დენდროლოგიური პროექტის საინფორმაციო დაფა

საპროექტო ტერიტორია: 01.15.04.020.032

მისამართი: ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3 (ნაკვ.20/20) ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3-ის მიმდებარედ ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი

საპროექტო ტერიტორიის ფართი 349.0 მ^2

კ3=52.4 მ^2 კ3=0.2

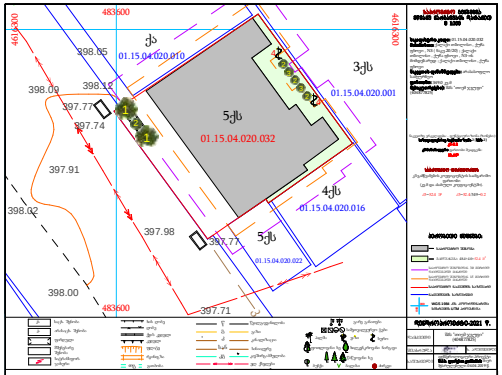
№	მცენარეთა დასახელება	ღეროს გარშე-მოწირულობა	ხნოვანება	სიმაღლე	რაოდენობა
	ხეები:				2
1	ირმის რქა/ Lagerstroemia indica	20 სმ. დან	5 - 10 წ.	3.5-5.5 მდე	2
	ბუჩქები:				8
2	კვიდო იაპონური/Ligustrum japonicum	4 სმ. დან	3 - 5 წ	0.6-1.2 მდე	4
3	ოლეანდრი Nerium oleander	4 სმ. დან	3 - 5 წ	0.6-1.2 მდე	2
4	სურო Hedera	4 სმ. დან	3 - 5 წ	0.6-1.2 მდე	2
				სულ:	10

დენდროლოგიური პროექტის შეტანხმების თარიღი:

დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი: 30.12.2024წ.

ახლადდარგულ ხე მცენარეების მოვლაზე პასუხისმგებელი პირი:
შპს "თიემ ჯგუფი" (404877825)

ახლადდარგული ხე მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა: 3 წელი







დ ე ნ დ რ ო პ რ ო ე ქ ტ ი

ს ა ს ტ უ მ რ ო

მიწის საკადასტრო კოდი: 01.15.04.020.032



2021 წ.

დ ე ნ დ რ ო პ რ ო ე ქ ტ ი

IV კლასის
ს ა ს ტ უ მ რ ო

საკადასტრო კოდი: 01.15.04.020.032
მისამართი: ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3 (ნაკვ.20/20) ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3-ის მიმდებარედ ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი
ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო
ფართობი: 349.0 კვ.მ
მესაკუთრე(ები): შპს "თიემ ჯგუფი" (404877825)

შეასრულა  ზ. ადეიშვილი

განმარტებითი ბარათი

საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს: **.ქ. თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3 (ნაკვ.20/20) ; ქ.თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3-ის მიმდებარედ ; ქ. თბილისი , ქუჩა ფხოვი** , მიწის საკადასტრო კოდი: **01.15.04.020.032.** ნაკვეთის დანიშნულება: **არასასოფლო სამეურნეო**. ფართობი: **349.0** კვ. მეტრია.
დამკვეთები და მესაკუთრეები: **შპს "თიემ ჯგუფი" (404877825).**

საპროექტო ტერიტორიაზე მწვანე ნარგავი არ ფიქსირდება რაც დასტურდება **შ.პ.ს. ფორესთ კომპანის** მიერ შესრულებული 04.04.2019 წ დენდროლოგიური პროექტში .

მიწის ნაკვეთის გამოყენების პირობების (გაპი) რეკვიზიტები.:

.დადგენილი **გაპის** ბრძანების ნომერი.: **4415637**

.დადგენილი **გაპის** ბრძანების თარიღი.: **20.03.2019**.

საპროექტო ტერიტორიაზე ვცელდება **საზოგადოებრივ-საქმიანი ზონა 2 (სსზ-2)** პარამეტრები. მიწის ნაკვეთის გამწვანების მინიმალური კოეფიციენტი: **კ3 =0.2** შეადგენს. **მინიმალური კ3** ფართობი შეადგენს **52,4 მ²** კვ. მეტრს.

საპროექტო ტერიტორიაზე იგეგმება მე-IV კლასის **სასტუმროს** მშენებლობა.

პროექტის მიხედვით **საპროექტო ტერიტორიაზე დაირგვება 10** ძირი მწვანე ნარგავი:
-2 ძირი ხის და
-8 ძირი ბუჩქის.

ასევე იგეგმება სასტუმროს ინტერიერის და ექსტერიერის მაქსიმალური გამწვანება.

საპროექტო ტერიტორიის კ3 გამწვანების კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი (კვ.მ და ასახული კოეფიციენტში) შეადგენს: **კ3=52.4 მ², კ3=52.4/349=0.2**

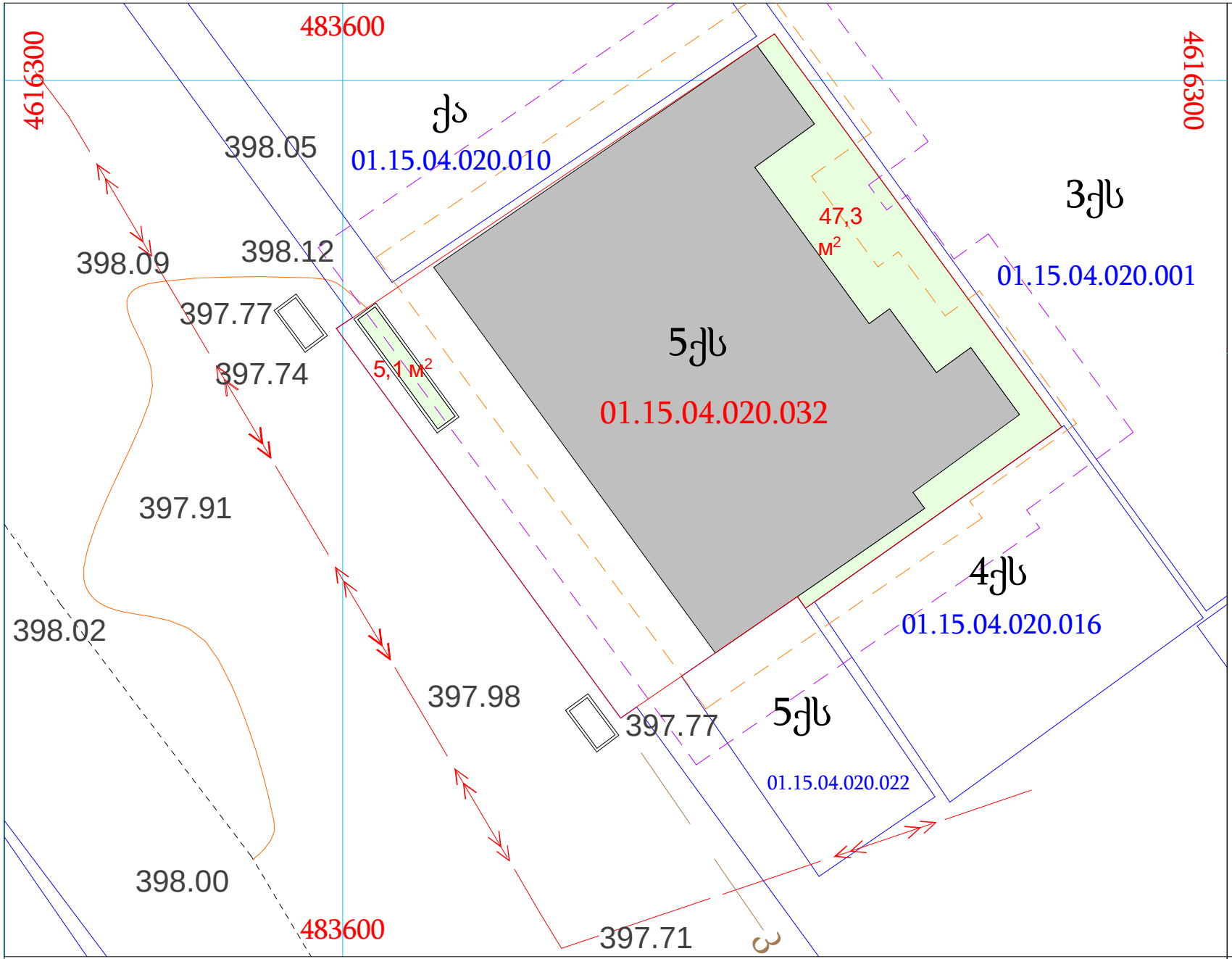
შენიშვნები:

გადარგვა მოხდება უფლებამოსილი ორგანოს ზედამხედველობით დამკვეთის მიერ შერჩეულ ადგილზე. ყველა ხე-მცენარის გარშემო მიწა მოითხრება 20 - 70 სმ-ის რადიუსით, ორმოს სიღრმე იქნება იმ ზომის გათვალისწინებით, რომ ფესვთა სისტემა მიწის კომთან ერთად უნდა იყოს ხის სიმაღლის მესამედი, მიწა რომ არ დაიშალოს, უნდა ჩაიდოს ტომარაში და მოეკრას პირი. გადარგვა უნდა მოხდეს გათხრილ ორმოში იმ პირობით, რომ ორმოს სიგანე და სიღრმე უნდა იყოს საკმარისი, რომ გადარგული ხის ფესვები თავისუფლად ჩაეტიოს ორმოში.

გადარგვიდან ერთი თვის განმავლობაში რეგულარულად უნდა მოირწყას ხეები, გაუფხვიერდეს მიწა ღეროს გარშემო, გაუკეთდეს ჯამი წყლის (წვიმის წყლისთვისაც) შესაკავებლად. გადარგული ხეების მოვლის (რწყვა და მიწის გაფხვიერება) სამუშაოები უნდა გაგრძელდეს გაზაფხულზე. განსაკუთრებული მოვლა დასჭირდება ზაფხულის ცხელი დღეების პირობებში, ანუ ყოველ მესამე დღესდილით ადრე ან საღამოს დაბინდებამდე უნდა მოირწყას იმ ანგარიშით, რომ ყოველი ხის ნიადაგმა ცალ-ცალკე ერთი ვედროს (10 ლიტრი) ოდენობის წყალი შეიწოვოს.

ფიზიკური პირი			ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3 (ნაკვ. 20/20) ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3-ის მიმდებარედ ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი. ს/კ 01.15.04.020.032				
შესრულა		ზ. ადეიშვილი	**დენდროპროექტი**		**2021**		
დამკვეთი	შპს "თიემ ჯგუფი" (404877825)		**განმარტებითი ბარათი**		სტადია	ფურცელი	ფურცლ. რაოდ.	მასშტაბი
საშუალება	დენდროლოგიური პროექტი **შ.პ.ს. ფორესთ კომპანის** მიერ შესრულებული 04.04.2019 წ.							


01.15.04.020.032



საპროექტო გეგ-გეგმა კ3-ს შართის დატანით მ 1:200

საკადასტრო კოდი: 01.15.04.020.032
მისამართი: ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3 (ნაკვ.20/20) ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3-ის მიმდებარედ ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი
ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო
ფართობი: 349.0 კვ.მ
მესაკუთრე(ები): შპს "თიემ ჯგუფი" (404877825)

ნაკვეთზე ვრცელდება: - ფუნქციური ზონა (ზონები):
საზოგადოებრივ-საქმიანი ზონა 2 (სსზ-2)
კ3=0.2
კ3 მინიმალური ფართობი შეადგენს:
52,4 მ²

საპროექტო ტერიტორიის
კ3 გამწვანების კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი
(კვ.მ და ასახული კოეფიციენტში).

კ3=52.4 მ² კ3=52.4/349=0.2

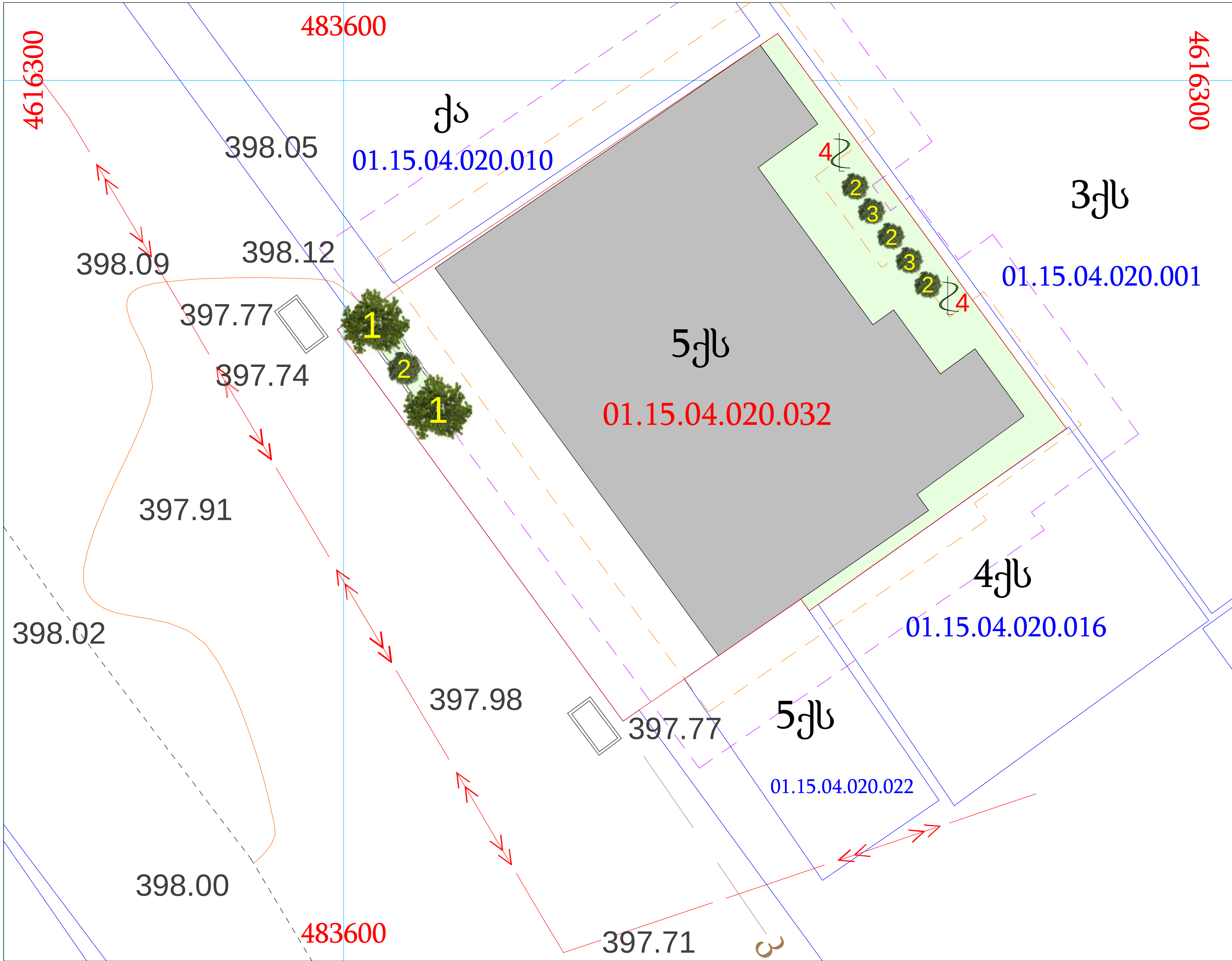
პირობითი ნიშნები:

- საპროექტო შენობა
- გამწვანება 47 .3 +5.1 =52.4 მ²
- საპროექტო შენობიდან 3.0 მეტრით დაცილებული მანძილი
- საპროექტო შენობიდან 1.5 მეტრით დაცილებული მანძილი
- საპროექტო ნაკვეთის საზღვარი
- ნაკვეთების საზღვრები
- WGS 1984 -ის კოორდინატთა სისტემის UTM პროექცია

ქს საცხ. შენობა
ქა არასაცხ. შენობა
ფარდული
მშენებარე შენობა
სატრანსფორ. ჯიხური
ხის ღობე
ღობე
ქვის კედელი
კედელი
ფლატე
რკინიგზა
თბ გაობობა
წ წყალგაყვანილობა
გ გაზი
კ კანალიზაცია
სან სანიაღვრე
კბ კავშირგაბმულობა
ელ. ქსელები
გარე განათება
სამეთვალყურეო ჭები
პალმა
ვაზი
სურო
ფოთლოვანი ხე
ხილკენკროვანი ნარგავი
წიწვოვანი ხე
ბუჩქი
ბალახი
ძირკვი

დენდროპროექტი-2021 წ.

დამკვეთი	შპს "თიემ ჯგუფი" (404877825)
შემსრულა	ზ. ადეიშვილი
საშუალება	დენდროლოგიური პროექტი **შ.პ.ს. ფორესთ კომპანის** მიერ შესრულებული 04.04.2019 წ.



საპროექტო გენგეგმა მწვანე ნარგავების დატანით
მ 1:200

საკადასტრო კოდი: 01.15.04.020.032
მისამართი: ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3 (ნაკვ.20/20) ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3-ის მიმდებარედ ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი
ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო
ფართობი: 349.0 კვ.მ
მესაკუთრე(ები): შპს "თიემ ჯგუფი" (404877825)

ნაკვეთზე ვრცელდება: - ფუნქციური ზონა (ზონები):
საზოგადოებრივ-საქმიანი ზონა 2 (სსზ-2)
კ3=0.2
კ3 მინიმალური ფართობი შეადგენს:
52,4 მ²

საპროექტო ტერიტორიის
კ3 გამწვანების კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი
(კვ.მ და ასახული კოეფიციენტში).

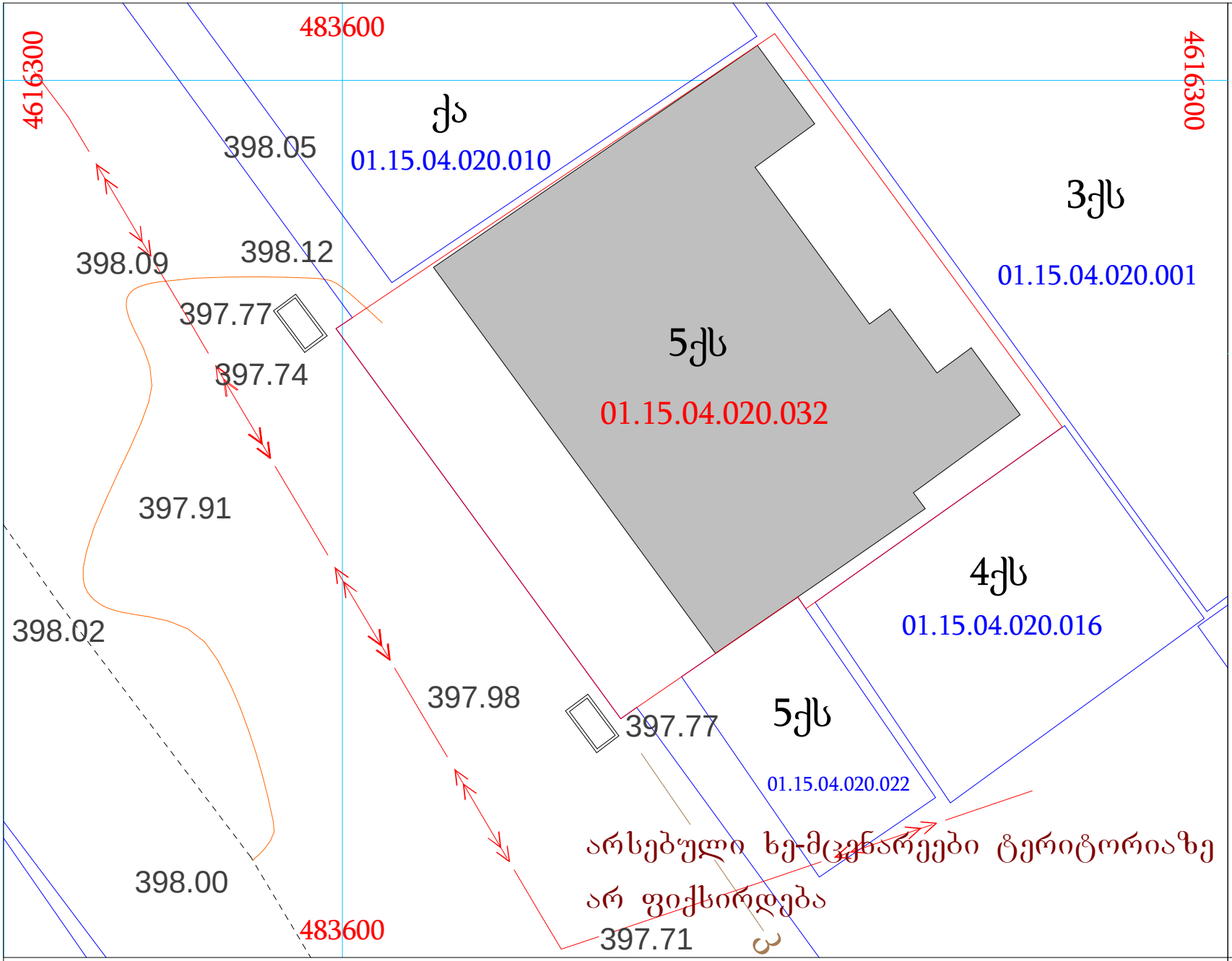
კ3=52.4 მ²   კ3=52.4/349=0.2

პირობითი ნიშნები:
- საპროექტო შენობა
- გამწვანება 47 .3 +5.1 =52.4 მ²
- საპროექტო შენობიდან 3.0 მეტრით დაცილებული მანძილი
- საპროექტო შენობიდან 1.5 მეტრით დაცილებული მანძილი
- საპროექტო ნაკვეთის საზღვარი
- ნაკვეთების საზღვრები
- 000 / 000 WGS 1984 -ის კოორდინატთა სისტემის UTM პროექცია

- ქს — საცხ. შენობა
- ქა — არასაცხ. შენობა
- ფარდული
- მშენებარე შენობა
- სატრანსფორ. ჯიხური
- ხის ღობე
- ღობე
- ქვის კედელი
- კედელი
- ფლატე
- რკინიგზა
- თგ — გათბობა
- წ — წყალგაყვანილობა
- გ — გაზი
- კ — კანალიზაცია
- სან — სანიაღვრე
- კგ — კავშირგაბმულობა
- ელ. ქსელები
- გარე განათება
- სამეთვალყურეო ჭები
- პალმა
- ვაზი
- სურო
- ფოთლოვანი ხე
- ხილკენკროვანი ნარგავი
- წიწვოვანი ხე
- ბუჩქი
- ბალახი
- ძირკვი

დენდროპროექტი-2021 წ.

დამკვეთი	შპს "თიემ ჯგუფი" (404877825)	
შეასრულა	[signature]	ზ. ადეიშვილი
საფუძველი	დენდროლოგიური პროექტი **შ.პ.ს. ფორესტ კომპანის** მიერ შესრულებული 04.04.2019 წ.	



ტოპო გეგმა
არსებული მწვანე ნარგავებით
მ 1:200

საკადასტრო კოდი: 01.15.04.020.032
მისამართი: ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3 (ნაკვ.20/20) ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3-ის მიმდებარედ ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი
ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო
ფართობი: 349.0 კვ.მ
მესაკუთრე(ები): შპს "თიემ ჯგუფი" (404877825)

პირობითი ნიშნები:

- ჯანსაღი
- ზეხმელი
- ხმობადი
- საპროექტო შენობა
- საპროექტო ნაკვეთის საზღვარი
- ნაკვეთების საზღვრები
- WGS 1984 -ის კოორდინატთა სისტემის UTM პროექცია

ქს	საცხ. შენობა
ქა	არასაცხ. შენობა
	ფარდული
	მშენებარე შენობა
	სატრანსფორ. ჯიხური
	ხის ღობე
	ღობე
	ქვის კედელი
	კედელი
	ფლატე
	რკინიგზა
თგ	გათბობა
წ	წყალგაყვანილობა
გ	გაზი
კ	კანალიზაცია
სან	სანიაღვრე
კშ	კავშირგაბმულობა
	ელ. ქსელები

გარე განათება
სამეთვალყურეო ჭები
პალმა, ვაზი, სერო
ფოთლოვანი ხე, ხილკენკროვანი ნარგავი
წიწვოვანი ხე
ბუჩქი, ბალახი, ძირკვი

დენდროპროექტი-2021 წ.

დამკვეთი	შპს "თიემ ჯგუფი" (404877825)
შემსრულა	ზ. ადეიშვილი
საფუძველი	დენდროლოგიური პროექტი **შ.პ.ს. ფორესთ კომპანის** მიერ შესრულებული 04.04.2019 წ.

საპროექტო მცენარეთა ექსპლიკაცია

საპროექტო მცენარეები

№	მცენარეთა დასახელება	ღეროს გარშე-მოწირულობა	ხნოვანება	სიმაღლე	მწვანე ნარგავების სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	რაოდენობა	შენიშვნა
	ხეები:						2	
1	**ირმის რქა Lagerstroemia indica**	20 სმ. დან	5 - 10 წ	3.5-5.5 მდე	ფოთლოვანი ხე	გვალვაგამძლე საშუალოდ მზარდი	2	ბუჩქად ფორმირება
	ბუჩქები:						8	
2	**კვიდო იაპონური Ligustrum japonicum**	4 სმ. დან	3 - 5 წ	0.6-1.2 მდე	ფოთლოვანი ბუჩქი	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	4	
3	**ოლეანდრი Nerium oleander**	4 სმ. დან	3 - 5 წ	0.6-1.2 მდე	ფოთლოვანი ბუჩქი	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	2	
4	**სურო Hedera**	4 სმ. დან	3 - 5 წ	0.6-1.2 მდე	ფოთლოვანი ბუჩქი	სწრაფად მზარდი	2	ვერ იტანს მშრალ ჰაერს და პირდაპირ მზის სხივებს
						სულ:	10	

შენიშვნები:

1.დასარგავი ხე-მცენარეების სახეობა შერჩეულია კლიმატური, ნიადაგობრივი და შრბანული პირობების გათვალისწინებით, ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ლანდშაფტისა და კლიმატისათვის შესაბამისი ხე-მცენარეების რეკომენდირებული და პრიორიტეტული ნარგავების სიიდან (განკარგულება **№05.15.147**, 08.02.2018წ.).

2.მოცემული ხე-მცენარის შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.

3.ხე-მცენარეთა დარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.

4.დარგული ნერგების გარშემოწერილობა უნდა იყოს 20 სმ-დან.

5.ხე-მცენარეების დარგვა განხორციელდეს მშენებლობის დასრულების და სამშენებლო ნარჩენებისგან ეზოს გაწმენდის შემდეგ, შენობის ექსპლუატაციაში ჩაბარებამდე არასავეგეტაციო პერიოდში, გვიან შემოდგომაზე ან გაზაფხულის დასაწყისში. დარგვის შემდეგ ხე დამაბრდეს სამ წერტილში, ჭარისგან დასაცავად უზრუნველყოფილ იქნას ახლადდარგული ხეების მორწყვა მთელი საველეტაციო პერიოდების განმავლობაში, (უნალექო და თბილი ზამთრის პერიოდშიც).

ფიზიკური პირი			ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3 (ნაკვ. 20/20) ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3-ის მიმდებარედ ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი. ს/კ 01.15.04.020.032		
შესრულა	ზ. ადეიშვილი		**დენდროპროექტი**	2021	
დამკვეთი	შპს "თიემ ჯგუფი" (404877825)		**საპროექტო მცენარეთა ექსპლიკაცია**	სტადია	ფურცელი	ფურც. რაოდ.	მასშტაბი
საფუძველი	დენდროლოგიური პროექტი **შ.პ.ს. ფორესთ კომპანის** მიერ შესრულებული 04.04.2019 წ.						

სამუშაოთა მოცულობა

№	სამუშაოთა დასახელება	განზომილობა	რაოდენობა	შენიშვნა
1	არსებული ხეების ფორმირება(გამხმარი ტოტების მოჭრა, გასხვლა)	ცალი		
2	არსებული ხეების და ბუჩქების გადარგვა საპროექტო ტერიტორიაზე	ცალი		
3	ადგილების მომზადება ხეების დასარგავად 50% ნოყიერი მიწის ნაზავის დამატებით ორმოებში. ორმოს ზომა 1.0X1.0X1.0)	ცალი		4.5 $მ^3$ მიწის ნაზავი
4	ფოთლოვანი ხეები	ცალი	2	ბუჩქად ფორმირება
5	წიწვიანი ხეები	ცალი		
6	ბუჩქები	ცალი	8	
7	10 სმ. სისქის ნოყიერი მიწის ნაზავის შეტანა და გაშლა, ჩვეულებრივი გაზონის მოსაწყობად 52 $მ^2$ მართობზე.	$მ^3$	5.2	
8	ჩვეულებრივი გაზონის მოწყობა	$მ^2$	52	
9	ჩვეულებრივი გაზონის მოვლა	$მ^2$	52	
10	ახლადჩარგული მცენარეების მორწყვა და გაზონის მორწყვა	მთელი გამწვანებული ტერიტორია		

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ლანდშაფტისა და კლიმატისათვის შესაბამისი ხე-მცენარეების სახეობების სია

1. პრიორიტეტული ხეების სია



28.კვიდო იაპონური
Ligustrum japonicum



3.ირმის რქა
Lagerstroemia indica



7. ოლეანდრი Nerium oleander



სურო Hedera

შენიშვნები:

1.ხეების გასხვლა და ფორმირება მოხდეს აგროტექნიკური ნორმების გათვალისწინებით, სავეგეტაციო პერიოდების დაწყებამდე.(ადრე გაზაფხულზე დაშემოდგომაზე)

2.მოცემული მცენარის შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.

3.მცენარეთა ჩარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.

4.უზრუნველყოფილ იქნას მცენარეთა მორწყვა მთელი სავეგეტაციო პერიოდების განმავლობაში.

ფიზიკური პირი			ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3 (ნაკვ. 20/20) ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3-ის მიმდებარედ ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი. ს/კ 01.15.04.020.032				
შეასრულა	[signature]	ზ. ადეიშვილი	დენდროპროექტი	2021			
დამკვეთი	შპს "თიემ ჯგუფი" (404877825)		საპროექტო მცენარეთა ექსპლიკაცია	სტადია	ფურცელი	ფურცლ. რაოდ.	მასშტაბი
საფუძველი	დენდროლოგიური პროექტი **შ.პ.ს. ფორესტ კომპანის** მიერ შესრულებული 04.04.2019 წ.						

დასარგავი მცენარეთა ზოგადი დახასიათება



ირმის რქა (ლათ. Lagerstroemia indica) — დეკორატიული მცენარე ცოცხმაგარასებრთა ოჯახისა. ფოთოლმცვივანი ბუჩქი ან დაბალი ხეა. აქვს ქოლგისებრი ვარჯი; ღია მწვანე, პრიალა. ელიფსური ან წაგრძელებულ-უკუკვერცხისებრი ფოთოლი; ვარდისფერი, წითელი ან მეწამული რთული ყვავილი.

მცენარე ნელა იზრდება, ყინვაგამძლეა, ყველანაირ ნიადაგს ეგუება, მაგრამ კარგად ხარობს შავი ზღვის სანაპირო სუბტროპიკულ ზონაში ეწერ ნიადაგებზე, ყვავილობს ზაფხულის პერიოდში.

მრავლდება თესლითა და კალმით. გავრცელებულია ჩინეთში, ინდოეთში, იაპონიაში, ყირიმის სამხრეთ სანაპიროზე, აზერბაიჯანში, შუა აზიის სამხრეთ რაიონებში, საქართველოში. კულტურაში არსებობს მისი სხვადასხვა დეკორატიული ფორმა.



კვიდო (ლათ. Ligustrum) — ფოთოლმცვივანი ან მარადმწვანე ბუჩქების (იშვიათად ხეების) გვარი ზეთისხილისებრთა ოჯახისა.
ცნობილია 40-მდე სახეობა. საქართველოში ბუნებრივად იზრდება 1 — ჩვეულებრივი კვიდო (ლათ. Ligustrum vulgare). იგი ფოთოლმცვივანი ბუჩქია, რომლის სიმაღლე 2-5 მ აღწევს. სურნელოვანი და თაფლოვანი ყვავილები აქვს. ყვავილობს მაის-ივნისში.
ნაყოფი შავია, მწიფდება სექტემბერ-ოქტომბერში და ხეზე მთელი ზამთარი რჩება. ფართოდაა გავრცელებული მთელს ტყიან საქართველოში. ველურად იზრდება ყირიმსა და კავკასიაში, სამხრეთ და დასავლეთ ევროპაში, ჩრდილოეთ აფრიკასა და მცირე აზიაში. დეკორატიულია. კრეჭას კარგად იტანს, ქმნის მჭიდრო და ლამაზ ცოცხალ ღობეს. იყენებენ მინდორსაცავი ზოლების გასაშენებლად. ნაყოფიდან იღებენ შავ, მწვანე და სხვა ფერის საღებავს.



ოლეანდრე (Nerium) — მცენარის გვარი ქენდირისებრთა ოჯახისა. მარადმწვანე მაღალი ბუჩქი ან დაბალი ხეა.
მისი 3 სახეობა იზრდება ხმელთაშუაზღვისპირეთსა და სუბტროპიკულ აზიაში. სამივე დეკორატიულია. საკმაოდ ფართოდ არის გავრცელებული ჩვეულებრივი ოლეანდრე (Nerium oleander). აგრეთვე არის გაშენებული ყირიმის სამხრეთ სანაპიროზე, კავკასიის შავი ზღვის სანაპიროზე; კარგად ხარობს დასავლეთ საქართველოში.
აღმოსავლეთ ამიერკავკასიასა და შუა აზიის სამხრეთ რაიონებში სიცივისა და სიმშრალისაგან ზიანდება და გადაქცეულია ოთახის მცენარედ. მთელი მცენარე შხამიანია, შეიცავს გლიკოზიდებს — ოლეანდრინს, კორნერინს და სხვა ნივთიერებებს.
ოლეანდრის ფოთლებისაგან დამზადებული პრეპარატები იხმარება გულ-სისხლძარღვთა დაავადებების დროს.



სურო (ლათ. Hedera) — მცენარეთა გვარი სუროსებრთა (არალიისებრთა) ოჯახისა. მხოხავი ბუჩქებია, მოსაკიდი ფესვებით ხეებზე, კლდეებზე, ხისა და ქვის კედლებზეა აყოლილი. აქვთ მარადმწვანე ტყავისებრი პრიალა ფოთლები, მარტივ ქოლგა ყვავილედად შეკრებილი მწვანე ყვავილები, მომრგვალო, შავი კენკრა ნაყოფი. ყვავილობას შემოდგომაზე იწყებს და იანვარ-თებერვლამდე აგრძელებს. ნაყოფმსხმოიარობს ზამთარში. დაჩრდილული ადგილებისა და ტყეების მცენარეებია.

მწვანე ნარგავების გაშენების აგროტექნიკა

ნიადაგის მომზადება

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

ხე-მცენარის დარგვა

1. დარგვა შესაძლებელია განხორციელდეს როგორც ხელით, ასევე მექანიზებული წესით - სპეციალური სარგავი მანქანით.
2. ხელით დარგვა შესაძლებელია განხორციელდეს ორის მეთოდით: ნიადაგის გუნდით (კომით) და შიშველფესვიანი ნერგებით. ჩვენს შემთხვევაში ხორციელდება კომით.
3. დარგვა, როგორც ავღნიშნეთ, ხორციელდება სტანდარტული სარგავი მასალით, რომელთა გადარჩევაც ხდება სანერგეში. ნერგები უნდა პასუხობდნენ სტანდარტულ მოთხოვნებს: უნდა იყონ ჯანსაღი, კარგად განვითარებული ვარჯითა და ფესვთა სისტემით, მექნაიკური დაზიანების გარეშე. სარგავი მასალის ტრანსპორტირების დროს ასევე უნდა იყოს დაცული შესაბამისი წესები.
4. გადასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო;
5. სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 – 0,9 მ. – ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2–0,25 მ.–ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
6. ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან:
7. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
8. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0,2 – 0,25 მ. სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
9. ხე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ისე, რომ ხის კომი 5 – 10 სმ–ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან;
10. კომი უნდა განთავისუფლდეს შესაფუთი მასალისაგან;
11. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
12. ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
13. ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღერის ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან;
14. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
15. ნერგის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
16. ხის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე;

ხე–მცენარის დარგვის შემდგომი მოვლა-პატრონობა:

1. ხის მოვლა უნდა განხორციელდეს დარგვიდან (გადარგვიდან) 3 წლის განმავლობაში;
2. გახმობის შემთხვევაში მცენარის ჩანაცვლება ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად;
3. მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით თვეში ერთხელ უნდა განხორციელდეს სარწყავი ჯამების გამარგვლა–გაფხვიერება–განახლება;
4. გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე უნდა განხორციელდეს სერთიფიცირებული მინერალური სასუქების (NPK) შეტანა და მორწყვა;
5. მორწყვა უნდა განხორციელდეს მაისიდან სექტემბრის ჩათვლით კვირაში ერთხელ;
6. დამატებითი მორწყვა უნდა განხორციელდეს წლის გვალვიან პერიოდში, საჭიროების მიხედვით;
7. შესაძლებელია სპეციალური სარწყავი (ავტომატური) სისტემის მოწყობა მცენარის მუდმივი მორწყვის უზრუნველსაყოფად;
8. ხის დარგვისთანავე მცენარეებზე უნდა განხორციელდეს მცენარეთა მავნებელ – დაავადებების წინააღმდეგ გასატარებელი ღონისძიებები;
9. პერიოდულად ჩატარდეს ვარჯის სხვლა–ფორმირების სამუშაოები.

დენდროლოგიური პროექტის
საინფორმაციო დაფა

საპროექტო ტერიტორია: 01.15.04.020.032

მისამართი: ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3 (ნაკვ.20/20) ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3-ის მიმდებარედ ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი

საპროექტო ტერიტორიის ფართი 349.0 მ²

კ3=52.4 მ² კ3=0.2

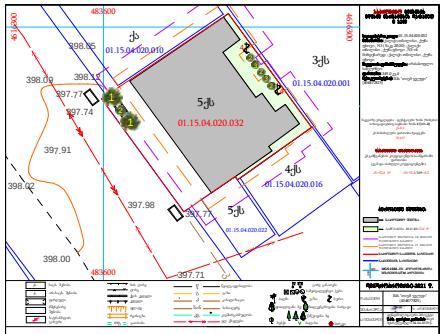
№	მცენარეთა დასახელება	ღეროს გარშე-მოწირულობა	ხნოვანება	სიმაღლე	რაოდენობა
	ხეები:				2
1	ირმის რქა/ Lagerstroemia indica	20 სმ. დან	5 - 10 წ.	3.5-5.5 მდე	2
	ბუჩქები:				8
2	კვიდო იაპონური/Ligustrum japonicum	4 სმ. დან	3 - 5 წ	0.6-1.2 მდე	4
3	ოლეანდრი Nerium oleander	4 სმ. დან	3 - 5 წ	0.6-1.2 მდე	2
4	სურო Hedera	4 სმ. დან	3 - 5 წ	0.6-1.2 მდე	2
				სულ:	10

დენდროლოგიური პროექტის შეტანხმების თარიღი:

დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი: 30.12.2024წ.

ახლადდარგულ ხე მცენარეების მოვლაზე პასუხისმგებელი პირი:
შპს "თიემ ჯგუფი" (404877825)

ახლადდარგული ხე მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა: 3 წელი







ფიზიკური პირი		ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3 (ნაკვ. 20/20) ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი , N3-ის მიმდებარედ ; ქალაქი თბილისი , ქუჩა ფხოვი. ს/კ 01.15.04.020.032	
შესრულა	ზ. ალეიშვილი	დენდროპროექტი	2021
დამკვეთი	შპს "თიემ ჯგუფი" (404877825)	საინფორმაციო დაფა	ს/ნ/ა/ო/ბ/ა / ფურცელი / ფურც. / რაოდ. / მასშტაბი
საშუალება	დენდროლოგიური პროექტი **შ.პ.ს. ფორესთ კომპანის** მიერ შესრულებული 04.04.2019 წ.		