# დენდროლოგიური პროექტი

ემისის ნაკვეთზე საკადასტრო კოდით:

01.10.18.009.056

2019 წელი

# სამუშაოთა მოცულობა

| № | სამუშაოს დასახელება | განზომილება | რაოდენობა | შენიშვნა |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ადგილების მომზადება ხეების დასარგავად 50% ნოყიერი მიწის ნაზავის დამატებით ორმოებში. (ორმოს ზომა 0,8X0,8X0,8) | ცალი | 5 | 3.5 $მ^3$ მიწის ნაზავი |
| 2 | ფოთლოვანი/წიწვოვანი ხეების დარგვა | ცალი | 5 | |
| 3 | 15 სმ სისქის ნოყიერი მიწის ნაზავის შეტანა და გაშღა შვეულებრივი გაზონის მოსაწყობად 210.4 $მ^2$ ფართობზე | კუბური მეტრი | 31.56 | |
| 4 | ჩვეულებრივი გაზონის მოწყობა | კვ. მეტრი | 113.4 | |
| 6 | საფეხმავლო ბილიკებზე გამწვანებული ქვაფენილის მოწყობა | კვ. მეტრი | 97 | |
| 7 | ახლადჩარგული ხეების ფორმირება (გაკრეჭა) | ცალი | 5 | |
| 8 | ხეების დამაგრება ქარისგან დასაცავად | ცალი | 5 | |
| 9 | ახლადჩარგული მცენარეებისა და გაზონის მორწყვა | მთელი გამწვანებული ტერიტორია | | |

პირობითი აღნიშვნები:

დამკვეთი:
შ.პ.ს. "თბილისის ტურიზმის ცენტრი" ს/ნ 404905910

შემსრულებელი
შ.პ.ს. " ნიუ სითი დეველოფმენტ" ს/ნ 205249248

სასტუმროს ტიპის აპარტამენტები ღისზე

| | | | |
|---|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა | სამუშაოთა მოცულობა |
| მთ. არქიტექტორი | გ. ნანსყანი | | |
| არქიტექტორი | გ. მირიანაშვილი | | |
| ღირექტორი | ე. ზერექიძე | | მისამართი: ქ. თბილისი, ღ.ისის ტბისკენ მიმავალ მზასა და ვაჟიანურის მორის, ქვაბანი I, ნაკვეთი #61 |

| მასშტაბი | ფორმატი | ფურცელი | ფურცლები |
|---|---|---|---|
| | A- 3 | 1 | 7 |

| სტადია | ნაწილი | ნაწილი N | თარიღი |
|---|---|---|---|
| | | | 2019 |

# არსებული და საპროექტო ხეების ექსპლიკაცია

| საპროექტო ხე-ნარგავები | | | არსებული ხე-ნარგავები | |
|---|---|---|---|---|
| იფანი | ჰიმალაის კედარი | მინდვრის ნეკერჩხალი | გადასარგავი | უცვლელი |
| 1 | 3 | 1 | 3, 5, 6, 7, 9 | 1, 2, 4, 8, 10 |
| სულ--5 | | | 10 | |

## შენიშვნა

1. პროექტი ითვალისწინებს კ-ვ კოეფიციენტის (ფართის) შესაბამისად 210.4 კვ.მ. ათვისებას ნე-ნარგავებით.
   არსებული მაღალი ღირებულების ხე-მცენარის 5 X 20 = 100 კვ.მ.
   აქედან გამომდინარე პროექტი ითვალისწინებს დარჩენილი კ-ვ ფართობის (210.4-100) 110.4 კვ.მ / 20-25 კვ.მ = 5
   ხე-ნარგავის დარგვას საპროექტო ტერიტორიაზე
2. მცენარეთა ჩარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები, მცენარეები ჩაირგას კომით, არასავეგეტაციო პერიოდში.
3. უზრუნველყოფილ იქნას მცენარეების მორწყვა მთელი სავეგეტაციო პერიოდის განმავლობაში.

| პირობითი აღნიშვნები: | დამკვეთი: | შემსრულებელი |
|---|---|---|
| | შ.პ.ს. "თბილისის ტურიზმის ცენტრი" ს/ნ 404905910 | შ.პ.ს. " ნიუ სითი დეველოფმენთ" ს/ნ 205249248 |

| სასტუმროს ტიპის აპარტამენტები ღისზე | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა | არსებული და საპროექტო ხეების ექსპლიკაცია | მასშტაბი | ფორმატი | ფურცელი | ფურცლები |
| მთ. არქიტექტორი | გ. ნანსყანი | | | | A- 3 | 2 | 7 |
| არქიტექტორი | გ. მირიანაშვილი | | | | | | |
| ღირექტორი | ე. ზერეკიძე | | მისამართი: ვ. თბილისი, ღიღის ტბისკენ მიმავალ მზასა და ვაჟიანურის მორის, ტაიი I, ნაკვეთი #61 | სტადია | ნაწილი | ნაწილი N | თარიღი |
| | | | | | | | 2019 |

# საპროექტო ხეების ექსპლიკაცია



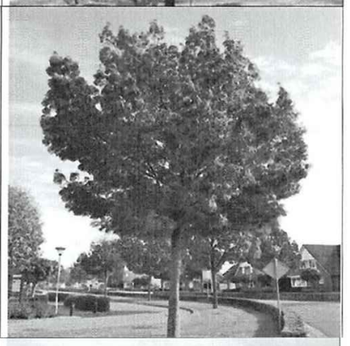




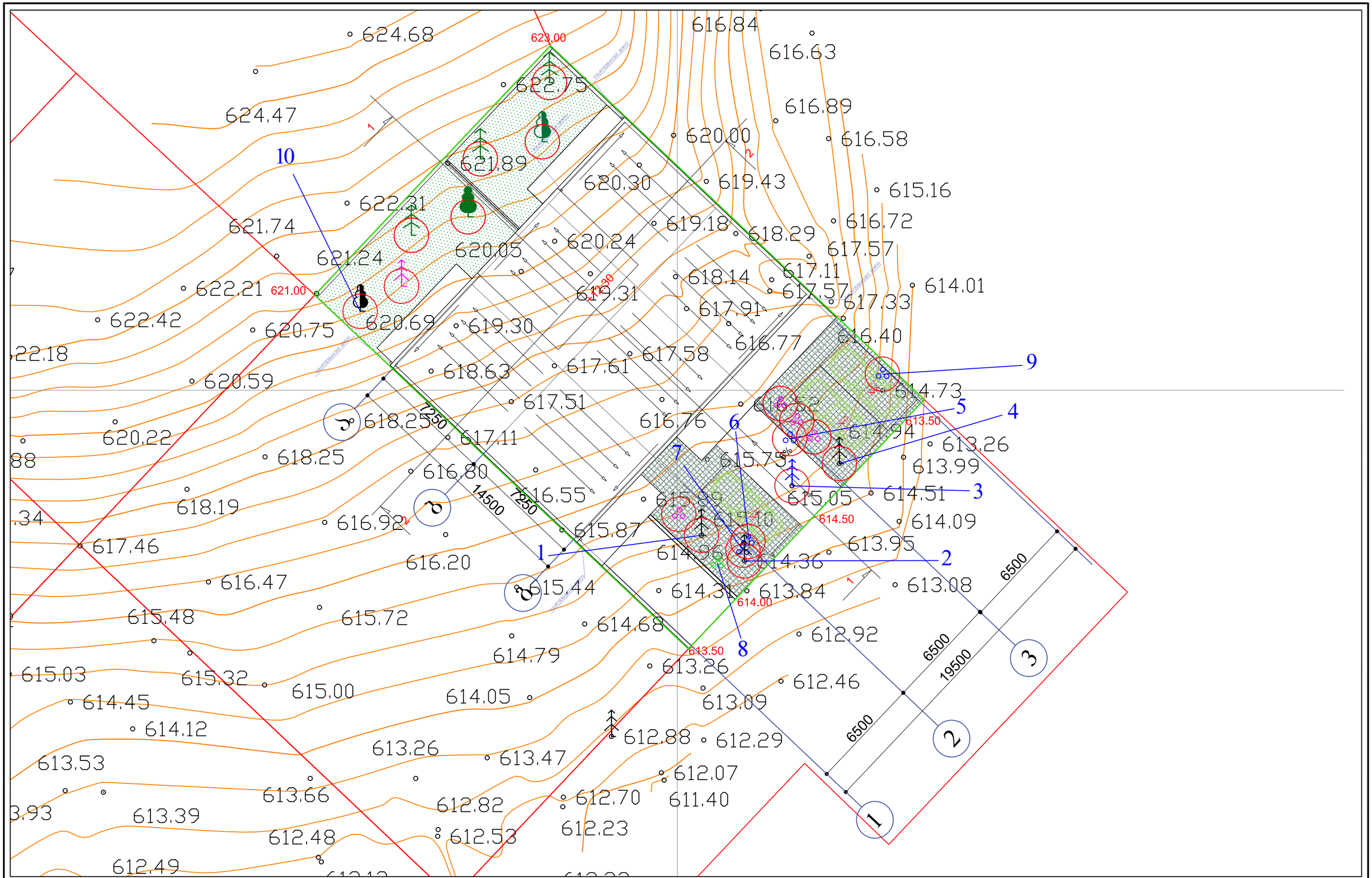
*დაწართი*

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

1. პრიორიტეტული ხეების სია

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | მინდვრის ნეკერჩხალი<br>**Acer campestre**<br>1 ცალი | 14 სმ. დან | 5 - 10 წ | 3-5.5 მდე | გვალვაგამძლე<br>სწრაფად მზარდი |  |
| 16 | იფანი გრძელფოთოლა/Fraxinus angustifolia<br>1 ცალი | 14 სმ. დან | 5 - 10 წ | 3-5.5 მდე | გვალვაგამძლე<br>სწრაფად მზარდი |  |
| 36 | ჰიმალაის კედარი<br>**Cedrus deodora**<br>3 ცალი | 14 სმ. დან | 5 - 10 წ | 3-5.5 მდე | გვალვაგამძლე<br>სწრაფად მზარდი |  |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| პირობითი აღნიშვნები: | დამკვეთი:<br>შ.პ.ს. "თბილისის ტურიზმის ცენტრი"<br>ს/ნ 404905910 | შემსრულებელი<br>შ.პ.ს. " ნიუ სითი დეველოფმენთ" ს/ნ 205249248 | სასტუმროს ტიპის აპარტამენტები ღისზე | | | | | | | |
| | | | თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა | საპროექტო ხეების ექსპლიკაცია | მასშტაბი | ფორმატი | ფურცელი | ფურცლები |
| | | | მთ. არქიტექტორი | ბ. ნანსყანი | | | | A- 3 | 3 | 7 |
| | | | არქიტექტორი | ბ. მირიანაშვილი | | | | | | |
| | | | ღირექტორი | ე. ზერეკიძე | | მისამართი:<br>ქ. თბილისი, ღისის ტბისკენ მიმავალ მხარეს და ვაჟიანურის მორის, (ზანი I, ნაკვეთი #6) | სტადია | ნანიღი | ნანიღი N | თარიღი |
| | | | | | | | | | | 2019 |




პირობითი აღნიშვნები:

- საპროექტო ნიწვოვანი ხე
- საპროექტო ფოთოლოვანი ხე
- საპროექტო ფოთოლოვანი ხე
- არსებული ხე-ნარგავი
- არსებული ბუჩქი
- გადასარგავი ხე
- გადასარგავი ბუჩქი
- გადარგვის ადგილი
- გადარგვის ადგილი

დამკვეთი:

შ.პ.ს. "თბილისის ტურიზმის ცენტრი"
ს/ნ 404905910

შემსრულებელი

შ.პ.ს. " ნიუ სითი დეველოფმენთ" ს/ნ
205249248

## სასტუმროს ტიპის აპარტამენტები ღისზე

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა | განაშენიანების გეგმა | მასშტაბი | ფორმატი | ფურცელი | ფურცლები |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მთ. არქიტექტორი | გ. ნანსყანი | | | 1:200 | A- 3 | 4 | 7 |
| არქიტექტორი | გ. მირიანაშვილი | | | | | | |
| ღირექტორი | ე. ფერეკიძე | | მისამართი: ქ. თბილისი, ღისის ტბისაკენ მიმავალ მზაია და ვამღიავარა მორის, ქვაანი I, ნაკვეთი #6 | ეტაპია | ნაწილი | ნაწილი N | თარიღი 2019 |



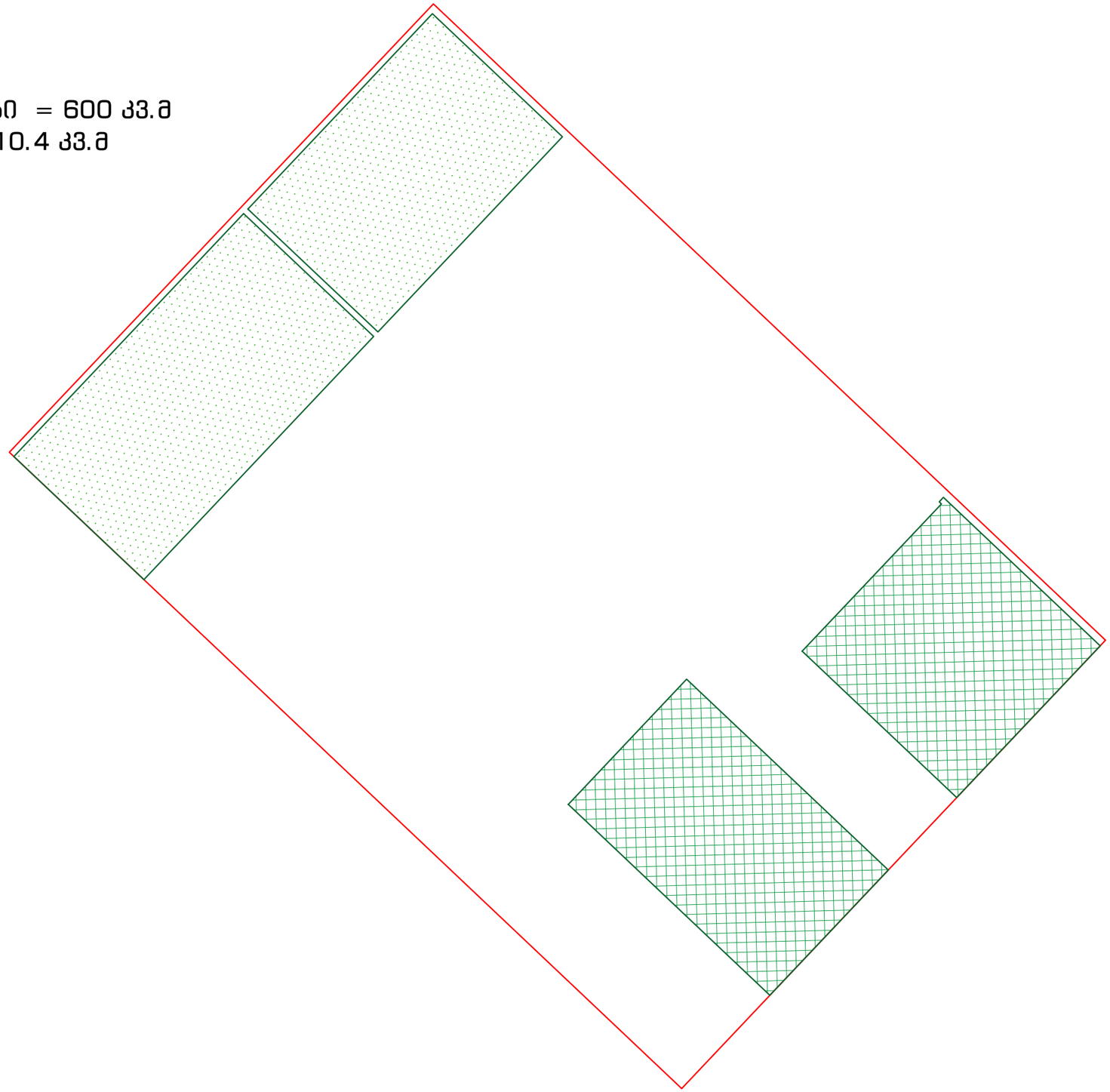

| | | |
|---|---|---|
| პირობითი აღნიშვნები: | დამკვეთი:<br>შ.პ.ს. "თბილისის ტურიზმის ცენტრი"<br>ს/ნ 404905910 | შემსრულებელი<br>შ.პ.ს. " ნიუ სითი დეველოფმენთ" ს/ნ 205249248 |

**სასტუმროს ტიპის აპარტამენტები ღისზე**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა | ორთოფოტო | მასშტაბი | ფორმატი | ფურცელი | ფურცლები |
| მთ. არქიტექტორი | გ. ნანსყანი | | | 1:250 | A- 3 | 5 | 7 |
| არქიტექტორი | გ. მირიანაშვილი | | | | | | |
| ღირექტორი | ქ. ზერეკიძე | | მისამართი:<br>ქ. თბილისი, ღისის გზისპირა მიმდინარე მხარეს და ვაშლივანის მერის, (ბლოკი I, ნაკვეთი #6) | სტადია | ნაწილი | ნაწილი N | თარიღი |
| | | | | | | | 2019 |

გამწვანება

მიწის ნაკვეთების ფართობი = 600 კვ.მ
გამწვანების ფართობი =210.4 კვ.მ
k3=210.4 / 600 = 0.3



| პირობითი აღნიშვნები: | დამკვეთი: | შემსრულებელი |
|---|---|---|
| | შ.პ.ს. "თბილისის ტურიზმის ცენტრი" ს/ნ 404905910 | შ.პ.ს. " ნიუ სითი დეველოფმენთ" ს/ნ 205249248 |

| სასტუმროს ტიპის აპარტამენტები ღისზე | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა | | მასშტაბი | ფორმატი | ფურცელი | ფურცლები |
| მთ. არქიტექტორი | გ. ნანსყანი | | ა-3 საანგარიშო კროკი | 1:150 | A- 3 | 6 | 7 |
| არქიტექტორი | გ. მირიანაშვილი | | | | | | |
| ღირექტორი | ე. ზერეკიძე | | მისამართი: ქ. თბილისი, ღისის ტბისკენ მიმავალ გზაზე და ვაშლივანის მორის, ცბანი I, ნაკვეთი #61 | სტადია | ნანიღი | ნანიღი N | თარიღი |
| | | | | | | | 2019 |

# პირობითი აღნიშვნები

| | |
|---|---|
| | საპროექტო წიწვოვანი ხე |
| | საპროექტო ფოთლოვანი ხე |
| | ჩვეულებრივი გაზონი |
| | საპროექტო გამწვანებული ქვაფენილი |

## ვიზუალიზაცია

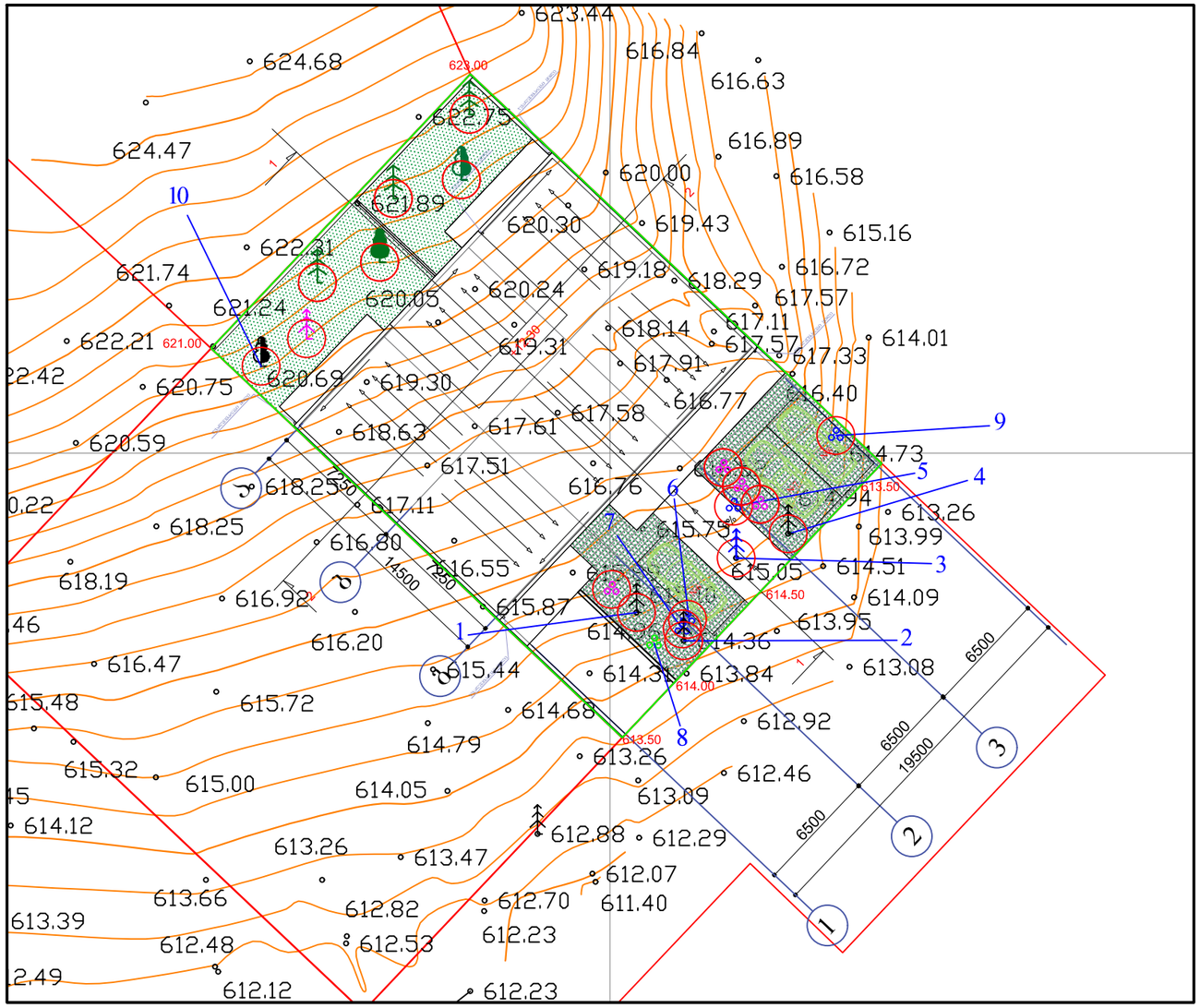




# შენიშვნა

1. მცენარეები შერჩეულია კლიმატური, ნიადაგობრივი, დეკორატიული და ურბანული პირობების გათვალისწინებით
2. მოცემული მცენარის შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.
3. მცენარეთა ჩარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.
4. გამწვანების პროექტი დასრულდეს მშენებლობის დასრულებიდან ერთი წლის განმავლობაში.
5. გაშენებული ხე-ნარგავების მოვლა-პატრონობის ხანგრძლივობა სამი წელი

## განაშენიანება




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| პირობითი აღნიშვნები: | დამკვეთი: შ.პ.ს. "თბილისის ტურიზმის ცენტრი" ს/ნ 404905910 | შემსრულებელი შ.პ.ს. " ნიუ სითი დეველოფმენთ" ს/ნ 205249248 | სასტუმროს ტიპის აპარტამენტები ღისზე | | | | |
| | | | თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა | დენდრომემმა | მასშტაბი 300 · ფორმატი A-3 · ფურცელი 7 · ფურცლები 7 |
| | | | მთ. არქიტექტორი | ბ. ნანსყანი | | | |
| | | | არქიტექტორი | გ. მირიანაშვილი | | | |
| | | | ღირექტორი | ე. ფერეკაძე | | მისამართი: ქ. თბილისი, ღიღომის ფაბრიკის მიმდებარე ტერიტორია და ვაჟიანურის მორის, ფაბანი I, ნაკვეთი #6 | სტადია · ნაწილი · ნაწილი N · თარიღი 2019 |

# დენდროლოგიური პროექტის საინფორმაციო დაფა

დამკვეთი: შპს "თბილისის ტურიზმის ცენტრი" ს/ნ 404905910
დირექტორი: მალხაზ ფავლენიშვილი ს/ნ 404905910

საპროექტო ტერიტორია: 01.10.18.009.056
მისამართი: ქ. ლისის ტბისკენ მიმავალ გზასა და ვაშლიჯვარს შორის, (უბანი I, ნაკვეთი №6)

ნებართვის გამცემი ორგანო: ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის სააქალაქო სამსახური
კ-3 გამწვანების კოეფიციენტი: 0.4 - 210.4 კვ.მ

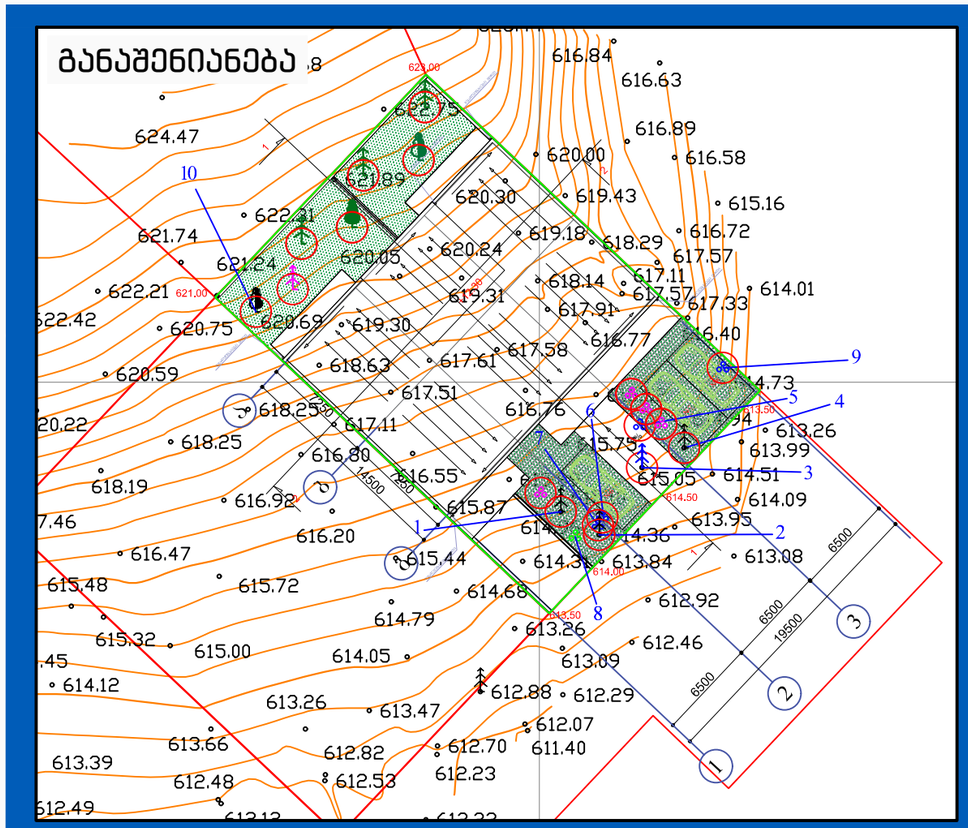
დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი:
2019 წელი.

დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი:
2022 წელი

დასარგავი ხეების სახეობა:
1 ძირი - იფანი (სიმაღლე 3.5-5.5 მ. ხნოვანება 5-10წ. გარშემოწერილობა L=20სმ)
1 ძირი - მინდვრის ნეკერჩხალი (სიმაღლე 3.5-5.5 მ. ხნოვანება 5-10წ. გარშემოწერილობა L=20სმ)
3 ძირი - ჰიმალაის კედარი (სიმაღლე 3.5-5.5 მ. ხნოვანება 5-10წ. გარშემოწერილობა L=20სმ)

ახალდარგულ ხე-მცენარეების მოვლაზე პასუხისმგებელი პირი:
მალხაზ ფავლენიშვილი ს/ნ 404905910

ახალდარგული ხე-მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა: 3 წელი




ვიზუალიზაცია

