დენდროლოგიური პროექტი

თარიღი: 15.05.2019 წ.
მისამართი: ქ.თბილისი, სოფელი დიღომი,დიდი დიღომი (01.72.14.094.597)
დამკვეთი: შ.პ.ს. "ელესჯი" (205279928)

მთლიანი ფართობი: ფართობი: 1500,0 *კვ.მ*
გამწვანების კ-3 ფართობი: 326,80 კვ.მ

დასარგავი ხემცენარეები სახეობების და ტაქსაციური მაჩვენებლების მიხედვით:

- 5 ძირი **მარადმწვანე მუხა (Quercus ilex)** სიმაღლე 3.5- 5.5 მ, დიამეტრი 14სმ-დან, ასაკი 5-10 წლის;
- 5 ძირი **იტალიური ფიჭვი (Pinus pinea)** სიმაღლე 3.5- 5.5 მ, დიამეტრი 14სმ-დან, ასაკი 5-10 წლის;
- 4 ძირი **მტირალა ტირიფი (Salix babylonica)** სიმაღლე 3.5- 5.5 მ, დიამეტრი 14სმ-დან, ასაკი 5-10 წლის;

დარგვის პერიოდი: *მცენარის არასავეგეტაციო პერიოდი.*
მოვლა-პატრონობის პერიოდი: *პროექტის შესრულების დაწყებიდან (ხემცენარეთა დარგვიდან) 3 წელი*
მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმებელი პირი: *შპს ,,ბეტა ჯგუფი'' (405171996)*

ზოგადი ნაწილი

მაღალპროდუქტიული კორომების ჩამოყალიბებისა და ქალაქის ეკოლოგიური მდგომარეობის გაუმჯებესების მიზნით ხეების დარგვას ენიჭება უპირატესობა ბუჩქებთან და გაზონთან მიმართებით. ასევე არქიტექტურის სამსახურის მიერ დადგენილი კ3 კოეფიციენტის ათვისება გულისხმობს ტერიტორიის სრულ ათვისებას ხეებით და შესაბამისად გასაშენებელი ხეების რაოდენობა და ფართობის დაგეგმვა შემდეგი პროპორციით 20-25 კვმ 1 ძირი ფოთლოვანი და წიწვოვანი სახეობის ხემცენარეებისათვის (გარდა მარადმწვანე კვიპაროსისა).

ჩვენს მიერ დაგეგმილი 5 ძირი მარადმწვანე მუხა (Quercus ilex) სიმაღლე 3.5- 5.5 მ, დიამეტრი 14სმ-დან, ასაკი 5-10 წლის; 5 ძირი იტალიური ფიჭვი (Pinus pinea) სwsasფფმაღლე 3.5- 5.5 მ, დიამეტრი 14სმ-დან, ასაკი 5-10 წლის; 4 ძირი მტირალა ტირიფი (Salix babylonica) სიმაღლე 3.5- 5.5 მ, დიამეტრი 14სმ-დან, ასაკი 5-10 წლის;

დასარგავი და გადასარგავ მცენარეთა ზოგადი დახასიათება



მარადმწვანე მუხა (ლათ. **Quercus ilex)**

მარადმწვანე მუხა (Quercus ilex) - მცენარეთა გვარი წიფლისებრთა ოჯახისა. მარადმწვანე ან ზაფხულმწვანე ხეებია. 450-ზე მეტი სახეობა გავრცელებულია ჩრდილოეთ ნახევარსფეროს ზომიერ, სუბტროპიკულ და ტროპიკულ ზონებში; მცირე ნაწილი — სამხრეთ ამერიკაში. კავკასიაში — 18-მდე სახეობაა, საქართველოში გავრცელებული 7 სახეობა გაერთიანებულია

გრძელყუნწიანი (ჰართვისის მუხა, ჭალის მუხა, იმერული მუხა) და მოკლეყუნწიანი ან მჯდომარენაყოფებიანი (პონტოური მუხა, ქართული მუხა, მაღალმთის ანუ აღმოსავლური მუხა, ჭოროხის მუხა) მუხების ჯგუფში. სინათლისა და სითბოს მოყვარულია, მაგრამ საკმაოდ ყინვაგამძლეცაა. მრავლდება თესლით და ძირკვის ამონაყარით. ზოგჯერ გადაწვენით. მუხის მერქანი მაგარი და გამძლეა, მაღალი ღირსების. იყენებენ მშენებლობაში, სავეჯე და სადურგლო წარმოებაში. ქერქი და მერქანი შეიცავს მთრიმლავ ნივთიერებებს.

იტალიური ფიჭვი (ლათ.Pinus pinea)



იტალიური ფიჭვი (ლათ.Pinus pinea)— 20–25 სიმაღლის ხეა ქოლგისებრი ვარჯით. სამშობლო: ხმელთაშუაზღვის ოლქი — პორტუგალიიდანმცირე აზიამდე. ადის ზღვის დონიდან 1000 მეტრ სიმაღლემდე.

დასავლეთ საქართველოში გავრცელებული ყოფილა ოდითგანვე. ახალგაზრდობაში ხასიათდება სწრაფი ზრდით, შემდეგ ზრდა ნელდება. სინათლის მოყვარულია, გამოირჩევა გვალვაგამძლეობით, თბილი ზღვის ჯიშად ითვლება, მაგრამ იტანს (წიწვების მცირე დაზიანებით) ხანმოკლე ყინვას — 18 გრადუსამდე. ნიადაგისადმი დაუდევარია — ეგუება მწირ ნიადაგებს, იზრდება კლდეებსა და ზღვისპირა ქვიშნარებზეც. ფრიად დეკორატიულია. ლამაზია როგორც სოლიტერად, ისე ღია ადგილებში პატარა ჯგუფებად გაშენებული, საუკეთესო და ულამაზესი ხეივნების შესაქმნელად.

მტირალა ტირიფი (ლათ.**alix babylonica)**



მტირალა ტირიფი (ლათ.alix babylonica) ფოთოლმცვივან მცენარეთა გვარი ტირიფისებრთა ოჯახისა. ორსახლიანი ხეები, ბუჩქები ან ჩირგვებია (პოლარული და მაღალმთის ტირიფები). გვარი მოიცავს 600-მდე სახეობას, რომლებიც გავრცელებულია ჩრდილოეთ ნახევარსფეროს ზომიერი და ცივის ჰავის სარტყლებში. საქართველოში ბუნებრივად გავრცელებულია 17 სახეობა. უმეტესობა მთის შუა, სუბალპურ და ალპურ სარტყლებში იზრდება, : წნორი (Salix alba), მდგნალი (Salix caprea), ვილჰელმის ტირიფი (Salix wilhelmsiana), კუზნეცოვის ტირიფი (Salix kuznetzowii), ქიქოძის ტირიფი (Salix kikodzese), ყაზბეგის ტირიფი (Salix kazbekensis), მათ შორის ქიქოძის და ყაზბეგის ტირიფი საქართველოს ენდემია. ტირიფი ეტანება ჩრდილოეთ ექსპოზიციის ფერდობებსა და ნოყიერ ტენიან ნიადაგს. დაბლობში კი, მდინარეთა ნაპირების გასწვრივ და ჭალის ტყეებში, მეტწილად გავრცელებულია წნორი ანუ თეთრი ტირიფი (ლათ. Salix Alba). მის დრეკად ყვითელყლორტებიან ფორმებს „მანეულსა“ და „ყვითელ ტირიფს“ — საგანგებოდ აშენებენ და საკალათე წნელად და ჭიგოდ იყენებენ. ნამდვილი საკალათე ტირიფი — მანეული (ლათ. Salix viminalis) ჩვენში ბუნებრივად იზრდება მხოლოდ ბაკურიანისა და ციხისჯვრის მიდამოებში. ტირიფის ზოგი სახეობის ქერქი შეიცავს ტანიდებს, ზოგისა — სალიცინს.

ბევრი სახეობა დეკორატიულია: ბაღებსა და პარკებში ხშირად აშენებენ აღმოსავლეთ აზიიდან ინტროდუცირებულ ძეწნას (ლათ.Salix babylonica), რომელიც ორიგინალური, „მტირალა“ ვარჯით გამოირჩევა. ზოგს ცოცხალ ღობედ და მოსილული ნაპირების დასამაგრებლად იყენებენ. თაფლოვანია.

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

2. დარგვა შესაძლებელია განხორციელდეს როგორც ხელით, ასევე მექანიზებული წესით - სპეციალური სარგავი მანქანით.
3. ხელით დარგვა შესაძლებელია განხორციელდეს ორის მეთოდით: ნიადაგის გუნდით (კომით) და შიშველფესვიანი ნერგებით. ჩვენს შემთხვევაში ხორციელდება კომით.
4. 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.
5. გადასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო;
6. 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;

7. 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:
8. კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
9. სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0,2 – 0,25 მ. სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
10. ხე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ისე, რომ ხის კომი 5 – 10 სმ–ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან;
11. კომი უნდა განთავისუფლდეს შესაფუთი მასალისაგან;
12. ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
13. ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
14. ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღერის ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან;
15. სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
16. ნერგის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
17. 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.

დირექტორი  **გ.ჩოგოვაძე**

კ-3 კოეფიციენტის ათვისების დენდროლოგიური პროექტი

პროექტით გათვალისწინებული გამწვანების კოეფიციენტი კ-3=0,2

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.094.597

მიწის ნაკვეთის ფართი: 1500,0 მ^2 ;

მისამართი: ქალაქი თბილისი,დიდი დიღომი, სოფელი დიღომი

ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო

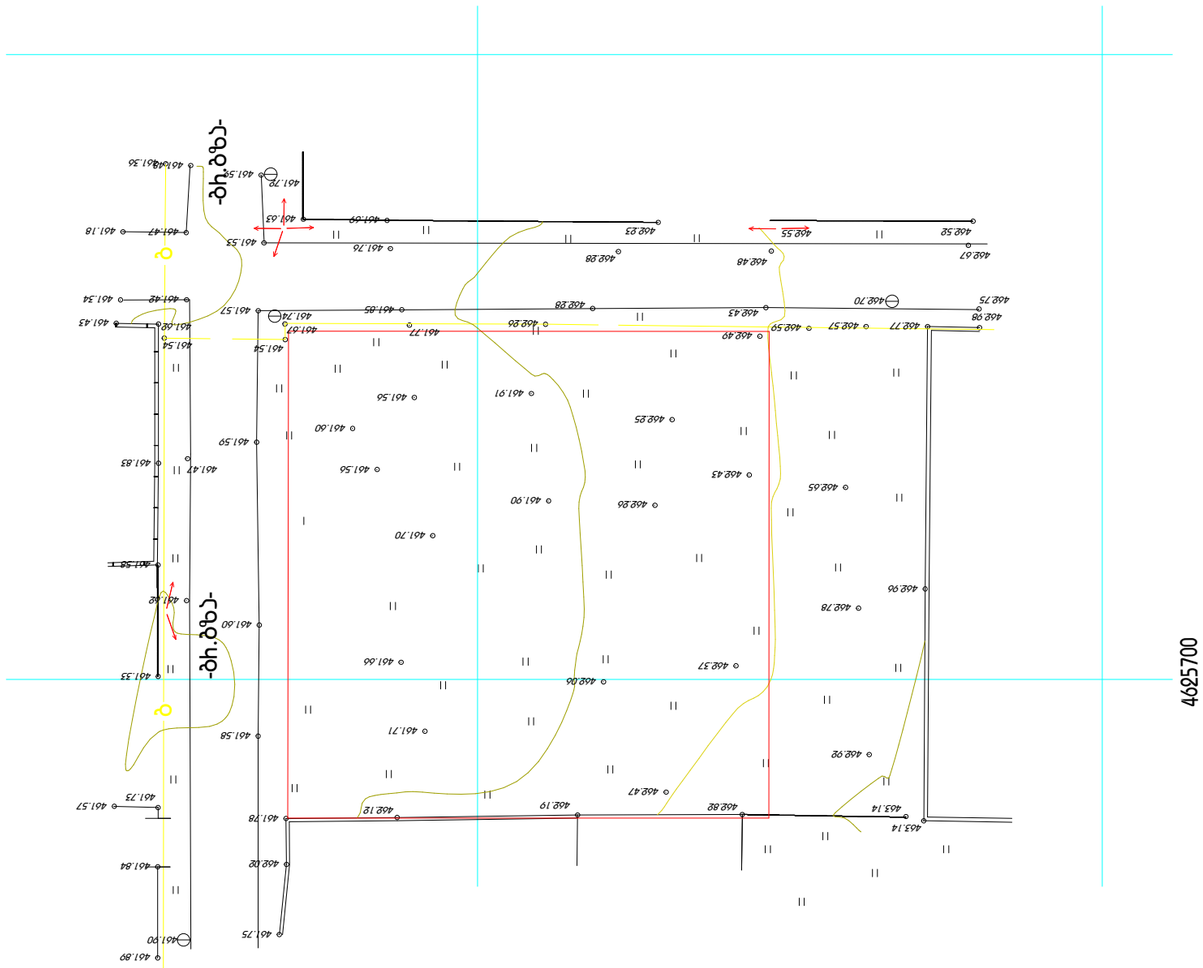
სამეურნეო მესაკუთრე: შ.პ.ს "ელესჯი" (20579928)

კ-3 კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი კ-3=0.2=326.8 მ^2

დამკვეთი: შ.პ.ს "ელესჯი"

შემსრულებელი: შ.პ.ს "არქიტექი"

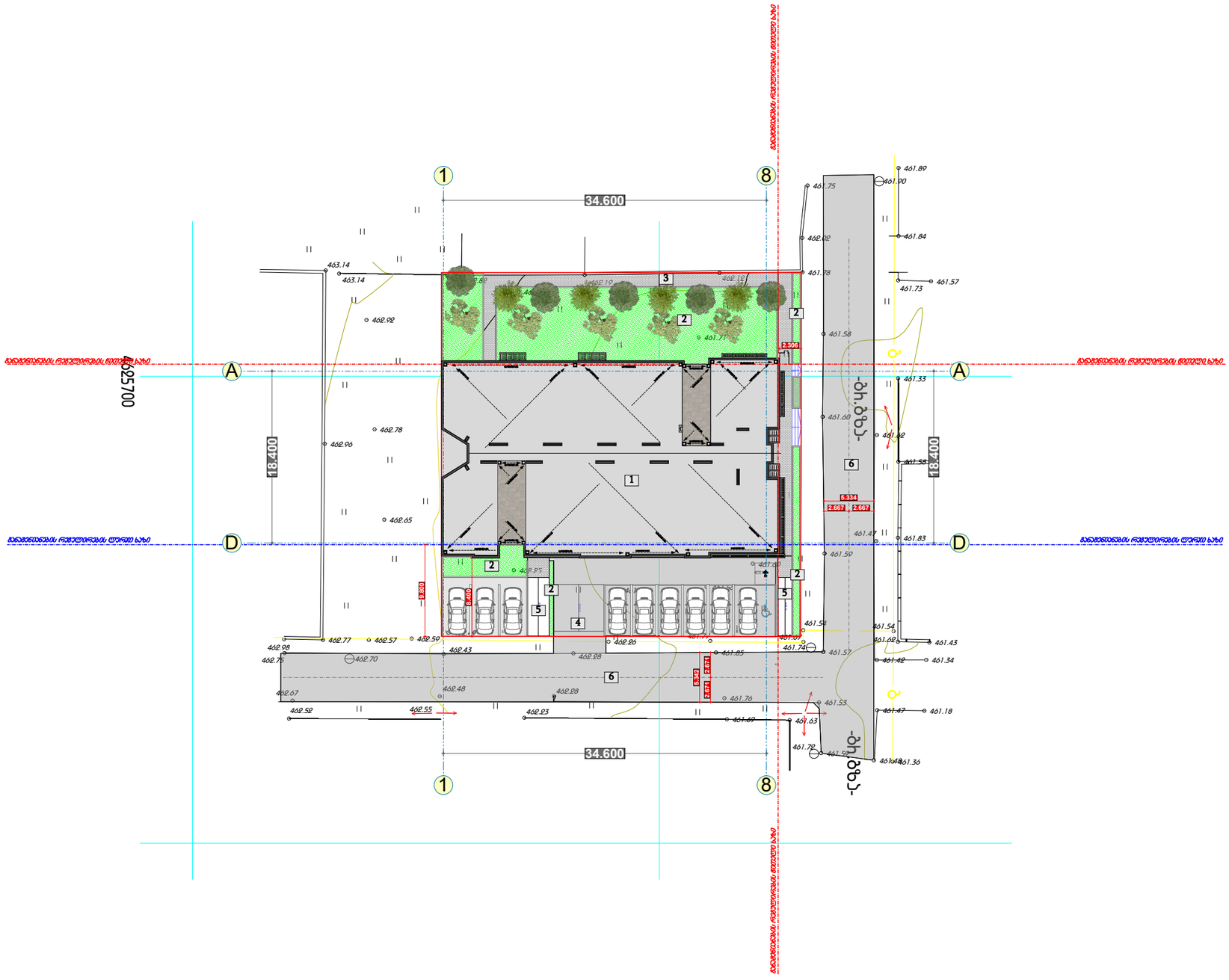
۵۶۵.۸۳۵.۸۲۵ ۱۳۳۲۲۵۸۱۸۴۲



مقیاس:	A3
	۱:۵۰۰
تاریخ:	۲۰۱۸ ۶۳۳۱

**۵۲۲۲۳۲۲۲

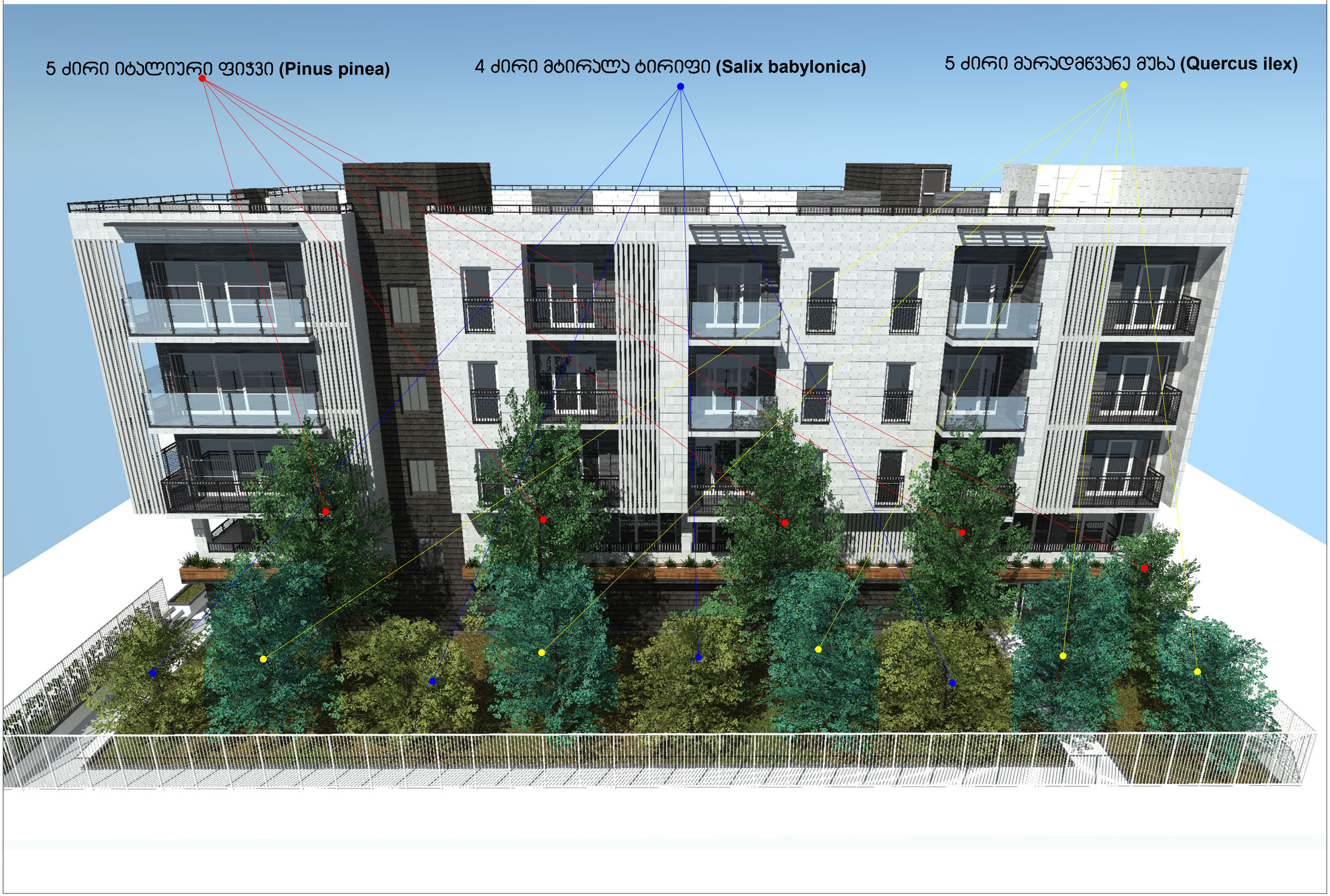
გენერალური გეგმა


1
8
A
D
34.600
18.400
18.400
-0.700
ბინადრობის რეგულირების წითელი ხაზი
ბინადრობის რეგულირების ლურჯი ხაზი
-ზის ბზა-
461.89
461.90
461.75
462.02
461.84
461.78
461.57
461.73
461.58
461.33
461.66
461.32
461.55
461.47
461.83
461.59
461.54
461.43
461.42
461.34
461.57
461.53
461.18
461.63
461.72
461.36
462.92
463.14
462.78
462.96
462.65
462.77
462.57
462.59
462.98
462.75
462.70
462.43
462.28
462.67
462.48
462.52
462.55
462.23
461.85
461.74
461.76
461.49
2.305
5.334
2.667
2.667
2.400
2.400
2.400

5 ძირი იტალიური ფიჭვი **(Pinus pinea)**

4 ძირი მტირალა ტირიფი **(Salix babylonica)**

5 ძირი მარადმწვანე მუხა **(Quercus ilex)**



დენდროლოგიური პროექტი
საინფორმაციო დაფა

დამკვეთი: შ.პ.ს. "ელესჯი" (205279928)

საპროექტო ტერიტორია:

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.094.597

მიწის ნაკვეთის ფართი: 1500 კვ.მ

მისამართი: ქ. თბილისი, სოფელი დიდღომი, დიდი დიდღომი

ნებართვის გამცემი ორგანო:

ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის
გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახური

პროექტით გათვალისწინებული გამწვანების კოეფიციენტი კ3=0.2=326.80 კვ.მ

დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი- 2019 წ.
დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი- 2021 წ.

გადასარგავი ხე-მცენარეები

არ არის

საკომპენსაციო რგვა

არ არის

დასარგავი ხე-მცენარის სახეობა

5 ძირი მარადმწვანე მუხა - (Quercus rubra) H-3.5-5.5მ. D-14 სმ. A-5-10წ.

5 ძირი იტალიური ფიჭვი - (pinus pinea) H-3.5-5.5მ. D-14 სმ. A-5-10წ.

4 ძირი მტირალა ტირიფი (**salix babylonica**) H-3.5-5.5მ. D-14 სმ. A-5-10წ.

გაშენებულ ხე-მცენარეების მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი პირი: შ.პ.ს. "ელესჯი" (205279928)

გასაშენებელი ხე-მცენარეების მოვლის ხამგრძლივობა:
3 წელი.





"შ ე თ ა ნ ხ მ ე ბ უ ლ ი ა"

ქ. თბილისის საპატრულო პოლიციის დეპარტამენტის მთავარი სამმართველოს უშროსის მოადგილე

ლ. ჯოხაძე

თარიღი----/----/2019წ.

"შ ე თ ა ნ ხ მ ე ბ უ ლ ი ა"

ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ტრანსპორტის საქალაქო სამსახურის უფროსი

ჯ. მუმლაძე

მ. მუმლაძე

თარიღი 22/05/2019წ.

პირობითი აღნიშვნები

---საავტომობილო გზა

---საშენებლო ტერიტორია

---საფეხმავლო გზა

---შშმ პირთა პანდუსი

---შესასვლელ-გამოსასვლელის მოძრაობის მიმართულება

--- ტრანსპორტის მოძრაობის მიმართულება

საგზაო ნიშნები

2.1

2.3

5.19.1

5.19.2

საგზაო მონიშვნები

1.1

1.7

1.13

1.14.1

საცხოვრებელი სახლის შესასვლელ გამოსასვლელთან საფეხმავლო ბილიკზე მოეწყოს შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირთათვის პანდუსი.

საფეხმავლო ბილიკზე მოსაწყობი შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირთათვის პანდუსი.

0.90 m

2.50 m

ნაკვეთი 01.72.14.094.597

ქ. ილიაწყალი

ფატმანის ქ.

მოსაწყობი ტროტუარი

საცხოვრებელი სახლის შესასვლელ გამოსასვლელი

თანამდებობა	ხელმოწერა	პ/ნ	დამკვეთი	ქ.თბილისში სოფ.დიღომი ფატმანის და ტარიელის ქუჩების კვეთაზე მდებარე ნაკვეთზე (ს/კ 01.72.14.094.597 AR 1670728) საცხოვრებელი სახლის მშენებლობის დასრულების და შესასვლელ გამოსასვლელის მოწყობის შემდგომ პერიოდში საგზაო მოძრაობის ორგანიზების სქემა
		01024015589	შ.პ.ს. „ელესჯი" ს/ნ 205279928	
შეასრულა		ლ. კევლიშვილი		

tel. 577 47 07 04

15.04.2019წ. | ფვ. №1

საქართველოს შინაგან საქმეთა სამინისტრო
საპატრულო პოლიციის დეპარტამენტი

MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS OF GEORGIA
PATROL POLICE DEPARTMENT

MIA 4 19 01148708

06/05/2019

შპს "ელესჯი"-ს წარმომადგენელს კ. ლომიძეს
ქ. თბილისი დიღმის მას. III კვ. კორპ. 27 ბინა 20;
თქვენს 2019 წლის 4 მაისის განცხადებაზე

ასლი: საპატრულო პოლიციის დეპარტამენტის
ქ. თბილისის მთავარი სამმართველოს უფროსის
მოადგილეს ბ–ნ ლაშა ჯოხაძეს

შსს საპატრულო პოლიციის დეპარტამენტში განხილულ იქნა თქვენი განცხადება, რომელშიც ითხოვთ, ქ. თბილისში სოფ. დიღომი, ფატმანის და ტარიელის ქუჩების კვეთაზე (ს.კ 01.72.14.094.597) მუდმივი მოძრაობის ორგანიზაციის სქემების შეთანხმებას (მოძრაობის უსაფრთხოების კუთხით), რომელსაც ვითანხმებთ და შენიშვნები არ გაგვაჩნია.

დანართი: 3 ფურცლად.

საპატრულო პოლიციის დეპარტამენტი /
საორგანიზაციო სამმართველო / საგზაო მოძრაობის
ზედამხედველობის განყოფილება
განყოფილების უფროსი
ბარბაქაძე დავით

0190, თბილისი, წოე რამიშვილის ქ. №38
№38, Noe Ramishvili St. 0190, Tbilisi, Georgia
ტელ./Tel.: (+995 032) 2 41 42 42
ფაქსი/Fax: (+995 032) 2 41 85 02

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერია

ტრანსპორტის საქალაქო სამსახური

წერილის ნომერი: **16-0119123840**
თარიღი: **03/05/2019**
პინი: **6547**

ადრესატი: გიორგი ჩოგოვაძე
პირადი ნომერი: 01024039419
მისამართი: საქართველო, ქალაქი თბილისი, ჟიული შარტავას ქუჩა, N 38, ბინა 36

გადაამოწმეთ: document.municipal.gov.ge

ბატონო გიორგი,

თქვენი მ/წლის 19 აპრილის განცხადებით (მერიაში რეგისტრაციის №19/01191091784-16; 19.04.2019წ.) წარმოდგენილი მშენებლობის შემდგომი საგზაო მოძრაობის ორგანიზების სქემა სამსახურის მიერ შეთანხმებულია.

გთხოვთ წარმოდგენილ დროებით სქემაში შეიტანოთ შემდეგი ცვლილებები:

1. დაიტანოთ სქემაზე საჭირო საგზაო ნიშნები სტანდარტების შესაბამისად.
2. სპეციფიკაციაში დაიტანოთ საჭირო ყველა საგზაო ნიშანი.
3. მოარგოთ რეალურ გარემოებას.

ყოველივე ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე, გთხოვთ, წარმოადგინოთ შესაბამისი სტანდარტების დაცვით შედგენილი სატრანსპორტო საშუალებების საგზაო მოძრაობის ორგანიზების ახალი სქემა.

დანართი: 3 ფურცელი
პატივისცემით,

მამუკა მუმლაძე

პირველადი სტრუქტურული ერთეულის
ხელმძღვანელი (საქალაქო სამსახურის უფროსი)

გამოყენებულია კვალიფიციური
ელექტრონული ხელმოწერა/
ელექტრონული შტამპი