	ტუია *(Thuja)*	14	1 ძირი/ჯანსაღი
158	158	ტუია *(Thuja)*	17	1 ძირი/ჯანსაღი
159	159	ცაცხვი *(Tilia caucasica)*	20	1 ძირი/ჯანსაღი
160	160	ვერხვი *(Populus pyramidalis)*	60;71;	1 ძირი/ორკაპა/ხმობადი
161	161	ქლიავი *(Prunus domestica)*	5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი

162	162	კომში *(Cydonia)*	12	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
163	163	ქლიავი *(Prunus domestica)*	5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
164	164	ქლიავი *(Prunus domestica)*	7	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
165	165	ქლიავი *(Prunus domestica)*	8	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
166	166	ქლიავი *(Prunus domestica)*	4	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
167	167	ფიჭვი (*Pinus nigra)*	40	1 ძირი/ჯანსაღი
168	168	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
169	169	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
170	170	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
171	171	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
172	172	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
173	173	ტუია *(Thuja)*	14	1 ძირი/ჯანსაღი
174	174	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ჯანსაღი
175	175	ქლიავი *(Prunus domestica)*	1,5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ზეხმელი
176	176	შინდი *(Cornus mas)*	5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/სამკაპა/ხმობადი
177	177	ცაცხვი *(Tilia caucasica)*	20	1 ძირი/ზეხმელი/გადაჭრილი
178	178	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ზეხმელი
179	179	ფიჭვი *(Pinus nigra)*	42	1 ძირი/ჯანსაღი
180	180	ვერხვი *(Populus pyramidalis)*	80	1 ძირი/ზეხმელი
181	181	ფიჭვი *(Pinus nigra)*	24	1 ძირი/ჯანსაღი
182	182	ნუში ჩვეულებრივი *(Amygdalus communis)*	2;5;	ხილ-კენკროვანი/ჯგუფში 2 ერთეული/ჯანსაღი
183	183	იასამანი *(Syringa)*	0,2-დან 2-მდე	ჯგუფში 25 ერთეული/ჯანსაღი
184	184	ტუია *(Thuja)*	25	1 ძირი/ჯანსაღი
185	185	ტუია *(Thuja)*	1	1 ძირი/ჯანსაღი
186	186	ტუია *(Thuja)*	1	1 ძირი/ჯანსაღი
187	187	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	4	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
188	188	თელა *(Ulmus sp.)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი
189	189	თელა *(Ulmus sp.)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი
190	190	თელა *(Ulmus sp.)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი

5.2. მიწის ნაკვეთზე არსებული ხილ-კენკროვანი მცენარეების აღრიცხვის სრული უწყისი N2

მისამართი:	ქალაქი თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, მიკრო/რაიონი I, პეტრიწის ქ. №058
საკადასტრო კოდი	01.10.06.001.002
მიწის ნაკვეთის ფართობი	13160 კვ.მ
აღრიცხვის მეთოდი	ძირობრივი

<u>აღნიშნულ საკადასტრო კოდის მიწის ნაკვეთზე არსებული 61 ხილ-კენკროვანი მცენარიდან 3 ინდივიდი წარმოადგენს ხმობადს, ხოლო 1 ზეხმელს.</u>

N	ხის N	სახეობა	D 10სმ-ზე	შენიშვნა
1	1	ლეღვი *(Ficus carica)*	27	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
2	2	ქლიავი *(Prunus domestica)*	7	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
3	4	ვაზი *(Vitis)*	-	ხილ-კენკროვანი/2 ძირი/ჯანსაღი
4	5	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	3	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
5	7	ვაზი *(Vitis)*	-	ხილ-კენკროვანი/2 ძირი/ჯანსაღი
6	10	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2;2;	ხილ-კენკროვანი/ჯგუფში 2 ერთეული/ჯანსაღი
7	13	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2-დან 6-მდე	ხილ-კენკროვანი/ჯგუფში 5 ერთეული/ჯანსაღი
8	14	ლეღვი *(Ficus carica)*	4-დან 12-მდე	ხილ-კენკროვანი/ჯგუფში 8 ერთეული/ჯანსაღი
9	15	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
10	17	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	8	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
11	23	ლეღვი *(Ficus carica)*	5;7;	ხილ-კენკროვანი/2 ძირი/ჯანსაღი
12	30	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	-	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი/ამოსულია კედელში
13	31	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	-	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი/ამოსულია კედელში
14	36	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	10	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
15	37	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	4	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
16	38	ქლიავი *(Prunus domestica)*	5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
17	49	ბალი *(Prunus avium)*	30	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ამონაყრით/ჯანსაღი
18	50	ვაზი *(Vitis)*	-	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
19	51	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	15	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
20	52	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	14	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
21	68	ატამი *(Prúnus pérsica)*	8	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
22	71	ქლიავი *(Prunus domestica)*	10	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ორკაპა/ჯანსაღი
23	75	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	4	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
24	87	ქლიავი *(Prunus domestica)*	7	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
25	89	ვაზი *(Vitis)*	-	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
26	90	ვაზი *(Vitis)*	-	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
27	91	ვაზი *(Vitis)*	-	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
28	92	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	30	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი

29	93	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	6	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
30	94	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	6	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
31	95	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	10	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
32	96	შინდი *(Cornus mas)*	4	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
33	97	ნუში ჩვეულებრივი *(Amygdalus communis)*	6	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
34	98	შინდი *(Cornus mas)*	4	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
35	104	ჭერამი *(Prúnus armeniáca)*	10	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ხმობადი
36	111	ვაშლი *(Malus)*	4	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
37	121	ლეღვი *(Ficus carica)*	17; 18;	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
38	123	ნუში ჩვეულებრივი *(Amygdalus communis)*	3	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
39	139	ჭერამი *(Prúnus armeniáca)*	23	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ხმობადი
40	140	ქლიავი *(Prunus domestica)*	5	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
41	141	ქლიავი *(Prunus domestica)*	5	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
42	142	ნუში ჩვეულებრივი *(Amygdalus communis)*	7	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
43	143	ქლიავი *(Prunus domestica)*	7	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
44	144	ქლიავი *(Prunus domestica)*	7	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
45	145	ლეღვი *(Ficus carica)*	5;6;8;	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/სამკაპა/ჯანსაღი
46	146	ქლიავი *(Prunus domestica)*	1,5	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
47	148	მუშმულა *(Eriobotrya japonica)*	2	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
48	149	ქლიავი *(Prunus domestica)*	0,5	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
49	150	ქლიავი *(Prunus domestica)*	5	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
50	154	ქლიავი *(Prunus domestica)*	9	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
51	155	ქლიავი *(Prunus domestica)*	2	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
52	161	ქლიავი *(Prunus domestica)*	5	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
53	162	კომში *(Cydonia)*	12	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
54	163	ქლიავი *(Prunus domestica)*	5	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
55	164	ქლიავი *(Prunus domestica)*	7	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
56	165	ქლიავი *(Prunus domestica)*	8	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
57	166	ქლიავი *(Prunus domestica)*	4	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
58	175	ქლიავი *(Prunus domestica)*	1,5	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ზეხმელი
59	176	შინდი *(Cornus mas)*	5	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/სამკაპა/ხმობადი
60	182	ნუში ჩვეულებრივი *(Amygdalus communis)*	2;5;	ბილ-კენკროვანი/ჯგუფში 2 ერთეული/ჯანსაღი
61	187	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	4	ბილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი

5.3. მიწის ნაკვეთზე არსებული ხმობადი და ზეხმელი მცენარეების აღრიცხვის უწყისი N3

მისამართი:	ქალაქი თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, მიკრო/რაიონი I, პეტრიწის ქ. №058
საკადასტრო კოდი	01.10.06.001.002
მიწის ნაკვეთის ფართობი	13160 კვ.მ
აღრიცხვის მეთოდი	ძირობრივი

<u>აღნიშნულ საკადასტრო კოდის მიწის ნაკვეთზე აღწერილი ხე-მცენარეებიდან 8 წარმოადგენს ხმობადს, ხოლო 5 ზეხმელს.</u>

N	ხის N	სახეობა	D 10სმ-ზე	შენიშვნა
1	18	ვერხვი *(Populus pyramidalis)*	85	1 ძირი/ხმობადი
2	34	ვერხვი *(Populus pyramidalis)*	68	1 ძირი/ჯანსაღი/ხმობადი
3	63	ფიჭვი *(Pinus nigra)*	32	1 ძირი/ხმობადი
4	65	იუკა *(Yucca)*	-	1 ძირი/ხმობადი
5	104	ჭერამი *(Prúnus armeniáca)*	10	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ხმობადი
6	119	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ზეხმელი
7	139	ჭერამი *(Prúnus armeniáca)*	23	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ხმობადი
8	160	ვერხვი *(Populus pyramidalis)*	60;71;	1 ძირი/ორკაპა/ხმობადი
9	175	ქლიავი *(Prunus domestica)*	1,5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ზეხმელი
10	176	შინდი *(Cornus mas)*	5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/სამკაპა/ხმობადი
11	177	ცაცხვი *(Tilia caucasica)*	20	1 ძირი/ზეხმელი/გადაჭრილი
12	178	ბზა *(Buxus)*	-	ბუჩქი/ზეხმელი
13	180	ვერხვი *(Populus pyramidalis)*	80	1 ძირი/ზეხმელი

5.4. დამკვეთის მიერ მოჭრა/გადარგვაზე მოთხოვნილი მწვანე ნარგავების სრული უწყისი N4

ტერიტორიის სამშენებლოდ განვითარების მიზნით ზემოქმედებას დაქვემდებარებული ხეების რაოდენობა შეადგენს 64 ინდივიდს, რომელიც განსათავსებელი შენობების არეალში ხვდება. *(იხილეთ დანართი „მწვანე ნარგავების განთავსების სქემა“, რომელშიც დატანილია შენობები და მათი კონტურები).*

მისამართი:	ქალაქი თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, მიკრო/რაიონი I, პეტრიწის ქ. №058
საკადასტრო კოდი	01.10.06.001.002
მიწის ნაკვეთის ფართობი	13160 კვ.მ
აღრიცხვის მეთოდი	ძირობრივი

N	ხის N	სახეობა	D 10სმ-ზე	შენიშვნა
1	1	ლეღვი (Ficus carica)	27	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
2	2	ქლიავი (Prunus domestica) 7	7	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
3	3	ტირიფი (Salix triandra)	32	1 ძირი/ ჯანსაღი
4	4	ვაზი *(Vitis)*	-	ხილ-კენკროვანი/2 ძირი/ჯანსაღი
5	5	ალუბალი (Prunus cerasus)	3	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღ
6	6	იფანი *(Fraxinus)*	7	1 ძირი/ჯანსაღი
7	7	ვაზი (Vitis) -	-	ხილ-კენკროვანი/2 ძირი/ჯანსაღ
8	8	იფანი *(Fraxinus)*	2;3;4;7;9;	ჯგუფში 5 ერთეული/ჯანსაღი
9	9	კაკლის ხე *(Juglans regia)*	31	1 ძირი/ ჯანსაღი
10	10	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2;2;	ხილ-კენკროვანი/ჯგუფში 2 ერთეული/ჯანსაღი
11	11	თუთა *(Morus)*	1-დან 10-მდე	ჯგუფში 8 ერთეული/ჯანსაღი
12	12	თუთა (Morus)	29	1 ძირი/ ჯანსაღი
13	13	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2-დან 6-მდე	ხილ-კენკროვანი/ჯგუფში 5 ერთეული/ჯანსაღი
14	14	ლეღვი *(Ficus carica)*	4-დან 12-მდე	ხილ-კენკროვანი/ჯგუფში 8 ერთეული/ჯანსაღი
15	15	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
16	16	კაკლის ხე *(Juglans regia)*	17	1 ძირი/ორკაპა/ჯანსაღი
17	18	ვერხვი *(Populus pyramidalis)*	85	1 ძირი/ხმობადი
18	19	ტუია *(Thuja)*	17	1 ძირი/ ჯანსაღი
19	20	ტუია *(Thuja)*	17	1 ძირი/ ჯანსაღი
20	21	ტუია *(Thuja)*	8	1 ძირი/ ჯანსაღი
21	22	ტუია *(Thuja)*	30	1 ძირი/ ჯანსაღი
22	33	ცაცხვი *(Tilia caucasica)*	33	1 ძირი/ჯანსაღი
23	34	ვერხვი *(Populus pyramidalis)*	68	1 ძირი/ჯანსაღი/ხმობადი
24	35	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	13	1 ძირი/ჯანსაღი
25	37	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	4	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
26	48	კვიდო *(Ligustrum)*	10	1 ძირი/ამონაყრით/ჯანსაღი

27	49	ბალი *(Prunus avium)*	30	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ამონაყრით/ჯანსაღი
28	50	ვაზი *(Vitis)*	-	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
29	51	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	15	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
30	52	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	14	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
31	63	ფიჭვი (Pinus nigra) 32	32	1 ძირი/ხმობადი
32	65	იუკა (Yucca)	-	1 ძირი/ხმობადი
33	104	ჭერამი (Prúnus armeniáca)	10	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ხმობადი
34	119	ბზა (Buxus)	-	ბუჩქი/ზეხმელი
35	139	ჭერამი *(Prúnus armeniáca)*	23	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ხმობადი
36	150	ქლიავი *(Prunus domestica)*	5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
37	151	ჯაკლის ხე *(Juglans regia)*	8	1 ძირი/ჯანსაღი
38	152	ცაცხვი *(Tilia caucasica)*	33	1 ძირი/ჯანსაღი
39	153	ცაცხვი *(Tilia caucasica)*	26	1 ძირი/ჯანსაღი
40	154	ქლიავი *(Prunus domestica)*	9	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
41	155	ქლიავი *(Prunus domestica)*	2	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
42	156	ტუია *(Thuja)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი
43	157	ტუია *(Thuja)*	14	1 ძირი/ჯანსაღი
44	158	ტუია *(Thuja)*	17	1 ძირი/ჯანსაღი
45	159	ცაცხვი *(Tilia caucasica)*	20	1 ძირი/ჯანსაღი
46	160	ვერხვი *(Populus pyramidalis)*	60;71;	1 ძირი/ორკაპა/ხმობადი
47	161	ქლიავი *(Prunus domestica)*	5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
48	175	ქლიავი (Prunus domestica)	1.5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ზეხმელი
49	176	შინდი (Cornus mas)	5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/სამკაპა/ხმობადი
50	177	ცაცხვი (Tilia caucasica)	20	1 ძირი/ზეხმელი/გადაჭრილი
51	178	ბზა (Buxus)	-	ბუჩქი/ზეხმელი
52	180	ვერხვი (Populus pyramidalis)	80	1 ძირი/ზეხმელი
53	181	ფიჭვი (Pinus nigra)	24	1 ძირი/ჯანსაღი
54	182	ნუში ჩვეულებრივი *(Amygdalus communis)*	2;5;	ხილ-კენკროვანი/ჯგუფში 2 ერთეული/ჯანსაღი
55	183	იასამანი (Syringa)	0,2-დან 2-მდე	ჯგუფში 25 ერთეული/ჯანსაღი
56	184	ტუია (Thuja)	25	1 ძირი/ჯანსაღი
57	185	ტუია *(Thuja)*	1	1 ძირი/ჯანსაღი
58	186	ტუია *(Thuja)*	1	1 ძირი/ჯანსაღი
59	187	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	4	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
60	188	თელა *(Ulmus sp.)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი
61	189	თელა *(Ulmus sp.)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი
62	190	თელა *(Ulmus sp.)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი

5.5. დამკვეთის მიერ მოჭრაზე მოთხოვნილი მწვანე ნარგავების სრული უწყისი N5

მისამართი:	ქალაქი თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, მიკრო/რაიონი I, პეტრიწის ქ. №058
საკადასტრო კოდი	01.10.06.001.002
მიწის ნაკვეთის ფართობი	13160 კვ.მ
აღრიცხვის მეთოდი	ძირობრივი

N	ხის N	სახეობა	D 10სმ-ზე	შენიშვნა
1	1	ლეღვი (Ficus carica)	27	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
2	2	ქლიავი (Prunus domestica) 7	7	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
3	4	ვაზი *(Vitis)*	-	ხილ-კენკროვანი/2 ძირი/ჯანსაღი
4	5	ალუბალი (Prunus cerasus)	3	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღ
5	7	ვაზი (Vitis) -	-	ხილ-კენკროვანი/2 ძირი/ჯანსაღ
6	10	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2;2;	ხილ-კენკროვანი/ჯგუფში 2 ერთეული/ჯანსაღი
7	13	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2-დან 6-მდე	ხილ-კენკროვანი/ჯგუფში 5 ერთეული/ჯანსაღი
8	14	ლეღვი *(Ficus carica)*	4-დან 12-მდე	ხილ-კენკროვანი/ჯგუფში 8 ერთეული/ჯანსაღი
9	15	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	2	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
10	18	ვერხვი *(Populus pyramidalis)*	85	1 ძირი/ხმობადი
11	34	ვერხვი *(Populus pyramidalis)*	68	1 ძირი//ხმობადი
12	37	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	4	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
13	49	ბალი *(Prunus avium)*	30	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ამონაყრით/ჯანსაღი
14	50	ვაზი *(Vitis)*	-	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
15	51	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	15	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
16	52	ალუბალი *(Prunus cerasus)*	14	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ ჯანსაღი
17	63	ფიჭვი (Pinus nigra) 32	32	1 ძირი/ხმობადი
18	65	იუკა (Yucca)	-	1 ძირი/ხმობადი
19	104	ჭერამი (Prúnus armeniáca)	10	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ხმობადი
20	119	ბზა (Buxus)	-	ბუჩქი/ზეხმელი
21	139	ჭერამი *(Prúnus armeniáca)*	23	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ხმობადი
22	150	ქლიავი *(Prunus domestica)*	5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
23	154	ქლიავი *(Prunus domestica)*	9	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
24	155	ქლიავი *(Prunus domestica)*	2	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
25	160	ვერხვი *(Populus pyramidalis)*	60;71;	1 ძირი/ორკაპა/ხმობადი
26	161	ქლიავი *(Prunus domestica)*	5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი
27	175	ქლიავი (Prunus domestica)	1.5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ზეხმელი
28	176	შინდი (Cornus mas)	5	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/სამკაპა/ხმობადი
29	177	ცაცხვი (Tilia caucasica)	20	1 ძირი/ზეხმელი/გადაჭრილი

30	178	ბზა (Buxus)	-	ბუჩქი/ზეხმელი
31	180	ვერხვი (Populus pyramidalis)	80	1 ძირი/ზეხმელი
32	182	ნუში ჩვეულებრივი *(Amygdalus communis)*	2;5;	ხილ-კენკროვანი/ჯგუფში 2 ერთეული/ჯანსაღი
33	187	ტყემალი *(Prúnus cerasiféra)*	4	ხილ-კენკროვანი/1 ძირი/ჯანსაღი

5.6. დამკვეთის მიერ გადარგვაზე მოთხოვნილი მწვანე ნარგავების სრული უწყისი N6

მისამართი:	ქალაქი თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, მიკრო/რაიონი I, პეტრიწის ქ. №058
საკადასტრო კოდი	01.10.06.001.002
მიწის ნაკვეთის ფართობი	13160 კვ.მ
აღრიცხვის მეთოდი	ძირობრივი

N	ხის N	სახეობა	D 10სმ-ზე	შენიშვნა
1	3	ტირიფი (Salix triandra)	32	1 ძირი/ ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
2	6	იფანი *(Fraxinus)*	7	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
3	8	იფანი *(Fraxinus)*	2;3;4;7;9;	ჯგუფში 5 ერთეული/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
4	9	კაკლის ხე *(Juglans regia)*	31	1 ძირი/ ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
5	11	თუთა *(Morus)*	1-დან 10-მდე	ჯგუფში 8 ერთეული/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
6	12	თუთა (Morus)	29	1 ძირი/ ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
7	16	კაკლის ხე *(Juglans regia)*	17	1 ძირი/ორკაპა/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
8	19	ტუია *(Thuja)*	17	1 ძირი/ ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
9	20	ტუია *(Thuja)*	17	1 ძირი/ ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
10	21	ტუია *(Thuja)*	8	1 ძირი/ ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
11	22	ტუია *(Thuja)*	30	1 ძირი/ ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
12	33	ცაცხვი *(Tilia caucasica)*	33	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
13	35	კვიპაროზი *(Cupressus sempervirens)*	13	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
14	48	კვიდო *(Ligustrum)*	10	1 ძირი/ამონაყრით/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
15	151	კაკლის ხე *(Juglans regia)*	8	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
16	152	ცაცხვი *(Tilia caucasica)*	33	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
17	153	ცაცხვი *(Tilia caucasica)*	26	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
18	156	ტუია *(Thuja)*	9	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
19	157	ტუია *(Thuja)*	14	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
20	158	ტუია *(Thuja)*	17	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
21	159	ცაცხვი *(Tilia caucasica)*	20	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
22	181	ფიჭვი (Pinus nigra)	24	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა

23	183	იასამანი (Syringa)	0,2-დან 2-მდე	ჯგუფში 25 ერთეული/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
24	184	ტუია (Thuja)	25	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
25	185	ტუია *(Thuja)*	1	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
26	186	ტუია *(Thuja)*	1	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
27	188	თელა *(Ulmus sp.)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
28	189	თელა *(Ulmus sp.)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა
29	190	თელა *(Ulmus sp.)*	2	1 ძირი/ჯანსაღი/შესაძლებელია გადარგვა

6. დასკვნა

ქალაქ თბილისში, დასახლება დიდ დიღომში, მიკრო/რაიონი I, პეტრიწის ქ. №058-ში - ნაკვეთი №030, საკადასტრო კოდზე - 01.10.06.001.002 არსებულ მიწის ნაკვეთზე სულ აღიწერა სულ 190 ხე-მცენარე.

აღნიშნულ საკადასტრო კოდის მიწის ნაკვეთზე აღწერილი ხე-მცენარეებიდან 8 წარმოადგენს ხმობადს, ხოლო 5 ზეხმელს.

ტერიტორიაზე აღწერილია სულ 190 ხე-მცენარე *(იხ. მცენარეთა აღრიცხვა-შეფასების სრული უწყისი N1),* საიდანაც 61 ინდივიდი წარმოადგენს ხილ-კენკროვანს *(იხ. ტერიტორიაზე არსებული ხილ-კენკროვანი მცენარეების აღრიცხვის უწყისი N2).*

აღწერილი 190 ხე-მცენარიდან ხმობადია - 8 ინდივიდი, საიდანაც ხილ-კენკროვანია - 3, ხოლო ზეხმელია 5 ინდივიდი, მათ შორის 1 ხილ-კენკროვანი *(იხ. ტერიტორიაზე არსებული ხმობადი და ზეხმელი მცენარეების აღრიცხვის უწყისი N3).*

დამკვეთის მიერ მოჭრა/გადარგვა მოთხოვნილია 64 ინდივიდზე *(იხ. დამკვეთის მიერ მოჭრა/გადარგვაზე მოთხოვნილი მწვანე ნარგავების სრული უწყისი N4)*, საიდანაც მოჭრა მოთხოვნილია 35 ინდივიდზე *(იხ. დამკვეთის მიერ მოჭრაზე მოთხოვნილი მწვანე ნარგავების სრული უწყისი N5)*, ხოლო გადარგვა 29 ინდივიდზე *(იხ. დამკვეთის მიერ გადარგვაზე მოთხოვნილი მწვანე ნარგავების სრული უწყისი N6)*.

მოჭრაზე მოთხოვნილი 35 ხე-მცენარიდან - 20 ხილ-კენკროვანია, 5 ზეხმელი, საიდანაც 1 ხილ-კენკროვანია, 8 ხმობადი, საიდანაც 3 ხილკენკროვანია და 2 ბზის ბუჩქია.

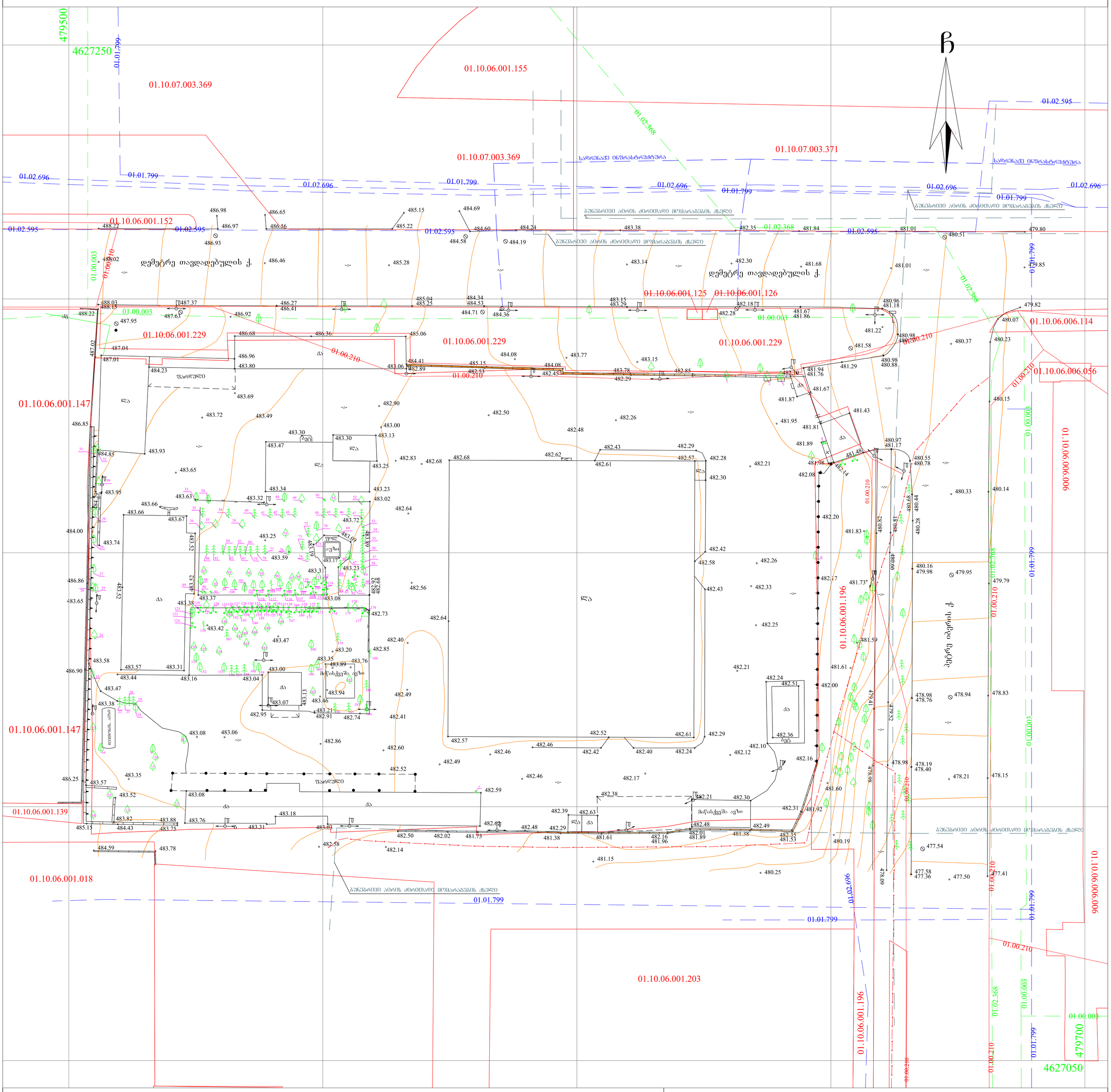
შემსრულებელი  ლევან გოშაძე, ექსპერტი

D:\lashas namushevrebi\bejedi\ALFA.png

L.T.D ALFA

მისამართი: ქალაქი თბილისი, დასახლება დიდი დიღომი, მიკრო/რაიონი I, პეტრიწის ქ. №058, ნაკვეთი №030 (ს/კ: 01.10.06.001.002)
შპს. ავტოსერვისი "დიდი დიღომი" (პ.ნ. 211358975) საკუთრებაში არსებული 13160.კვ.მ. არასასოფლო-სამეურნეო
დანიშნულების მიწის ნაკვეთის და მისი მიმდებარე ტერიტორიის ტოპოგრაფიული

გეგმა



პირობითი აღნიშვნები

WGS 1984 -ის კოორდინატთა UTM სისტემის პროექცია

ძს	საცხ. შენობა	ხის ღობე	წ — წყალგაყვანილობა
ძა	არასაცხ. შენობა	ღობე	გ — გაზი
	ფარდული	ქვის კედელი	კ — კანალიზაცია
	მშენებარე შენობა	კედელი	სან — სანიაღვრე
	წიწვოვანი ხე	ვაზი	კბ — კავშირგაბმულობა
	ფოთლოვანი ხე	გამხმარი ხე	ელ. ქსელები
	ხილკენკროვანი	მოჭრილი ხე	თბ — გათბობა
	მცენარე	ბუჩქი	
	გარე განათება		

შენიშვნა: 1) გეგმაზე დატანილია საჯარო რეესტრში რეგისტრირებული ნაკვეთის საზღვრები

2) ვინადან გეგმაზე დატანილია მხოლოდ რეგისტრირებული მიწისქვეშა კომუნიკაციები მათი მდებარეობების დაზუსტება მოხდეს ყველა კომუნიკაციის წარმომადგენლებთან

შ.პ.ს ალფა (ს/ნ 405298574)

ქ.თბილისი, ნუცუბიძის ფერდობი IV მ/რ კორპუსი №4

ltd.alfa2018@gmail.com MOB; 571824233

დირექტორი:	დ.როყ	დ.წიბახაშვ
აზომა:	ა.ქ	ა.მენაბდე
დახაზა:	ა.ქ	ა.მენაბდე
დამკვეთი		შპს. ავტოსერვისი "დიდი დიღომი"
მასშტაბი: 1:500		09.04.2021წ.




3
2














11
10


12


13


14


A
S


16




18


19

19 20 21 22


23


24


26
25
27
28
29


30
31


32


35
33
34


41
40
38
39


47
45
44
43
42


48
49


50
51
52


53
54
55
56
57
58
59


61
62
63
64
65


66
67
68


69

74
73
72
71
70


76-75


77
78
79
80
81
82
83
84
85
86


1
92
91
90
89
88
87

96

95

94

93


98
97

100

99


102
101


103


104
105


106


107


110
109
108


N12

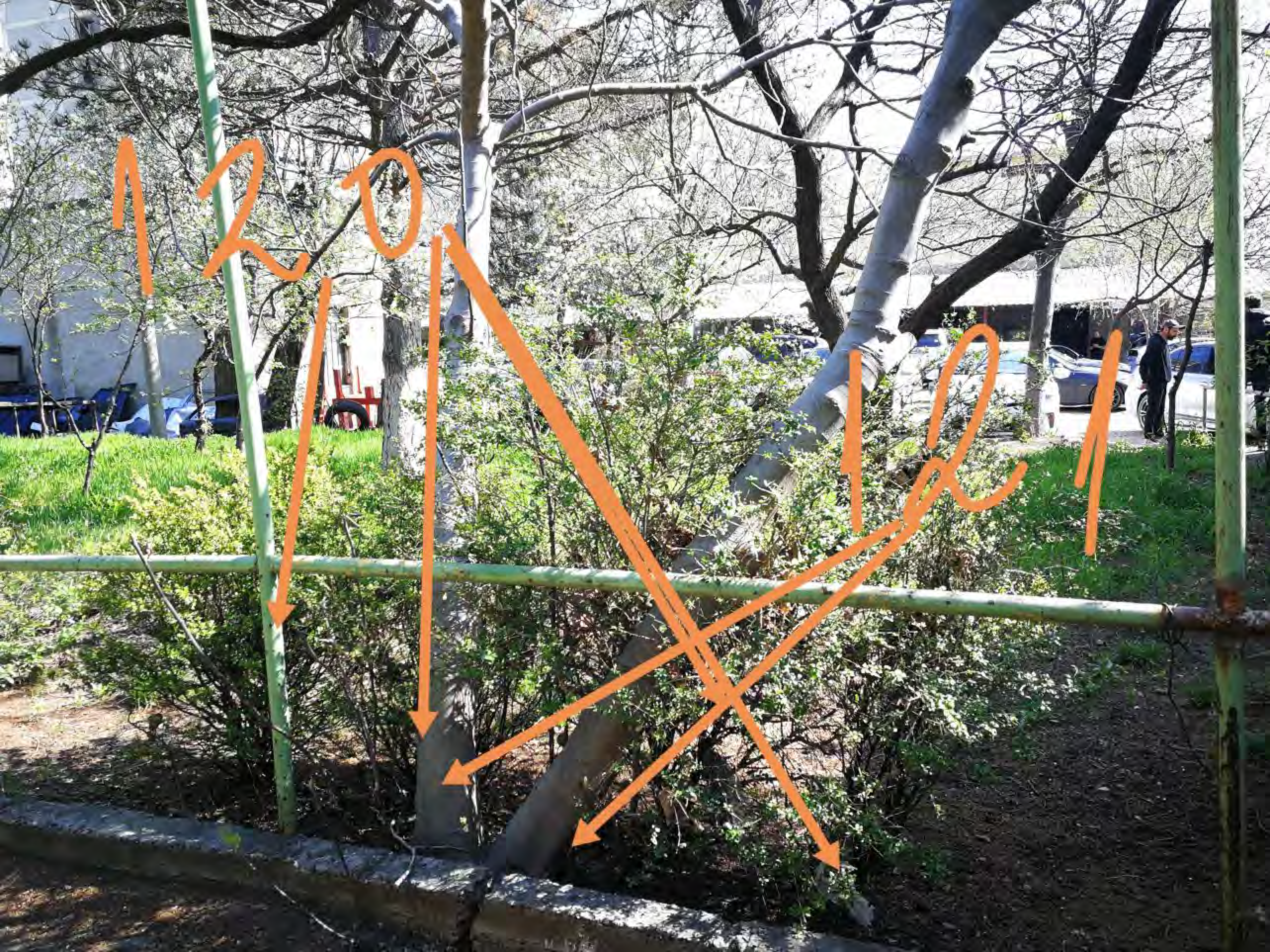

114
113


115


1177
1176


118


119


1200

122

123

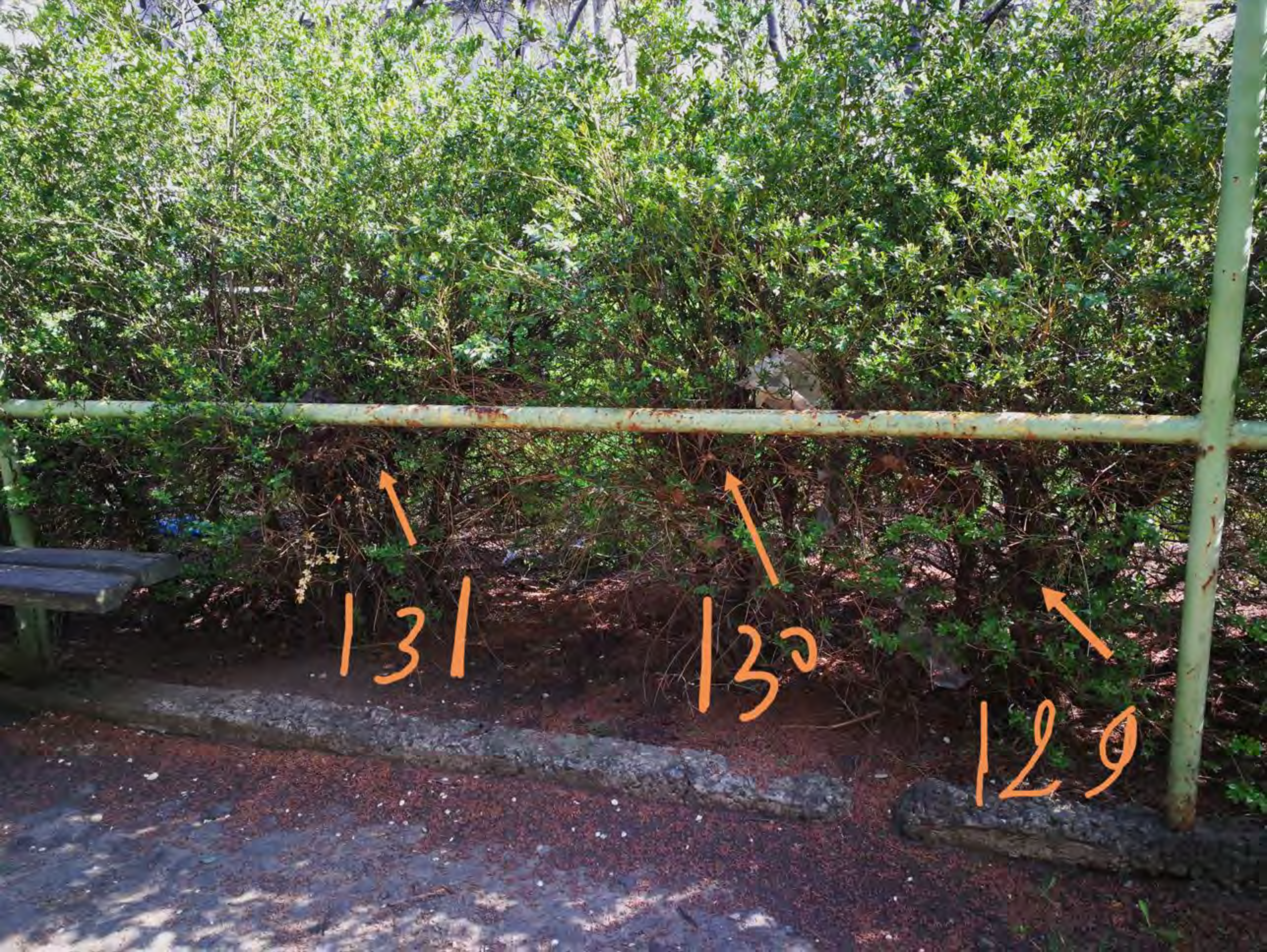
124

128

127

126

125


131
130
129


138
139


139


140
141
142


147
143


IUS


146
147
148
149


DD-480-GD
BC-
991-BB
152
151
150
155


153


154

160

159

158

157

156


161


162


166
165
164
163


←167

168 169

170

171

172


173


174

178

176

177


181
180
179


183
182


184


186
185


187


1go
188
189