დოკ. №: 2112-131

თარიღი: 11.12.2021

DEMASO WOOD

მცენარეთა გადარგვის პროექტი

გადაირგვება ერთი (იმავე) მიწის ნაკვეთის ფარგლებში

ტერიტორიის მისამართი	*ს/კ*	*მესაკუთრე*	*ფართობი*
თბილისი, ანნა პოლიტკოვსკაიას ქუჩა N12	*01.14.05.008.394*	*შპს "თენ"*	*7821 მ²*

გადასარგავ მცენარეთა რაოდენობა: ***1***

დამკვეთი: *შპს "თენ"*

დოკუმენტის შემადგენლობა

შესავალი	*1*
გადასარგავი მცენარეები	*1*
ნიადაგის მომზადება გადასარგავად	*1*
ხე-მცენარის ამოღება	*1*
ხე–მცენარის გადარგვა	*2*
გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა	*2*

შემსრულებელი:

შპს დემასო ვუდ (405086419)

დირექტორი: ***ემზარ შარია***

demasowood@gmail.com

(+995) 593 18 18 70

შესავალი

წინამდებარე დოკუმენტში მოცემულია ქ. თბილისში, ანნა პოლიტკოვსკაიას ქუჩის N12 მისამართზე რეგისტრირებულ, ს/კ 01.14.05.008.394 მიწის ნაკვეთზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობის პროექტის ფარგლებში 1 ძირი ხე-მცენარის გადარგვისა და შემდგომი მოვლა-პატრონობის სამუშაოების ჩატარების მეთოდური მითითებები და დასაცავი პირობები.

აღნიშნული 1 ხის გადარგვის შესაძლებლობა დადასტურებულია „დემასო ვუდის“ (ექსპერტი – ლევან გოშაძე) 02.12.2021 №2112-022 საექსპერტო დასკვნით.

მცენარე გადაირგვება იმავე მიწის ნაკვეთის საზღვრებში, სადაც ის ამჟამად მდებარეობს (ს/კ 01.14.05.008.394).

გადარგვის სამუშაოები ჩატარდება წლის არასავეგეტაციო პერიოდში.

გადასარგავი მცენარეები

ს/კ 01.14.05.008.394 მიწის ნაკვეთის ფარგლებში, მშენებლობის პროექტით იგეგმება 1 ძირი ფიჭვის (Pinus eldarica) გადარგვა. მისი ზოგადი მახასიათებლები გადასარგავი კომის ზომების ჩათვლით მოცემულია ცხრილ 1-ში.

აღნიშნულ ხეს „დემასო ვუდის“ (ექსპერტი – ლევან გოშაძე) 02.12.2021 №2112-022 საექსპერტო დასკვნაში მინიჭებული აქვს შემდეგი ნომერი: № 40.

ცხრილი 1. გადასარგავი ხის ტაქსაციური მაჩვენებლები და კომის ზომა.

ხის №	სახეობა	კომის სიგანე (სმ)	ღეროს ⌀ (სმ) მიწიდან:		სიმაღლე (მ)	შენიშვნა
			10 სმ	1.3 მ		
40	ფიჭვი (Pinus eldarica)	160	22.9	14.3	9	ჯანსაღი

ნიადაგის მომზადება გადასარგავად

ნიადაგის მომზადება ხელს უწყობს მისი ფიზიკური და წყლის რეჟიმის გაუმჯობესებას. ამ ეტაპზე ასევე უნდა მოხდეს დასარგავი ადგილის განთავისუფლება სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისგან, სამშენებლო ნარჩენებისგან და სხვ. ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია უახლესი ტექნიკის გამოყენებით) - მოხვნა, გადახვნა, გადაფარცხვა, დაპლანტაჟება. პირველ რიგში უნდა გაიწმინდოს ნაგვისგან, ქვებისგან, ამოიძირკოს ძირკვები და შემდეგ, დარგული მწვანე ნარგავების კარგი ზრდა-განვითარების უზრუნველსაყოფად, მოხდეს ნიადაგის ნაყოფიერების ამაღლება ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანის გზით.

ხე-მცენარის ამოღება

1. გადასარგავი ხის კომის ზომა უნდა განისაზღვროს: დიამეტრი - ფესვის ყელთან არსებული ღეროს დიამეტრის არანაკლებ შვიდმაგი ოდენობით (იხ. ცხრილი 1), სიღრმე - კომის დიამეტრის ნახევრიდან 1.7 მ-მდე;
2. კომის გამოყოფა ნიადაგიდან და მისი ამოღება საჭიროა განხორციელდეს სპეც-ტექნიკის საშუალებით, განსაკუთრებული სიფრთხილით, ისე, რომ კომი დაცული იყოს მკვეთრი და ძლიერი დარტყმებისგან და არ დაზიანდეს ფესვთა სისტემა.
3. ამოღებისას კომი დაუყოვნებლივ უნდა შეიფუთოს სპეციალური ბადით ან ჯვალოს მატერიით და მისი ფიქსირება მოხდეს ისე, რომ გადატანის დროს უზრუნველყოფილი იყოს მისი მთლიანობის შენარჩუნება.

4. ტრანსპორტირების შემთხვევაში, შეფუთულ კომს გაუკეთდეს დამცავი კონსტრუქცია (ხის ჩარჩო, მავთულბადე, ჭილოფი, ასაწყობი ყუთები, მეტალის სხვადასხვა კოსტრუქცია ან/და სხვ.).
5. მიწის კომის შეფუთვის შემდგომ ხის ღეროზე გაკეთდეს სპეციალური შალითა, რომელიც შეიძლება დამზადებული იყოს ქეჩის, ტყავის ან ბრეზენტისგან. შალითის დანიშნულებაა დატვირთვის, გადაზიდვის და დარგვის დროს ხის შტამბი დაცული იყოს შესაძლო შემთხვევითი დაზიანებისგან.
6. საჭიროების შემთხვევაში, ხე-მცენარეებზე ხორცილედება სხვლა-ფორმირება, რათა გადაადგილებისას თავიდან ავიცილოთ მცენარის ისეთი არასასურველი რყევები, რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს კომის შიგნით ფესვების დაგლეჯა და ნიადაგის მოშორება.

ხე–მცენარის გადარგვა

1. გადარგვის დანიშნულების წერტილი უნდა იყოს შენობის გარე კედლიდან ან/და მშენებარე ობიექტის საძირკველიდან მინიმუმ 3 მ-ის დაშორებით.
2. გადასარგავ ადგილზე აუცილებელია წინასწარ მომზადდეს გადასარგავი ორმო:
   - რომელსაც გადასარგავი კომის ზომებთან შედარებით სასურველია ჰქონდეს 0.5-0.9 მ-ით მეტი დიამეტრი და 0.2-0.25 მ-ით მეტი სიღრმე;
   - ორმოს უნდა ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდებითა და ფუნგიციდებით, რათა თავიდან აცილებული იქნას ისეთი დაზიანებები და დაავადებები, რომლებსაც მცენარე იღებს ნიადაგიდან;
   - ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10-15 სმ სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0.2-0.25 მ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
   - ორმოში უნდა ჩაიყაროს 15-20 კგ ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელი და ტორფ-დოლომიტი).
3. ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით.
4. ხე-მცენარე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ამწის გამოყენებით ისე, რომ მისი კომი 5-10 სმ-ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან, ხოლო ფესვის ყელი ან ნამყენი ადგილი მიწის ზედაპირიდან არანაკლებ 7-10 სმ-ით ზემოთ დარჩეს.
5. ორმოში განთავსების შემდეგ, ხე უნდა აიკრას საყრდენზე ან გამაგრდეს თოკებით სამი მხრიდან.
6. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
7. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით.
8. ხე-მცენარის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
9. ხე-მცენარის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე.

გადარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა

1. ხე-მცენარის დარგვისთანავე მასზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ-დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები.
2. ხე-მცენარის მოვლა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში.

3. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა, გაფხვიერება და განახლება.
4. მორწყვა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ.
5. დამატებითი მორწყვა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით.
6. განსაკუთრებით ინტენსიური მორწყვა საჭიროა ყლორტებისა და ფოთლების ზრდის დროს. შესაბამისად ინტენსიური მორწყვა დაიწყოს მაისის თვიდან.
7. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად.
8. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს ვეგეტაციის დაწყებამდე ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერტიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა.
9. გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად.

ექსპერტი: _____ ლევან გოშაძე (პ/ნ 01008013049)

შპს დემასო ვუდ

ს/კ 405086419

№ 2112-141 13.12.2021

შპს “თენ”-ს

გაცნობებთ, რომ, ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის მიერ გაცემული შესაბამისი ნებართვის წარმოდგენის შემდგომ, შპს „დემასო ვუდ“ მზადაა შპს “თენის” საკუთრებაში არსებულ ს/კ 01.14.05.008.394 მიწის ნაკვეთზე (მის: ქ. თბილისი, ანნა პოლიტკოვსკაიას ქუჩა N12) განახორციელოს 1 ძირი ხე-მცენარის (დიამეტრი – 22.9 სმ) გადარგვა თანდართული გადარგვის პროექტის (დოკუმენტი № 2112-141) შესაბამისად.

პატივისცემით,

ემზარ შარია

დირექტორი

თბილისი, დ. არაყიშვილის ქ. № 14, ბინა 7 • App. 7, 14 D. Arakishvili Street, Tbilisi, Georgia
✆ (+995) 593 18 18 70 • ✉ demasowood@gmail.com

ხ ე ლ შ ე კ რ უ ლ ე ბ ა

ქ. თბილისი **11.12.2021 წ.**

ჩვენ, ქვემოთ ხელის მომწერნი, ერთის მხრივ **შპს „დემასო ვუდ“** (405086419) მისი დირექტორის ემზარ შარიას სახით შემდგომში ***„შემსრულებელი“*** და მეორეს მხრივ **შპს „თენ“** (404891168) მისი დირექტორის ირაკლი შენგელიას სახით შემდგომში ***„დამკვეთი“***, შემდგომში ერთად წოდებული როგორც ***„მხარეები“***, ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას შემდეგზე:

1. ხელშეკრულების საგანი

1.1. ***შემსრულებელი*** მოვალეა, ***დამკვეთს***, საქართველოს კანონის „ქ. თბილისის საზღვრებში და მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავებისა და სახელმწიფო ტყის ფონდის განსაკუთრებული დაცვის შესახებ“ და ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის № 17–55 დადგენილების „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“ მოთხოვნათა დაცვით, მიწის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით 01.14.05.008.394 გაუწიოს შემდეგი მომსახურება (შემდგომში, ***„მომსახურება“***):

1.1.1. 1 მცენარისთვის ინდივიდუალურად შედგენილი გადარგვის პროექტის შემუშავება და დამკვეთისთვის გადაცემა.

2. ხელშეკრულების ღირებულება და ანგარიშსწორების წესი.

2.1. მომსახურების გაწევისთვის ***დამკვეთი*** უხდის ***შემსრულებელს*** 300 (სამას) ლარს მხარეებს შორის მომსახურების გაწევაზე მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 10 სამუშაო დღის განმავლობაში.

3. მხარეთა ვალდებულებები და უფლებები

3.1. ***შემსრულებელი*** ვალდებულია გასწიოს მომსახურება ხელშეკრულების გაფორმებიდან 5 სამუშაო დღის განმავლობაში.

4. ფორს-მაჟორი

4.1. ფორს-მაჟორული სიტუაციის დადგენისას მხარეთა ვალდებულებები და შესრულების ვადები გადაიწევა იმ ვადით, რამდენ ხანსაც იარსებებს ეს ხელისშემშლელი პირობები.

5. სხვადასხვა პირობები

5.1. შემსრულებლის მიერ მომსახურების გაწევის შემდგომ დგება შესრულებული სამუშაოს მიღება-ჩაბარების აქტი, რომელიც ითვლება წინამდებარე ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად.

5.2. წინამდებარე ხელშეკრულებაში ცვლილებების და დამატებების შეტანა შესაძლებელია მხარეთა შეთანხმებით, რომელიც ხელმოწერილია ორივე მხრის მიერ.

5.3. ამ ხელშეკრულებიდან გამომდინარე ან მასთან დაკავშირებული ყველა დავა გადაწყდება მხარეთა შეთანხმებით, წინააღმდეგ შემთხვევაში მხარეები მიმართავენ სასამართლოს.

მხარეთა რეკვიზიტები და ხელმოწერები

„შემსრულებელი“	**„დამკვეთი“**
შპს „დემასო ვუდ“ საიდენტიფიკაციო კოდი 405086419 „თი ბი სი ბანკი“ TBCBGE22 GE53TB7475536080100003 იურიდიული მისამართი: თბილისი, დ. არაყიშვილის ქ. N14, ბინა 7 ტელ: (+995) 593 18 18 70 ელფოსტა: demasowood@gmail.com	შპს„თენ“ საიდენტიფიკაციო კოდი 404891168 იურიდიული მისამართი: თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, საბურთალოს ქ., N35, ბ.18
_____ ემზარ შარია დირექტორი	_____ ირაკლი შენგელია დირექტორი

მ ი ღ ე ბ ა-ჩ ა ბ ა რ ე ბ ი ს
ა ქ ტ ი

ქ. თბილისი **13.12.2021 წ.**

ჩვენ, ქვემოთ ხელისმომწერნი, ერთის მხრივ **შპს „დემასო ვუდ“** (405086419) მისი დირექტორის ემზარ შარიას სახით შემდგომში **„შემსრულებელი“** და მეორეს მხრივ **შპს „თენ“** (404891168) მისი დირექტორის ირაკლი შენგელიას სახით შემდგომში **„დამკვეთი“** ვადასტურებთ, რომ **„შემსრულებელმა“** შეასრულა ჩვენს შორის **11.12.2021 წ.** ხელშეკრულებით (ღირებულებით 300 ლარი) აღებული ვალდებულებები და მხარეებს ერთმანეთთან პრეტენზია არ გააჩნიათ.

„შემსრულებელი“	**„დამკვეთი“**
შპს „დემასო ვუდ“ საიდენტიფიკაციო კოდი 405086419 „თი ბი სი ბანკი“ TBCBGE22 GE53TB7475536080100003 იურიდიული მისამართი: თბილისი, დ. არაყიშვილის ქ. N14, ბ.7 ტელ: (+995) 593 18 18 70 ელფოსტა: demasowood@gmail.com	შპს„თენ“ საიდენტიფიკაციო კოდი 404891168 იურიდიული მისამართი: თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, საბურთალოს ქ., N35, ბ.18
_____ ემზარ შარია დირექტორი	_____ ირაკლი შენგელია დირექტორი

დოკ. №: 2112-022 ▪ თარიღი: 02.12.2021

საექსპერტო დასკვნა
მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასება

მისამართი: ***ქ. თბილისი, ანნა პოლიტკოვსკაიას ქუჩა N12***
ს/კ: ***01.14.05.008.394*** ▪ *მესაკუთრე:* ***შპს "თენ"*** ▪ *ფართობი:* ***7821 მ²***
შეფასებულ მცენარეთა რაოდენობა: ***4***
დამკვეთი: *შპს "თენ"*

ჩატარებული სამუშაო

2021 წლის 2 დეკემბერს, ქ. თბილისში, ანნა პოლიტკოვსკაიას ქუჩის N12 მისამართზე, შპს "თენის" საკუთრებაში არსებულ, ს/კ 01.14.05.008.394 მიწის ნაკვეთზე, დამკვეთის მოთხოვნის შესაბამისად, მოხდა 4 მერქნიანი მცენარის ხარისხობრივი შეფასება, რომელთაც დამკვეთის მიერ თბილისის მერიაში წარსადგენ ტოპოგეგმაზე მინიჭებული აქვთ ნომრები: NN 6, 23, 38, 40. ნომრები დაწერილია, ასევე, მცენარეთა ქერქზე.

დასკვნა

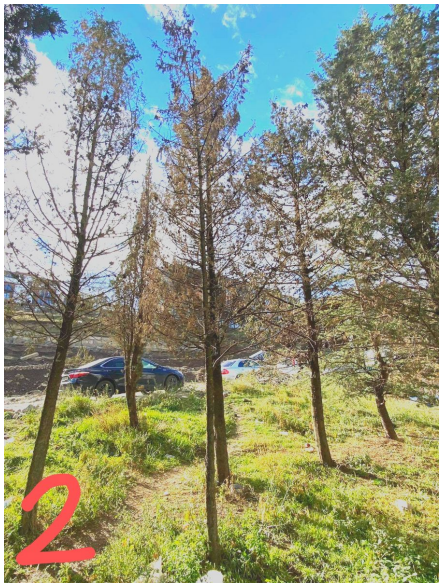
ს/კ 01.18.04.016.073 მიწის ნაკვეთზე, NN 6, 23, 38 და 40 მცენარეების ხარისხობრივი შეფასების შედეგად დადგინდა, რომ: N6 და N23 წარმოადგენენ ზეხმელ კვიპაროზებს (Cupressus sempervirens); N38 არის ბუჩქოვანი სახეობა ძეძვი (Paliurus spina-christi); N40 - მაღალი ღირებულების წიწვოვანი - ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica). N38 და N40 არის ჯანსაღი ინდივიდები და საჭიროების შემთხვევაში, შესაძლოა დაექვემდებარონ გადარგვას, ხოლო N6 და N23 კვიპაროზები არის ზეხმელი ინდივიდები.

მცენარეთა საბაზისო აღწერა მოცემულია შემდეგ ცხრილში:

№	მცენარის დასახელება	დიამეტრი (სმ) მიწიდან:		სიმაღლე (მ)	აღწერა
		10 სმ	1.3 მ		
6	კვიპაროზი (Cupressus)	24.8	14.3	6	ზეხმელი/ წაქცეული
23	კვიპაროზი (Cupressus)	9.6	6.4	9.5	ზეხმელი
38	ძეძვი (Paliurus spina-christi)	0-4		1.5	საღი/ გადარგვადი
40	ფიჭვი (Pinus eldarica)	22.9	14.3	9	საღი/ გადარგვადი

ექსპერტი: ლევან გოშაძე (01008013049)









შემსრულებელი:
შპს დემასო ვუდ (405086419)

დირექტორი: ***ემზარ შარია***

demasowood@gmail.com
(+995) 593 18 18 70

მანანა ელბაქიძე

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასებაზე დასკვნის გამცემი
უფლებამოსილი ფიზიკური პირი/ექსპერტი

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების საექსპერტო დასკვნა #42

ქ. თბილისი 2 ივლისი, 2019

ობიექტის მისამართი: ქალაქი თბილისი, ანა პოლიტკოვსკაიას #12~

ობიექტის საკადასტრო კოდები:

01.14.05.008.221
01.14.05.008.222
01.14.05.008.223
01.14.05.008.224

ობიექტის მესაკუთრე - შპს "აპ-თენ დეველოპმენ"

საფუძველი: დამკვეთის მომართვა მის კუთვნილ ნაკვეთზე არსებული მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების თაობაზე.

შეფასებული მცენარეების რაოდენობა -52

კვლევის ჩატარების მეთოდი - ვიზუალური

საკვლევი ობიექტის ფართობია 11 440 მ². ტერიტორია რელიეფურად არაერთგვაროვანია, წარმოდგენილია სხვადასხვა ექსპოზიციისა და დახრილობის ფერდობებით.

საექსპერტო დასკვნას თან ახლავს არსებული სიტუაციური ფოტოსურათები.

#	მცენარის ქართული და ლათინური სახელწოდებები	სასიცოცხლო ფორმა	დიამეტრი ფესვის ყელიდან 10 სმ სიმაღლეზე (სმ)	სიმაღლე მ H	მცენარის ზოგადი მდგომა-რეობა	შენიშვნა
1.	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	27	11	ვარჯში აღინიშნება მცირე რაოდენობით ხმელი ტოტები	
2.	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	27	10	ვარჯში აღინიშნება მცირე ზომის ხმელი ტოტები	
3.	მარადმწვანე კვიპაროსი,	ხე	17	10	ვარჯი	

პ/ნ 01019021760. მისამართი: თბილისი, მუხიანი, I-V-V-93; mob.: 599 739 834; e-mail: manana.elbakidze@gmail.com

	ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis				ცალმხრივად აა განვითარებ ული, აღინიშნება მცირე ზომის ხმელი ტოტები	
4.	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	18	10	ჯანსაღი	
5.	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	21	10,5	ვარჯში აღინიშნება მცირე ზომის ხმელი ტოტები	
6.	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	27	10	ზეხმელი	მოსაჭრელი
7.	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული Cupressus sempervirens, var.pyramidalis	ხე	22	10	ჯანსაღი	
8.	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	27	10	ჯანსაღი	
9.	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	16	8,5	ჯანსაღი	
10	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	18	10	ვარჯში აღინიშნება ხმელი ტოტები	
11	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	22	10,5	ჯანსაღი	
12	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	18	9	ჯანსაღი	
13	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	20	10	ვარჯში აღინიშნება ხმელი ტოტები	
14	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	17	10	ვარჯი ცალმხრივად აა განვითარებ	

					ული, აღინიშნება ხმელი ტოტები	
15	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	20	10	ჯანსაღი	
16	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	19	9,5	ვარჯში აღინიშნება მცირე ზომის ხმელი ტოტები	
17	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	13	8	ხმობადი	მოსაჭრელი
18	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	21	11	ვარჯი ცალმხრივად აა განვითარებ ული, აღინიშნება მცირე ზომის ხმელი ტოტები	
19	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	29	12	ჯანსაღი, ღერო ორად განტოტვილ ი	
20	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	16	10	ვარჯში აღინიშნება ხმელი ტოტები	
21	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	19	11	ვარჯში აღინიშნება ხმელი ტოტები	
22	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	17	8,5	ვარჯში აღინიშნება ხმელი ტოტები	
23	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	12	8,5	ვარჯი ძლიერ გამეჩხერებულ ი, ხმობადი	მოსაჭრელი
24	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	19	10	ვარჯში აღინიშნება ხმელი ტოტები	
25	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული Cupressus sempervirens,	ხე	18	8	ჯანსაღი	

	var.pyramidalis					
26	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	21	10,5	ვარჯში აღინიშნება ხმელი ტოტები	
27	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	29	10,5	ჯანსაღი	
28	ჰიმალაის კედარი Cedrus deodara	ხე	18	9,5	ჯანსაღი, ღერო გამრუდებული	
29	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური Cupressus sempervirens, var.horizontalis	ხე	34	9	ჯანსაღი	
30	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული Cupressus sempervirens, var.pyramidalis	ხე	26	15	ჯანსაღი	
31	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული Cupressus sempervirens, var.pyramidalis	ხე	30	17	ჯანსაღი	
32	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული Cupressus sempervirens, var.pyramidalis	ხე	46	16	ჯანსაღი	
33	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული Cupressus sempervirens, var.pyramidalis	ხე	42	14,5	ჯანსაღი	
34	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული Cupressus sempervirens, var.pyramidalis	ხე	45	16	ჯანსაღი	
35	მინდვრის ნეკერჩხალი Acer campestre	ხე	22	8	ვარჯში აღინიშნება ხმელი ტოტები	
36	მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული Cupressus sempervirens, var.pyramidalis	ხე	36	13	ჯანსაღი	
37	თუთა Morus alba	ხე	47	10	ვარჯში აღინიშნება დიდი რაოდენობით ხმელი ტოტები	
38	ძეძვი Paliurus spina-christi	ბუჩქი	4-5	3,5	ჯანსაღი. განვითარებ	

					ულია ამონაყართა მცირე ჯგუფი.	
39	ჭერამი Prunus armeniaca	ხე	16	4,5	ვარჯში აღინიშნება მცირე ზომის ხმელი ტოტები	
40	ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica	ხე	32	6	ვარჯში აღინიშნება ხმელი ტოტები	
41	ჭერამი Prunus armeniaca	ხე	17	6	ჯანსაღი	
42	ქლიავი Prunus domestica	ხე	16	5,5	ჯანსაღი	
43	ვაშლი Malus domestica	ხე	13	4,5	ჯანსაღი	
44	მსხალი Pyrus sp. div. cult.	ხე	10	4,5	ჯანსაღი	
45	ალუბალი Cerasus vulgaris	ხე	17	5	ჯანსაღი	
46	ვაშლი Malus domestica	ხე	14	5,5	ჯანსაღი	
47	ლეღვი Ficus carica	ხე	8-11	4,5	ჯანსაღი, მრავალღეროიანი	
48	ჭერამი Prunus armeniaca	ხე	13	5,5	ჯანსაღი	
49	ატამი Prunus persica	ხე	15	5,5	ვარჯში აღინიშნება ხმელი ტოტები	
50	ტყემალი Prunus divaricata	ხე	8-9	5	ჯანსაღი, მრავალღეროიანი	
51	ქლიავი Prunus domestica	ხე	11	3,5	ჯანსაღი	
52	ჭერამი Prunus armeniaca	ხე	12	5	ჯანსაღი	

საკვლევ ტერიტორიაზე ხარისხობრივად შეფასებული 52 მერქნიანი მცენარიდან

36 ძირი მიეკუთვნება მარადმწვანე წიწვოვანი ჯგუფის ხე-მცენარეებს:

№1 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№2 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№3 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№4 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№5 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№6 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№7 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული - Cupressus sempervirens, var.pyramidalis

№8 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№9 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№10 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№11 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№12 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№13 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№14 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara
№15 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№16 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№17 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№18 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№19 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№20 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№21 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№22 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№23 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№24 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№25 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული - Cupressus sempervirens, var.pyramidalis
№26 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№27 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№28 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara
№29 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური - Cupressus sempervirens, var.horizontalis
№30 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული - Cupressus sempervirens, var.pyramidalis
№31 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული - Cupressus sempervirens, var.pyramidalis
№32 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული - Cupressus sempervirens, var.pyramidalis
№33 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული - Cupressus sempervirens, var.pyramidalis
№34 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული - Cupressus sempervirens, var.pyramidalis
№36 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული - Cupressus sempervirens, var.pyramidalis
№40 ელდარის ფიჭვი - Pinus eldarica

კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე **მარადმწვანე წიწვოვანი ხე-მცენარეების** მოჭრა-გადარგვა საჭიროებს ქ. თბილისის მერიის გარემოს დაცვის სამსახურის სპეციალურ ნებართვას (ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2017 წლის 19 მაისის #10-40 დადგენილება **„ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“** ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის #17-55 დადგენილებაში ცვლილებების შეტანის თაობაზე).

2 ძირი მიეკუთვნება დაბალი ღირებულების ჯგუფის ფოთლოვან ბუჩქებსა და ხე-მცენარეებს:

№35 მინდვრის ნეკერჩხალი - Acer campestre
№38 ძეძვი - Paliurus spina-christi

კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე **დაბალი ღირებულების ჯგუფის ფოთლოვანი ხე-მცენარეების** მოჭრა-გადარგვა საჭიროებს ქ. თბილისის მერიის გარემოს დაცვის სამსახურის სპეციალურ ნებართვას (ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2017 წლის 19 მაისის #10-40 დადგენილება **„ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“** ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის #17-55 დადგენილებაში ცვლილებების შეტანის თაობაზე).

1 ძირი მიეკუთვნება მაღალი ღირებულების ჯგუფის ფოთლოვან ხე-მცენარეებს:

№37 თუთა - Morus alba

კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე **მაღალი ღირებულების ჯგუფის ფოთლოვანი ხე-მცენარეების** მოჭრა-გადარგვა საჭიროებს ქ. თბილისის მერიის გარემოს დაცვის სამსახურის სპეციალურ ნებართვას (ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2017 წლის 19 მაისის #10-40 დადგენილება **„ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“** ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის #17-55 დადგენილებაში ცვლილებების შეტანის თაობაზე).

13 ძირი მიეკუთვნება ხილ-კენკროვანი ჯგუფის ხე-მცენარეებს:

№39 ჭერამი - Prunus armeniaca
№41 ჭერამი - Prunus armeniaca
№42 ქლიავი – Prunus domestica
№43 ვაშლი - Malus domestica
№44 მსხალი - Pyrus sp. div. cult
№45 ალუბალი - Cerass vulgaris
№46 ვაშლი - Malus domestica
№47 ლეღვი - Ficus carica
№48 ჭერამი - Prunus armeniaca
№49 ატამი - Prunus persica
№50 ტყემალი - Prunus divaricata
№51 ქლიავი – Prunus domestica
№52 ჭერამი - Prunus armeniaca

კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე **ხილ-კენკროვანი ჯგუფის მცენარეების** მოჭრა-გადარგვა არ საჭიროებს ქ. თბილისის მერიის გარემოს დაცვის სამსახურის სპეციალურ ნებართვას (ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2017 წლის 19 მაისის #10-40 დადგენილება **„ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავების დაცვის, მოვლისა და აღდგენის წესის დამტკიცების შესახებ“** ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2014 წლის 12 დეკემბრის #17-55 დადგენილებაში ცვლილებების შეტანის თაობაზე).

გარდა ზემოთაღნიშნული მცენარეებისა, საკვლევ ტერიტორიაზე არ იზრდება სხვა ხე-მცენარე.

შემსრულებელი,
ექსპერტი მანანა ელბაქიძე

№1 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



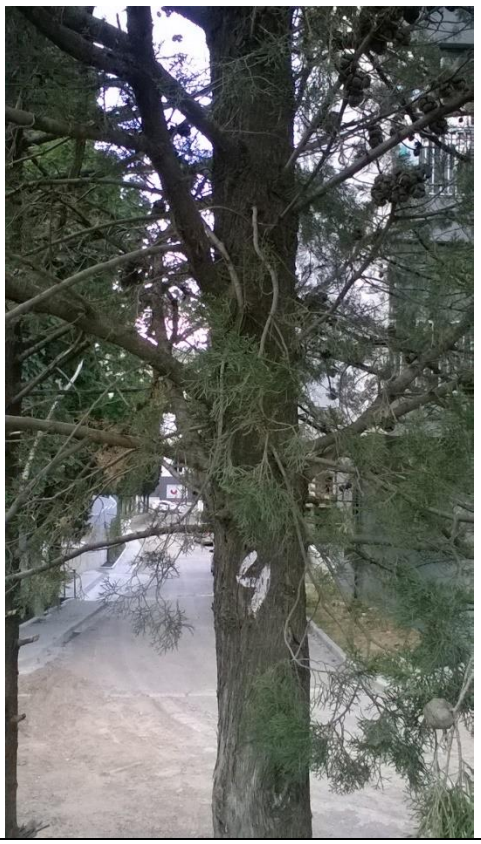
№2 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№3 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



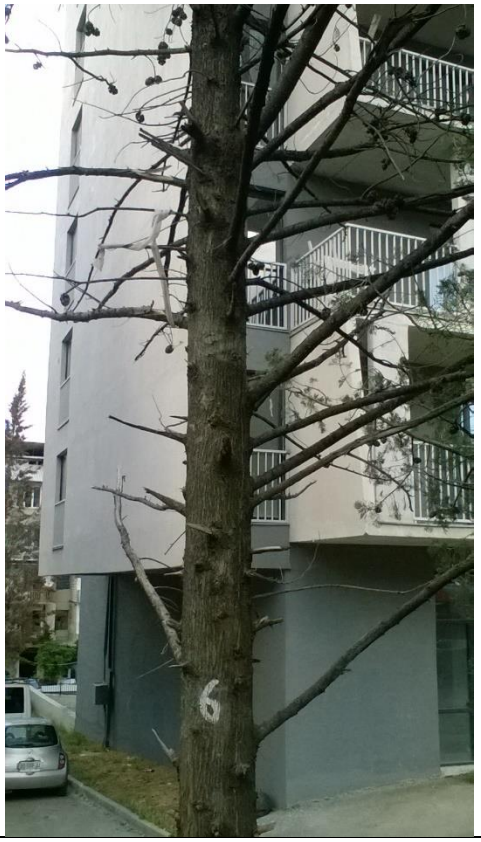
№4 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№5 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№6 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№7 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული
Cupressus sempervirens, var.pyramidalis



№8 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№9 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№10 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№11 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№12 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



პ/ნ 01019021760. მისამართი: თბილისი, მუხიანი, I-V-V-93; mob.: 599 739 834; e-mail: manana.elbakidze@gmail.com

№13 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№14 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№15 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№16 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№17 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№18 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№19 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№20 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№21 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№22 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№23 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№24 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№25 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული
Cupressus sempervirens, var.pyramidalis



№26 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№27 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№28 ჰიმალაის კედარი - Cedrus deodara



№29 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა ჰორიზონტალური
Cupressus sempervirens, var.horizontalis



№30 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული
Cupressus sempervirens, var.pyramidalis



№31 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული
Cupressus sempervirens, var.pyramidalis



№32 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული
Cupressus sempervirens, var.pyramidalis



№33 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული
Cupressus sempervirens, var.pyramidalis



№34 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული
Cupressus sempervirens, var.pyramidalis



№35 მინდვრის ნეკერჩხალი - Acer campestre



№36 მარადმწვანე კვიპაროსი, ფორმა პირამიდული
Cupressus sempervirens, var.pyramidalis



№37 თუთა - Morus alba



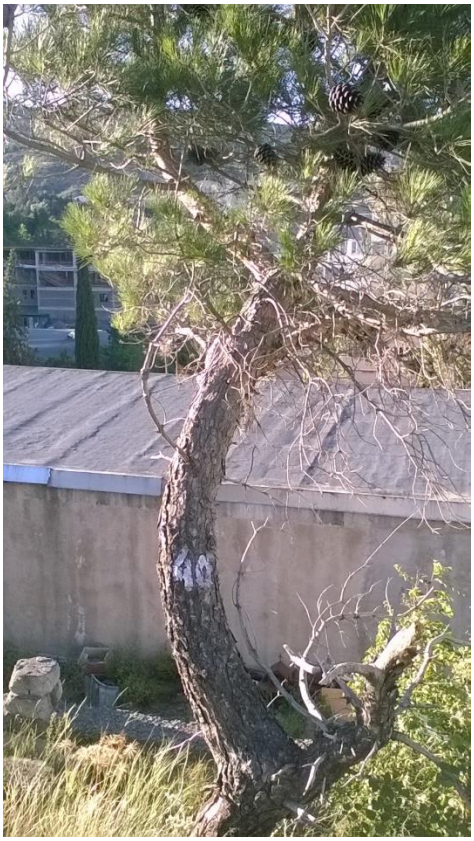
№38 ძეძვი - Paliurus spina-christi



№39 ჭერამი - Prunus armeniaca



№40 ელდარის ფიჭვი - Pinus eldarica



№41 ჭერამი - Prunus armeniaca



№42 ქლიავი - Prunus domestica



№43 ვაშლი - Malus domestica



№44 მსხალი - Pyrus sp. div. cult.



№45 ალუბალი - Cerasus vulgaris



№46 ვაშლი - Malus domestica



№47 ლეღვი - Ficus carica



№48 ჭერამი - Prunus armeniaca



№49 ატამი - Prunus persica



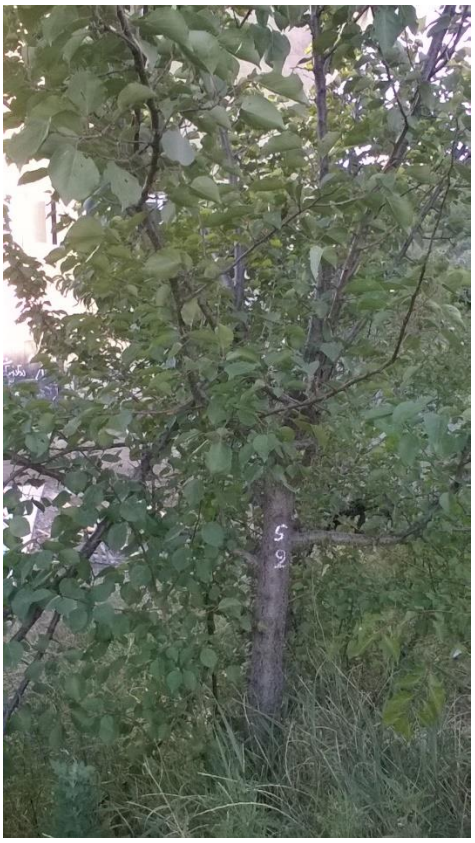
№50 ტყემალი - Prunus divaricate



№51 ქლიავი - Prunus domestica



№52 ჭერამი - Prunus armeniaca



დენდროლოგიური პროექტის საინფორმაციო დაფა

დამკვეთი: შპს "თენ"

მისამართი:

საპროექტო ტერიტორია: ს/კ 01.14.05.008.394

ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი, ანნა პოლიტკოვსკაიას №12

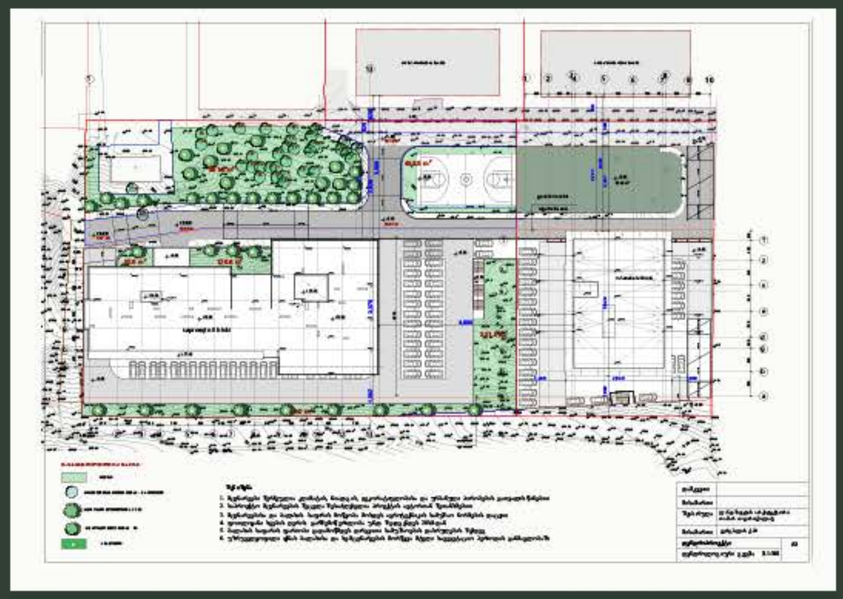
ნებართვის გაცემის ორგანო: ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის სამსახური

კვ =1564.2კვ.მ.

დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი

დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი: 30.11.2023წ.

დენდროლოგიური გეგმა



არსებული ხე - მცენარეების სახეობა

მარადმწვანე კვიპაროსი 30 ერთეული
მარადმწვანე ჰიმალაის კედარი 2 ერთეული
ფოთოლმცვენი ნეკერჩხალი 1 ერთეული
ფოთოლმცვენი თუთა 1 ერთეული

დასარგავი ხე - მცენარეების სახეობა

9 ძირი ვერცხლიფერი ნაძვი	სიმაღლე 3.0-დან, ღეროს დიამეტრი 20სმ-დან, ხნოვანება 10წ.
5 ძირი არყის ხე	სიმაღლე 3.5მ-დან, ღეროს დიამეტრი 20სმ-დან, ხნოვანება 10წ.
7 ძირი ამბრის ხე	სიმაღლე 3.5მ-დან, ღეროს დიამეტრი 20სმ-დან, ხნოვანება 10წ.
16 ძირი ცაცხვი შნაბრული	სიმაღლე 3.5მ-დან, ღეროს დიამეტრი 20სმ-დან, ხნოვანება 10წ.

ახლადდარგულ ხე მცენარეების მოვლაზე პასუხისმგებელია:

შპს "აპ-თენ დეველოპმენ"

ახლადდარგულ ხე მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა 3 წელი



პერსპექტიული ხედები



დენდროლოგიური პროექტი

ქ.თბილისში, ანნა პოლიტკოვსკაიას ქუჩა №12

საკ კოდი 01.14.05.008.394

Tamar Tavartqiladze
Landscape Architecture

+995 577 44 33 16
ttt.land@gmail.com

საქართველოს
ქ. თბილისის მერია
სსიპ არქიტექტურის სამსახური

ქ.თბილისი, ანნა პოლიტკოვსკაიას 12 საკადასტრო კოდებით 01.14.05.008.158 , 3423 კვ.მ ,01.14.05.008.217, 1168 კვ.მ, 01.14.05.008.219, 1174 კვ.მ 01.14.05.008.221, 4272 კვ.მ, 01.14.05.008.222, 2817 კვ.მ, 01.14.05.008.223, 3281 კვ.მ, 01.14.05.008.224, 1070 კვ.მ, 01.14.05.008.090, 3715კვ.მ
არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთების
გ ე გ მ ა
საფუძველი:

სამსახურის უფროსი
/_____/.

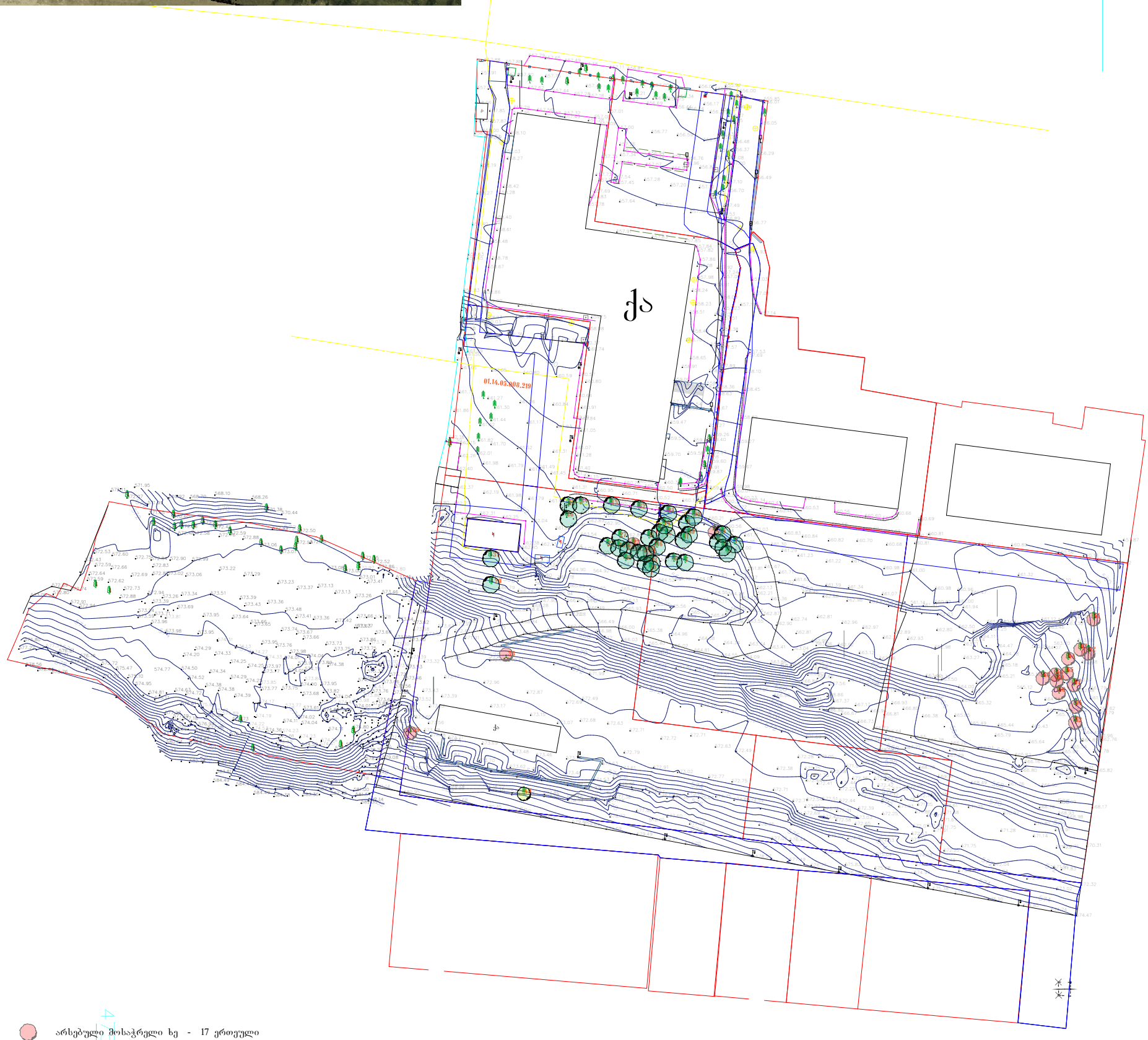


m. 1:1000

ქალაქმშენებლობითი პირობების განკოფილება

განკოფილების უფროსი:		
მთავარი სპეციალისტი:		
საინვესტიციო განკოფილება		
განკოფილების უფროსი:		
მთავარი სპეციალისტი:		
მიწის ნაკვეთის შენიშვნა და ქალაქმშენებლობითი პირობების პარამეტრები		

4760874618800



არსებული მოსაჭრელი ხე - 17 ერთეული
(ხმობადი/ზეხმელი - 3ც. ხილ-კენკროვანი - 13ც.
საპროექტო არეალში არსებული ბუჩქი - 1ც.)

გადარგული ხე - 1 (№40) ერთეული

არსებული შესანარჩუნებელი ხე - 34 ერთეული

ექსპერტიზის დასკვნის საფუძველზე ტერიტორიაზე აღრიცხულია 52 ხე

შენობის გეგმარებიდან გამომდინარე აუცილებელი გახდა 1 ხის და 1 ბუჩქის მოჭრა რის გამოც გთხოვთ მოგვცეთ მოჭრის ნებართვა

შენიშვნა: საამზომველო სამუშაოები შესრულებულია საქართველოს მეტმოქმედი

რეფერენს სადგურების ქსელი - GEOCORS -ის გამოყენებით.

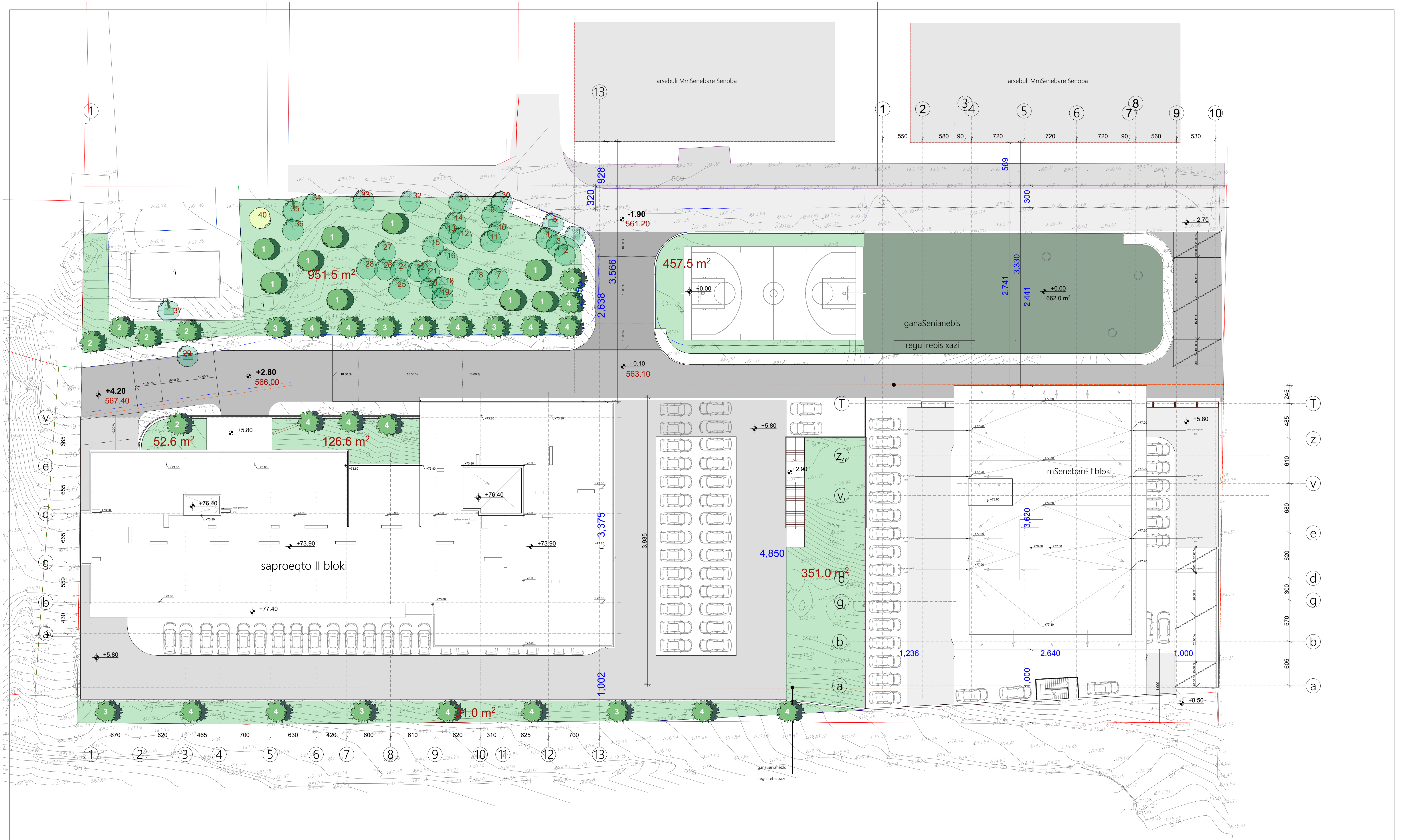
შენიშვნა: სახელმწიფო გეოდეზიური კოორდინატთა სისტემა

WGS 84 / UTM zone 38

პირობითი აღნიშვნები
UTM (საერთაშორისო) ხისქვის კოორდინატები
ადგილობრივი სისქვის სამუშაო კოორდინატები
არასაცხოვრებელი შენობა
სერვიტუტი
ბეტონის კონსტრუქცია
გეგრატორი
სატრანსფორმატორო ჭაბური
ასფალტი
დაღვრის ჭაბური
კიბე
ღობე
ბიზა
კედელი
ელ. სადენი
რკინის ბოძი
რელიეფი
საბაზო ნიშანი
მრავალი
სანაგვე ურნა
ხეები
ბუჩქი
საშეთვალყურეო ჭა
გარე განათება
პარკინგის გადასახელ. აპარატი
ბორდიური
შლაგბაუმი
პარკინგი
გაზი
ელ. ქსელები
ტელეკომუნიკაციო ქსელები
საპროექტო ნაკვეთის საზღვარი

სს „ინფოლენდ ჯორჯია“	
დამკვეთი	ინფოლენდ
ქონებით უზრუნველყოფა	ვ. ცაბერაძე
ხელმძღვანელი	ნ. ოხანაშვილი
მასშტაბი 1:1000	15.06.2019

ინფოლენდ ჯორჯია
ინფ. ობიექტის ნომერი №12
ინფ. 98-240-22



კვ-ის საანგარიშო ფართი =1564.2კვ.მ.

- ბალახი
- არსებული შესანარჩუნებელი ხე - 34 ერთეული
- გადარგული ხე - 1 (№40) ერთეული
- საპროექტო ფოთლოვანი ხე 28ც
- საპროექტო წიწვოვანი ხე 9ც
- 1 ხის ნომერი

შენიშვნა

1. მცენარეები შერჩეულია კლიმატის, ნიადაგის, დეკორატიულობისა და ურბანული პირობების გათვალისწინებით
2. საპროექტო მცენარეების შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით
3. მცენარეებისა და ბალახის საფარის მოწყობა მოხდეს აგროტექნიკის სამუშაო ნორმების დაცვით
4. ფოთლოვანი ხეების ღეროს გარშემოწერილობა უნდა შეადგენდეს 20სმ-დან
5. ბალახის საფარის ფართობი გადამოწმდეს დარგვითი სამუშაოების დასრულების შემდეგ
6. უზრუველყოფილი იქნას ბალახისა და ხე-მცენარეების მორწყვა მტელი სავეგეტაციო პერიოდის განმავლობაში

დამკვეთი	
მისამართი	
შეასრულა	ლანდშაფტის არქიტექტორი თამარ თავართქილაძე
მისამართი	ვერცხლის ქ.20
დენდროპროექტი	A3
დენდროლოგიური გეგმა მ.1:500	

მცენარეების ფოტო ვიზუალიზაცია

საპროექტო მცენარეები



1 ვერცხლისფერი ნაძვი
Picea pungens glauca



2. არყის ხე
(Betula)



3. ამბრის ხე
(Liquidambar styrasiflua)



4 ნეკერჩხალი ქორაფი
Acer appacodicum

საპროექტო მცენარეთა ექსპლიკაცია

N	მცენარის დასახელება	სიმაღლე	ღეროს დიამეტრი	ასაკი	სასიცოცხ. ფორმა	შენიშვნა	რაოდ/ც.
1.	ვერცხლისფერი ნაძვი Picea pungens glauca	3.მ.-დან	20სმ-დან.	10წ.	მარადმწვანე	წიწვოვანი	9
2.	არყის ხე (Betula)	3.5მ.-დან	20სმ-დან.	10წ.	ფოთოლმცვენი	ფოთლოვანი	5
3.	ამბრის ხე (Liquidambar styrasiflua)	3.5მ.-დან	20სმ-დან.	10წ.	ფოთოლმცვენი	ფოთლოვანი	7
4	ნეკერჩხალი ქორაფი (Acer appacodicum)	3.5მ.-დან	20სმ-დან.	10წ.	ფოთოლმცვენი	ფოთლოვანი	16

ალტერნატიული მწვანე საფარი

ფოტო ანალოგები



1. ჰიმალაის კედარი
(Cedrus deodora)



2. ჩვეულებრი იფანი
(Fraxinus excelsior)



3. იფანი გრძელფოთოლა
(Fraxinus angustifolia)



4 ნეკერჩხალი ლეკა
Acer platanoides

ალტერნატიულ მცენარეთა ექსპლიკაცია

N	მცენარის დასახელება	სიმაღლე	ღეროს დიამეტრი	ასაკი	სასიცოცხ. ფორმა	შენიშვნა	რაოდ/ც.
1.	ჰიმალაის კედარი (Cedrus deodora)	3.მ.-დან	20სმ-დან.	10წ.	მარადმწვანე	წიწვოვანი	9
2.	ჩვეულებრი იფანი (Fraxinus excelsior)	3.5მ.-დან	20სმ-დან.	10წ.	ფოთოლმცვენი	ფოთლოვანი	5
3.	იფანი გრძელფოთოლა (Fraxinus angustifolia)	3.5მ.-დან	20სმ-დან.	10წ.	ფოთოლმცვენი	ფოთლოვანი	7
4	ნეკერჩხალი ლეკა (Acer platanoides)	3.5მ.-დან	20სმ-დან.	10წ.	ფოთოლმცვენი	ფოთლოვანი	16

შენიშვნა:

გამწვანებასთან დაკავშირებული ყველა ცვლილება შეთანხმდეს შესაბამის სპეციალისტთან

დამკვეთი	
მისამართი	
შეასრულა	ლანდშაფტის არქიტექტორი თამარ თავართქილაძე
მისამართი	ვერცხლის ქ.20
დენდროპროექტი	A3
მცენარეთა ფოტო ანალოგები	

სამუშაოთა მოცულობა

N	სამუშაოს დასახელება	რაოდ/ც.	შენიშვნა
1.	ადგილების მომზადება ხეების დასარგავად 50%-იანი მიწის ნაზავის დამატებით ორმოებში(ორმოს ზომა 0.8X0.8X0.8)	37	18.944კუბ.მ. მიწის ნაზავი
2.	ფოთლოვანი და წიწვოვანი ხეების დარგვა	37	
3.	15სმ-იანი სისქის განოყიერებული მიწის შეტანა პლანირება, ბალახის საფარის მოსაწყობად 1265.0 კვ.მ. ფართობზე	189.75კუბ.მ.	
4.	ბალახის საფარის მოწყობა	1564.2კვ.მ.	
5.	ბალახის საფარის მოვლა	1564.2კვ.მ.	
6.	ახალჩარგული ხე-მცენარეებისა და ბალახის საფარის მორწყვა	1564.2კვ.მ.	

შენიშვნა:

1. მცენარეები შერჩეულია კლიმატის, ნიადაგის, დეკორატიულობისა და ურბანული პირობების გათვალისწინებით
2. საპროექტო მცენარეების შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით
3. მცენარეებისა და ბალახის საფარის მოწყობა მოხდეს აგროტექნიკის სამუშაო ნორმების დაცვით
4. ფოთლოვანი ხეების ღეროს გარშემოწერილობა უნდა შეადგენდეს 20სმ-დან
5. ბალახის საფარის ფართობი გადამოწმდეს დარგვითი სამუშაოების დასრულების შემდეგ
6. უზრუველყოფილი იქნას ბალახისა და ხე-მცენარეების მორწყვა მტელი საველეტაციო პერიოდის განმავლობაში

დამკვეთი	
მისამართი	
შეასრულა	ლანდშაფტის არქიტექტორი თამარ თავართქილაძე
მისამართი	ვერცხლის ქ20
დენდროპროექტი	A3
სამუშაო მოცულობა	