შპს „გრინლაინი“ LTD "Greenline"
თბილისი/Tbilisi, +995 577 99 55 66 ს/კ 404 541 867 konstantine_k@yahoo.com

ხე-მცენარეების აღრიცხვის უწყისი

უწყისის შედგენის თარიღი: 28.06.2021 წ.

მისამართი: ქ. თბილისი, გლდანის რაიონი, საკოლმეურნეო მდელო N1ა (ხასაბარვის ქუჩა).

საკადასტრო კოდი: N 01.11.12.019.197

ფართობი: 1 668 კვ.მ.

დამკვეთი: შპს „კაპიტალ დეველოპმენტი“ (ID/ ნომერი:).

ID ნომერი: 04444053.

აღრიცხვის მეთოდი: ძირობრივი.

ხე - მცენარეების აღრიცხვის უწყისი

N	სახეობა	დიამეტრი მიწიდან 10–სმ	მდგომარეობა	ჩასატარებელი ღონისძიება	შენიშვნა
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	ფიჭვი ელდარის	41.1	ზეხმელი	მოჭრა	
2	ფიჭვი ელდარის	51.0	საღი		
3	ტყემალი	20.1	საღი		ხილკენკროვანი
4	ჭერამი	20.4	საღი		ხილკენკროვანი
5	ფიჭვი ელდარის	40.8	ზეხმელი	მოჭრა	
6	თუთა	10.8	საღი		

7	თუთა	27.4	საღი		
8	ფიჭვი ელდარის	45.2	საღი		
9	ფიჭვი ელდარის	40.4	საღი		
10	ფიჭვი ელდარის	42.7	საღი		
11	ალუბალი	13.4	საღი		ხილკენკროვანი
12	ალუბალი	11.1	ორკაპი		ხილკენკროვანი
13	თელა	44.6	საღი		
14	ფიჭვი ელდარის	31.8	საღი		
15	ფიჭვი ელდარის	38.9	საღი		
16	კაკალი	14.3	საღი		
17	კაკალი	15.9	საღი		
18	კაკალი	11.5	საღი		
19	თუთა	19.4	საღი		
20	ალვის ხე	24.8	საღი		
21	ქაღალდის ხე	19.4	საღი		
22	თუთა	12.1	საღი	მრავალღეროიანი	
23	თუთა	6,0	საღი		
24	თუთა	7,0	საღი	მრავალღეროიანი	

- <u>სულ ტერიტორიაზე აღირიცხა:</u>
- <u>24 ერთეული მწვანე ნარგავი.</u> მათ შორის: ალვის ხე - 1 ერთეული, ალუბალი - 2 ერთეული, თელა - 1 ერთეული, თუთა - 6 ერთეული, კაკალი – 3 ერთეული, ტყემალი - 1 ერთეული, ფიჭვი ელდარის – 8 ერთეული, ქაღალდის ხე – 1 ერთეული, ჭერამი - 1 ერთეული.
- <u>2 ერთეული ხე-მცენარე</u> (N 1ფიჭვი ელდარის, N 5 ფიჭვი ელდარის) არის ზეხმელ მდგომარეობაში.
- <u>4 ერთეული ხე-მცენარე</u> (N 3 ტყემალი, N 4 ჭერამი, N 11 ალუბალი, N 12 ალუბალი) მიეკუთვნებიან ხილ–კენკროვან ხე–მცენარეთა კატეგორიას, რომლებიც მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად ჭრის ან გადარგვის ნებართვას არ საჭიროებს.

- **10 ერთეულ ხე-მცენარე** (N 6 თუთა, N 16 კაკალი, N 17 კაკალი, N 18 კაკალი, N 19 თუთა, N 20 ალვის ხე, N 21 ქაღალდის ხე, N 22 თუთა, N 23 თუთა, N 24 თუთა) განეკუთვნება 25-სმ მდე დიამეტრის კატეკორიის ხე – მცენარეს და საჭიროების შემთხვევაში ექვემდებარება გადარგვას კ-3 კოეფიციენტით გათვალისწინებულ ადგილზე, აგროტექნიკური ღონისძიებების სრული დაცვით, კერძოდ წინასწარ ორმოს მომზადება, გადასარგავი მცენარის ამოღება კომის დაუშლელად და გადარგვა წინასწარ გამზადებულ ორმოში. ვინაიდან ხე- მცენარეები არიან მცირე ზომის მათი გახარების შანსი საკმაოდ დიდია.
- **8 ერთეული ხე-მცენარე** (N 2 ფიჭვი ელდარის, N 7 თუთა, N 8 ფიჭვი ელდარის, N 9 ფიჭვი ელდარის, N 10 ფიჭვი ელდარის, N 13 თელა, N 14 ფიჭვი ელდარის, N 15 ფიჭვი ელდარი) 25 სმ–ზე მეტი დიამეტრისაა და ექვემდებარება გადარგვას მხოლოდ სპეციალური მეთოდოლოგიისა და სპეც. ტექნოლოგიის შესაბამისად.

შემსრულებელი: /ს. ფიცხელაური/

მეტყევე – ინჟინერი,

/ექსპერტი/



მწვანე ნარგავების ფოტომასალა






3




5






8


9


10


11


12


1,3


17


15


16




18


19


20


21


2
2


23


24

შპს „გრინლაინი“ LTD "Greenline"
თბილისი/Tbilisi, +995 577 99 55 66 ს/კ 404 541 867 konstantine_k@yahoo.com

ხე-მცენარეების აღრიცხვის უწყისი

შედგენის თარიღი: 18 სექტემბერი 2021 წ.

მისამართი: ქ. თბილისი, გლდანის რაიონი, საკოლმეურნეო მდელო N1ა (ხასაბავრის ქუჩა).

საკადასტრო კოდი: 01.11.12.019.197.

ფართობი: 1668 კვ.მ.

დამკვეთი: შ.პ.ს. „კაპიტალ დეველოპმენტი“.

ID ნომერი: 04444053.

აღრიცხვის მეთოდი: ძირობრივი.

აღნიშნულ ტერიტორიაზე მ.წლის 28 ივნისს შედგენილი იქნა საექსპერტო დასკვნა (მწვანე ნარგავების ხარისხობრივი შეფასება), რომლის მიხედვითაც:

ფართობზე აღრიცხული იქნა 24 ერთეული მწვანე ნარგავი, მათ შორის: ალვის ხე – 1 ერთეული, ალუბალი – 2 ერთეული, თელა – 1 ერთეული, თუთა – 6 ერთეული, კაკალი – 3 ერთეული, ტყემალი – 1 ერთეული, ფიჭვი ელდ. – 8 ერთეული, ქაღალდის ხე – 1 ერთეული და ჭერამი 1 ერთეული.

ზემოთ აღნიშნული საექსპერტო შეფასებისას ფართობზე დაფიქსირებული იქნა:

5 ერთეული ხე-მცენარე, კერძოდ: N1 ფიჭვი ელდ. და N5 ფიჭვი ელდ. N16 კაკალი, N17 კაკალი და N20 ალვის ხე, ზეხმელ მდგომარეობაში.

დამკვეთის განცხადებით, სამშენებლო სამუშაოებს ხელს უშლის სულ 12 ხე-მცენარე, საიდანაც:

5 ერთეული ხე–მცენარე: იმყოფება ზეხმელ მდგომარეობაში (N1 ფიჭვი ელდ. N5 ფიჭვი ელდ. N16 კაკალი, N17 კაკალი და N20 ალვის ხე).

4 ერთეული ხე-მცენარე: (N3 ტყემალი, N4 ჭერამი, N11 ალუბალი და N12 ალუბალი) წარმოადგენს ხილ-კენკროვან ხე-მცენარეთა კატეგორიას და მოქმედი კანონმდებლობის თანახმად ჭრის ან გადარგვის ნებართვას არ საჭიროებს.

5 **ერთეული ხე-მცენარე**: (N9 ფიჭვი ელდ. N10 ფიჭვი ელდ. N13 თელა, N23 თუთა, N24 თუთა), დიამეტრის და ხის სიდიდან გამომდინარე, გადარგვა შესაძლებელია მხოლოდ სპეციალური ტექნიკის და სათანადო გამოცდილების პერსონალის მეშვეობით, აუცილებლად შესაბამისი დარგის სპეციალისტების დაკვირვების ქვეშ, არასავეგეტაციო პერიოდში აგროტექნიკური ღონისძიებების სრული დაცვით, კერძოდ წინასწარ ორმოს მომზადება, გადასარგავი მცენარის ამოღება კომის დაუშლელად და გადარგვა წინასწარ მომზადებულ ორმოში.

იხილეთ ცხრილი:

N	სახეობა	გარშემოწერილობა 10 სმ-ზე	დიამეტრი მიწიდან 10 სმ-ზე	დახასიათება	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6
1	ფიჭვი ელდ.	41,1	13,1		ზეხმელი
3	ტყემალი	20,1	6,4	ხილკენკროვანი	საღი
4	ჭერამი	20,4	6,5	ხილკენკროვანი	საღი
5	ფიჭვი ელდ.	40,8	13,0		ზეხმელი
9	ფიჭვი ელდ.	40,4	12,9		საღი
10	ფიჭვი ელდ.	42,7	13,6		საღი
11	ალუბალი	13,4	4,3	ხილკენკროვანი	საღი

12	ალუბალი	11,1	3,5	ხილკენკროვანი	საღი
13	თელა	44,6	14,2		საღი
16	კაკალი	15,9	5,1		ზეხმელი
17	კაკალი	11,5	3,7		ზეხმელი
20	ალვის ხე	24,8	7,9		ზეხმელი
23	თუთა	18,8	6,0		საღი
24	თუთა	22,2	7,0	მრავალღეროიანი	საღი

<u>მწვანენარგავებისფოტომასალა</u>


23


24






3
















10




11












16




17




23


24





ზემოთ აღნიშნული ღონისძიება უნდა განხორციელდეს სპეციალური მძიმე ტექნიკის საშუალებით, კერძოდ: ამწეკრანი-არანაკლებ 15 ტონიანი ტვირთამწეობით, იგივე ტვირთამწეობის ექსკავატორით და საჭიროების შემთხვევაში შესაბამისი ტვირთამწეობის სატვირთო ავტომობილით.

ხე-მცენარეების დასარგავ ფართობამდე გადასატანად თავდაპირველად მათი ამოღებაა საჭირო. ამ პროცესის დასაწყისში ტოტები თავისუფლად (მოსვენებულად) უნდა შეიკრას. დიდტანოვენი ხე-მცენარეების შემთხვევაში ხდება ვარჯის გადაბელვა-ფორმირება. კომის სიდიდე განისაზღვრება ხის დიამეტრის დაახლოებით ათმაგი ოდენობით (მაგ: D=60 სმ. კომის დიამეტრი =60 სმ * 10 = 600 სმ.). ხე-მცენარის კომის გარშემო, თხრილი ისე უნდა გავთხაროთ, რომ ის კომის დიამეტრს 1 მეტრით აღემატებოდეს. კომი მანამდე უნდა მოვთხაროთ, სანამ მისი ძირი არ მოიჭრება (სიღრმე დაახლოებით 2 მ) კომის გარეთ დარჩენილი ფესვები დიდი სიფრთხილით უნდა შევჭრათ, მას შემდეგ რაც კომი ნაწილობრივ გაშიშვლდება, უნდა მოხდეს ჯვალოს ნაჭერში შეფუთვა. დიდტანოვანი ხე-მცენარის შემთხვევაში შესაძლებელია აუცილებელი გახდეს ჰორიზონტალური ბურღვა სპეციალური ტექნიკის საშუალებით, რომლის შედეგადაც ხდება კომის ქვედა ძირის მყარ პლატფორმაზე ფიქსირება, ასევე პლატფორმის გარშემო, კომის გვერდითი კედლების ნაჭრით ამ ფიცრის მარტივი კონსტრუქციის, მკვრივი შეფუთვის უზრუნველყოფა, რათა თავიდან ავიცილოთ კომის დაშლა და ფესვთა სისტემის დაზიანება. ეს პროცესი კომის

ძირიდან უნდა დაიწყოს და ფესვის ყელამდე შეიფუთოს. ხე-მცენარის უსაფრთხოდ გადასატანად სანდოდ უნდა მიემაგროს სატრანსპორტო საშუალებაზე, რათა არ მოხდეს მისი მექანიკური დაზიანება.

გადარგვის შემდგომ აუცილებელია მოხდეს ხე-მცენარის არანაკლებ სამი მხრიდან დაფიქსირება მკვრივი თოკით, რომელიც ერთის მხრივ მიმაგრებულია ხე-მცენარის ღეროზე 4-5 მეტრის სიმაღლეზე, ხოლომ მეორეს მხრივ მიწაში არანაკლებ 1 მეტრის სიღრმეზე ჩარჭობილი მეტალის ან ხის ბოძებზე, რომელიც დაახლოებით 45 გრადუსი კუთხით უნდა იყოს დახრილი და საიმედოდ მიმაგრებული, ადგილი სადაც ხდება თოკსა და ხე-მცენარის შორის კონტაქტი უნდა იყოს ჯვალოს მკვრივი ნაჭრით შემოხვეული მცენარის ღეროზე, რათა თავიდან იქნას აცილებული ქარის დროს რყევის შედეგად ხე-მცენარის ღეროს მექანიკური დაზიანება, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს მავნებლის ან დაავადების კერის შექმნა და დროთა განმავლობაში ხე-მცენარის ხმობა.

ხე–მცენარის გადარგვის შემდგომი სტრესის შესამსუბუქებლად მიზანშეწონილია გადარგვის წინ ხე–მცენარის ვარჯის ფორმირება, კერძოდ; ხმელი და ხმობადი ტოტების მოცილება, ვარჯის შემადგენელი ძირითადი ტოტების შემოკლება – შეჭრა.

ყოველივე ზემოთ აღნიშნული ღონისძიების დასრულების შემდგომ მიზანშეწონილია ხე-მცენარის სასუქით და სხვა მკვებავი საშუალებებით დამუშავება, რაც ხელს შეუწყობს გადარგვის შემდგომი სტრესის დაძლევას და ხე-მცენარის მოძლიერებას.

<u>1-ხე-მცენარის გადარგვის პერიოდი:</u>

გადარგვა ხდება იმ პერიოდში, როდესაც მცენარე მოსვენების ფაზაშია (არასავეგეტაციო პერიოდი), მცენარის მოსვენების პერიოდი იწყება შემოდგომაზე, ჩვეულებრივ ფოთოლცვენის დროს (სექტემბერი-ოქტომბერი) და მთავრდება გაზაფხულზე (თებერვალი-მარტი). ეს არის ფიზიოლოგიური პროცესი, როდესაც მცენარეში წვენის მოძრაობა ჩერდება. წიწვოვნები, დახურული ფესვთა სისტემით, შეიძლება გადაირგოს მთელი წლის განმავლობაში, გარდა ზამთრისა (მიზანშეწონილია გადარგვა განხორციელდეს მცენარის არასავეგეტაციო პერიოდში).

<u>2-ამოღება:</u>

ხე-მცენარეების დასარგავ ფართობამდე გადასატანად თავდაპირველად მათი ამოღებაა საჭირო. ამ პროცესის დასაწყისში ტოტები თავისუფლად (მოსვენებულად) უნდა შეიკრას. დიდტანოვენი ხე-მცენარეების შემთხვევაში ხდება ვარჯის გადაბელვა-ფორმირება. კომის სიდიდე განისაზღვრება ხის დიამეტრის დაახლოებით ათმაგი ოდენობით, (მაგ: D=30 სმ. კომის დიამეტრი =30 სმ * 10 = 300 სმ.). ხე-მცენარის კომის გარშემო, თხრილი ისე უნდა გავთხაროთ, რომ ის კომის დიამეტრს 1 მეტრით აღემატებოდეს. კომი მანამდე უნდა მოვთხაროთ, სანამ მისი ძირი არ მოიჭრება (სიღრმე დაახლოებით 2 მ) კომის გარეთ დარჩენილი ფესვები დიდი სიფრთხილით უნდა შევჭრათ, მას შემდეგ რაც კომი ნაწილობრივ გაშიშვლდება, უნდა მოხდეს ჯვალოს ნაჭერში შეფუთვა. დიდტანოვანი ხე-

მცენარის შემთხვევაში შესაძლებელია აუცილებელი გახდეს ჰორიზონტალური ბურღვა სპეციალური ტექნიკის საშუალებით, რომლის შედეგადაც ხდება კომის ქვედა ძირის მყარ პლატფორმაზე ფიქსირება, ასევე პლატფორმის გარშემო, კომის გვერდითი კედლების ნაჭრით ამ ფიცრის მარტივი კონსტრუქციის, მკვრივი შეფუთვის უზრუნველყოფა, რათა თავიდან ავიცილოთ კომის დაშლა და ფესვთა სისტემის დაზიანება. ეს პროცესი კომის ძირიდან უნდა დაიწყოს და ფესვის ყელამდე შეიფუთოს. ხე-მცენარის უსაფრთხოდ გადასატანად სანდოდ უნდა მიემაგროს სატრანსპორტო საშუალებაზე, რათა არ მოხდეს მისი მექანიკური დაზიანება.

<u>3 ხე-მცენარის დარგვა:</u>

არ არის მიზანშეწონილი ხე-მცენარის დიდი ხნით ღია ფესვებით გაჩერება, შეძლებისდაგვარად დროულად უნდა მოთავსდეს წინასწარ მომზადებულ ორმოში, რათა არ მოხდეს ფესვების გამოშრობა და დაზიანება. ხე-მცენარის ორმოში მოთავსების დარჩენილი სიცარიელე საგულდაგულოდ უნდა ამოივსოს ნიადაგით, კარგად მიიტკეპნოს და მოირწყას, რის შედეგადაც ხდება ჟანგბადის გამოდევნა ნიადაგიდან და ფესვთა სისტემის უშუალო, მჭიდრო კავშირი ნიადაგთან.

შემსრულებელი: /ს. ფიცხელაური/

მეტყევე – ინჟინერი,

/ექსპერტი/



ქ.თბილისი, საკოლმეურნეო მდელო(ხიზაბავრის ქ.)№1ა
მიწის ნაკვეთის ფართობი- 1668 კვ.მ
მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი 01.11.12.019.197

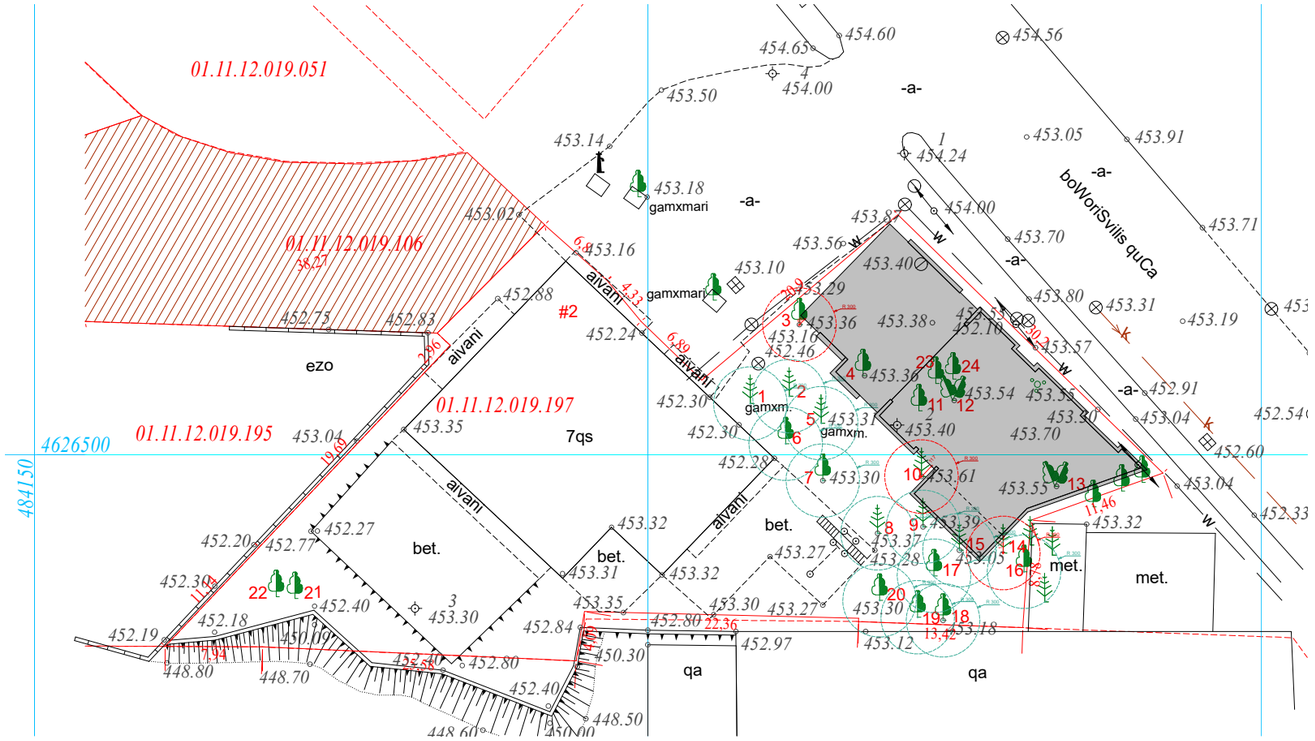
01.11.12.019.124
01.11.12.019.051
01.11.12.019.106
01.11.12.019.197
01.11.12.019.195
01.11.12.019.039
4626500
484150
№2
ეზო
7ქს
ბეტ.
ქა
მეტ.
ასფალტი
ბიჭვინთის ქუჩა
გამხმარი
454.91
454.96
454.84
454.70
454.70
454.60
454.65
454.56
454.00
453.50
453.14
453.18
453.02
453.16
453.10
453.29
453.36
453.38
453.40
453.56
453.80
453.70
453.71
453.05
453.91
454.24
453.31
453.19
452.92
452.88
452.75
452.83
452.24
452.46
452.10
453.57
453.55
452.91
452.54
452.60
452.50
453.04
453.33
452.30
453.54
453.55
453.30
453.70
453.31
453.40
452.28
453.30
453.61
453.55
453.32
453.39
453.37
453.27
453.28
453.05
453.27
453.30
453.18
452.97
453.12
453.35
453.31
453.32
452.84
452.80
452.40
450.30
448.80
448.70
448.60
450.00
448.50
452.27
452.77
452.20
452.30
452.40
452.18
452.19
450.09
453.04
453.35
452.33
19,69
11,43
7,94
2,96
6,89
4,33
20,9
30,2
11,46
8,77
22,36
13,42
6,8
38,27

პირობითი აღნიშვნები

მიწისქვეშა კომუნიკაციები					
კანალიზაცია	ნაკვეთის საზღვარი	ბუჩქი	ცოცხალი ღობე	ღობე	
ელ. კაბელი	შენობა	გაზონი	ხეების რიგი	ბორდიური	
გაზის მილი	არკა	სამეთვალყურეო ჭები	ტრანსფორმატორი	ბეტონი	
წყლის მილი	ფარდული	ძეგლი	რადიო ან ტელე ანძა	კედელი	
კავშირგაბმულობა	კიბე	შადრევანი	ლამპიონები	საყრდენი კედელი	
	ფოთლოვანი ხე	ონკანი	ელექტრო ბოძი	ბილიკი	
	წიწვოვანი ხე	წყარო ან ჭა	რკინიგზა	გზის კონტური	
	ხეხილის ხე	ბენზინგასამართი სადგური	იზოჰიფსი	ფლატე	
	პალმა	მაღალი ძაბვის გადამცემი	მთავარი იზოჰიფსი	წყლის კონტური	

შპს „ახალი საქართველო პროექტი“
ა.ჟაჟაბეშის გამზ.№2/პეკინის ქ. №34
email :sqmp_project@dsl.ge

დირექტორი		ბ. მირიანაშვილი
ტოპოგრაფი		ი.ცერცვაძე
ტოპოგრაფი		რ.შავაძე
შეასრულა		ჯ.პაქსაშვილი
მისამართი	ქ.თბილისი, საკოლმეურნეო მდელო (ხიზაბავრის ქ.)№1ა	
დაკვეთა:	მასშტაბი 1:500	23.08.2021წ.



01.11.12.019.051
01.11.12.019.106
01.11.12.019.197
01.11.12.019.195
4626500
484150
ezo
7qs
bet.
qa
met.
aivani
gamxmari
gamxm.
boWoriSvilis quCa
-a-
#2