სანოტარო მოქმედების რეგისტრაციის ნომერი	N191521885
სანოტარო მოქმედების რეგისტრაციის თარიღი	17.12.2019 წ
სანოტარო მოქმედების დასახელება	ხელმოწერის ნამდვილობის დამოწმება
ნოტარიუსი	ნინო გელაშვილი
სანოტარო ბიუროს მისამართი	ქ. თბილისი ბერი გაბრიელ სალოსის გამზირი #2, სართული #2
სანოტარო ბიუროს ტელეფონი	591701134
სანოტარო მოქმედების ინდივიდუალური ნომერი	80438159274519

ორი ათას ცხრამეტი წლის ჩვიდმეტ დეკემბერს, მე ნოტარიუსს, ნინო გელაშვილს, ჩემს სანოტარო ბიუროში, რომელიც მდებარეობს მისამართზე, ქ. თბილისი ბერი გაბრიელ სალოსის გამზირი #2, სართული #2-ში, მომმართეს პაატა ბერიძემ მან წარმოადგინა თანხმობა და მოითხოვეს მასზე ხელმოწერის ნამდვილობის სანოტარო წესით დამოწმება. მე დავადგინე მისი პირადობა მის მიერ წარმოდგენილი პირადობის დამადასტურებელი დოკუმენტით და დავრწმუნდი, რომ მე ნამდვილად პაატა ბერიძემ (დაბადებული 16.05.1987 წელს, მცხ: საქართველო, ქალაქი თბილისი, სოფელი პატარა ლილო, თამარ მეფის I ჩიხი, N 2, პირადი #12001037172) მომმართა. მე შევამოწმე მათი ქმედუნარიანობა და ვადასტურებ, რომ მათ ქმედუნარიანობაში ეჭვის შეტანის საფუძველი არ მქონდა. შემდეგ განვუმარტე ხელწერილზე ხელმოწერის სამართლებრივი შედეგები და ასევე განვუმარტე, რომ ნოტარიუსი არ ადასტურებს თანხმობა ში მოყვანილი ფაქტების ნამდვილობას და შესაბამისად პასუხს არ აგებს მათზე. რის შემდეგ ხელმომწერებმა ჩემი თანდასწრებით პირადად განაცხადეს და არ არსებობს რაიმე სხვა გარემოება, რომლითაც უარყოფილი იქნებოდა აღნიშნული ფაქტი, ამასთან აღნიშნული თანხმობას წარდგენისას ხელმომწერ პირებს განგვემარტა ის გარემოება რომ ჩვენს მიერ ადმინისტრაციულ ორგანოში მოწმის სახით გაცხადებული ცრუ ჩვენებისათვის პასუხს ვაგებთ სისხლის სამართლის კოდექსით 348I-ე და 372-ე მუხლით გათვალისწინებული სასჯელით. (მუხლი 348I-ე და 372-ე . ადმინისტრაციულ წარმოებაში ცრუ ჩვენების, ყალბი დასკვნის ან ჩვენების მიცემა ანდა არასწორად თარგმნა ადმინისტრაციულ წარმოებაში მოწმის მიერ ცრუ ჩვენების მიცემა ან ექსპერტიზის მიერ ყალბი დასკვნის ან ჩვენებიდ მიცემა ანდა თარჯიმნის მიერ განზრახ არასწორად თარგმნა ისჯება ჯარიმით ან საზოგადოებისათვის სასარგებლო შრომით ვადით ან ოთხმოციდან ორას ორმოც სათამდე ან გამასწორებელი სამუშაოთი ვადით ორ წლამდე ანდა თავისუფლების აღკვეთით ვადით ერთ წლამდე) შემდგომ მოაწერეს ხელი წინამდებარე ხელწერილს, რასაც ვამოწმებ.. გადახდილია სანოტარო მომსახურების საზღაური: ორი (2) ლარი, თანახმად სანოტარო მოქმედებათა შესრულებისათვის საზღაურისა და საქართველოს ნოტარიუსთა პალატისთვის დადგენილი საფასურის ოდენობების, მათი გადახდევინების წესისა და მომსახურეობის ვადების დამტკიცების შესახებ საქართველოს მთავრობის დადგენილების (29 დეკემბერი, 2011 წ. #507) 31-ე მუხლისა, ორი (2) ლარი (დამატებული ღირებულების გადასახადის ჩათვლით) ელექტრონულ სანოტარო რეესტრში რეგისტრაციისათვის თანახმად სანოტარო მოქმედებათა შესრულებისათვის საზღაურისა და საქართველოს მთავრობის (29 დეკემბერი, 2011 წ. #507) დადგენილების 39-ე მუხლის I პუნქტისა,აგრეთვე დღგ 0.36 (ნული ლარი და ოცდათექვსმეტი თეთრი) ლარი თანახმად საქართველოს საგადასახადო კოდექსის 169-ე მუხლისა, სულ გადახდილია: ოთხი (4) ლარი და ოცდათექვსმეტი (36) თეთრი.

ნოტარიუსი: ---------- / ნინო გელაშვილი /

თ ა ნ ხ მ ო ბ ა

მე, **პაატა ბერიძე,** დაბ. 16.05.1987წ., მცხ. თბილისი, თამარ მეფის ჩიხი №2, ბ. №2, პირადი №12001037172, თანახმა ვარ შპს **„ერქვანის“ (ს/კ405119456)** კუთვნილი მიწის ნაკვეთიდან მდებარე მისამართზე: ქალაქი თბილისი , დასახლება მუხიანი , ქუჩა ნოდარ დუმბაძე , ნაკვეთი 05/040 (საკადასტრო კოდი № 01.11.13.005.104) ჩემს ჩემს საკუთრებაში არსებულ უძრავ ქონებაში მდებარე მისამართზე: ქალაქი თბილისი, დიდი ლილო (საკადასტრო კოდი № 81.08.03.523) გადმოირგოს მწვანე ნარგავები, წარმოდგენილი დენდროლოგიური პროექტის შესაბამისად.

რასაც ვადასტურებ ხელმოწერით:

პაატა ბერიძე _____

08.01.2020 წ.

თანხმობა მომსახურების გაწევაზე

შპს „ერქვან“-ს ID:405119456;

მოგახსენებთ, რომ შპს „ ეკო გარემო“ თანახმაა განახორციელოს თქვენს საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე ქ. თბილისი, დასახლება მუხიანი, ქუჩა ნოდარ დუმბაძე, (ნაკვეთი 05/040); ს/კ: 01.11.13.005.104, დიდტანიანი ხეების გადარგვითი სამუშაოები მცენარის არასავეგეტაციო პერიოდში, თანდართული ხეების გადარგვის მეთოდოლოგიითა და შესაბამისი სამსახურის მიერ გაცემული ნებართვის საფუძველზე.

ტერიტორიაზე არსებული გადასარგავი 3 ძირი ხე-მცენარე :

1. **N 155 კაკალი, ნიგვზის ხე (Juglans regia) D – 28,5 სმ; H – 4 მ;**
2. **N 265 ბროწეული (Punica) D – 34,5 სმ; H – 2,5 მ;**
3. **N 291 იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior) D – 29 სმ; H – 7,5 მ**

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

შპს "ეკო გარემო"

შპს „ ეკო გარემო“



ხის გადარგვის ტექნიკური დოკუმენტაცია

შპს " ეკო გარემო "

26.12.2019

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

1. *ზოგადი ნაწილი*

მერქნიანი მცენარეები გვხვდება ხეებისა და ბუჩქების სახით.

ხე-ხანგძლივად მცხოვრები მცენარე, რომელსაც აქვს მრავალწლოვანი გახევებული ღერო და ფესვები ბუჩქისგან განსხვავებით. ხის ღერო (შტამბი) და ვარჯი ყოველთვის მკვეთრად გამოხატულია.

ბუჩქი-ტანდაბალი მრავალწლოვანი მერქნიანი მცენარე, რომელიც ხეებისაგან განსხვავებით ნიადაგის ზედაპირიდანვე ძლიერად იტოტება და მკვეთრად გამოხატული მთავარი ღერო არ აქვს.

ხე- ფოთლების მიხედვით იყოფა **წიწვოვან** და **ფართოფოთლოვან** სახეობებად. პირველი გამოირჩევა უხეში მარადმწვანე ნემსისებრი ან ქერცლისებრი ფოთლებით. ფართოფოთლოვანი ხეებისთვის დამახასიათებელია ფართო და ბრტყელი ფოთლები, რომლებიც ჩვეულებრივ წელიწადში ერთხელ ცვივა.

ფოთლების კლასიფიკაციის გარდა ხეები იყოფა აგრეთვე **ფოთოლმცვენ** და **მარადმწვანე** ჯგუფებად.

ხეების ძირითადი ნაწილებია: **ფესვი, ღერო, ვარჯი, ფოთოლი.**

1. **ფესვი** — ძირითადი ვეგეტატიური ორგანო, რომლის ფუნქციებს შეადგენს წყლისა და მასში გახსნილი მინერალური ნივთიერებების შეწოვება ნიადაგიდან, მცენარის მიმაგრება ნიადაგზე, მთელ რიგ ორგანულ ნივთიერებათა სინთეზი.

2. **ღერო** —ერთ-ერთი ძირითადი ორგანო, რომელიც ფოთლებთან ერთად ყლორტს შეადგენს. აქვს საყრდენი, გამტარი, დამგროვებელი ფუნქციები.

3. **ვარჯი** — ხის ტანის მიწისზედა განშტოება. სხვადასხვა სახეობისხეებს ერთმანეთისაგან განსხვავებული ფორმის ვარჯი აქვთ.

4. **ფოთოლი**- უმაღლეს მცენარეთა ორგანო, რომელიც ასრულებს ფოტოსინთეზის და ტრანსპირაციის ფუნქციებს, ახორციელებს აირცვლას გარემოსთან და მონაწილეობს მცენარის ცხოველმოქმედების სხვა პროცესებში.

"ეკო გარემო"

2. ხე-მცენარეების გადარგვა

ხეების გადარგვა მსოფლიოში აპრობირებული მეთოდია და ეს ეხება ყველა ზომის ხეებს, მათ შორის დიდ და ასაკოვან ხეებს.

სხვადასხვა ზომისა თუ სახეობის ხის გადარგვა უკვე პრობლემას არ წარმოადგენს, რადგან არსებობს სპეციალური ტექნიკა და გადამზიდი მანქანა-მექანიზმები, რაც საშუალებას გვაძლევს შევინარჩუნოთ მწვანე საფარი.

ინფრასტრუქტურული და სამშენებლო სამუშაოების წარმოების დროს მნიშვნელოვანია ურბანულ სივრცეში არსებული მწვანე საფარის შენარჩუნება და გაზრდა, ამიტომ ტერიტორიაზე, სადაც მწვანე ნარგავების დაზიანების ალბათობა დიდია, საუკეთესო საშუალებაა გამოვიყენოთ ხეების მეთოდი.

დიდი ხეების გადარგვის რამდენიმე მეთოდი არსებობს,რითაც მნიშვნელოვნად ხანგძლივდება მცენარეთა გადარგვის ვადები. ესენია :

1. მიწის კომით ხის გადარგვა;
2. ანტიტრანსპირანტების გამოყენებით;
3. დეფოლიანტების გამოყენებით;
4. მაცივრებში სარგავი მასალის შენახვით.

დღეისობით ყველაზე მეტად გავრცელებულია ხეების გადარგვა მიწის კომით, რომელსაც მთელი რიგი უპირატესობები აქვს, რაც უპირველეს ყოვლისა, მდგომარეობს კომში ფესვთა სისტემის დაცვაში, რომელიც არ ზიანდება და რჩება თითქმის ხელშეუხებელი.

ხე-მცენარეების გადარგვა უნდა მოხდეს არასავეგეტაციო პერიოდში შესაბამისი აგროტექნიკური ღონისძიებების გათვალისწინებით და უსაფრთხოების პირობების სრული დაცვით. ხის გადარგვამდე უნდა მოხდეს კომის ფიქსირება უნდა მოხდეს ჯვალოში ან ბადეში, ხოლო დიდი ზომის ხეების გადარგვისას მიწის კომის და მასთან ერთად ფესვთა სისტემის შესანარჩუნებლად გამოიყენება სხვადასხვა შესაფუთი საშუალება: ხის ჩარჩოები, ასაწყობი ყუთები, მავთულბადე, მეტალის კონსტრუქციები, ჭილოები და სხვა, რომელმაც უნდა უზრუნველყოს ხე-მცენარის კომის შენარჩუნება ტრანსპორტირების პერიოდში.

3.ნიადაგის მომზადება

დასარგავი ორმოს სიდიდე დამოკიდებულია მცენარის გაბარიტებზე და ასაკზე, სარგავის ორმოს სიგრძე და სიგანე 90 სმ-ით, ხოლო სიღრმე 20-25 სმ-ით მეტი უნდა იყოს კომზე. კომსა და კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით.

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

სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 20-25 სმ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა.

4. *ხის ნიადაგიდან ამოღება*

დიდი ზომის ხის ნიადაგიდან ამოღება ხდება :

- **4.1 სპეციალური ხის გადასარგავი მექანიზმით** : ტიპიური მექანიზმი შედგება რამდენიმე რიგი ნიჩბებისაგან, რომელიც გარშემოერტყმება ხეს და ახდენს მის გარშემო წრიულად ჩაბარვას. შემდეგ ხდება მისი ნიადაგიდან ამოღება ხის ფესვებთან და მიწის კომთან ერთად.

- **4.2 ხის გადარგვა ესკავატორისა და ამწეს დახმარებით**: თავდაპირველად უნდა მოხდეს მიწის კომის მოჭრა, რომელიც დამოკიდებულია ხის ჯიშზე, ნიადაგის სიმკვრივეზე და ფესვთა სისტემის განვითარებაზე, მაგალითად :
  10-15 წლიანი ხისთვის საჭიროა მოიჭრას კომი შემდეგი პროპორციით : 0.9 -1.0 x0.9-1.0x0.5 მ.
  16-20 წლიანი ხისთვის საჭიროა მოიჭრას 1.5-1.7 x1.5-1.7x0.6 მ.
  21-25 წლიანი ხისთვის საჭიროა მოიჭრას 1.2-1.4 x 1.2-1.4 x 0.7 მ.
  უფრო მოზრდილი ხეებისთვის 2.0 x 2.0 x 0.8მ.

ყუთში შესაფუთი მცენარის ირგვლივ 50-60 სმ სიგანის არხი უნდა შემოიჭრას. არხი 10-15 სმ-ით უფრო ღრმა უნდა იყოს, ვიდრე ამოსაღები კომის ძირია, ოთხკუთხი კომი მიწის ქვედა ნაწილი, ყუთის ზედა ნაწილთან შედარებით 15-25 სმ-ით უფრო ვიწრო უნდა იყოს.

კომს გვერდებზე უნდა შემოეწყოს 3-6 სმ სისქის ფიცრები, შემოიჭედოს ფრთხილად და მსხვილი მავთულით ჯვარეიდან ოთხ ადგილას შეიკრას.კომსა და ყუთის კედლებს შორის სიცარიელე ფხვიერი მიწით უნდა ამოივსოს.

შეფუთული მცენარე ავტოამწეს კაუჭზე იმგვარად უნდა გამოებას, რომ ყუთი და მცენარის ღერო ოდნავ გვერდზე გადაწეულ მდგომარეობაში იყოს.

გადარგვის წინ ხეს უნდა შეეჭრას დაზიანებული და ხმელი ტოტები, ხოლო ფოთლოვანის შემთხვევაში ფესვთა სისტემის უკეთესი ზრდა-განვითარებისთვის საჭიროა მოხდეს მცენარის ტოტების მაქსიმალურად შეკვეცა ან გადაბელვა ვარჯზე (ძლიერი ტოტების დამოკლება ან მთლიანად ვარჯის გადაბელვა.

აწევისას მცენარე იღებს ჰორიზონტალურ მდგომარეობას და ასევე დაწოლილი უნდა მოთავსდეს მანქანის ძარაში ან სპეციალურად კონსტრუირებულ ურიკა-ფორანზე.

მანქანიდან ყუთში შეფუთული მცენარის გადმოღებისას გვარლი ყუთს ისე უნდა შეებას, რომ ხე ვერტიკალურად აიწიოს. იმ შემთხვევაში თუ მცენარის ზედა ნაწილი უფრო მძიმეა და დასძლევს ყუთს, საჭიროია ხის ღეროს თოკი მოებას და მოვსდოთ კაუჭს, რაც მცენარეს მისცემს ვერტიკალურ მდგომარეობას.

მოზრდილი ხის დასარგავ ადგილას ორმოს თხრიან იმ ვარაუდით, რომ კომი მიწასა და ორმოს ნაპირებს შორის დარჩეს თავისუფალი სულ მცირე 50 სმ სიგანის ადგილი, ხოლო სიღრმეში 30-50 სმ. ფსკერზე ყრიან ფხვიერ ნოყიერ მიწას, რადგან ახლად დარგული ხე ნიადაგის ზედაპირიდან 10 სმ მაღლა უნდა იყოს (დაჯდომის შემთხვევისათვის). ორმოში ფრთხილად უნდა ჩავუშვათ ყუთი და მოვაცალოთ გვერდის ფიცრები, ხოლო ფსკერის ფიცრები მიწაში რჩება, რომელიც 1-3 წლის განმავლობაში ჩალპება და ხელს არ შეუშლის ფესვის განვითარებას. თუ ნიადაგი ფხვიერა და იშლება, ყუთის გვერდების შემოცლა არ არის საჭირო, ასეთ შემთხვევაში ფიცარი უნდა დაიხვრიტოს ბურღით რამდენიმე ადგილას.

ორმოში მოთავსებულ მცენარეს შემოეყრება შეზავებულ ფხვიერ მიწა, მაგრად შემოეტკეპნება ირგვლივ კომის მიწის შეუხებლად და აივსება ყველა ცარიელი ადგილი, რაც უზრუნველყოფს კონტაქტს ფესვთა სისტემასა და ნიადაგს შორის.

5. გადარგვის შემდგომი მოვლა

5.1 გადარგულ ხე ჭარბად ირწყვება, რომ მიწით ამოივსოს სიცარიელე. ხის ღეროს მისი სიმაღლის ნახევარზე ზემოთ, შემოეხვევა ქეჩა და მსხვილი თოკით ან მავთულით ნიადაგში ოთხ ადგილას დამაგრდება.ხის მოვლა უზრუნველყოფილი უნდ აიყოს გადარგვიდან 3 წლის განმავლობაში.

5.2 გადარგვის შემდგომ მცენარის გახმობის შემთხვევაში გამხმარი ხე უნდა შეიცვალოს

5.3 ხის გადარგვის შემდგომ, მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით, უნდა მოხდეს მცენარის მორწყვა კვირაში არანაკლებ ერთჯერ. ზამთრის თბილ და მშრალ პერიოდში (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) ხის მორწყვა უნდა ჩატარდეს თვეში ერთჯერ. თითოეული მცენარისათვის სარწყავი წყლის ოდენობა დამოკიდებულია კომის მოცულობაზე.

5.4 დარგვის შემდეგ სამი წლის განმავლობაში თვეში ერთჯერ უნდა ჩატარდეს სარწყავი ჯამების განახლება-გაფხვიერება, სარეველა ბალახებისგან გაწმენდა, ფოთლოვან ხის ფესვის ყელიდან ამონაყარის მოცილება.

5.5 ხის გადარგვის მეორე წელს, ადრე გაზაფხულზე, (ვეგეტაციის დაწყებამდე) სარწყავ ჯამებში უნდა მოხდეს სერტიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და

მორწყვა. მინერალური სასუქების შეტანა უნდა განმეორდეს დარგვიდან მესამე წელს. (შესატანი მინერალური სასუქების ოდენობა განისაზღვრება ინდივიდუალურად).

5.6 ხის დარგვის პირველი წლიდანვე საჭიროა ჩატარდეს დარგულ მცენარეებზე დაავადებებისა და მავნებლების წინააღმდეგ მიმართული ღონისძიებები, მათ შორის შხამ-ქიმიკატების გამოყენება სპეციალისტის მიერ მომზადებული ინსტრუქციით.

გადასარგავი ხე-მცენარეები

მისამართი: ქ. თბილისი, დასახლება მუხიანი, ქუჩა ნოდარ დუმბაძე, (ნაკვეთი 05/040);
საკადასტრო კოდი: 01.11.13.005.104;
ფართობი: 1606.00 კვ.მ;
დამკვეთი: შპს „ერქვანი“ ID:405119456;

ტერიტორიაზე არსებული გადასარგავი მცენარე 3 ძირი:

1. N 155 კაკალი, ნიგვზის ხე (Juglans regia) D – 28,5 სმ; H – 4 მ;
2. N 265 ბროწეული (Punica) D – 34,5 სმ; H – 2,5 მ;
3. N 291 იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior) D – 29 სმ; H – 7,5 მ;

გადარგვა განხორციელდება იმავე საკადასტრო ერთეულში, აღნიშნული მცენარეების დიამეტრის, სიმაღლის და მდებარეობის გათვალისწინებით გადარგვა შესაძლებელია #4.1 მეთოდის გამოყენებით. (სპეციალური ხის გადასარგავი მექანიზმის საშუალებით).

1. კაკალი, ნიგვზის ხე (Juglans regia) — ფოთოლმცვივანი ხე კაკლისებრთა ოჯახისა. მისი სიმაღლე 20—30 მ აღწევს, დიამეტრი 1,5 მ. შვეულად მდგომს ვარჯი ფართოდ აქვს გადაშლილი, კორომში კი ვიწროდ არის აზიდული. აქვს ლეგა, დაშაშრული ქერქი, ერთსქესიანი და ერთსახლიანი ყვავილები, კენტფრთართული, პრიალა ფოთოლი, რომელიც ეთეროვან ზეთს შეიცავს. ნაყოფი კურკიანაა (ე. წ. „კაკალი“). ამიერკავკასიაში ველურად იზრდება თითქმის ყველგან, ქმნის მცირე კორომებს, მეტწილად კი ერთეული ხეებია.

კაკალი სინათლისა და სითბოს მოყვარულია. უძლებს 20-22 °C-მდე ყინვას. საკმაოდ გვალვაგამძლეა. ვერ ეგუება ჭარბტენიან და ეწერ ნიადაგს. კარგად ზაროობს ნოყიერ ნიადაგზე, თიხნარ-კირნარზე.

ყვავილობს ფოთლის გაშლასთან ერთად, ნაყოფი მწიფდება აგვისტო-სექტემბერში. ნაყოფმსხმოიარეა. მძლავრი ფესვთა სისტემა აქვს. მისი მერქანი ძვირფასი საავეჯე მასალაა. კაკალი კარგი საჩრდილობელი ხეა.



კაკალი

2. **ბროწეული** (. Punica granatum) — ბუჩქი ან ტანდაბალი ხე (სიმაღლით 5 მ-მდეა) ბროწეულისებრთა ოჯახისა. ფოთოლმცვივანი ეკლიანი მცენარე.აქვს კიდემთლიანი ტყავისებრი ფოთლები, რომელთაგან ზოგი დიდია, სურისებრი; . დარგვიდან მესამე-მეოთხე წელს ისხამს ნაყოფს, სრულ მოსავალს მეშვიდე-მერვე წელს იძლევა. ნაყოფი კენკრასებრია, აქვს ყვითელი ან წითელი ნაყოფისაფარი, სფეროსებრნი მრავალი (400-700) წვნიანი თესლი, რომელიც მწიფდება სექტემბერ-ნოემბერში. კარგი მოვლისას ერთი ხის მოსავალი 50-60 კგ აღწევს.

ბროწეული ნიადაგისადმი ნაკლებმომთხოვნია, კარგად ხარობს ორგანული ნივთიერებებით მდიდარ ღრმა თიხნარ ნიადაგებზე. ყინვაგამძლეა (იტანს — 16^{0}C), ბროწეულის ნაყოფს ნედლად იყენებენ. წვნისაგან, რომელიც 8-19% შაქარს, 0,3-9% ლიმონის მჟავას, ტანინსა და C ვიტამინს შეიცავს, ამზადებენ სიროფს, სასმელებს („გრენადინი“, „მაშარაბი“ და სხვა), სანელებელს.

წითელი, ყვითელი ან თეთრი ბითხუზაყვავილებიანი ბროწეული გამოყენებულია დეკორატიულ მებაღეობაში.



ბროწეული

3.იფანი, *კოპიტი* (Fraxinus)

ფოთოლმცვივანი ხეების გვარი ზეთისხილისებრთა ოჯახისა.გვხვდება საქართველოს თითქმის ყველა რეგიონში. კარგად ხარობს დაბლობისა და მთის შუა სარტყლის მეზოფილური ტყეებისნათელ უბნებში ფართოფოთლოვან ჯიშებთან ერთად. მთებში |ზღვის დონიდან 1800-2000 მ-მდე გვხვდება; . გვხვდება გაველურებულადაც (თბილისში - ხუდადოვის ტყეში); უმთავრესად დასავლეთ საქართველოს ტყეებშია გავრცელებული; რგავენ კიდეც (თბილისის მიდამოები). იფნის მერქანი მაღალხარისხოვანია; იყენებენ ბაღ-პარკების, ტყე-პარკებისა და ქუჩების გასამწვანებლად.



ოფანი

შპს „ეკო გარემო“-ს დირექტორი / მ. ჯიქია/

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

N104
25.10.2019 წ.

საექსპერტო დასკვნა

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასება

მისამართი: ქ. თბილისი, დასახლება მუხიანი, ქუჩა ნოდარ დუმბაძე, (ნაკვეთი 05/040);
საკადასტრო კოდი: 01.11.13.005.104;
ფართობი: 1606.00 კვ.მ;
მესაკუთრე (ები) : შპს „ერქვანი“ ID:405119456;

2019 წლის 20 ოქტომბერს შპს „ერქვანი“-ს ID:405119456; მომართვის საფუძველზე ექსპერტ მზია ჯიქიას მიერ შესწავლილი იქნა საკადასტრო კოდი: 01.11.13.005.104, მიწის ნაკვეთზე არსებული **291** 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 (მ)	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	ჭერამი ჩვეულებრივი (Prúnus armeníaca)	5	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
2	ქლიავი (Prunus domestica)	32	4	ხმობადი	ხილკენკროვანი, მრავალღეროიანი
3	ქლიავი (Prunus domestica)	23	5.5	საღი	ხილკენკროვანი
4	ატამი (Prúnus pérsica)	14	5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
5	შინდი ჩვეულებრივი (Cornus mas)	9.5	1.2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა,მრავალღეროიანი
6	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
7	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2	1.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
8	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	1	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
9	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	1	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
10	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	1	1	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
11	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	10	1.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა, მრავალღეროიანი,

შპს "ეკო გარემო"

12	ქლიავი (Prunus domestica)	12	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
13	ქლიავი (Prunus domestica)	24	5.5	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
14	ქლიავი (Prunus domestica)	21	5	ხმობადი	ხილკენკროვანი
15	ქლიავი (Prunus domestica)	5.5	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
16	კაკალი, ნიგვზის ხე (Juglans regia)	21.5	7	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
17	ქლიავი (Prunus domestica)	0.5	0.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
18	ვარდი (Rosa)	17	1	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
19	ასკილი, ველური ვარდი (Rosa canina)	12	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა, მრავალღეროიანი,
20	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	10.5	5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
21	მწვანე ტყემალი (prunus cerasifera)	10	2	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
22	ლეღვი (Ficus carica)	35	4.5	საღი	ხილკენკროვანი, მრავალღეროიანი
23	ატამი (Prúnus pérsica)	3.5	1	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
24	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	3	3	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
25	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2	2	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
26	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2	2	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
27	ლეღვი (Ficus carica)	6	2.5	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
28	ლეღვი (Ficus carica)	5	5	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
29	ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer rubrum)	1	2	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
30	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	1	3	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
31	ქლიავი (Prunus domestica)	21.5	5	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
32	ატამი (Prúnus pérsica)	11.5	5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
33	ატამი (Prúnus pérsica)	7	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
34	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	12	2	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
35	ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer rubrum)	5.5	3.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა

შპს "ევი ბანდი"

36	ატამი (Prúnus pérsica)	7	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
37	ატამი (Prúnus pérsica)	10.5	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
38	ატამი (Prúnus pérsica)	8	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
39	ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer rubrum)	2	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
40	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	5	3	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
41	თუთა (Morus)	2.5	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
42	კაკალი, ნიგვზის ხე (Juglans regia)	34.5	10	ზეხმელი	
43	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	1.5	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
44	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	3	3	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
45	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2.5	2	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
46	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2.5	1.5	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
47	ლეღვი (Ficus carica)	13.5	5.5	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
48	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	4.5	3	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
49	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	4.5	3	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
50	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	2	2	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
51	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	9	3.5	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
52	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	35	8	საღი	ხილკენკროვანი
53	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	27	8	საღი	ხილკენკროვანი
54	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	24	5	საღი	ხილკენკროვანი
55	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	7	3	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
56	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	5.5	2	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
57	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	3	3	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა

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

58	ლეღვი (Ficus carica)	16	3	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
59	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	2.5	2	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
60	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	3	3	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
61	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	4.5	2.5	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
62	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	1.5	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
63	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	1.5	1.5	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
64	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	3	2.5	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
65	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2	2.5	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
66	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	6	3.5	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
67	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	3.5	2.5	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
68	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	3.5	5	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
69	ქლიავი (Prunus domestica)	14.5	5	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
70	ქლიავი (Prunus domestica)	4	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
71	ქლიავი (Prunus domestica)	4	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
72	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	21	10	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
73	ვაზი (Vítis)	9.5	9.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
74	ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer rubrum)	6	6	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
75	ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer rubrum)	4.5	3	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
76	ვაზი (Vítis)	7.5		საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
77	ჭერამი ჩვეულებრივი (Prúnus armeníaca)	7	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
78	გლიცინია, ცისვაზი (Wisteria sinensis)	8	8	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
79	მწვანე ტყემალი (prunus cerasifera)	1.5	1	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა

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

80	ლეღვი (Ficus carica)	16.5	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
81	ვარდი (Rosa)	8.5	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
82	ბროწეული (Punica)	10	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
83	ქლიავი (Prunus domestica)	5	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
84	ვაზი (Vítis)	6		საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
85	ქლიავი (Prunus domestica)	21.5	4	ხმობადი	ხილკენკროვანი
86	ქლიავი (Prunus domestica)	31	5	ხმობადი	ხილკენკროვანი
87	ლეღვი (Ficus carica)	12	1	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
88	ვაზი (Vítis)	10		საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
89	ბროწეული (Punica)	14	1.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
90	ლეღვი (Ficus carica)	6.5	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
91	ქლიავი (Prunus domestica)	9.5	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
92	ქლიავი (Prunus domestica)	22	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
93	იაპონური, აღმოსავლური ხურმა (Diospyros Kaki L)	10	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
94	ცრუ (თეთრი) აკაცია (Robinia pseudoacacia)	4	4	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
95	ბალი (Prúnus ávium)	18.5	5	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
96	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	18.5	5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
97	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	9.5	4	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
98	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	2	3	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
99	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	15	5	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
100	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	5.5	5.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
101	ვაშლი (Malus)	15.5	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
102	ბროწეული (Punica)	8	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
103	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2.5	4	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
104	ლეღვი (Ficus carica)	13	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა

შპს "ეკო ზონა"

105	ქლიავი (Prunus domestica)	9.5	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
106	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	18	5.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
107	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	16	7	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
108	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	9.5	6	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
109	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	6	5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
110	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	13	6	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
111	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	3.5	4	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
112	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	35	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
113	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	8.5	6	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
114	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	8	3	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
115	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	11	6	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
116	ლეღვი (Ficus carica)	9.5	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
117	ბროწეული (Punica)	7	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
118	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	7.5	5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
119	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	1.5	1.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
120	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	1.5	4	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
121	ვაზი (Vítis)	8.5		საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
122	ვაზი (Vítis)	3.5		საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
123	ლეღვი (Ficus carica)	25.5	5	საღი	ხილკენკროვანი
124	კეთილშობილი (ჩვეულებრივი) დაფნა (Laurus nobilis)	8.5	4.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
125	ვაზი (Vítis)	6.5		საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
126	ქლიავი (Prunus domestica)	2	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
127	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	5.5	3.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა

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

128	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	4.5	3.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
129	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2	1.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
130	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	4.5	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
131	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2.5	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
132	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2	3	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
133	ქლიავი (Prunus domestica)	3.5	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
134	ქლიავი (Prunus domestica)	2.5	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
135	ქლიავი (Prunus domestica)	12	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
136	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	7	3	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
137	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	6	2.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
138	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	6.5	4	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
139	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2.5	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
140	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	1.5	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
141	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	3.5	3	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
142	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
143	ქლიავი (Prunus domestica)	26	5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
144	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	3.5	2.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
145	ჭერამი ჩვეულებრივი (Prúnus armeníaca)	25	5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
146	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	1.5	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
147	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	7	3.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
148	ლეღვი (Ficus carica)	27	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
149	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	2	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
150	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	15.5	5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა

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

151	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	17.5	6	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
152	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	7.5	3.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
153	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2.5	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
154	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	11	3.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
155	კაკალი, ნიგვზის ხე (Juglans regia)	28.5	4	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
156	ასკილი, ველური ვარდი (Rosa canina)	14	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
157	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	10.5	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
158	ქლიავი (Prunus domestica)	10.5	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
159	იასამანი (Syringa)	6.5	1.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
160	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	5	3.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
161	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	4	3	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
162	ლეღვი (Ficus carica)	22	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
163	ლეღვი (Ficus carica)	23	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
164	ლეღვი (Ficus carica)	16	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
165	ბროწეული (Punica)	9	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
166	ბროწეული (Punica)	24	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
167	ბროწეული (Punica)	13.5	2.7	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
168	ქლიავი (Prunus domestica)	9.5	3	ხმობადი	ხილკენკროვანი
169	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	8	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
170	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	2.5	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
171	ქლიავი (Prunus domestica)	4	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
172	ლეღვი (Ficus carica)	12.5	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
173	მაყვალი (Rubus fruticosus)	12	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
174	ვაზი (Vítis)	1.5		საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა

შპს "ეკო გარემო"

175	ლეღვი (Ficus carica)	5.5	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
176	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	25	3.5	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
177	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	3	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
178	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	3	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
179	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	4	3	ზეხმელი	ხილკენკროვანი
180	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	4	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
181	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	4.5	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
182	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	4	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
183	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	3.5	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
184	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	2.5	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
185	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	8.5	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
186	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	7	2.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
187	ქლიავი (Prunus domestica)	5	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
188	ქლიავი (Prunus domestica)	8.5	4	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
189	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	9.5	5	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
190	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	7	4	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
191	ქლიავი (Prunus domestica)	11	5	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
192	ქლიავი (Prunus domestica)	15	5	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
193	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	11	4	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
194	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	9.5	4	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
195	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	7	3.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა

ააიპ "ეკო ბაღები"

196	ქლიავი (Prunus domestica)	7	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
197	ვაზი (Vítis)	3		საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
198	ვაზი (Vítis)	5		საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
199	ვაზი (Vítis)	5		საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
200	წყავი (Prúnus laurocérasus)	2.5	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
201	ქლიავი (Prunus domestica)	7	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
202	ვაზი (Vítis)	6		საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
203	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	1.5	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
204	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	1.5	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
205	ვაზი (Vítis)	2.5		საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
206	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	3	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
207	ვაზი (Vítis)	0.5		საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
208	ლეღვი (Ficus carica)	13	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
209	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	2.5	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
210	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	1.5	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
211	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	8.5	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
212	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	2.5	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
213	მოცხარი, ხუნწი (Ribes)	5	1	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
214	მოცხარი, ხუნწი (Ribes)	8	1	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
215	მოცხარი, ხუნწი (Ribes)	5.5	1	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
216	მოცხარი, ხუნწი (Ribes)	9	1.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
217	მოცხარი, ხუნწი (Ribes)	5	1	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
218	მოცხარი, ხუნწი (Ribes)	7	0.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა

შპს "ეკო ზონა"

219	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	1.5	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
220	ლეღვი (Ficus carica)	9.5	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
221	ჭერამი ჩვეულებრივი (Prúnus armeníaca)	18.5	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
222	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	3.5	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
223	ქლიავი (Prunus domestica)	5	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
224	ქლიავი (Prunus domestica)	5	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
225	ლეღვი (Ficus carica)	2	1.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
226	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	1.5	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
227	ატამი (Prúnus pérsica)	7	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
228	გარგარი (Prúnus)	9	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
229	ვაზი (Vítis)	5.5		საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
230	ქლიავი (Prunus domestica)	7	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
231	ქლიავი (Prunus domestica)	14	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
232	ქლიავი (Prunus domestica)	3	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
233	ქლიავი (Prunus domestica)	3	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
234	ქლიავი (Prunus domestica)	21	6	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
235	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	3	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
236	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	1.5	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
237	ქლიავი (Prunus domestica)	36	7	საღი	ხილკენკროვანი
238	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	3	2	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
239	ქლიავი (Prunus domestica)	9	2.5	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
240	იასამანი (Syringa)	2	2	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
241	იასამანი (Syringa)	2.5	2	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა

242	ქლიავი (Prunus domestica)	2	2	საღი	მრავალღეროიანი, ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
243	ქლიავი (Prunus domestica)	10.5	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
244	ლეღვი (Ficus carica)	5	1.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
245	ქლიავი (Prunus domestica)	8	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
246	ქლიავი (Prunus domestica)	8.5	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
247	ლეღვი (Ficus carica)	2	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
248	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	27	5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
249	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	17.5	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
250	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	1	1.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
251	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	3.5	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
252	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	9.5	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
253	ლეღვი (Ficus carica)	3	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
254	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	6	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
255	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	7	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
256	ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus)	3	2.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
257	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	13	3	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
258	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	4.5	2.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
259	ქლიავი (Prunus domestica)	11	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
260	ქლიავი (Prunus domestica)	12.5	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
261	ქლიავი (Prunus domestica)	16.5	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
262	ქლიავი (Prunus domestica)	3	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
263	ქლიავი (Prunus domestica)	13.5	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
264	ლეღვი (Ficus carica)	2	1.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა

შპს "ეკო გზები"

265	ბროწეული (Punica)	34.5	2.5	საღი	ხილკენკროვანი
266	ქლიავი (Prunus domestica)	4	1.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
267	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	3	1	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
268	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2.5	1.5	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
269	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	3	1.5	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
270	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	4	2	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
271	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	8	3.5	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
272	ასკილი, ველური ვარდი (Rosa canina)	22	3	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
273	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	3.5	3	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
274	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	9	4	საღი	მრავალღეროიანი, შესაძლებელია გადარგვა
275	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	7.5	3.5	ზეხმელი	
276	ქლიავი (Prunus domestica)	1.5	1	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
277	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	3	3	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
278	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2	3	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
279	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	2.5	3	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
280	თუთა (Morus)	3	4.5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
281	იასამანი (Syringa)	1	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
282	გარგარი (Prúnus)	21	4	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
283	მსხალი (Pýrus)	2	2	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
284	კაკალი, ნიგვზის ხე (Juglans regia)	15	5	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
285	ვარდი (Rosa)	1	4	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
286	ვარდი (Rosa)	1.5	2	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
287	ლეღვი (Ficus carica)	51	3.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
288	ნუში ჩვეულებრივი (Amygdalus communis)	22	5	ხმობადი	ხილკენკროვანი

289	ნუში ჩვეულებრივი (Amygdalus communis)	11	4	ხმობადი	ხილკენკროვანი
290	ქლიავი (Prunus domestica)	21	4.5	საღი	ხილკენკროვანი, შესაძლებელია გადარგვა
291	იფანი ჩვეულებრივი (Fraxinus exelsior)	29	7.5	საღი	ორკაპა

ტერიტორიაზე არსერბული 291 ძირი მცენარეების ნუსხა სახეობების მიხედვით

ფოთლოვან სახეობათა ხე-მცენარეები 82 ძირი, მათ შორის:

მაღალი ღირებულების ჯგუფის 5 ძირი:
- 4 ძირი კაკალი, ნიგვზის ხე (Juglans regia) N 16, 42, 155, 184;
- 1 ძირი კეთილშობილი (ჩვეულებრივი) დაფნა (Laurus nobilis) N 124;

დაბალი ღირებულების ჯგუფის 77 ძირი:
- 68 ძირი იფანი, (Fraxinus) N 6, 7, 8, 9, 10, 20, 24, 25, 26, 30, 34, 40, 43, 44, 45, 46, 47, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 72, 103, 120, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 136, 137, 138, 139, 140, 142, 144, 147, 152, 153, 154, 160, 161, 178, 186, 193, 194, 195, 235, 236, 238, 257, 258, 267, 268, 269, 270, 271, 273, 274, 275, 277, 278, 279, 291;
- 5 ძირი ამერიკული ნეკერჩხალი (Acer rubrum); N 29, 35, 39, 74, 75;
- 2 ძირი თუთა (Morus) N 41, 280;
- 1 ძირი ცრუ (თეთრი) აკაცია (Robinia pseudoacacia) N 94;
- 1 ძირი წყავი (Prúnus laurocérasus) N 200;

ხილ-კენკროვან სახეობათა ხე-მცენარეები 200 ძირი, მათ შორის:
- 4 ძირი ჭერამი ჩვეულებრივი (Prúnus armeníaca) N 1, 77, 145, 221;
- 52 ძირი ქლიავი (Prunus domestica) N 2, 3, 12, 13, 14, 15, 17, 31, 69, 70, 71, 83, 85, 86, 91, 92, 105, 126, 133, 134, 135, 143, 158, 168, 171, 187, 188, 191, 192, 196, 201, 223, 224, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 239, 242, 243, 245, 246, 259, 260, 261, 262, 263, 266, 276, 290;
- 8 ძირი ატამი (Prúnus pérsica) N 4, 23, 32, 33, 36, 37, 38, 227;
- 1 ძირი შინდი ჩვეულებრივი (Cornus mas) N 5;
- 67 ძირი ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus) N 11, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 59, 60, 61, 96, 97, 98, 99, 100, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 118, 119, 141, 146, 149, 150, 151, 157, 169, 170, 176, 177, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 189, 190, 203, 204, 206, 209, 210, 211, 212, 219, 222, 226, 248, 249, 250, 251, 252, 254, 255, 256;
- 3 ძირი ასკილი, ველური ვარდი (Rosa canina) N 19, 156, 272;
- 2 ძირი მწვანე ტყემალი (prunus cerasifera) N 21, 79;
- 25 ძირი ლეღვი (Ficus carica) N 22, 27, 28, 47, 58, 80, 87, 90, 104, 116, 123, 148, 162, 163, 164, 172, 175, 208, 220, 225, 244, 247, 253, 264, 287;
- 15 ძირი ვაზი (Vítis) N 73, 76, 84, 88, 121, 122, 125, 174, 197, 198, 199, 202, 205, 207, 229;
- 8 ძირი ბროწეული (Punica) N 82, 89, 102, 117, 165, 166, 167, 265, ;
- 1 ძირი იაპონური, აღმოსავლური ხურმა (Diospyros Kaki L) N 93;
- 1 ძირი ბალი (Prúnus ávium) N 95;
- 1 ძირი ვაშლი (Malus) N 101;
- 1 ძირი მაყვალი (Rubus fruticosus) N 173;

- 6 ძირი მოცხარი, ხუნწი (Ribes) N 213, 214, 215, 216, 217, 218;
- 2 ძირი გარგარი (Prúnus) N 228, 282;
- 1 ძირი მსხალი (Pýrus) N 283;
- 2 ძირი ნუში ჩვეულებრივი (Amygdalus communis) N 288, 289;

ბუჩქოვანი და ხვიარა სახეობათა მცენარეები 9 ძირი, მათ შორის:
- 4 ძირი ვარდი (Rosa) N 18, 81, 285, 286;
- 1 ძირი გლიცინია, ცისვაზი (Wisteria sinensis) N 78;
- 4 ძირი იასამანი (Syringa) N 159, 240, 241, 281;

აღრიცხული 291 ძირი ხე-მცენარიდან:

ზეხმელია: 18 ძირი ხე-მცენარე:
- 3 ძირი ქლიავი (Prunus domestica) N 13, 31, 69;
- 1 ძირი მწვანე ტყემალი (prunus cerasifera) N 21;
- 1 ძირი კაკალი, ნიგვზის ხე (Juglans regia) N 42;
- 1 ძირი ლეღვი (Ficus carica) N 47;
- 10 ძირი ალუბალი (Prúnus subg. Cérasus) N 48, 49, 97, 98, 99, 111, 114, 141, 176, 179;
- 1 ძირი ბალი (Prúnus ávium) N 95;
- 1 ძირი იფანი, (Fraxinus) N 275;

ხმობადია: 7 ძირი ხე-მცენარე:
- 5 ძირი ქლიავი (Prunus domestica) N 2, 14, 85, 86, 168;
- 2 ძირი ნუში ჩვეულებრივი (Amygdalus communis) N 288, 289;

ჯანსაღია: 266 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 გაჯირჯვებამდე.

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.

ფოტოთან 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

დასახლება მუხიანი, ქუჩა ნოდარ დუმბაძე, (ნაკვეთი 05/040) ს/კ; 01.11.13.005.104









დასახლება მუხიანი, ქუჩა ნოდარ დუმბაძე, (ნაკვეთი 05/040) ს/კ; 01.11.13.005.104









დასახლება მუხიანი, ქუჩა ნოდარ დუმბაძე, (ნაკვეთი 05/040) ს/კ; 01.11.13.005.104









დასახლება მუხიანი, ქუჩა ნოდარ დუმბაძე, (ნაკვეთი 05/040) ს/კ; 01.11.13.005.104









კ-3 კოეფიციენტის ათვისების დენდროლოგიური პროექტი

1. მისამართი: ქ.თბილისი დასახლება მუხიანი, ქუჩა ნოდარ დუმბაძე ნაკვეთი 05/040
2. საკადასტრო კოდი: 01.11.13.005.104
3. მიწის ნაკვეთის ფართობი: 1606 კვ.მ
4. მესაკუთრე: შ.პ.ს. "ერძვანი"
5. ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო
6. გაშენებულ და გასაშენებელ ხე-მცენარეების მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი: შ.პ.ს. "ერძვანი"
7. გასაშენებელი ხე-მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა: 3წელი

კ-3 კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი: კ-3 = 451.2 კვ/მ
პროექტით გათვალისწინებული გამწვანების კოეფიციენტი - 0.3



დამკვეთი: შ.პ.ს. "ერძვანი"
ს/კ 405119456

თბილისი 2019 წელი

შემსრულებელი: შ.პ.ს. "ბიჯი"

TEL:
595 55-35-74; 599 75-28-88

BIJI ARCHITECTURE
BIJI ARCHITECTURE

განმარტებითი ბარათი

საპროექტო ტერიტორიის მდებარეობს ქ. თბილისში დასახლება მუხიანი, ქუჩა ნოდარ დუმბაძე ნაკვეთი 05/040. საკ.კოდით: 01.11.13.005.104. ტერიტორიის ფართი შეადგენს 1606 კვ.მ. პროექტირების შედეგად კ-3 კოეფიციენტი 0.3, რაც მოცემული ტერიტორიისთვის წარმოადგენს 451.2 კვ.მ. გამწვანებისთვის ასათვისებელ ფართობს.

ტერიტორიაზე გვხდება სხვადასხვა ჯიშის ხე-ნარგავები, მათი საერთო რაოდენობა არის 291. დაგეგმილია მათი ნაწილის მოჭრა-გადარგვა. ზეხმელ ხეებთან ერთად მოსაჭრელი ხილ-კენკროვანი ხეების საერთო რაოდენობა 165 შეადგენს. გადასარგავია 74 ხე-ნარგავი. ხელუხლებელი ხე ნარგავების რაოდენობა შეადგენს 52 ც.

შენიშვნა: ხე-ნარგავების გადარგვა მოხდება კერძო საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე ქ.თბილისი დიდი ლილო (40 200 კვ/მ.) საკ.კოდით: 81.08.03.523. წარმოგიდგენთ მიწის ნაკვეთის მეპატრონის ნოტარიულად დამოწმებულ თანხმობას.

ხეების გადარგვა მოხდება შესაბამისი პროცედურებისა და ტექნოლოგიის სრული გათვალისწინებით.

პროექტით გათვალისწინებულია არსებული ხინ-კენკროვანი ხეების მოჭრა-გადარგვასთან ერთად დაირგას:

9 ძირი იტალიური ფიჭვი, 7 ძირი მინდვრის ნეკერჩხალი, 7 უნგრული ცაცხვი, 5 ძირი ამბრის ხე, 2 ძირი წითელი მუხა და 18 ძირი ოლეანდრი (ბუჩქის) დარგვა.

პროექტის შესრულების ვადები განისაზღვროს მშენებლობის ნებართვის შესაბამისად.

შენიშვნა: ხეების გადარგვა უნდა მოხდეს აგროტექტიკური ნორმების სრული დაცვით, რაც გულისხმობს: ხეების გადარგვა მოხდეს არა სავეგეტაციო პერიოდში, მარტის პირველი დეკადიდან მაისის მეორე დეკადის ჩათვლით ან სექტემბრის მეორე დეკადიდან ნოემბრის ჩათვლით.

შენიშვნა:

1. მცენარეები შერჩეულია კლიმატური, ნიადაგობრივი, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით
2. მოცემული მცენარის შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით
3. მცენარეთა ჩარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.
4. გასაშენებელი ხეების ღეროს გარშემოწერილობა უნდა იყოს ანაკლებ 20 სმ. ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის "გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახური"-ის მოთხოვნის შესაბამისად.
5. პროექტი გაკეთებულია დამკვეთის მიერ მოტანილი ტოპო გეგმისა და ხეების ხარისხობრივი აღწერის საფუძველზე

ნახაზის დასახელება:

განმარტებითი ბარათი

ექსპლიკაცია:

თარიღი 30/10/2019წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

პირობითი ნიშნები:

ნაკვეთის საზღვარი

ჭრილის ხაზი

არქიტექტურული ნიშნული

შენიშვნები

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული (±0.00) ტოლია +509.00 აბსოლიტური ნიშნულის
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში.
4. პროექტი გაკეთებულია დამკვეთის მიერ მოტანილი ტოპოგეგმის დაფუძველზე.

მისამართი

ქ.თბილისი, დასახლება მუხიანი, ქუჩა ნოდარ დუმბაძე, ნაკვეთი 05/040 საკ.კოდი: 01.11.13.005.104

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

სტადია	პროექტი	არ
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ბენდელიანი	
არქიტექტორი	ი. გოგოხია	
არქიტექტორი	დ. კომახიძე	
შეასრულა	დ. კომახიძე	

საპროექტო ლოგო — მისამართი

BIJI ARCHITECTURE

ქ. თბილისი ჭავჭავაძის №1ა

TEL: 595 55-35-74 599 75-28-88

დაკვეთა №		
სტადია	პროექტი	მასშტაბი
ფორმატი	ფურცლები	1:100
A-3		27.12.2019 წ.

საპროექტო ტერიტორიის ტოპო გეგმა
მ. 1:250

N

506.00

508.00

1

1

3

4

5

ასფალტის გზა

ხელუხლებელი ხეები

მოსაჭრელი ხილ-კენკროვანი ხეები

გადასარგავი ხეები

ბაღი

ქ/გ

შენიშვნა: გადასარგავი და მოსაჭრელი ხეების დეტალური სპეციფიკაცია იხილეთ ხეების ხარისხობრივ ალწერაში!

ნახაზის დასახელება:

საპროექტო ტერიტორიის ტოპო გეგმა

ექსპლიკაცია:

1. მთ.გზა
2. საპროექტო ტერიტორია
3. სადემონტაჟო ლითონის ნაგებობა
4. საპროექტო შენობის განთავსების კონტური
5. საპროექტო პანდუსის განთავსების კონტური

1 მოსაჭრელ მცენარეთა ნუმერაცია

1 გადასარგავი ხე-მცენარეების ნუმერაცია

თარიღი 30/10/2019წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

პირობითი ნიშნები:

ნაკვეთის საზღვარი

ჭრილის ხაზი

არქიტექტურული ნიშნული

შენიშვნები

1. ნახაზში შეტანილი ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული (±0.00) ტოლია +509.00 აბსოლიტური ნიშნულის.
3. პროექტში ცვლილების შეტანა დაუშვებელია მხოლოდ ავტორის ნებართვით.
4. პროექტი გაანგარიშებულია ნაკვეთის მიერ მოტანილი ტოპოგეგმის ფარგლებში.

მისამართი

ქ.თბილისი, დასახლება მუხიანი, ქუჩა ნოდარ დუმბაძე, ნაკვეთი 05/040
საკადასტრო კოდი: 01.11.13.005.104

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

სტადია	პროექტი	არ
თანაავტორობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ჯანჯღავა	
არქიტექტორი	ი. გოგოხია	
არქიტექტორი	დ. კოპახიძე	
შესრულა	დ. კოპახიძე	
საპროექტო ლოგო		მისამართი

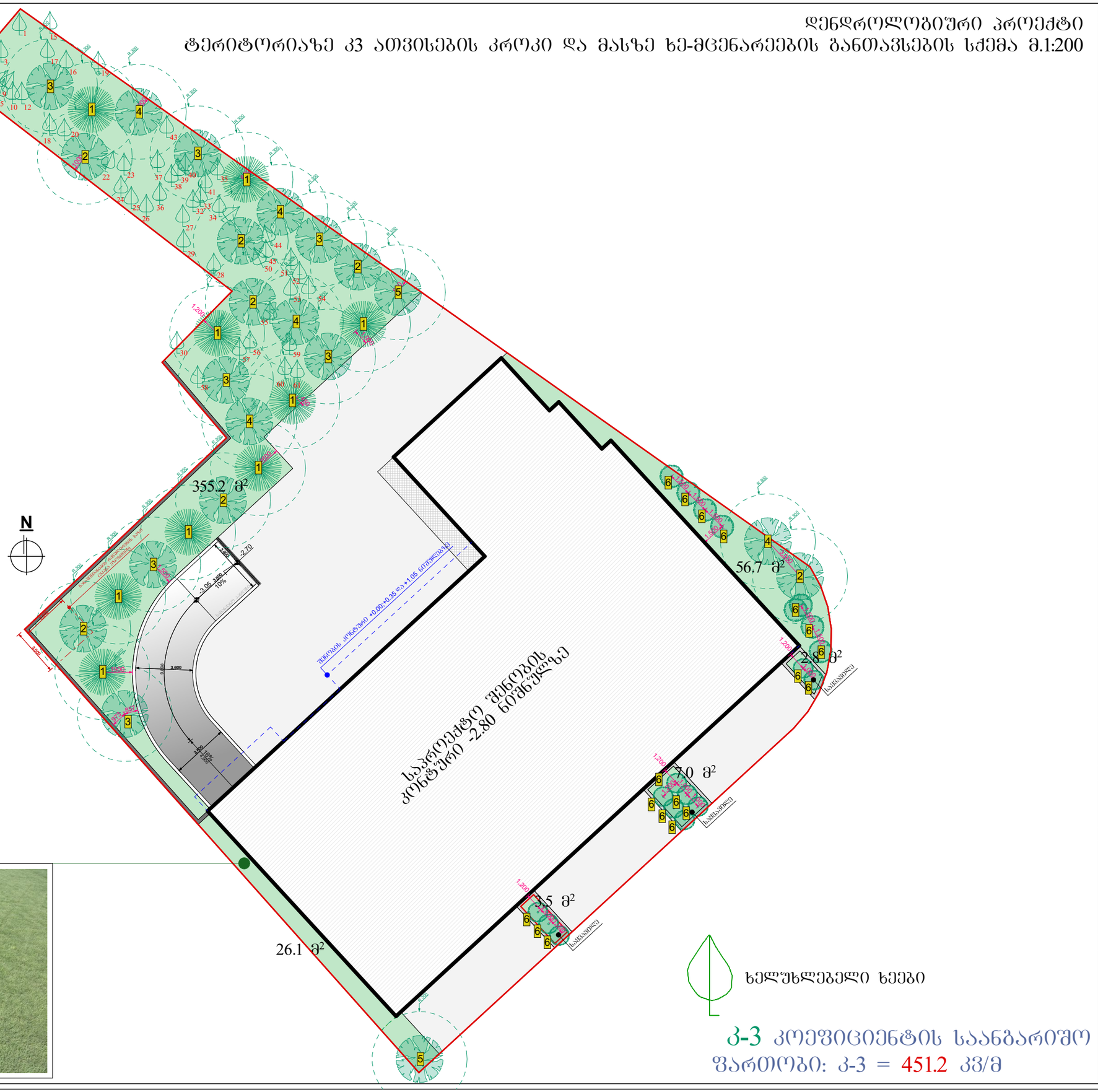
BIJI ARCHITECTURE

ქ. თბილისი შავთველის №1ა

TEL: 595 55-35-74 599 75-28-88

დაკვეთა №		
სტადია	პროექტი	მასშტაბი
ფორმატი	ფურცლები	1:100
A-3		27.12.2019 წ.

დენდროლოგიური პროექტი
ტერიტორიაზე კვ ათვისების კროკი და მასზე ხე-მცენარეების განთავსების სქემა მ.1:200


N
355.2 მ²
საპროექტო შენობის კონტური -2.80 ნიშნულზე
56.7 მ²
2.8 მ²
7.0 მ²
3.5 მ²
26.1 მ²
საბავშვო
ტროტუარის დახრილობა 10%
3.600
2.70
3.05
3.600
10%
3.600
3.600
15%
3.600
3.600
15%
3.600
ქუჩის ღერძიდან +0.00;+0.35 მ.;+1.05 ნიშნულამდე
8.300
8.300
8.300

საპროექტო-დასარგავ მცენარეთა ექსპლიკაცია

#	მცენარის დასახელება		სიმაღლე	ღეროს გარშემოწ.	სასიცოცხლო ფორმა	მახასიათებლები	შენიშვნა	რაოდენობა	
1	იტალიური ფიჭვი	pinus pinea	3.00 +	20	წიწვოვანი ხე	გვალვაბამძლე. სწრაფად მზარდი	მარადმწვანე	9	დასარგავი
2	მინდვრის ნეკერჩხალი	Acer campestre	3.50 +	20	ფოთლოვანი ხე	გვალვაბამძლე. სწრაფად მზარდი	ფოთოლმცვენი	7	დასარგავი
3	შნგრული ცაცხვი	Tilia tomentosa	3.50 +	20	ფოთლოვანი ხე	სინათლის მოყვარული. სწრაფად მზარდი	ფოთოლმცვენი	7	დასარგავი
4	ამბრის ხე	Liquidambar styraciflua	3.50 +	20	ფოთლოვანი ხე	გვალვაბამძლე. სწრაფად მზარდი	ფოთოლმცვენი	5	დასარგავი
5	წითელი მუხა	Quercus rubra	3.50 +	20	ფოთლოვანი ხე	გვალვაბამძლე. სწრაფად მზარდი	ფოთოლმცვენი	2	დასარგავი
6	ოლეანდრი	Nerium oleander	0.6-0.8	--	ფოთლოვანი ბუჩქი	გვალვაბამძლე. სწრაფად მზარდი	მარადმწვანე	18	დასარგავი
კ3 კოეფიციენტის ათვისებელი ფართი								451.2 კვ.მ	

ამავე ნაკვეთიდან გადასარგავ მცენარეთა ექსპლიკაცია

#	მცენარის დასახელება	დიამეტრი სმ	სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა	
62	ფიჭვი	1.5	2	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
63	ფიჭვი	1.5	1.5	სალი	მრავალმრომიანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
64	ფიჭვი	3	2.5	სალი	მრავალმრომიანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
65	ფიჭვი	2	2.5	სალი	მრავალმრომიანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
66	ფიჭვი	6	3.5	სალი	მრავალმრომიანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
67	ფიჭვი	3.5	2.5	სალი	მრავალმრომიანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
68	ფიჭვი	3.5	5	სალი	მრავალმრომიანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
72	ფიჭვი	21	10	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
74	ამერიკული ნეკერჩხალი	6	6	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
75	ამერიკული ნეკერჩხალი	4.5	3	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
78	გლიცინია	8	8	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
82	ბროწეული	10	3.5	სალი	ხშირ-ჯნაროვანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
89	ბროწეული	14	1.5	სალი	ხშირ-ჯნაროვანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
93	ხურმა	10	3	სალი	ხშირ-ჯნაროვანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
94	აკაცია	4	4	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
102	ბროწეული	8	3	სალი	ხშირ-ჯნაროვანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
103	ფიჭვი	2.5	4	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
117	ბროწეული	7	4	სალი	ხშირ-ჯნაროვანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
120	ფიჭვი	1.5	4	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
124	დაფნა	8.5	4.5	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
127	ფიჭვი	5.5	3.5	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
128	ფიჭვი	4.5	3.5	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
129	ფიჭვი	2	1.5	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
130	ფიჭვი	4.5	2	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
131	ფიჭვი	2.5	2	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
132	ფიჭვი	2	3	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
136	ფიჭვი	7	3	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
137	ფიჭვი	6	2.5	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
138	ფიჭვი	6.5	4	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
139	ფიჭვი	2.5	2	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
140	ფიჭვი	1.5	2	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
142	ფიჭვი	2	2	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
144	ფიჭვი	3.5	2.5	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
147	ფიჭვი	7	3.5	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
152	ფიჭვი	7.5	3.5	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
153	ფიჭვი	2.5	2	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
154	ფიჭვი	11	2	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
155	კაკალი	28.5	4	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
160	ფიჭვი	5	3.5	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
161	ფიჭვი	4	3	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
165	ბროწეული	9	2.5	სალი	ხშირ-ჯნაროვანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
166	ბროწეული	24	2.5	სალი	ხშირ-ჯნაროვანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
167	ბროწეული	13.5	2.7	სალი	ხშირ-ჯნაროვანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
178	ფიჭვი	3	2	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
186	ფიჭვი	7	2.5	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
193	ფიჭვი	11	4	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
194	ფიჭვი	9.5	4	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
195	ფიჭვი	7	3.5	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი

ამავე ნაკვეთიდან გადასარგავ და მოსაჭრელ მცენარეთა ექსპლიკაცია

#	მცენარის დასახელება	დიამეტრი სმ	სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა	
200	ფსკვი	2.5	2.5	სალი	ხშირ-ჯნაროვანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
213	მოცხარი	5	1	სალი	ხშირ-ჯნაროვანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
214	მოცხარი	8	1	სალი	ხშირ-ჯნაროვანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
215	მოცხარი	5.5	1	სალი	ხშირ-ჯნაროვანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
216	მოცხარი	9	1.5	სალი	ხშირ-ჯნაროვანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
217	მოცხარი	5	1	სალი	ხშირ-ჯნაროვანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
218	მოცხარი	7	0.5	სალი	ხშირ-ჯნაროვანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
235	ფიჭვი	3	2	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
236	ფიჭვი	1.5	2	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
238	ფიჭვი	3	2	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
257	ფიჭვი	13	3	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
258	ფიჭვი	4.5	2.5	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
265	ბროწეული	34.5	2.5	სალი	ხშირ-ჯნაროვანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
267	ფიჭვი	3	1	სალი	მრავალმრომიანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
268	ფიჭვი	2.5	1.5	სალი	მრავალმრომიანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
269	ფიჭვი	3	1.5	სალი	მრავალმრომიანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
270	ფიჭვი	4	2	სალი	მრავალმრომიანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
271	ფიჭვი	8	3.5	სალი	მრავალმრომიანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
273	ფიჭვი	3.5	3	სალი	მრავალმრომიანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
274	ფიჭვი	9	4	სალი	მრავალმრომიანი შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
277	ფიჭვი	9	4	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
278	ფიჭვი	2	3	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
279	ფიჭვი	2.5	3	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
280	თუთა	3	4.5	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
284	კაკალი	15	5	სალი	შესაძლებელია გადარგვა	გადასარგავი
291	ფიჭვი	29	7.5	სალი	ორკაპა	გადასარგავი

შენიშვნა: გადასარგავი ხე-მცენარეების საერთო რაოდენობა შეადგენს 74 ც

ალტერნატიული მცენარეები:

1. ვერცხლისწვერი ნაძვი	picea pungens glauca
2. ნეკერჩხალი ჭადარფოთოლა	Acer platanoides
3. ჩვეულებრივი იფანი, კოპიტი	Fraxinus excelsior
4. მინდვრის კორაფი	Acer capadocicum
5. ჭალის მუხა	quercus pedunculiflora
6. ირმის რქა	Lagerstroemia indica



ბალახი
Grass

ნახაზის დასახელება:

მცენარეთა ექსპლიკაცია

ექსპლიკაცია:

თარიღი 30/10/2019წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

პირობითი ნიშნები:

ნაკვეთის საზღვარი

1 ჭრილის ხაზი

არქიტექტურული ნიშნული

შენიშვნები

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული (±0.00) ტოლია +509.00 აბსოლიტური ნიშნულის
3. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში.
4. პროექტი გაკეთებულია დამკვეთის მიერ მოტანილი ტოპოგეგმის დაფუძნებულ.

მისამართი

ქ.თბილისი, დასახლება მუხიანი, ჭიჭა ნოდარ ღუნბაძე, ნაკვეთი 05/040
საკ.კოდი: 01.11.13.005.104

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

სტადია	პროექტი	არ
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. გენდელიანი	
არქიტექტორი	ი. გოგოხია	
არქიტექტორი	დ. კომახიძე	
შესრულა	დ. კომახიძე	

საპროექტო ლიგო მისამართი

BIJI ARCHITECTURE
BIJI ARCHITECTURE
ქ. თბილისი შავთველის №1ა
TEL: 595 55-35-74 599 75-28-88

დაკვეთა №		
სტადია	პროექტი	მასშტაბი
შერმატე	ფურცლები	1:100
A-3		27.12.2019 წ.

ვაზის ნერგების ასორტიმენტი

#	ჯიში	ფესვსაკრავი	სიმაღლე, სმ	ასაკი, წელი	ნერგების რაოდენობა	ფასი, ლარი
1	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	30–40	1	12 500	0.45
2	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	40–60	1	8 200	0.65
3	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	60–80	2	3 100	0.95
4	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	80–100	2	1 450	1.30
5	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	100–120	2	620	1.80
6	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	120–150	3	240	2.60
7	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	150–180	3	95	3.40
8	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	180–220	3	40	4.90
9	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	220–260	4	18	6.50
10	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	260–300	4	7	8.75
11	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	300–350	4	3	11.00
12	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	350–400	5	1	14.50
13	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	400–450	5	1	18.00
14	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	450–500	5	1	22.00
15	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	500–550	5	1	27.00
16	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	550–600	5	1	33.00
17	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	600–650	5	1	40.00
18	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	650–700	5	1	48.00
19	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	700–750	5	1	57.00
20	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	750–800	5	1	67.00
21	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	800–850	5	1	78.00
22	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	850–900	5	1	90.00
23	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	900–950	5	1	103.00
24	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	950–1000	5	1	117.00
25	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1000–1050	5	1	132.00
26	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1050–1100	5	1	148.00
27	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1100–1150	5	1	165.00
28	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1150–1200	5	1	183.00
29	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1200–1250	5	1	202.00
30	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1250–1300	5	1	222.00
31	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1300–1350	5	1	243.00
32	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1350–1400	5	1	265.00
33	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1400–1450	5	1	288.00
34	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1450–1500	5	1	312.00
35	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1500–1550	5	1	337.00
36	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1550–1600	5	1	363.00
37	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1600–1650	5	1	390.00
38	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1650–1700	5	1	418.00
39	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1700–1750	5	1	447.00
40	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1750–1800	5	1	477.00
41	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1800–1850	5	1	508.00
42	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1850–1900	5	1	540.00
43	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1900–1950	5	1	573.00
44	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1950–2000	5	1	607.00
45	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2000–2050	5	1	642.00
46	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2050–2100	5	1	678.00
47	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2100–2150	5	1	715.00
48	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2150–2200	5	1	753.00
49	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2200–2250	5	1	792.00
50	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2250–2300	5	1	832.00
51	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2300–2350	5	1	873.00
52	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2350–2400	5	1	915.00
53	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2400–2450	5	1	958.00
54	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2450–2500	5	1	1 002.00
55	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2500–2550	5	1	1 047.00
56	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2550–2600	5	1	1 093.00
57	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2600–2650	5	1	1 140.00

ვაზის ნერგების ასორტიმენტი

#	ჯიში	ფესვსაკრავი	სიმაღლე, სმ	ასაკი, წელი	ნერგების რაოდენობა	ფასი, ლარი
158	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	80–100	2	3 100	0.95
159	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	100–120	2	1 450	1.30
160	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	120–150	3	620	1.80
161	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	150–180	3	240	2.60
162	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	180–220	3	95	3.40
163	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	220–260	4	40	4.90
164	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	260–300	4	18	6.50
165	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	300–350	4	7	8.75
166	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	350–400	5	3	11.00
167	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	400–450	5	1	14.50
168	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	450–500	5	1	18.00
169	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	500–550	5	1	22.00
170	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	550–600	5	1	27.00
171	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	600–650	5	1	33.00
172	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	650–700	5	1	40.00
173	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	700–750	5	1	48.00
174	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	750–800	5	1	57.00
175	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	800–850	5	1	67.00
176	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	850–900	5	1	78.00
177	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	900–950	5	1	90.00
178	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	950–1000	5	1	103.00
179	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1000–1050	5	1	117.00
180	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1050–1100	5	1	132.00
181	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1100–1150	5	1	148.00
182	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1150–1200	5	1	165.00
183	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1200–1250	5	1	183.00
184	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1250–1300	5	1	202.00
185	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1300–1350	5	1	222.00
186	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1350–1400	5	1	243.00
187	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1400–1450	5	1	265.00
188	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1450–1500	5	1	288.00
189	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1500–1550	5	1	312.00
190	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1550–1600	5	1	337.00
191	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1600–1650	5	1	363.00
192	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1650–1700	5	1	390.00
196	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1700–1750	5	1	418.00
197	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1750–1800	5	1	447.00
198	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1800–1850	5	1	477.00
199	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1850–1900	5	1	508.00
201	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1900–1950	5	1	540.00
202	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1950–2000	5	1	573.00
203	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2000–2050	5	1	607.00
204	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2050–2100	5	1	642.00
205	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2100–2150	5	1	678.00
206	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2150–2200	5	1	715.00
207	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2200–2250	5	1	753.00
208	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2250–2300	5	1	792.00
209	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2300–2350	5	1	832.00
210	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2350–2400	5	1	873.00
211	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2400–2450	5	1	915.00
212	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2450–2500	5	1	958.00
219	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2500–2550	5	1	1 002.00
220	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2550–2600	5	1	1 047.00
221	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2600–2650	5	1	1 093.00
222	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2650–2700	5	1	1 140.00
223	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2700–2750	5	1	1 188.00
224	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2750–2800	5	1	1 237.00
225	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2800–2850	5	1	1 287.00
226	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2850–2900	5	1	1 338.00
227	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2900–2950	5	1	1 390.00
228	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2950–3000	5	1	1 443.00
229	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	3000–3050	5	1	1 497.00
230	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	3050–3100	5	1	1 552.00
231	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	3100–3150	5	1	1 608.00
232	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	3150–3200	5	1	1 665.00
233	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	3200–3250	5	1	1 723.00
234	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	3250–3300	5	1	1 782.00
237	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	3300–3350	5	1	1 842.00
239	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	3350–3400	5	1	1 903.00
240	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	3400–3450	5	1	1 965.00
241	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	3450–3500	5	1	2 028.00
242	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	3500–3550	5	1	2 092.00
243	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	3550–3600	5	1	2 157.00
244	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	3600–3650	5	1	2 223.00

ვაზის ნერგების ასორტიმენტი

#	ჯიში	ფესვსაკრავი	სიმაღლე, სმ	ასაკი, წელი	ნერგების რაოდენობა	ფასი, ლარი
245	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	80–100	3	8	1.10
246	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	100–120	3	8	1.45
247	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	120–150	3	2	2.00
248	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	150–180	3	27	2.75
249	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	180–220	4	17.5	3.60
250	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	220–260	4	1	4.70
251	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	260–300	2.5	3.5	6.10
252	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	300–350	3	9.5	7.90
253	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	350–400	2	3	10.20
254	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	400–450	3	6	13.20
255	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	450–500	2	7	17.00
256	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	500–550	2.5	3	22.00
259	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	550–600	3.5	11	28.50
260	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	600–650	3.5	12.5	37.00
261	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	650–700	3	16.5	48.00
262	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	700–750	3	3	62.00
263	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	750–800	3.5	13.5	80.00
264	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	800–850	1.5	2	103.00
266	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	850–900	1.5	4	132.00
272	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	900–950	3	22	170.00
275	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	950–1000	3.5	7.5	220.00
276	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1000–1050	1	15	285.00
281	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1050–1100	2	1	370.00
282	ჯორჯიული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1100–1150	4	21	480.00
283	მანდარინი	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1150–1200	2	2	620.00
285	ჯორჯიული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1200–1250	4	1	800.00
286	ჯორჯიული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1250–1300	2	15	1 030.00
287	ჩერნოზემი	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1300–1350	3.5	51	1 330.00
288	ნაცარქათამა	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1350–1400	5	22	1 720.00
289	ნაცარქათამა	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1400–1450	4	11	2 220.00
290	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1450–1500	4.5	21	2 870.00

ვაზის ნერგების ასორტიმენტი

#	ჯიში	ფესვსაკრავი	სიმაღლე, სმ	ასაკი, წელი	ნერგების რაოდენობა	ფასი, ლარი
1	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	30–40	1	12 500	0.45
2	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	40–60	1	8 200	0.65
3	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	60–80	2	3 100	0.95
4	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	80–100	2	1 450	1.30
5	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	100–120	2	620	1.80
6	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	120–150	3	240	2.60
7	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	150–180	3	95	3.40
8	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	180–220	3	40	4.90
9	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	220–260	4	18	6.50
10	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	260–300	4	7	8.75
11	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	300–350	4	3	11.00
12	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	350–400	5	1	14.50
13	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	400–450	5	1	18.00
14	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	450–500	5	1	22.00
15	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	500–550	5	1	27.00
16	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	550–600	5	1	33.00
17	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	600–650	5	1	40.00
18	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	650–700	5	1	48.00
19	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	700–750	5	1	57.00
20	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	750–800	5	1	67.00
21	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	800–850	5	1	78.00
22	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	850–900	5	1	90.00
23	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	900–950	5	1	103.00
24	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	950–1000	5	1	117.00
25	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1000–1050	5	1	132.00
26	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1050–1100	5	1	148.00
27	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1100–1150	5	1	165.00
28	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1150–1200	5	1	183.00
29	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1200–1250	5	1	202.00
30	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1250–1300	5	1	222.00
31	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1300–1350	5	1	243.00
32	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1350–1400	5	1	265.00
33	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1400–1450	5	1	288.00
34	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1450–1500	5	1	312.00
35	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1500–1550	5	1	337.00
36	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1550–1600	5	1	363.00
37	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1600–1650	5	1	390.00
38	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1650–1700	5	1	418.00
39	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1700–1750	5	1	447.00
40	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1750–1800	5	1	477.00
41	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1800–1850	5	1	508.00
42	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1850–1900	5	1	540.00
43	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1900–1950	5	1	573.00
44	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1950–2000	5	1	607.00
45	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2000–2050	5	1	642.00
46	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2050–2100	5	1	678.00
47	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2100–2150	5	1	715.00
48	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2150–2200	5	1	753.00
49	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2200–2250	5	1	792.00
50	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2250–2300	5	1	832.00
51	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2300–2350	5	1	873.00
52	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2350–2400	5	1	915.00
53	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2400–2450	5	1	958.00
54	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2450–2500	5	1	1 002.00
55	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2500–2550	5	1	1 047.00
56	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2550–2600	5	1	1 093.00
57	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2600–2650	5	1	1 140.00

ვაზის ნერგების ასორტიმენტი

#	ჯიში	ფესვსაკრავი	სიმაღლე, სმ	ასაკი, წელი	ნერგების რაოდენობა	ფასი, ლარი
158	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	80–100	2	3 100	0.95
159	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	100–120	2	1 450	1.30
160	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	120–150	3	620	1.80
161	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	150–180	3	240	2.60
162	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	180–220	3	95	3.40
163	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	220–260	4	40	4.90
164	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	260–300	4	18	6.50
165	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	300–350	4	7	8.75
166	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	350–400	5	3	11.00
167	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	400–450	5	1	14.50
168	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	450–500	5	1	18.00
169	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	500–550	5	1	22.00
170	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	550–600	5	1	27.00
171	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	600–650	5	1	33.00
172	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	650–700	5	1	40.00
173	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	700–750	5	1	48.00
174	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	750–800	5	1	57.00
175	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	800–850	5	1	67.00
176	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	850–900	5	1	78.00
177	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	900–950	5	1	90.00
178	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	950–1000	5	1	103.00
179	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1000–1050	5	1	117.00
180	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1050–1100	5	1	132.00
181	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1100–1150	5	1	148.00
182	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1150–1200	5	1	165.00
183	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1200–1250	5	1	183.00
184	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1250–1300	5	1	202.00
185	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1300–1350	5	1	222.00
186	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1350–1400	5	1	243.00
187	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1400–1450	5	1	265.00
188	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1450–1500	5	1	288.00
189	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1500–1550	5	1	312.00
190	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1550–1600	5	1	337.00
191	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1600–1650	5	1	363.00
192	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1650–1700	5	1	390.00
196	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1700–1750	5	1	418.00
197	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1750–1800	5	1	447.00
198	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1800–1850	5	1	477.00
199	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1850–1900	5	1	508.00
201	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1900–1950	5	1	540.00
202	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	1950–2000	5	1	573.00
203	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2000–2050	5	1	607.00
204	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2050–2100	5	1	642.00
205	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2100–2150	5	1	678.00
206	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2150–2200	5	1	715.00
207	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2200–2250	5	1	753.00
208	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2250–2300	5	1	792.00
209	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2300–2350	5	1	832.00
210	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2350–2400	5	1	873.00
211	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2400–2450	5	1	915.00
212	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2450–2500	5	1	958.00
219	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2500–2550	5	1	1 002.00
220	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2550–2600	5	1	1 047.00
221	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2600–2650	5	1	1 093.00
222	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2650–2700	5	1	1 140.00
223	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2700–2750	5	1	1 188.00
224	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2750–2800	5	1	1 237.00
225	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2800–2850	5	1	1 287.00
226	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2850–2900	5	1	1 338.00
227	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2900–2950	5	1	1 390.00
228	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	2950–3000	5	1	1 443.00
229	ვარდული	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	3000–3050	5	1	1 497.00
230	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	3050–3100	5	1	1 552.00
231	ალადასტური	ბერლანდიერი × რიპარია 5BB	3100–3150

საპროექტო მცენარეების ფოტოები



იტალიური ფიჭვი
pinus pinea



მინდვრის ნეკერჩხალი
Acer campestre



შნაბრული ცაცხვი
Tilia tomentosa



ოლეანდრი
Nerium oleander



ამბრის ხე
Liquidambar styraciflua



წითელი მუხა
Quercus rubra

ალტერნატიული მცენარეები



ჭალის მუხა
quercus pedunculiflora



ირმის რქა
Lagerstroemia indica



1. ვერცხლისფერი ნაძვი
picea pungens glauca



4. ნეკერჩხალი ჭადარფოთოლა
Acer platanoides



5. ჩვეულებრივი იფანი, კოპიტო
Fraxinus excelsior



მინდვრის კორაფი
Acer capadocicum

ნახაზის დასახელება:

საპროექტო მცენარეების ფოტოები

ექსპლიკაცია:

თარიღი 30/10/2019წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

პირობითი ნიშნები:

ნაკვეთის საზღვარი

ჭრილის ხაზი

არქიტექტურული ნიშნული

შენიშვნები

1. ნახაზში შეტანილი ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული (±0.00) ტოლია +509.00 აბსოლიტური ნიშნულის
3. პროექტში ცვლილა ზოგა მოცემულია მილიმეტრებში.
4. პროექტი გაკეთებულია ნაკვეთის მიერ მოწოდებული ტოპოგეგმის დაფუძნელზე.

მისამართი

ქ.თბილისი, დასახლება მუხიანი, ქუჩა ნოდარ ლეშბაძე, ნაკვეთი 05/040
საკ.კოდი: 01.11.13.005.104

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

სტადია	პროექტი	არ
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ბ. გენდელიანი	
არქიტექტორი	ი. გოგოხია	
არქიტექტორი	დ. კომახიძე	
შესრულა	დ. კომახიძე	

საპროექტო ლოგო | მისამართი

BIJI ARCHITECTURE

ქ. თბილისი შავთველის №1ა

TEL:
595 55-35-74
599 75-28-88

დაკვეთა №		
სტადია	პროექტი	მასშტაბი
შერმატი	ფურცლები	1:100
A-3		27.12.2019 წ.



ნახაზის №	
ტიპიური	პროექტი
შენობები	A-3

პროექტის ავტორები	
ხელმძღვანელი	
კონსულტანტები	
მთავარი ინჟინერი	
არქიტექტორი	
დიზაინერი	
ხელმძღვანელი	
ტექნიკური კონტროლი	
ტექნიკური ზედამხედველობა	

ტექნიკური ზედამხედველობა

ვიზუალიზაცია №3



ნახაზის დასახელება:

ვიზუალიზაცია

ექსპლიკაცია:

თარიღი 30/10/2019წ.

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

პირობითი ნიშნები:

ნაკვეთის საზღვარი

ჭრილის ხაზი

არქიტექტურული ნიშნული

შენიშვნები

1. ნახაზში შტანილი ქვეშა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. შენობის საპროექტო ნული (±0.00) ტოლია +509.00 აბსოლიტური ნიშნულის
3. პროექტში ქვეშა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში.
4. პროექტი გაკეთებულია ნაკვეთის მიერ მოტანილი ტოპოგეგმის დაშვებულზე.

მისამართი

ქ.თბილისი, დასახლება მუხიანი, ქუჩა ნოდარ ლეშბაძე, ნაკვეთი 05/040
საკადრო: 01.11.13.005.104

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტექტურული პროექტი

სტადია	პროექტი	არ
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	გ. ბენდელიანი	
არქიტექტორი	ი. ბოგრხია	
არქიტექტორი	დ. კომახიძე	
შესრულა	დ. კომახიძე	
საპროექტო ლოგო		მისამართი

BIJI ARCHITECTURE

BIJI ARCHITECTURE

ქ. თბილისი შავთველის №15

TEL:
595 55-35-74
599 75-28-88

დაკვეთა №		
სტადია	პროექტი	მასშტაბი
შერმატი	ფურცლები	1:100
A-3		27.12.2019 წ.



ЗОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА №4

Объект:	Жилой дом
Заказчик:	ООО "Специализированный застройщик "Ремонтно-строительное управление №1"
Стадия:	Рабочий проект
Наименование чертежа:	Ситуационный план
Масштаб:	1:500
Дата:	30/10/2019г.

№	Изменение/дополнение	Основание
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Условные обозначения:

- Граница земельного участка
- Направление движения транспорта
- Существующие здания и сооружения
- Проектируемое здание
- Проектируемые дорожки и площадки
- Проектируемый газон
- Проектируемое дерево
- Проектируемый кустарник
- Проектируемый цветник
- Проектируемый бордюр
- Проектируемый пандус
- Проектируемый тротуар
- Проектируемый пешеходный переход
- Проектируемый дорожный знак
- Проектируемый пожарный гидрант
- Проектируемый колодец
- Проектируемый водопроводный колодец
- Проектируемый канализационный колодец
- Проектируемый ливневый колодец
- Проектируемый газовый колодец
- Проектируемый электрический колодец
- Проектируемый колодец связи
- Проектируемый электрический шкаф
- Проектируемый электрический столб
- Проектируемый фонарь наружного освещения
- Проектируемый светофор
- Проектируемый дорожный знак
- Проектируемый пешеходный переход
- Проектируемый пожарный гидрант

1. Благоустройство территории выполнить с учетом создания комфортной среды для маломобильных групп населения.
2. Проектом предусмотрено строительство (2 000) м²/сут. +509,00 хозяйственно-питьевого водопровода.
3. Отвод поверхностных вод с территории осуществляется по спланированной поверхности в сторону проезжей части.
4. Ограждение площадок осуществляется металлическими ограждениями высотой 1,2 м.

Экспликация зданий и сооружений

Наименование	Этажность	Количество	Примечание
Проектируемое здание	9	1	
Существующее здание	9	1	
Существующее здание	5	1	
Существующее здание	5	1	
Существующее здание	5









დენდროლოგიური პროექტის საინფორმაციო დაფა

1. დამკვეთი: შ.პ.ს. "ერძვანი"
ტელ: 571 25 45 65

2. მისამართი. ქ.თბილისი დასახლება მუხიანი, ქუჩა ნოდარ დუმბაძე ნაკვეთი 05/044
საკ.კოდი: (01.11.12.005.104)

3. დენდროლოგიური პროექტი შეთანხმებულია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქოს სამსახურში. მის: ქ.თბილისი ჟ.შარტავას №7 ტელ: 2 37 80 09

4. კ3 = 0.3 (451.2 კვ.მ)

5. დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი: .....
დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი: 31/12/2021

6. გადასარგავი და დასარგავი ხე-მცენარეების სახეობა:
დასარგავი:
9 ძირი იტალიური ფიჭვი (= 3.0 + მ)
7 ძირი მინდვრის ნეკერჩხალი ფოთლოვანი (= 3.5 + მ)
7 უნგრული ცაცხვი ფოთლოვანი (= 3.5 + მ)
5 ძირი ამბრის ხე ფოთლოვანი (= 3.5 + მ)
2 ძირი წითელი მუხა ფოთლოვანი (= 3.5 + მ)
18 ძირი ოლეანდრი

დასარგავი ხეების გარშემოწერილობა არანაკლებ 20 სმ

7. გაშენებულ ხე-მცენარეების მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი: შ.პ.ს. "ერძვანი"

8. გასაშენებელი ხე-მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა: 3წელი