კ-3 კოეფიციენტის ათვისების დენდროპროექტი



დამკვეთი: შ.პ.ს "ჰორიზონტი"
ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი, დასახლება თემქა , კვარტალი X , კორპუსი N39-ის წინ.
ს/კ 01.12.02.015.073

განმარტებითი ბარათი

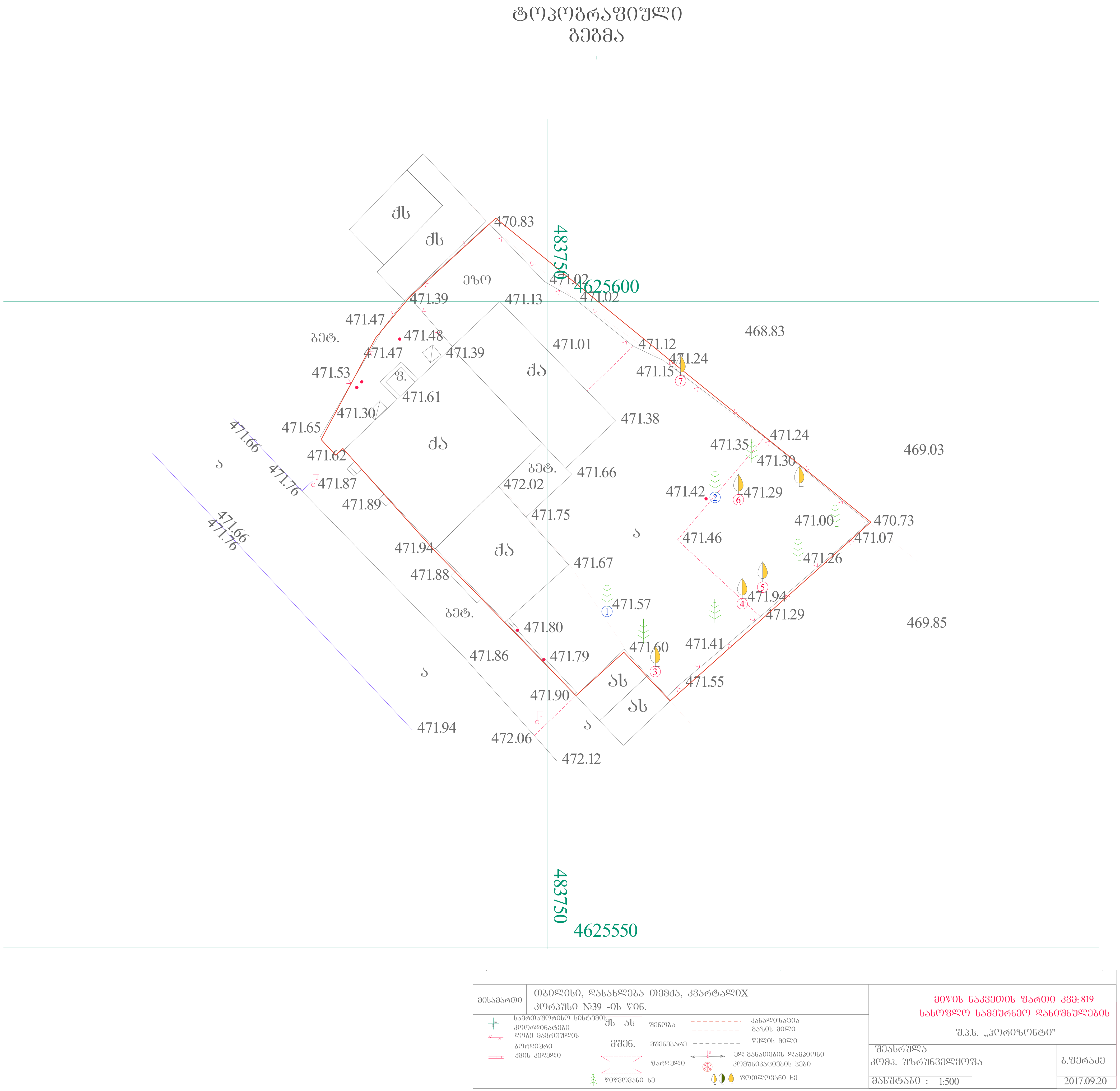
საპროექტო ობიექტის მისამართი: ქ.თბილისი, დასახლება თემქა , კვარტალი X , კორპუსი N39-ის წინ (ს/კ **01.12.02.015.073)**
ჯამური ფართობი: 819 მ.კვ
ნაკვეთის მესაკუთრე შ.პ.ს "ჰორიზონტი"
ობიექტისთვის კ-3 კოეფიციენტად განისაზღვრა 0.3, რაც ჯამში შეადგენს 230.25 მ2-ს.
ტეროტპრიაზე ფიქსირდება სულ 13 ხე/ნარგავი:

-2 ძირი - კვიპაროსი ჰორიზონტალური Cupressus horizontalis (N1, N2);
-3 ძირი - ვერხვი კანადური Populus deltoids (N3, N4, N5, N7)
-1 ძირი -ალვის ხე Populus piramidalis (N6)

-4 ძირი - ალდარის ფიჭვი Pinus eldarica;
-1 ძირი - მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens;
-1 ძირი - ლეღვი Ficus carica.

ზემოთ ჩამოთვლილი 13 ძირი ხე-მცენარიდან იგეგმება 4 ძირის მოჭრა და 2 ძირის გადარგვა: ხმობადი, 4 ძირი (N3, N4, N5, N7) ვერხვი კანადური Populus deltoids და 1 ძირი (N6) ალვის ხე Populus piramidalis, ექვემდებარება მოჭრას.
ჯანსაღი 2 ძირის (N1, N2) კვიპაროსი ჰორიზონტალური Cupressus horizontalis , საჭიროებს გადარგვას.
გადარგვა შესაძლებელია მცენარის არასავეგეტაციო პერიოდში აგროტექნიკური ღონისძიებების სრული დაცვით.
დანარჩენი 6 ძირი ხე-მცენარე არ საჭიროებს მოჭრა გადარგვას პროექტის მიხედვით.
ასევე კ3 კოეფიციენტის ფართობის მიხედვით ნაკვეთზე საჭიროა დაემატოს 5 ძირი ფოთლოვანი ხე-მცენარე (5X25=125). ნაკვეთზე მდებარეობს 1 ფოთლოვანი ხე-მცენარე. ჯამში ნაკვეთზე პროექტის მიხედვით იქნება განთავსებული 6 ფოთლოვანი ხე-მცენარე (6X25=150) რაც ითვისებს კ3 კოეფიციენტის 150 მ.კვ. ფართობს და 6 წიწვოვანი ხე-მცენარე (6X15=90) რაც ითვისებს 90 მ.კვ. ფართობს. ჯამში მიწის ნაკვეთზე დარგული და არსებული ხე-მცენარეები სრულად აკმაყოფილებს დადგენილ რაოდენობას.
ნაკვეთზე დასარგავად წარმოდგენილია ფოთლოვანი ხე/მცენარე: მსხვილფოთლა ნეკერჩხალი (ბურთისებრი ვარჯით)/ Acer platanoides "globosum" . H=3.5 მ. ხნოვანება: 5-10 წ. გვალვაგამძლე/საშუალოდმზარდი.

ასევე იგეგმება 27.5 კვ.მ-ის გრუნტის ცხაურის მოწყობა და 202.75 გაზონის მოწყობა. როექტის მიხედვით 230.25 კვ.მ გამწვანდება.



ფორმატი	დაკვეთა №	ფაილის სახელი
A3		

ნახაზის სახელწოდება

არსებული მცენარეები

შენიშვნა

1. ჩასარგავი მცენარეები შერჩეულია კლიმატური, ნიადაგობრივი, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით.
2. მოცემული მცენარის შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.
3. მცენარეთა ჩარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.
5. დასარგავი ხის კომის ზომა განისაზღვროს ინდივიდუალურად ყოველი მცენარისთვის მისი ღეროს დიამეტრის და სიმაღლის გათვალისწინებით.
4. დაგვის შემდეგ ხე დამაგრდეს სამ წერტილში, ქარისგან დასაცავად.
5. უზრუნველყოფილ იქნას ახლადგადარგული ხეების მორწყვა მთელი სავეგეტაციო პერიოდების განმავლობაში, (უნალექო და თბილი ზამთრის პერიოდშიც).

დამკვეთი: **შპს "ფართი" (405233769)**

ობიექტის მისამართი:

ქ. თბილისი, დასახლება თემქა, ვვარტალი X,
კორპუსი №39-ის წინ. (ს.კ. 01.12.02.015.073)

პროექტის სახელწოდება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის დენდროპროექტი

შეასრულა:

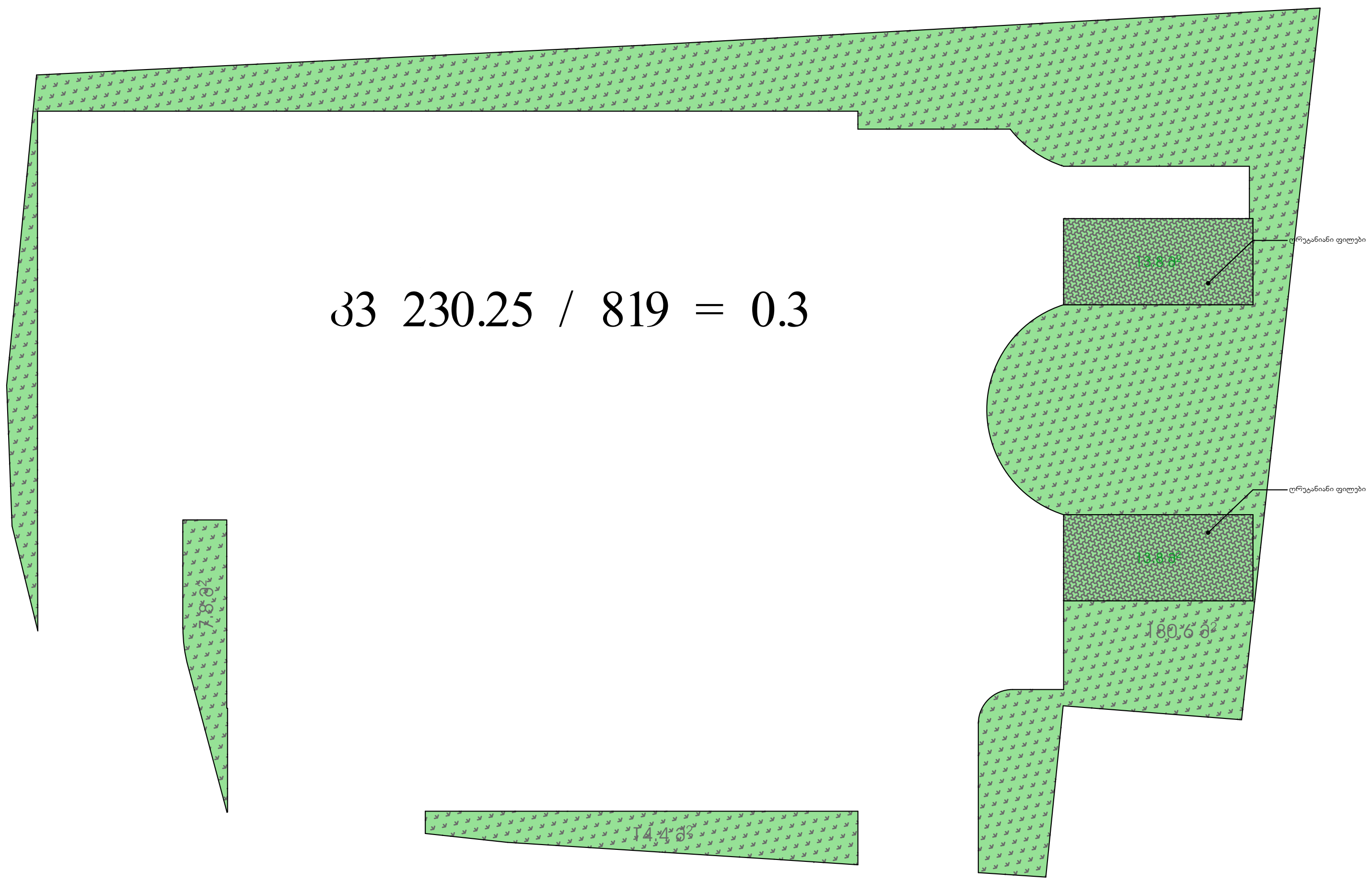
შპს "ჰორიზონტი"

ს/კ 202298281 მისამართი: წერეთლის ქ. №57

მასშტაბი **1:554.88, 1:293.76**

ფურცელი **A.03**

თარიღი



ფორმატი	დაკვეთა №	ფაილის სახელი
A3		

ნახაზის სახელწოდება

კ-3 კოეფიციენტის კროკი

შენიშვნა

1. ჩასარგავი მცენარეები შერჩეულია კლიმატური, ნიადაგობრივი, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით.
2. მოცემული მცენარის შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.
3. მცენარეთა ჩარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.
5. დასარგავი ხის კომის ზომა განისაზღვროს ინდივიდუალურად ყოველი მცენარისთვის მისი ღეროს დიამეტრის და სიმაღლის გათვალისწინებით.
4. დარგვის შემდეგ ხე დამაგრდეს სამ წერტილში, ქარისგან დასაცავად.
5. უზრუნველყოფილ იქნას ახლადდარგული ხეების მორწყვა მთელი სავეგეტაციო პერიოდების განმავლობაში, (უნალექო და თბილი ზამთრის პერიოდშიც).

დამკვეთი: **შპს "ფართი" (405233769)**

ობიექტის მისამართი:
ქ. თბილისი, დასახლება თემქა, ვვარტალი X,
კორპუსი №39-ის წინ. (ს.კ. 01.12.02.015.073)

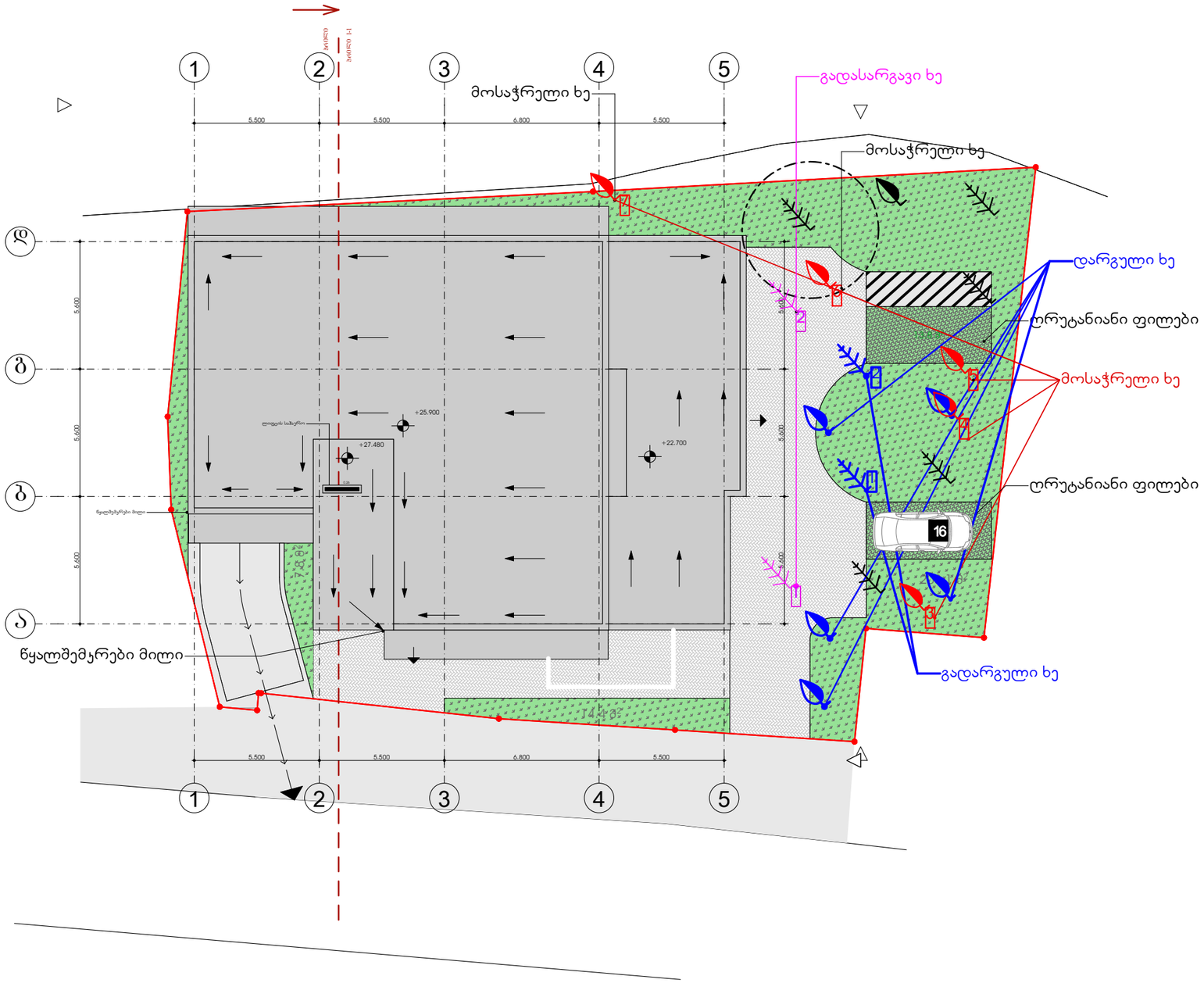
პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლის დენდროპროექტი

შეასრულა:
შპს "ჰორიზონტი"
ს/კ 202298281 მისამართი: წერეთლის ქ. №57

მასშტაბი **1:200**

ფურცელი თარიღი

A.04



ფორმატი	დაკვეთა №	ფაილის სახელი
A3		

ნახაზის სახელწოდება

დენდროლოგიური გეგმა გადასარგავი და მოსაჭრელი ხე-მცენარეების ჩვენებით

შენიშვნა

1. ჩასარგავი მცენარეები შერჩეულია ალიმპატერი, ნიადაგობრივი, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით.
2. მოცემული მცენარის შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.
3. მცენარეთა ჩარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.
5. დასარგავი ხის ორმის ზომა განისაზღვროს ინდივიდუალურად ყოველი მცენარისთვის მისი ღეროს დიამეტრის და სიმაღლის გათვალისწინებით.
4. დაგვის შემდეგ ხე დამაგრდეს სამ ჭერტილში, ქარისგან დასაცავად.
5. უზრუნველყოფილ იქნას ახლადგადარგული ხეების მორწყვა მთელი სავეგეტაციო პერიოდების განმავლობაში, (უნალექო და თბილი ზამთრის პერიოდშიც).

დამკვეთი: **შპს "ფართი" (405233769)**

ობიექტის მისამართი:
ქ. თბილისი, დასახლება თემქა, კვარტალი X, კორპუსი №39-ის წინ. (ს.კ. 01.12.02.015.073)

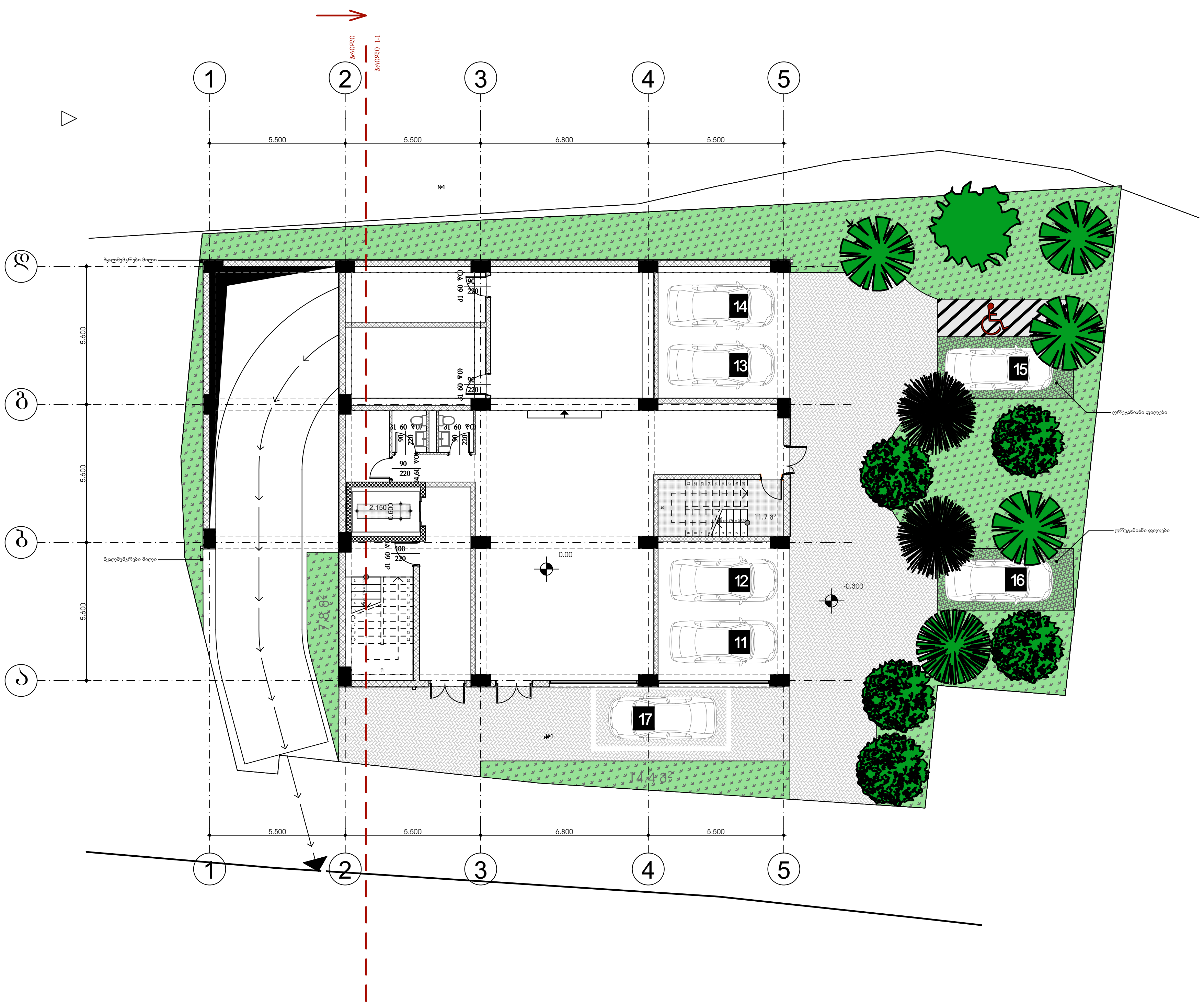
პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის დენდროპროექტი

შეასრულა:
შპს "ჰორიზონტი"
ს/კ 202298281 მისამართი: წერეთლის ქ. №57

მასშტაბი **1:200**

ფურცელი **A.05**

თარიღი



ფორმატი	დაკვეთა №	ფაილის სახელი
A3		

ნახაზის სახელწოდება

დენდროლოგიური გეგმა
ხე-მცენარეების ექსპლიკაცია

№	მცენარეების დასახელება	Do (მ)	Dt (მ)	H (მ)	ტიპი	შენიშვნა
	2ც. კვიპაროსი ჰორიზონტალური Cupressus horizontalis	0.15 0.31	11.1 27.1	5 9	წიწვოვანი	გადასარგავი
	4ც. ალდარის ფიჭვი Pinus eldarica				წიწვოვანი	არსებული
	1ც. მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens				წიწვოვანი	არსებული
	5ც. მსხვილფოთლა ნეკერჩხალი (ბურთისებრი ვარჯით) Acer platanoides "globosum"			3 დან- 5.5-მდე	ფოთლოვანი	დასარგავი
	1ც. ლეღვი Ficus carica				ფოთლოვანი	არსებული
	გრუნტის ცხაურის მოწყობა	27.5 მ2				მოსაწყობი
	გაზონი	202.75 მ2				

შენიშვნა

1. ჩასარგავი მცენარეები შერჩეულია კლიმატური, ნიადაგობრივი, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით.
2. მოცემული მცენარის შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.
3. მცენარეთა ჩარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.
5. დასარგავი ხის კომის ზომა განისაზღვროს ინდივიდუალურად ყოველი მცენარისთვის მისი ღეროს დიამეტრის და სიმაღლის გათვალისწინებით.
4. დარგვის შემდეგ ხე დამაგრდეს სამ წერტილში, ქარისგან დასაცავად.
5. უზრუნველყოფილ იქნას ახლადგადარგული ხეების მორწყვა მთელი სავეგეტაციო პერიოდების განმავლობაში, (უნალექო და თბილი ზამთრის პერიოდშიც).

დამკვეთი: **შპს "ფართი" (405233769)**

ობიექტის მისამართი:
ქ. თბილისი, დასახლება თემქა, ვკვარტალი X, კორპუსი №39-ის წინ. (ს.კ. 01.12.02.015.073)

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის დენდროპროექტი

შემსრულე:
შპს "ჰორიზონტი"
ს/კ 202298281 მისამართი: წერეთლის ქ. №57

მასშტაბი **1:200**

ფურცელი **A.06** თარიღი



მსხვილფოთლა ნეკერჩხალი (ბურთისებრი ვარჯით) / acer platanoides ,,globosum“

ღეროს დიამეტრი: 14სმ-დან

ხნოვანება: 5-10 წელი

სიმაღლე 3მ-დან 5.5მ-მდე

მახასიათებლები: გვალვაგამძლე, საშუალოდმზარდი.

ფორმატი	დაკვეთა №	ფაილის სახელი
A3		

ნახაზის სახელწოდება

დასარგავი ხე-მცენარეების ფოტოები და ზოგადი დახასიათება

შენიშვნა

1. ჩასარგავი მცენარეები მერჩეულია ასლიმატერი, ნიადაგობრივი, დეკორატიული და უარგანული პირობების გათვალისწინებით.
2. მოცემული მცენარის მეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.
3. მცენარეთა ჩარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.
5. დასარგავი ხის ორმის ზომა განისაზღვროს ინდივიდუალურად ყოველი მცენარისთვის მისი ღეროს დიამეტრის და სიმაღლის გათვალისწინებით.
4. დაგვის შემდეგ ხე დამაგრდეს სამ ჭერტილში, ქარისგან დასაცავად.
5. უზრუნველყოფილ იქნას ახლადგადარგული ხეების მორწყვა მთელი საველეტაციო პერიოდების განმავლობაში, (განსაკუთრებით ზამთრის პერიოდში).

დამკვეთი: **შპს "ფართი" (405233769)**

ობიექტის მისამართი:
ქ. თბილისი, დასახლება თემქა, კვარტალი X, კორპუსი №39-ის წინ. (ს.კ. 01.12.02.015.073)

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის დენდროპროექტი

შესრულა:
შპს "ჰორიზონტი"
ს/კ 202298281 მისამართი: წერეთლის ქ. №57

მასშტაბი **1:100**

ფურცელი **A.07**

თარიღი

№	სამუშაოების დასახელება	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
	ადგილების მომზადება ხეების დასარგავად 50% ნოყიერი მიწის ნაზავის დამატებით ორმოებში.(ორმოს ზომა 0.8X0.8X0.8მ)			
1	ხმობადი ხე-ნარგავების მოჭრა	ცალი	4	
2	წიწვოვანი ხეების გადარგვა	ცალი	2	
3	ფოთლოვანი ხეების დარგვა.	ცალი	5	
4	10 სმ. სისქის ნოყიერი მიწის ნაზავის შეტანა და გაშლა, ჩვეულებრივი გაზონის მოსაწყობად.	კვ.მ	202.75	
5	გაზონის მოწყობა	კვ.მ	27.5	
6	გრუნტის ცხაურა მოპირკეთება	კვ.მ	202.75	
7	ახლადჩარგული მცენარეების და გაზონის მორწყვა	კვ.მ	230.25	

ფორმატი A3 | დაკვეთა № | ფაილის სახელი

ნახაზის სახელწოდება

სამუშაოების მოცულობა

შენიშვნა

1. ჩასარგავი მცენარეები შერჩეულია კლიმატური, ნიადაგობრივი, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით.
2. მოცემული მცენარის შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.
3. მცენარეთა ჩარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.
5. დასარგავი ხის კომის ზომა განისაზღვროს ინდივიდუალურად ყოველი მცენარისთვის მისი ღეროს დიამეტრის და სიმაღლის გათვალისწინებით.
4. დარგვის შემდეგ ხე დამაგრდეს სამ წერტილში, ქარისგან დასაცავად.
5. უზრუნველყოფილ იქნას ახლადგადარგული ხეების მორწყვა მთელი სავეგეტაციო პერიოდების განმავლობაში, (უნალექო და თბილი ზამთრის პერიოდშიც).

დამკვეთი: **შპს "ფართი" (405233769)**

ობიექტის მისამართი:
ქ. თბილისი, დასახლება თემქა, კვარტალი X, კორპუსი №39-ის წინ. (ს.კ. 01.12.02.015.073)

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის დენდროპროექტი

შესრულდა:
შპს "ჰორიზონტი"
ს/კ 202298281 მისამართი: წერეთლის ქ. №57

მასშტაბი

ფურცელი **A.09** თარიღი



დამკვეთი/პასუხისმგებელი პირი: შპს "ფართი"

ობიექტის კ3 კოეფიციენტის ფართობი: 230.25

მსხვილფოთლა ნეკერჩხალი (ბურთისებრი ვარჯით)/
Acer platanoides "globosum" .
H=3.5 მ. ხნოვანება: 5-10 წ. გვალვაგამძლე/საშუალოდმზარდი.

მცენარეთა მოვლის ხანგრძლივობა: 3 წელი

პროექტის შესრულების თარიღი:

ფორმატი	დაკვეთა №	ფაილის სახელი
A3		

ნახაზის სახელწოდება

ბანერი

შენიშვნა

1. ჩასარგავი მცენარეები შერჩეულია კლიმატური, ნიადაგობრივი, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით.
2. მოცემული მცენარის შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.
3. მცენარეთა ჩარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.
5. დასარგავი ხის კომის ზომა განისაზღვროს ინდივიდუალურად ყოველი მცენარისთვის მისი ღეროს დიამეტრის და სიმაღლის გათვალისწინებით.
4. დაგვის შემდეგ ხე დამაგრდეს სამ წერტილში, ქარისგან დასაცავად.
5. უზრუნველყოფილ იქნას ახლაგადარგული ხეების მორწყვა მთელი სავეგეტაციო პერიოდების განმავლობაში, (უნალექო და თბილი ზამთრის პერიოდშიც).

დამკვეთი: **შპს "ფართი" (405233769)**

ობიექტის მისამართი:
ქ. თბილისი, დასახლება თემქა, ვვარტალი X,
კორპუსი №39-ის წინ. (ს.კ. 01.12.02.015.073)

პროექტის სახელწოდება
მრავალბინიანი საცხოვრებელი
სახლის დენდროპროექტი

შეასრულა:
შპს "ჰორიზონტი"
ს/კ 202298281 მისამართი: წერეთლის ქ. №57

მასშტაბი

ფურცელი თარიღი

A.08

ვიზუალიზაცია





შ.პ.ს.
სილვა გრუპი

SILVA GROUP
LTD

N 001/258

23. 12. 2017 წ

შპს "ფართი"–ს
ID ნომერი:405233769

მ/წლის 23 დეკემბერს საქართველოს კანონის ქალაქ თბილისის საზღვრებში და მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავებისა და სახელმწიფო ტყის ფონდის განსაკუთრებული დაცვის შესახებ“ და ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2017 წლის 19 მაისის №10-40 დადგენილების მოთხოვნათა დაცვით და ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკოლოგიისა და გამწვანების საქალაქო სამსახურის 2017 წლის 02 ივნისის N 5 – 31 ბრძანების საფუძველზე შევისწავლე მისამართი: ქალაქი თბილისი, დასახლება თემქა, კვარტალი X კორპუსი N39-ის წინ, საკადასტრო კოდი: N 01.12.02.015.073 არსებული ხე–მცენარეების მდგომარეობა.

წარმოგიდგენთ საექსპერტო დასკვნას მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე, ლაბორატორიული კვლევის შედეგებს და ფოტომასალას 1 CD დისკზე.

პატივისცემით,
დირექტორი
დავით კობახიძე

საქართველო, 0178, თბილისი, ი. სიხარულიძის ქ. № 11, ტელ. (+995) 551 606226,
11Sikharulidze st, Tbilisi, Georjia, (+995) 551 606226 Email: davitkob@gmail.com

საექსპერტო დასკვნა

თარიღი: 23.12.2017წ.
კვლევის ჩატარების მეთოდი: ვიზუალური.
მისამართი: ქალაქი თბილისი, დასახლება თემქა, კვარტალი X კორპუსი N39-ის წინ.
საკადასტრო კოდი: N 01.12.02.015.073
ფართობი: 819 კვ.მ
დამკვეთი: შპს "ფართი", ID ნომერი:405233769
ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავების საერთო რაოდენობა: 13
შეფასებული მწვანე ნარგავების რაოდენობა: 7

ინფორმაცია

მწვანე ნარგავების სახეობის, დიამეტრის და მდგომარეობის შესახებ

ცხრილი N 1

ხის N	სახეობა	Do დიამეტრი 10სმ-ზე	Dt დიამეტრი 1.3 მ-ზე	H სიმაღლე მ	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	კვიპაროსი ჰორიზონტული Cupressus horisontalis	15.0	11.1	5	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
2	კვიპაროსი ჰორიზონტული Cupressus horisontalis	34.1	27.1	9	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
3	ვერხვი კანადური Populus deltoides	25.2	19.4	6	ხმობადი	იხ. ლაბორატორიული დასკვნა
4	ვერხვი კანადური Populus deltoides	10.2	5.7	4	ხმობადი	იხ. ლაბორატორიული დასკვნა
5	ვერხვი კანადური Populus deltoides	13.1	9.6	4	ხმობადი	იხ. ლაბორატორიული დასკვნა
6	ალვის ხე Populus pyramidalis	21.0	5.4	4	ხმობადი	იხ. ლაბორატორიული დასკვნა
7	ვერხვი კანადური Populus deltoides	18.8	4.8	4	ხმობადი	იხ. ლაბორატორიული დასკვნა

დამკვეთის მიერ მოთხოვნილია 7 ძირი ხე-მცენარის ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის მომზადება. აღრიცხულ იქნა:

- **2 ძირი** = კვიპაროსი ჰორიზონტული Cupressus horisontalis (N 1, N 2);
- **3 ძირი** – ვერხვი კანადური Populus deltoides (N 3, N 4, N 5, N 7);
- **1 ძირი** – ალვის ხე Populus pyramidalis (N 6).

იხ. ცხრილი N 1.

ზემოთაღრიცხული 7 ძირი ხე–მცენარიდან:

- **ხმობადია** – 5 ძირი – 3 ძირი (N 3, N 4, N 5, N 7) ვერხვი კანადური Populus deltoides და 1 ძირი (N 6) ალვის ხე Populus pyramidalis;

- **ჯანსაღია** – 2 ძირი – (N 1, N 2) კვიპაროსი ჰორიზონტულ Cupressus horisontalis.

ჯანსაღი 2 ძირი ხე–მცენარის, კერძოდ: (N 1, N 2) კვიპაროსის გადარგვა შესაძლებელია მცენარის არასავეგეტაციო პერიოდში აგროტექნიკური ღონისძიებების სრული დაცვით.

მესაკუთრეს ეძლევა რეკომენდაცია გადარგვის შემდეგ პროცედურებზე:

ადგილზე ამოიღებული ორმოს სიღრმე და დიამეტრი უნდა იქნას ამოღებული მცენარის კომის პარამეტრების შესაბამისად. ამოღებამდე რეკომენდირებულია მცენარეს ჩაუტარდეს სხვლა–ფორმირება. ორმოში სასურველია წინასწარ იქნეს შეტანილი 15-20 კგ. ორგანული სასუქი (გადამწვარი ნაკელი, ტორფნაკელიანი, ტორფდოლომიტიანი და სხვა). ორმოში მცენარე უნდა ჩაირგოს კომით, მიყრილი მიწა თანდათანობით ფრთხილად უნდა მიეტკეპნოს, რათა არ დაიშალოს მიწის კომი. ორმო უნდა ამოივსოს მეორე ბარის პირით ამოღებული მიწით. ორმოში მიწის კარგად დატკეპნის შემდეგ, მიზანშეწონილია ნერგის ირგვლივ მინიმუმ 50 სმ რადიუსის და 10 სმ სიღრმის ჯამების გაკეთება. ნერგები უნდა მოირწყას ჩარგვისთანავე და გამაგრდეს თოკებით 3 მხრიდან.

გარდა ზემოთ ჩამოთვლილი 7 ძირი ხე–მცენარისა ტერიტორიაზე განთავსებულია 11 ძირი ხე–მცენარე, კერძოდ:

- 4 ძირი ელდარის ფიჭვი Pinus eldarica;
- 1 ძირი მარადმწვანე კვიპაროსი Cupressus sempervirens;
- 1 ძირი ლეღვი Ficus carica.

შემსრულებელი: დავით კობახიძე
ექსპერტი

საქართველო, 0178, თბილისი, ი. სიხარულიძის ქ. № 11, ტელ. (+995) 551 606226,
11Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, (+995) 551 606226 Email: davitkob@gmail.com

საექსპერტო ლაბორატორიული დასკვნა

მწვანე ნარგავების დაავადებების კვლევაზე

თარიღი: 23.12.2017წ.
კვლევის ჩატარების მეთოდი: ლაბორატორიული.
მისამართი: ქალაქი თბილისი, დასახლება თემქა, კვარტალი X კორპუსი N39-ის წინ.
საკადასტრო კოდი: N 01.12.02.015.073
ფართობი: 819 კვ.მ
დამკვეთი: შპს "ფართი", ID ნომერი:405233769
ლაბორატორიის მისამართი: ქ. თბილისი, ორხევი, თვალჭრელიძის I შესახვევი 006/012, , შ.პ.ს „ბიოაგრო–მცანარეთა ბიოლოგიური დაცვის ცენტრი“.

ცხრილი N 1

ხის N	სახეობა	Do დიამეტრი 10სმ-ზე	Dt დიამეტრი 1.3 მ-ზე	H სიმაღლე მ	მდგომარეობა
3	ვერხვი კანადური Populus deltoides	25.2	19.4	6	ხმობადი
4	ვერხვი კანადური Populus deltoides	10.2	5.7	4	ხმობადი
5	ვერხვი კანადური Populus deltoides	13.1	9.6	4	ხმობადი
6	ალვის ხე Populus pyramidalis	21.0	5.4	4	ხმობადი
7	ვერხვი კანადური Populus deltoides	18.8	4.8	4	ხმობადი

დამკვეთის მიერ მოთხოვნილია 5 ძირი ხე–მცენარის ხარისხობრივ შეფასებაზე დასკვნის მომზადება. ლაბორატორიული კვლევა ჩაუტარდა 3 ძირ (N 3, N 4, N 5, N 7)

კანადურ ვერხვს Populus deltoides და 1 ძირ (N 6) ალვის ხეს Populus pyramidalis იხ. ცხრილი N 1.

ლაბორატორიული კვლევა ჩატარდა შ.პ.ს „ბიოაგრო–მცანარეთა ბიოლოგიური დაცვის ცენტრის“ ლაბორატორიაში.

დაავადებული ეგზემპლარის კვლევის შედეგი ეფუძნება ფაქტობრივი მასალის მიკროსკოპული ანალიზისა და იდენტიფიკაციის შედეგებს. მიკრო და მაკრომიცეტი სოკოები იდენტიფიცირებული იქნა მათი ნაყოფიანობის მიკროსკოპული ანალიზის საფუძველზე, სტრუქტურულ - მორფოლოგიური (მიკრომორფოლოგიური) ნიშნების აღწერის მონაცემების მიხედვით სხვადასხვა მეთოდურ წყაროებზე დაყრდნობით (Хохряков, 1969, Метод,ы, 1974, Hawksworth, 1974). მიკროსკოპირებისათვის საჭირო პრეპარატები (ანათლები) მომზადდა სამართებლით, მოთავსდა ონკანის წყალში და გაისინჯა სინათლის მიკროსკოპით. სოკოს სახეობის იდენტიფიკაციისათვის გამოყენებული იქნა კლასიკური და თანამედროვე სარკვევები.

ადგილზე შეგროვდა საკვლევი ფაქტობრივი მასალა (ქერქის ანათლები, ხმელი ტოტები, ნაღრღნი, აღებული იქნა ნიმუში პრესლერის ბურთით), აღებული ნიმუშების და მიკრო და მაკრომიცეტი სოკოს მომწიფებული ნაყოფიანობის მქონე ნიმუშების იდენტიფიკაცია მოხდა მიკროსკოპული ანალიზის საფუძველზე. კვლევის შედეგად გამოვლენილია რიგი მავნებლები და დაავადებები, რომელიც შესწავლილი და აღწერილია საექსპერტო დასკვნაში.

ლაბორატორიულ კვლევის პროცესში ძირითადად გამოყენებული იქნა მავნებლების და სოკოების იდენტიფიკაციის კლასიკური მეთოდი, რომელიც ეფუძნება გარეგნული და სტრუქტურულ - მორფოლოგიური (მიკრომორ–ფოლოგიური) ნიშნების აღწერას (Shoemaker, 1964).

ლაბორატორიული კვლევის შედეგები:

ხუთივემთავარ ღეროზე ფიქსირდება მავნებლის - ქერქიჭამიას და ვერხვის პატარა ხარაბუზას - Saperda populnea სასვლელები. 2 ძირ ხე–მცენარეზე (N 5 და N 7 კანადური ვერხვი) ფიქსირდება ღია ფუღურო. ხე–მცენარეებიდან პრესლერის ბურღით ამოღებული ნიმუში შეფერილი იყო მუქი ყავისფრად. იდენტიფიკაციის შედეგად გამოვლინდა აბედა სოკოს - *Fomes fomentarius* სპორები, რომელიც ღრმად იჭრება მერქანში დაზიანებული ადგილებიდან, ვრცელდება მერქანში და იწვევს გულგულის სიდამპლეს. ხუთივე მათგანზე აღინიშნება ზედა და ქვედა ტოტების ხმობა, სადაც ფიქსირდება მიკრომიცეტი სოკოს - *Cryptodiaporthe populea* ნაყოფსხეულები და ქერქის სკდომა. რაც იწვევს ტოტების ხმობას.

ხუთივე შესწავლილი ეგზემპლარი არის ხნოვანი და გადაბერებული. განიცდის სოკოების დამშლელ ზემოქმედებას და განკურნებას არ ექვემდებარება.

შემსრულებელი: დავით კობახიძე
ექსპერტი

საქართველო, 0178, თბილისი, ი. სიხარულიძის ქ. № 11, ტელ. (+995) 551 606226,
11Sikharulidze st, Tbilisi, Georgia, (+995) 551 606226 Email: davitkob@gmail.com