# გამწვანების პროექტი

შპს “Green BuilDers”

25.08.2020

ქ.თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. #16, საკონტაქტო ნომერი: 2-83-86-87 / 568 – 37-84-48; E-mail : GreenBuilDers2019@gmail.com
www.GreenBuilDers.ge

**მისამართი :** ქ. თბილისი, კაიროს ქ. #13

**საკადასტრო კოდი :** 01.19.34.002.003

**მესაკუთრე :** შპს გროსფლეის გრუპი

**ტერიტორიის მთლიანი ფართობი :** 13 890

**ფუნქციური ზონა :** სამრეწველო ზონა 1

**დადგენილი კ3 კოეფიციენტი :**

- საცხოვრებელი ზონა 1 - 0,1

**გამწვანების ფართობი :** 1 389 კვ.მ

**ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავები :** 2 ძირი ჰორიზონტალური კვიპაროსი, 1 ძირი თუთა

**ახალი გამწვანებული სივრცის მოსაწყობად, დასარგავი მწვანე ნარგავების რაოდენობა :**

- 25 ძირი წიწვოვანი
- 25 ძირი ფოთლოვანი

მცენარეთა ექსპლიკაცია

| # | მცენარის დასახელება | სიმაღლე | ღეროს დიამეტრი | ასაკი | სასიცოცხ. ფორმა | რაოდ. | შენიშვნა |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | კავკასიური ცაცხვი | 3.5 მ.-დან | 20 სმ-დან | 10 წ. | ფოთოლმცვენი | 25 | ფოთლოვანი |
| 2 | ჰიმალაის კედარი | 3.0 მ.-დან | 20 სმ-დან | 10 წ. | მარადმწვანე | 25 | წიწვოვანი |



## კავკასიური ცაცხვი

ცაცხვი ფოთოლმცვენი ხეა ცაცხვისებრთა ოჯახიდან,, იზრდება 35 მეტრამდე სიმაღლის, მთავარი ღერო ნაცრისფერი, მერქანირბილი, ფოთლები მომრგვალო, ყვავილები მოთეთრო-მოყვითალო, ფართოდ დატოტვილი ვარჯითა და გრძივადდაღარული კანით, იყენებენ ბაღ-პარკებისა და ქუჩების გასამწვანებლად.

## ჰიმალაის კედარი



50 მეტრი სიმაღლის კენწეროგადახრილი მცენარეა. მის სამშობლოდ ითვლება ჰიმალაის მთები. ხარობს ზღვის დონიდან 1050–3600 მეტრზე. საბჭოთა კავშირში პირველად შემოიტანეს 1942 წელს, ნიკიტის ბოტანიკურ ბაღში. გავრცელებულია ყირიმში, კავკასიის შავი ზღვის სანაპიროზე, როგორც დასავლეთ, ისე აღმოსავლეთ საქართველოში და სხვ. ჰიმალაიური კედარი საქართველოს შავი ზღვის სანაპიროზე ინტენსიური ზრდით ხასიათდება. ასევე აღსანიშნავია, რომ არაიშვიათად გვხვდება ყველგან მისი წვერხმელი ეგზემპლარები. ჰიმალაიური კედარი დეკორატიულია, ძირითადად გამოიყენება ქალაქებისა და დასახლებული სოფლების გასამწვენებლად, პარკებში — სოლიტერად, ჯგუფური ნარგავების მოსაწყობად და ხეივნების გასაშენებლად. იტანს კრეჭას.

| # | სამუშაოს დასახელება | განზომილება | რაოდენობა | შენიშვა |
|---|---|---|---|---|
| 1 | გასამწვანებელი ტერიტორიის ფართობი | კვ. მეტრი | 1389 | |
| 2 | გასამწვანები ტერიტორიის გასუფთავება და დამუშავება | კვ. მეტრი | 1389 | |
| 3 | ადგილების მომზადება მცენარეების დასარგავად | ცალი | 50 | ორგანული/არაორგანული სასუქის შეტანა |
| 4 | მცენარეების დარგვა | ცალი | 50 | |
| 5 | გაზონის მოწყობა (დათესავა, რულონის დაგება) | კვ. მეტრი | - | |
| 6 | გაზონის მოვლა | კვ. მეტრი | - | |
| 7 | ახალ დარგული მცენარეების მოვლა | ცალი | 50 | |
| 8 | ახალ დარგული მცენარეების მორწყვა | ცალი | 50 | ძირზე 30-50 ლიტრი წყალი |

# 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.ლაბორატორიული ანალიზით ნიადაგის მჟავიანობამ pH 7.2-7.8 შეადგინა. 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

- დარგვა შესაძლებელია განხორციელდეს როგორც ხელით, ასევე მექანიზებული წესით - სპეციალური სარგავი მანქანით.
- ხელით დარგვა შესაძლებელია განხორციელდეს ორი მეთოდით: ნიადაგის გუნდით (კომით) და შიშველფესვიანი ნერგებით. ჩვენს შემთხვევაში ხორციელდება კომით.
- დარგვა, როგორც ავღნიშნეთ, ხორციელდება სტანდარტული სარგავი მასალით, რომელთა გადარჩევაც ხდება სანერგეში. ნერგები უნდა პასუხობდნენ სტანდარტულ მოთხოვნებს: უნდა იყონ ჯანსაღი, კარგად

განვითარებული ვარჯიტა და ფესვთა სისტემით, მექნაიკური დაზიანების გარეშე. სარგავი მასალის ტრანსპორტირების დროს ასევე უნდა იყოს დაცული შესაბამისი წესები.

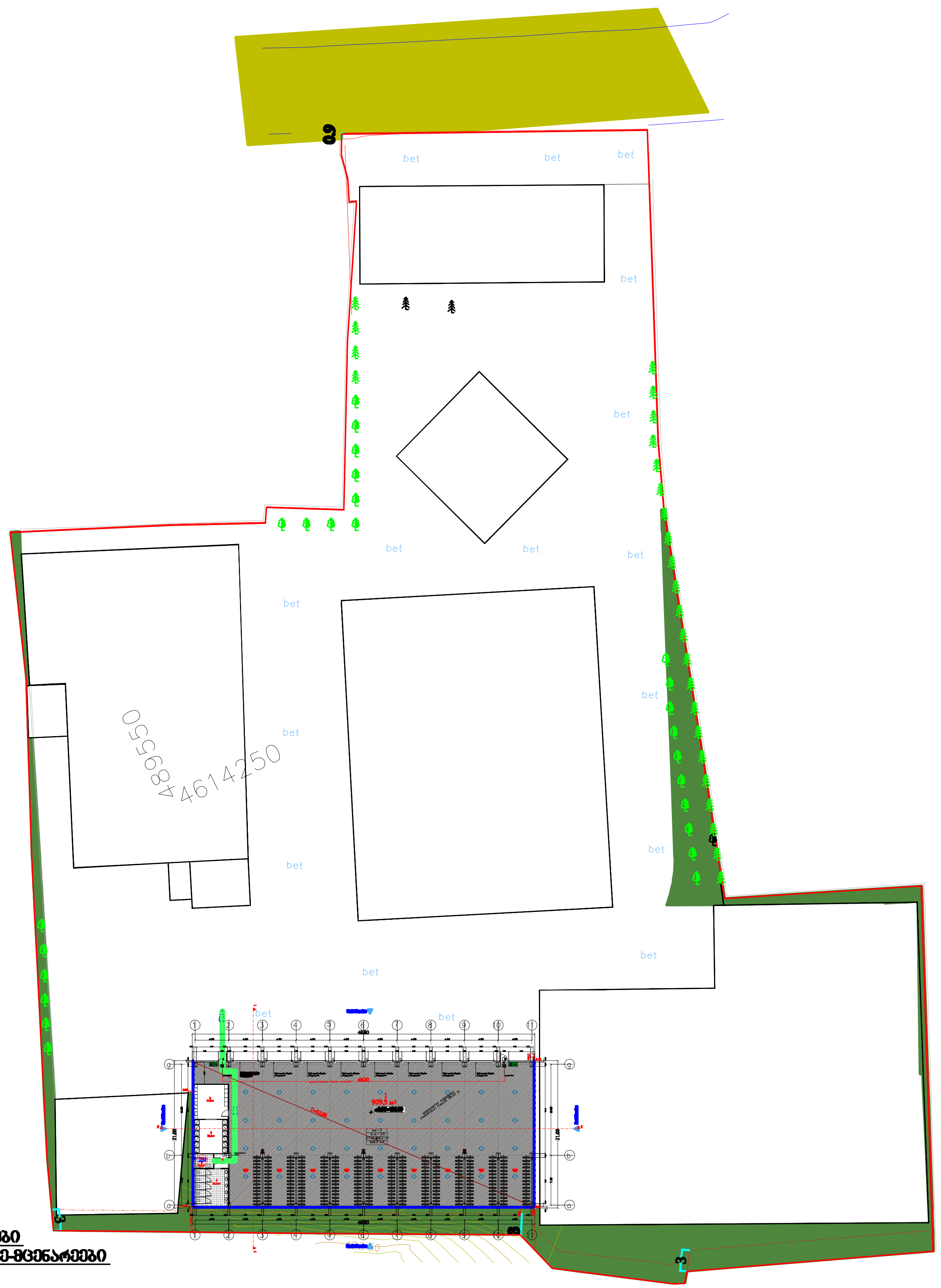
- გადასარგავ ადგილზე არანაკლებ 5 დღით ადრე ამოღებული უნდა იქნას ორმო;
- სარგავი ორმოს დიამეტრი სასურველია გაითხაროს 0,5 – 0,9 მ. – ით მეტი, ხოლო სიღრმე 0,2–0,25 მ.–ით მეტი ვიდრე გადასარგავი ხის კომი;
- ამოღებულ ორმოს ჩაუტარდეს დეზინფექცია ნიადაგის მავნებლების და ნიადაგის პათოგენური სოკოების საწინააღმდეგოდ თანამედროვე პესტიციდების და ფუნგიციდების გამოყენებით. რათა თავიდან იქნას აცილებული რიგი დაზიანებები და დაავადებები, რომელსაც მცენარე იღებს მხოლოდ ნიადაგიდან;
- კომსა და ორმოს კედლებს შორის სივრცე უნდა შეივსოს ნაყოფიერი ნიადაგის ნაზავით;
- სარგავი ორმოს ფსკერი უნდა გაფხვიერდეს 10 – 15 სმ. სიღრმეზე, შემდგომ კი მოხდეს 0,2 – 0,25 მ. სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შეტანა;
- ხე სარგავ ორმოში უნდა მოთავსდეს ისე, რომ ხის კომი 5 – 10 სმ–ით ამოწეული იყოს ნიადაგის ზედაპირიდან;
- კომი უნდა განთავისუფლდეს შესაფუთი მასალისაგან;
- ჩარგვის დროს არ უნდა დაზიანდეს მცენარის ფესვთა სისტემა, ღერო და ვარჯი;
- ხის მოთავსება ორმოში უნდა განხორციელდეს ხის პირვანდელი სივრცითი ორიენტაციის გათვალისწინებით;
- ხის დარგვის შემდგომ აუცილებელია ხის ღერის ფიქსირება არანაკლებ 3 მხრიდან;
- სარგავ ორმოში ცარიელი სივრცე ივსება ნიადაგის ნაზავით და ფრთხილად იტკეპნება, რათა არ დაიშალოს კომი და არ მოხდეს ფესვთა სისტემის დაზიანება;
- ნერგის ირგვლივ უნდა გაკეთდეს სარწყავი ჯამი;
- ხის დარგვის შემდგომ უნდა მოხდეს ხის მორწყვა ნიადაგის სრულ გაჯირჯვებამდე;

## ▪ ხე–მცენარის დარგვის შემდგომი მოვლა–პატრონობა:

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

*დირექტორი:* *ც.ჯაფოშვილი*

# დასარგავი ხე-მცენარეების სქემატური გეგმა




**შენიშვნა:**
**შავ ფერში ნაჩვენებია არსებული ხე-მცენარეები**
**მწვანე ფერში ნაჩვენებია ახალი დასაეგავი ხე-მცენარეები**

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი A-3 | თბილისი 2020 წ. | |
| | დაკვეთა № | |



25 ძირი კავკასიური ცაცხვი



25 ძირი ჰიმალაის კედარი

## შ პ ს "გრიინ ბილდერს"


მისამართი: ვაჟა-ფშაველას გამზირი №16
მობ: +995 568 37 84 48
ელ. ფოსტა: greenbuilders2019@gmail.com
საიტი: greenbuilders.ge

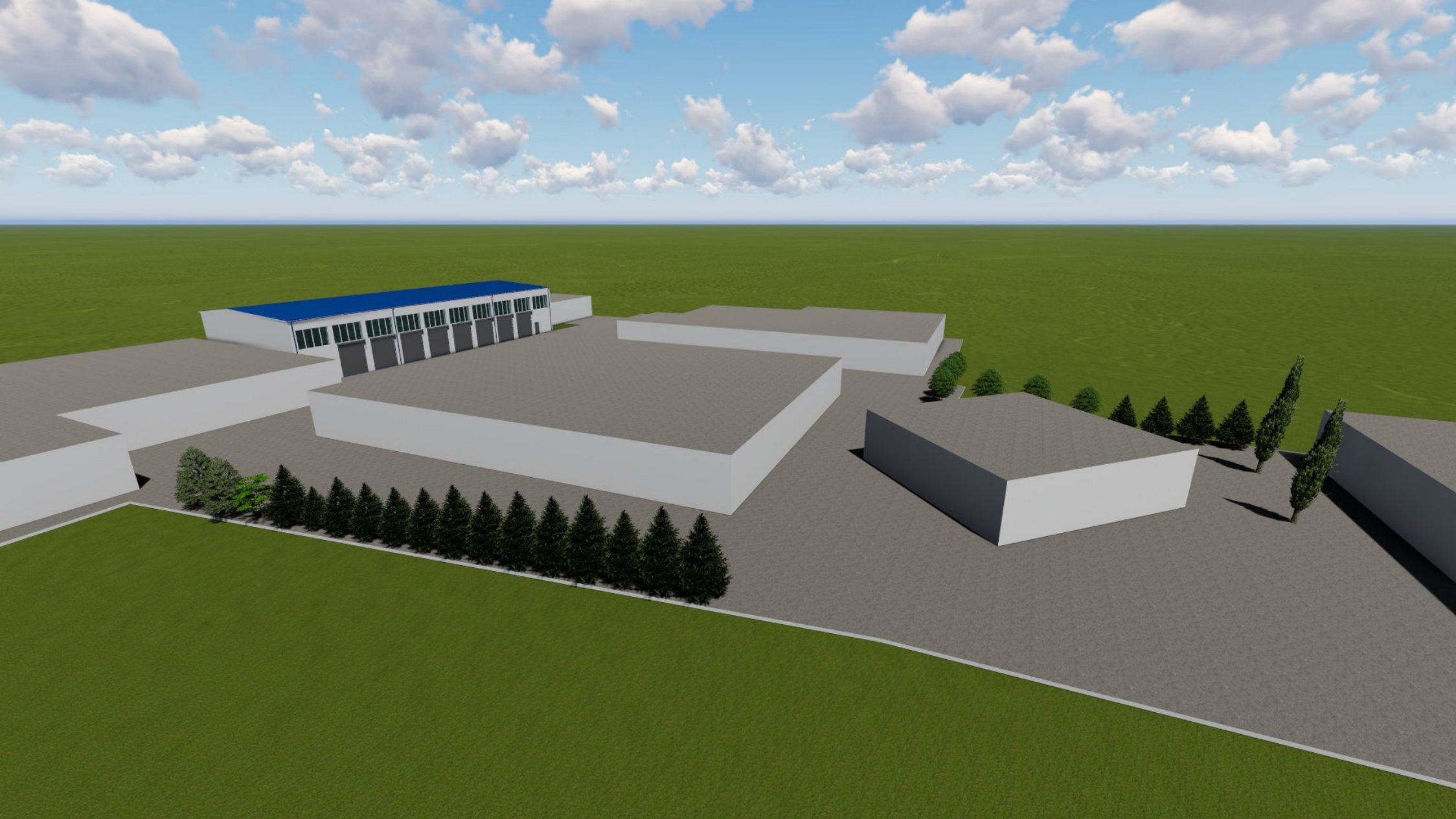

**ობიექტის მისამართი**

ქ. თბილისი, კაიროს ქ. #13

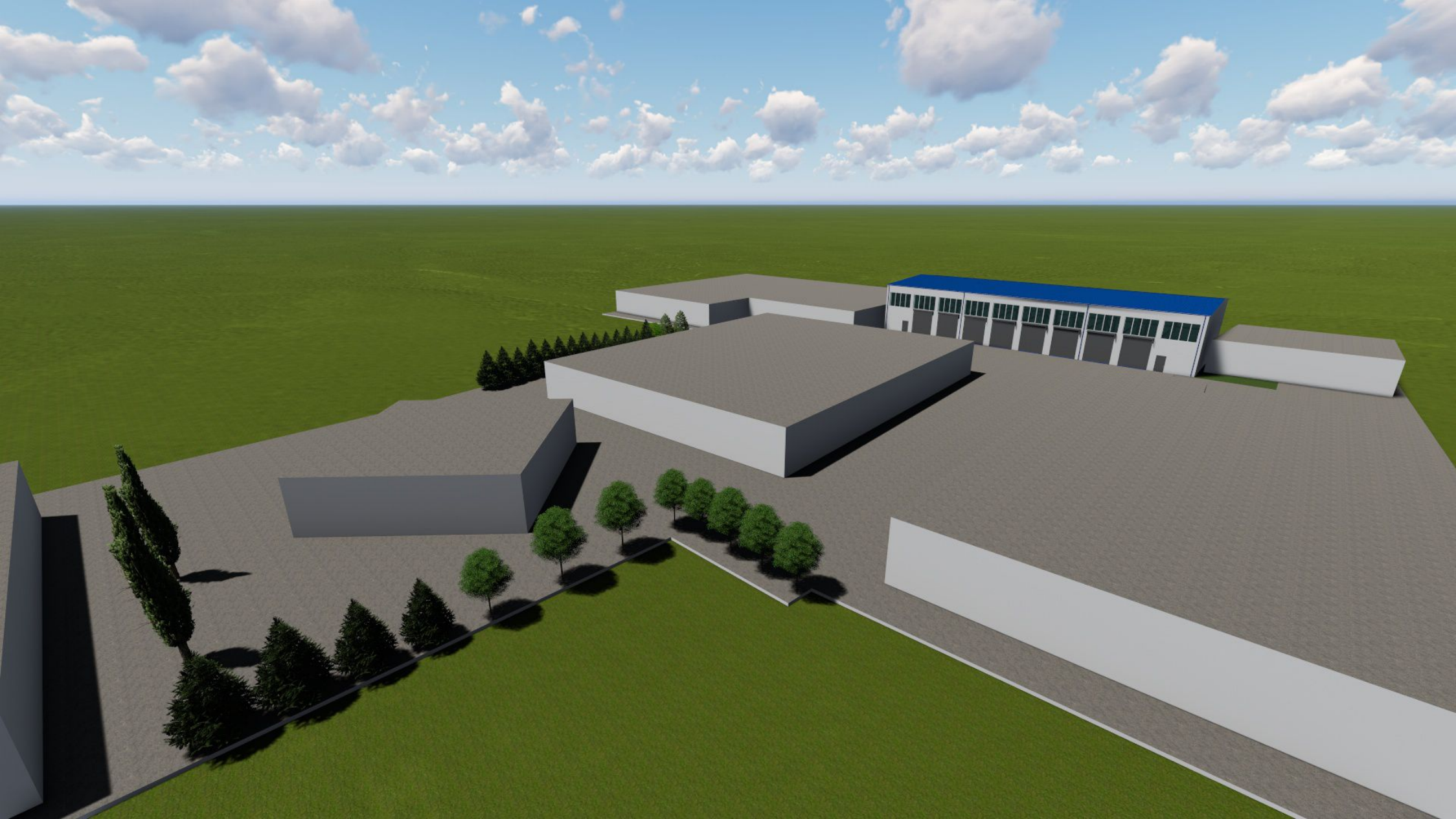
ს/კ: 01.19.34.002.003

**დირექტორი**

ცირა ჯაფოშვილი







# დენდროლოგიური პროექტის საინფორმაციო დაფა

მისამართი : ქ. თბილისი, კაიროს ქ. #13

საკადასტრო კოდი : 01.19.34.002.003

მესაკუთრე : შპს გროსფლეის გრუპი

ტერიტორიის მთლიანი ფართობი : 13 890

ფუნქციური ზონა : სამრეწველო ზონა 1

დადგენილი კ3 კოეფიციენტი :

- საცხოვრებელი ზონა 1 - 0,1
-

გამწვანების ფართობი : 1 389 კვ.მ

ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარგავები : 2 ძირი ჰორიზონტალური კვიპაროსი, 1 ძირი თუთა

ახალი გამწვანებული სივრცის მოსაწყობად, დასარგავი მწვანე ნარგავების რაოდენობა :

- 25 ძირი - კავკასიური ცაცხვი - (სიმაღლე -> 3.5 მ.-დან) ( ღეროს გარშემოწ. -> 20 სმ-დან) (ასაკი -> 10 წ.)
- 25 ძირი - ჰიმალაის კედარი- (სიმაღლე -> 3 მ.-დან) (ღეროს გარშემოწ. -> 20 სმ-დან) (ასაკი -> 10 წ.)

ნებართვის გამცემი ორგანო : ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახური

დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი:

დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი: 30.12.2023

მოვლა-პატრონობის ხანგრძლივობა: 3 წელი

მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი პირი: შპს გროსფლეის გრუპი





