მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის დენდროლოგიური პროექტი

ქ. თბილისი, ბერი გაბრიელ სალოსის გამზირი №140 ს. კ. 01.17.11.027.112



თბილისი
2019

დამკვეთი:	შპს ისანი ბილდინგი ს/ნ: 401962747

არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა

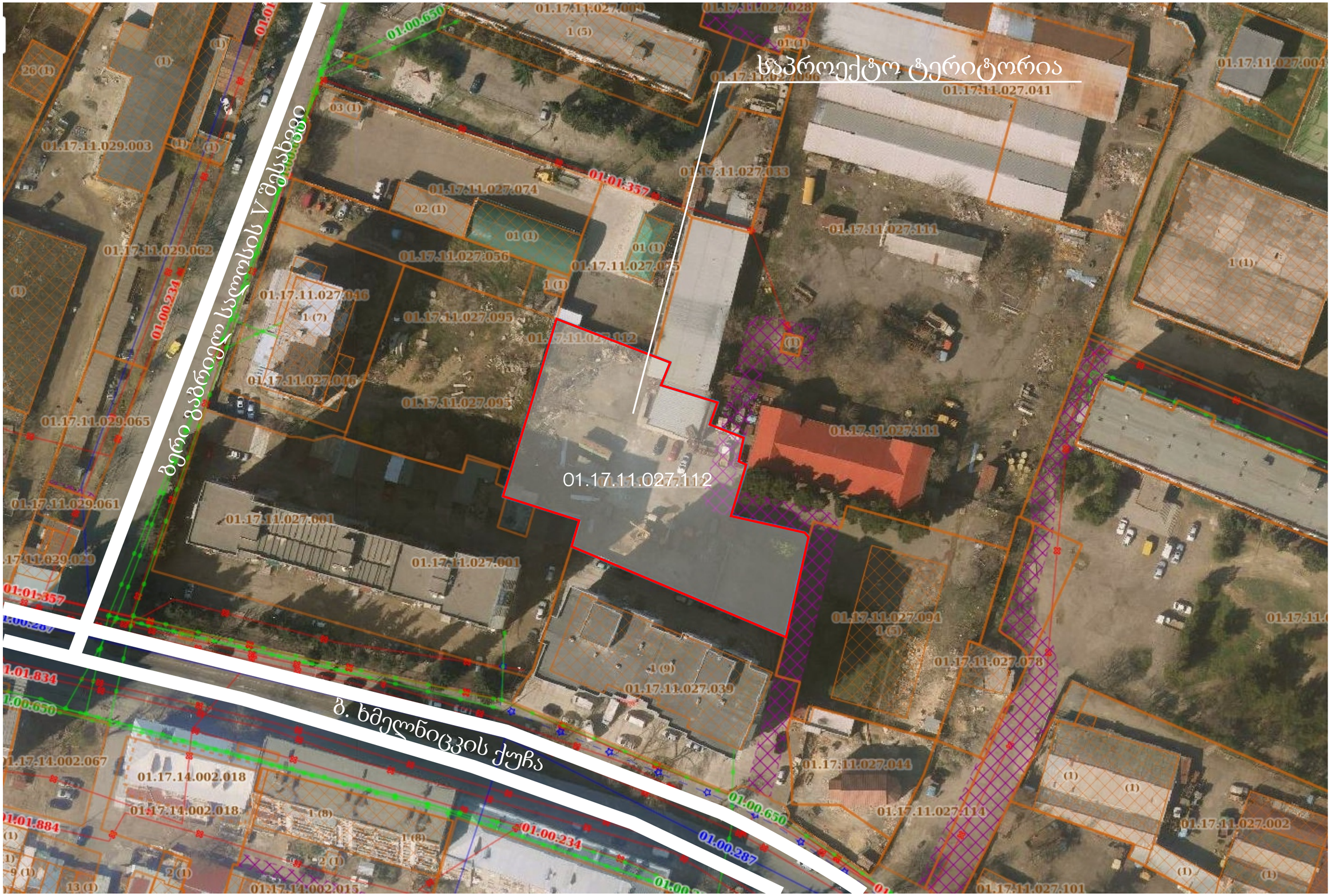








სიტუაციური გეგმა



საექსპერტო დასკვნა

მწვანე ნარგაობის ხარისხობრივი შეფასება

დამკვეთი: შპს „ისანი ბილდინგი“ ს/კ 01.17.11.027.112

მისამართი: ქ. თბილისი, ბერი გაბრიელ სალოსის გამზირი N140

თარიღი: 04.19.2019

ტერიტორიაზე არსებული და შეფასებული მწვანენარგავებისსაერთორაოდენობა: 32

ინფორმაცია

მწვანე ნარგავების სახეობის, დიამეტრის და მდგომარეობის შესახებ

ცხრილი N 1

N	სახეობა	სასიცოცხლო ფორმა	Do დიამეტრი 10 სმ-ზე	H სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
1	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	57.3	8	ჯანსაღი	ბეტონში გაზრდილი
2	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	23.2	7	ჯანსაღი	ბეტონისკედელში გაზრდილი
3	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	46.5	8	ჯანსაღი	ბეტონისკედელში გაზრდილი
4	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	13.4	6	ჯანსაღი	ბეტონისკედელში გაზრდილი
5	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	35.0	8	ჯანსაღი	ბეტონისკედელში გაზრდილი
6	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	17.5	7	ჯანსაღი	ბეტონისკედელში გაზრდილი
7	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	36.6	6	ჯანსაღი	ბეტონის კედლიდან 60 სმ დაშორებული
8	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	22.9	6	ჯანსაღი	ბეტონის კედლიდან 50 სმ დაშორებული
9	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	15.9	7	ჯანსაღი	
10	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	12.7	7	ჯანსაღი	ბეტონისკედლიდან 60 სმ დაშორებული
11	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	27.7	8	ჯანსაღი	
12	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	14.3	7	ჯანსაღი	
13	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	9.6	7	ჯანსაღი	
14	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	28,5 -32.2	8	ჯანსაღი	ორღეროიანი
15	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	36.6	8	ჯანსაღი	
16	ამერიკულინეკერჩხალი Acer negundo	ხე	11.0- 12.5 -17.2	6	ჯანსაღი	სამღეროიანი ბეტონისკედელში გაზრდილი
17	თეთრითუთა Morus alba	ხე	42.7	7	ჯანსაღი	ბეტონისკედელში გაზრდილი
18	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	23.9	6	ჯანსაღი	ბეტონისკედელში გაზრდილი
19	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	36.6	7	ჯანსაღი	ბეტონისკედელში გაზრდილი
20	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	10,0 -15.3	6	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი ბეტონისკედელში გაზრდილი
21	იაპონურისოფორა Sophora Japonica	ხე	19.7	5	ჯანსაღი	ბეტონისკედლიდან 30 სმდაშორებული
22	ჭერამი Prunusarmeniaca	ხე	8.9	3	ჯანსაღი	
23	ამერიკულინეკერჩხალი Acer negundo	ხე	17.2	5	ჯანსაღი	ბეტონისკედელში გაზრდილი
24	ამერიკულინეკერჩხალი Acer negundo	ხე	17,0 -33.4	6	ჯანსაღი	მრავალღეროიანი ბეტონისკედლიდან 30 სმდაშორებული
25	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	17.8	5	ჯანსაღი	ბეტონისკედელში გაზრდილი
26	შავივერხვი Populus nigra	ხე	10.5	4	ჯანსაღი	შესაძლებელია გადარგვა
27	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	8,5 -10.8	4	ჯანსაღი	ორღეროიანი ბეტონისკედლიდან 50 სმდაშორებული
28	ხემყრალა Ailanthus altissima	ხე	11.8	4	ჯანსაღი	ბეტონისკედლიდან 40 სმდაშორებული
29	თეთრითუთა Morus alba	ხე	36.6	7	ჯანსაღი	
30	ამერიკულინეკერჩხალი Acer negundo	ხე	30.3	7	ჯანსაღი	
31	ამერიკულინეკერჩხალი Acer negundo	ხე	25.5	6	ჯანსაღი	
32	თეთრითუთა Morus alba	ხე	36.3	8	ჯანსაღი	

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასების შედეგად გამოვლინდა, რომ აღწერილი32მერქნიანი მცენარიდან ყველა ინდივიდის სასიცოცხლო ფორმა არის ხე. აქედან 21 ეგზემპლარი არის ინვაზიური სახეობა **ხემყრალა - Ailanthus altissima,** რომელთა უმრავლესობა ბეტონის კედელშია გაზრდილი, ან ბეტონის კედლიდან 30-60 სმ - ით არის დაშორებული.

ზემოაღნიშნულიდან:

1. **ხემყრალა - Ailanthus altissima** - 11ეგზემპლარი (#1, #2, #3, #4, #6, #16, #17, #18, #19, #20, #25) არის ინვაზიური სახეობა, ბეტონის კედელშია გაზრდილი და მათი გადარგვა შეუძლებელია;
2. **ხემყრალა - Ailanthus altissima** - 5ეგზემპლარი (#7, #8, #10, #27, #28) არის ინვაზიური სახეობა, ბეტონის კედლიდან 30-60 სმ -ით დაშორებულია და მათი გადარგვა შეუძლებელია;
3. **იაპონურისოფორა -Sophora Japonica** – 1 ეგზემპლარი (#21) ბეტონის კედლიდან 30 სმ - ით არის დაშორებული და გადარგვა შეუძლებელია;
4. **ამერიკულინეკერჩხალი - Acer negundo**– 2 ეგზემპლარი (#23) ბეტონის კედელშია გაზრდილი და გადარგვა შეუძლებელია, ხოლო (#24) ბეტონის კედლიდან 30 სმ - ით არის დაშორებული და გადარგვა შეუძლებელია;
5. **შავივერხვი - Populus nigra**- 1 ეგზემპლარი #(26), რომლის დიამეტრი 25 სმ-მდეა ექვემდებარება გადარგვას (გადარგვის მეთოდოლოგია იხ. ქვემოთ).

გადარგვის პროექტი

(იხ.ცხრილი #1)

პატარა ზომის მერქნიანი ხეების გადარგვის მეთოდოლოგია

დიამეტრი 25 სმ-მდე

ნიადაგის მომზადება

ნიადაგის მომზადება უნდა განხორციელდეს მექანიზებული წესით (სასურველია ტექნიკის გამოყენებით). გადასარგავი ადგილი უნდა გაიწმინდოს სარეველა მცენარეებისგან, ქვებისაგან და ნაგვისაგან, ხოლო შემდეგ გაწმენდილი ადგილი მოიხნას და გადაიფარცხოს.

მერქნიანი ხე-მცენარის ამოღება და დარგვა:

- გადარგვა შესაძლებელია განხორციელდეს, როგორც ხელით, ასევე მექანიზებული წესით. ხელით გადარგვა ხორციელდება ორი მეთოდით ნიადაგის გუნდით (კომით) და შიშველფესვიანი ნერგებით;
- ხის ამოღება უნდა მოხდეს განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვით, ფესვთა სისტემის დაზიანების გარეშე; მცენარეების ნერგებს უნდა ქონდეთ „მიწის გუნდა“, მიწის დიამეტრით არანაკლებ ხის სიმაღლის 1/5-სა, სიღრმით - არა ნაკლებ 1/6-ისა.
- გადასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო; 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;
- ორმოში სასურველია წინასწარ იქნეს შეტანილი ორგანული სასუქი (ტორფი, ან გადამწვარინაკელი);
- ორმოში ჩარგული ნერგის ფესვები უნდა გასწორდეს და მიეყაროს პირველი ბარის პირით ამოღებული მიწა. ფესვებზე მიყრილი მიწა თანდათანობით უნდა მიეტკეპნოს, შემდეგ ორმო უნდა ამოივსოს მეორე ბარის პირით ამოღებული მიწით;
- ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღერის ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან საყრდენზე (ჭიგო, სარი, და სხვ);
- ნერგის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი და მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე;

მერქნიანი ხე–მცენარის დარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

- მოვლის ღონისძიებები დარგვიდან პირველი 3 წლის განმავლობაში ინტენსიურად მიმდინარეობს. პირველ წელს სისტემატიურად უნდა ხდებოდეს ხეების ირგვლივ ჯამებისგამარგვლა - გაფხვიერება და მორწყვა;
- მოსალოდნელი მავნებლების და დაავადებების წინააღმდეგ ბრძოლა;
- ხის მოვლის ერთ-ერთ მნიშვნელოვან ღონისძიებას წარმოადგენს ხის ვარჯის ფორმირება. ხის დეკორატიულობა დამოკიდებულია საღ და კარგად ფორმირებულ ვარჯზე;
- ხის ფორმირება ახალგაზრდობისას საჭიროა ინტესიურად, სიბერეში კი - ხეს აჭრიან ხმელტოტებს. გამწვანებაში, ნარგავების მოვლამიმდინარეობს სიცოცხლის მანძილზე;
- გადარგვიდან მეორე და მესამე წელს, ვეგეტაციის დაწყებამდე, ადრე გაზაფხულზე სასურველია განხორციელდეს სერთიფიცირებული მიკროელემენტების და სასუქების გამოყენება.

შემსრულებელი: მარინე სირაძე

ექსპერტი



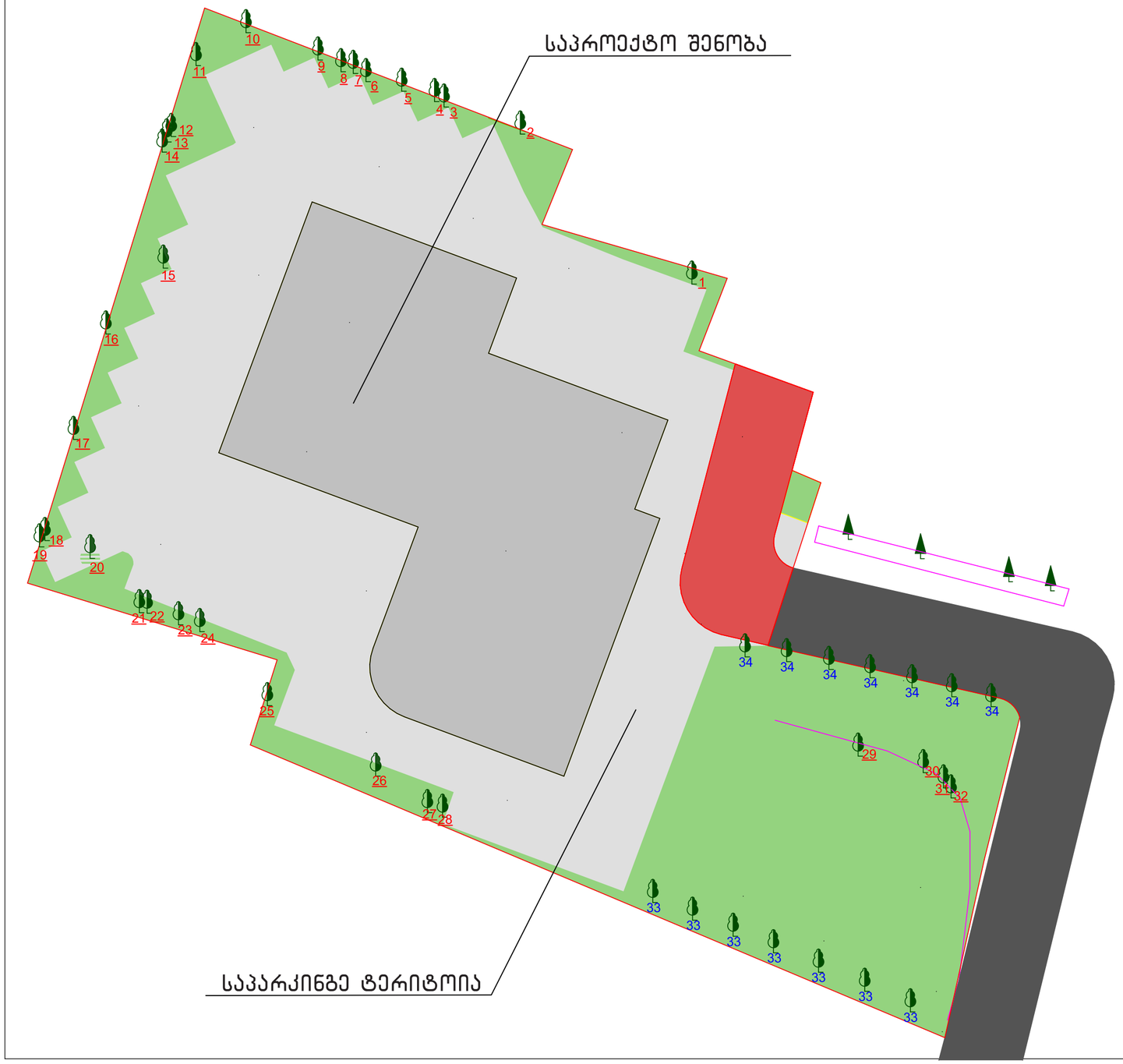
გასაშენებელი მცენარეების განლაგება გენგეგმაზე მ. 1:300

ნაკვეთის ფართობი 2860 კვ. მ.

კვ კოეფიციენტი 858 კვ. მ.

პირობითი აღნიშვნები

	ფოთლოვანი მცენარე



გასაშენებელი ხე-მცენარეები					
№	სახეობა	რაოდენობა	გარშემოწერილობა სმ. (არანაკლებ)	სიმაღლე მ. (არანაკლებ)	შენიშვნა
33	გრძელფოთოლა იფანი (Faxinusangustifolia)	7	20	3.5	
34	აღმოსავლური ჭადარი (Platanus orientalis)	7	20	3.5	

გეგმაზე აღნიშნული დასარგავი (მათ შორის გადასარგავი) ხე-მცენარეების დაშორება შენობის კონტურიდან შეადგენს არანაკლებ 3 მეტრს; ხე-მცენარეების დაშორება ერთმანეთიდან ასევე არანაკლებია 3 მეტრისა.

ახლად დარგული ხე-მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა შეადგენს 3 წელს

ახლად დარგული ხე-მცენარეების მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებლობას იღებს მესაკუთრე

დამკვეთი: შპს ისანი ბილდინგი ს/ნ 401962747

პროექტი: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ქ. თბილისი, ბერი გაბრიელ სალოსის გამზირი №140
ს. კ. 01.17.11.027.112

შემსრულებელი: ბექა ბერძენიშვილი

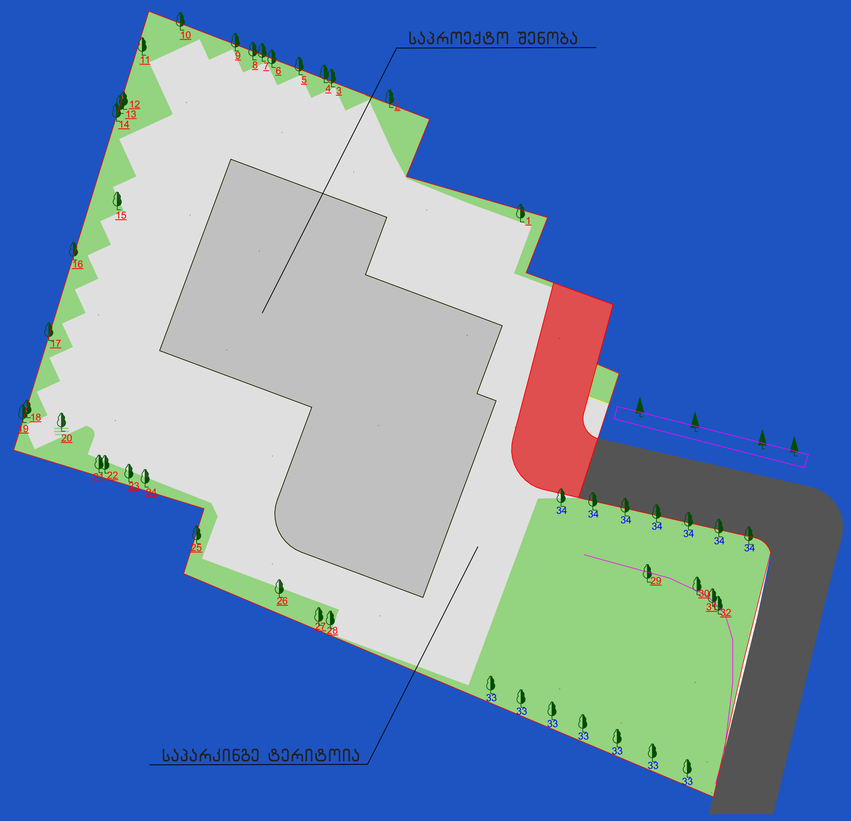
შემსრულებლის დამხმარე: ალექსანდრე იობიძე





გამწვანების პროექტის საინფორმაციო დაფა

გამწვანების გეგმა მ. 1:300













დამკვეთი: შპს ისანი ბილდინგი ს/ნ: 401962747

საპროექტო ტერიტორია: ს. კ. 01.17.11.027.112

მისამართი:
ქ. თბილისი, ბერი გაბრიელ სალოსის გამზირი №140

გამწვანების კოეფიციენტი (კ3) -858 მ2

დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი:

ნებართვის გამცემი ორგანო:

ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის სამსახური

დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი: 2022 წელს.

გაშენებულ ხე-მცენარეების მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი პირი: მესაკუთრე

გაშენებულ ხე-მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა: 3 წელი

დასარგავი ხე-მცენარეების სახეობები:

გასაშენებელი ხე-მცენარეები					
№	სახეობა	რაოდენობა	გარშემოწერილობა სმ. (არანაკლებ)	სიმაღლე მ. (არანაკლებ)	შენიშვნა
33	გრძელფოთოლა იფანი (Faxinusangustifolia)	7	20	3.5	
34	აღმოსავლური ჭადარი (Platanus orientalis)	7	20	3.5	

არსებული ხე-მცენარეების სახეობები:

არსებული ხე-ნარგავები	
სახეობე	რაოდენობა
ხემყრალა(Ailantus altissima)	21
ამერიკული ნეკერჩხალი(Acer negundo) #16, #23, #24, #30, #31)	5
თეთრი თუთა(Morus alba) #17, #29, #32	3
იაპონური სოფორა(Sophora japonica) #21	1
შავი ვერხვი(Populus nigra) #26	1
ჭერამი(Prunus armeniaca) #22	1

ფოტომონტაჟი







