დენდროლოგიური პროექტი

ქ.თბილისი. თენგიზ ჩანტლაძის ჩიხი N 8. N 8ა .N 8ბ. N 8გ

ქ.თბილისი. ახვლედიანის ქ.N 8

ს.კ 01.19.16.001.300

განმარტებითი ბარათი

პროექტი მომზადდა შ.პ.ს „ დუგლაძეების ღვინის კომპანიის“ დავალებით. ნაკვეთი გათვალისწინებულია კომპანიის ადმინისტრაციული შენობის და სასაწყობე შენობა ნაგებობის ასაშენებლად, შემდეგ მისამართზე ქ.თბილისი. თენგიზ ჩანტლაძის ჩიხი N 8. N 8ა .N 8ბ. N 8გ. ქ.თბილისი. ახვლედიანის ქ.N 8

ს.კ 01.19.16.001.300

საპროექტო ტერიტორიის ფართობია 30820 კვ.მ

ტერიტორიის კ-3 (მწვანე საფარის) საანგარიშო ფართობი შეადგენს 3082.0 კვ.მ . გამწვანების საანგარიშო კოეფიციენტია 0.1

მწვანე ნარგავების ხარისხობრივ შეფასებაზე საექსპერტო დასკვნის მიხედვით. ნაკვეთზე აღრიცხული მწვანე ნარგავების საერთო რაოდენობა 81 ძირი ხე-მცენარეა.

ჭერამი-3, კაკალი 4, კვიპაროსი 41, ტირიფი-1, თუთა-3, ტუია-8, წითელი ტყემალი-2, იფანი -1; ცხენის წაბლი- 3,ალვის ხე-7, ფიჭვი- 5, ალუბალი- 2, კედარი- 1.

აღრიცხული მცენარეებიდან 7 ერთეული წარმოადგენს ხილ-კენკროვანს, (№1 ;№2 ჭერამი საექსპერტო დასკვნის მიხედვით ექვემდებარება მოჭრას) ხოლო 79 ერთეული ჯანსაღი და შესანარჩუნებელი მცენარეებია. აღრიცხული მცენარეებიდან უმრავლესობა მერიის მიერ შემოთავაზებული პრიორიტეტულ მცენარეთა ჩამონათვალს აკმაყოფილებს მცენარეები სრულად ვერ ფარავს გამწვანების კ-3 ფართობს.

სრულყოფილი ინფორმაცია ტერიტორიაზე არსებული მცენარეების პარამეტრების შესახებ (ღეროს დიამეტრის, სიმაღლის) მოცემულია საექსპერო დასკვნაში.

დამატებით მწვანე სივრცის შესაქმნელად მიმდინარე პროექტის ფარგლებში ტერიტორიაზე დაირგვება:

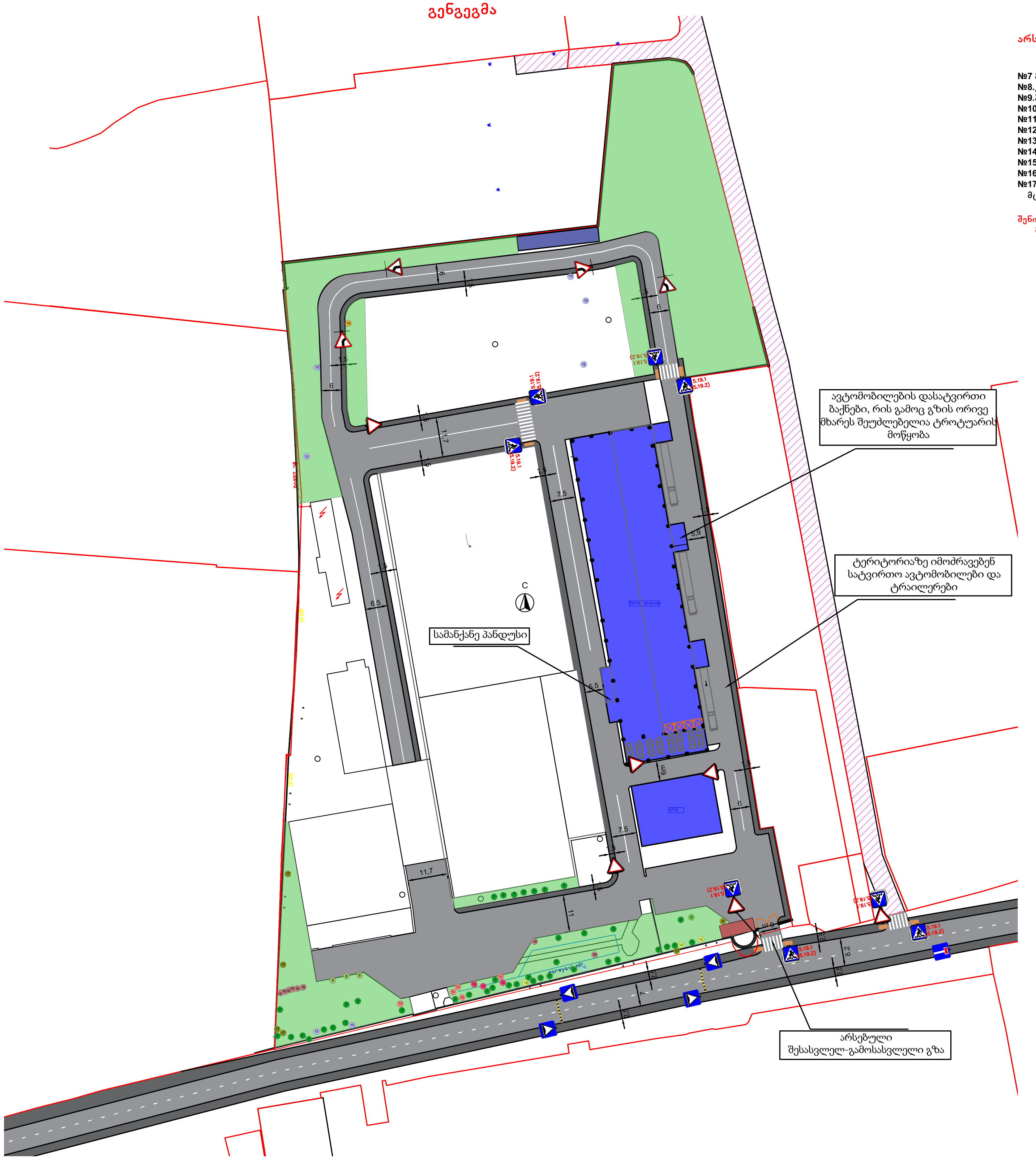
1. ჰიმალაის კედარი (cedrus deodora) – 15 ერთეული;(სიმაღლე-3.0- 5.5 მ; ღეროს დიამეტრი 14 სმ-დან, ასაკი 5-10 წ) 2.მსხვილფოთოლა ნეკერჩხალი (Acer platanoides)-20 ერთეული; (სიმაღლე-3.5- 5.5 მ; ღეროს დიამეტრი 14 სმ-დან, ასაკი 5-10 წ) 3.ამბრის ხე (Liquidambar steracifera)- 15 ერთეული;(სიმაღლე-3.5- 5.5 მ; ღეროს დიამეტრი 14 სმ-დან, ასაკი 5-10 წ) 4.ქართული მუხა (Quercus iberica)-10 ერთეული;(სიმაღლე-3.5- 5.5 მ; ღეროს დიამეტრი 14 სმ-დან, ასაკი 5-10 წ)
   5. ამერიკული ცაცხვი (Tilia Americana)-15 ერთეული;(სიმაღლე-3.5- 5.5 მ; ღეროს დიამეტრი 14 სმ-დან, ასაკი 5-10 წ) 6. ბამბუკისფოთოლა მუხა (Quercus myrsinifolia)-5 ერთეული (სიმაღლე-3.5- 5.5 მ; ღეროს დიამეტრი 14 სმ-დან, ასაკი 5-10 წ)

დენდროლოგიური პროექტი დამუშავებულია ფუნქციონალური და ურბანული პირობების, აგრეთვე ტერიტორიის მიკროკლიმატის, ტოპოგეოდეზიური თავისებურებებისა და არსებული მწვანე საფარის კვლევის საფუძველზე მიღებული დასკვნის გათვალისწინებით.

საპროექტო მცენარეები შერჩეულია ქ.თბილისისთვის რეკომენდირებული და პრიორიტეტული მცენარეების ნუსხიდან ღეროს გარშემოწერილობის, სიმაღლის, ხნოვანების პარამეტრების დაცვით

დენდროლოგიური პროექტი შეასრულა ლანდშაფტის დიზაინერმა მარინე გელაძე პ/ნ 01005022608

გენგეგმა

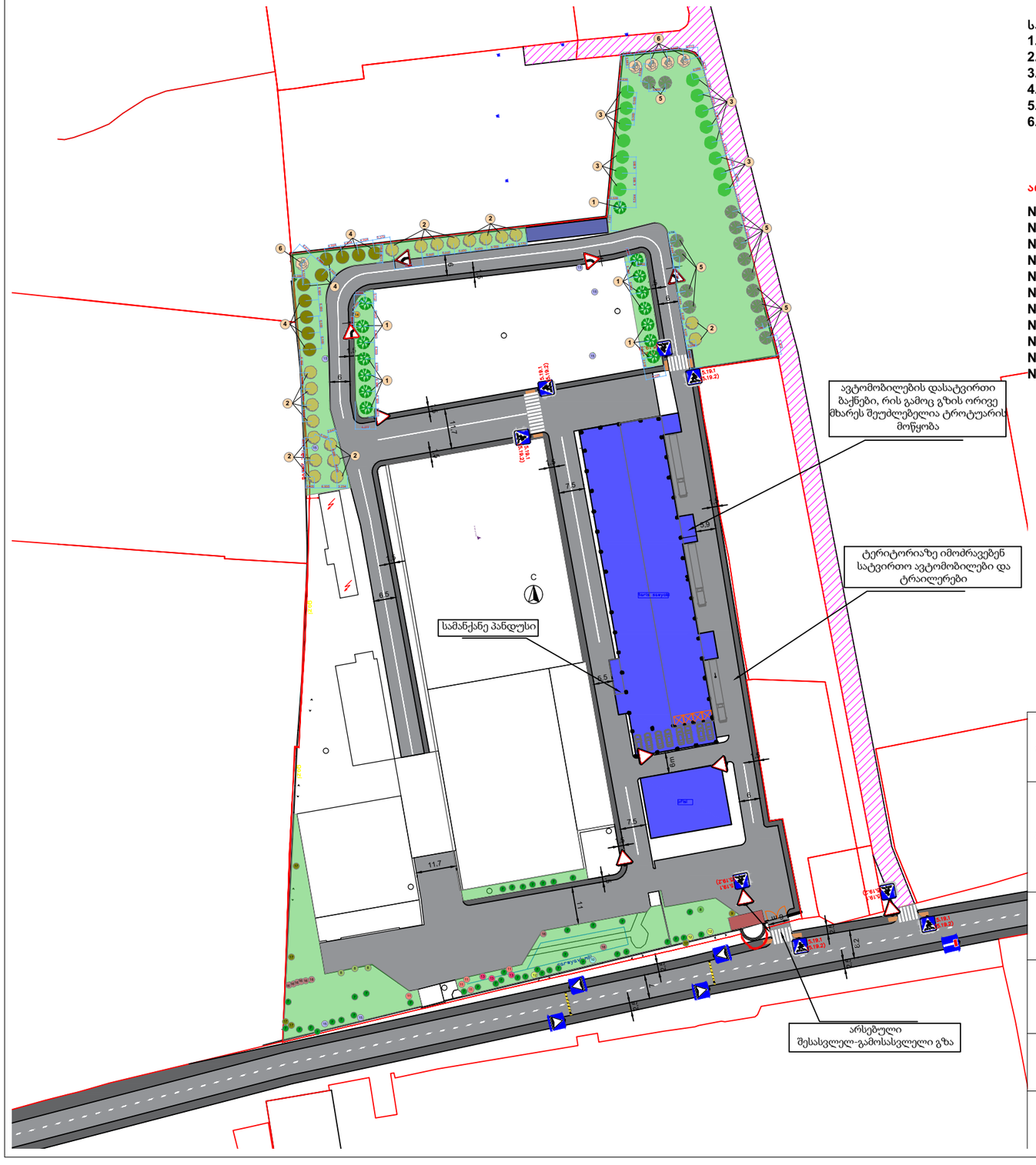


არსებული მწვანე ნარგავები

№7 მარადმწვანე კვიპაროსი
№8.კაკალი
№9.ბაბილონის ტირიფი
№10.ჰიმალაის კედარი
№11.ფიჭვი
№12.თუთა
№13.ცხენის წაბლი
№14.იფანი
№15.ალვის ხე
№16.ტუია
№17.ხილ-კენკროვანი მცენარეები

შენიშვნა: მცენარეების ერთ სახეობას მინიჭებული აქვს ერთი და იგივე ნომერი

დენდროლოგიური გეგმა



საპროექტო მცენარეები:
1.ჰიმალაის კედარი
2.მსხვილფოთოლა ნეკერჩხალი
3.ამბრის ხე
4.ქართული მუხა
5.ამერიკული ცაცხვი
6. ბამბუკისფოთოლა მუხა

არსებული მწვანე ნარგავები

№7 მარადმწვანე კვიპაროსი
№8.კაკალი
№9.ბაბილონის ტირიფი
№10.ჰიმალაის კედარი
№11.ფიჭვი
№12.თუთა
№13.ცხენის წაბლი
№14.იფანი
№15.ალვის ხე
№16.ტუია
№17.ხილ-კენკროვანი მცენარეები

დამკვეთი	შ.პ.ს. "დუგლაძეების ღვინის კომპანია
მისამართი	თბილისი. თენგიზ ჩანტლაძის ქ.№8 №8ა. №8ბ. №8გ თბილისი. ახვლედიანისქ №8 ს.კ 01.19.16.001.300
შეასრულა	ლანდშაფტის დიზაინერმა მარინე გელაძემ პ/ნ 01005022608
მისამართი	თბილისი. დიღმის მასივი კვ3.კორპ20 ბ 52
დენდროლოგიური პროექტი	
A 3	მ 1:100

ნაკვეთზე არსებული მცენარეები

№		მცენარის დასახელება	დიამეტრი მიწიდან 10 სმ-ზე	სიმაღლე	მდგომარეობა	შენიშვნა
7	5	კვიპაროსი -Cupressus sempervirens	23.2 სმ	12-13 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	6	კვიპაროსი -Cupressus sempervirens	21.9 სმ	12-13 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	8	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	18.8 სმ	12-13 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	11	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	54.1 სმ	12-13 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	12	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	63.2 სმ	14-15 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	13	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	57.5 სმ	14-15 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	14	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	50.9 სმ	14-15 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	15	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	52.5 სმ	14-15 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	17	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	25.5 სმ	14-15 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	18	კვიპაროსი-Cupressussempervirens	24.8 სმ	14-15 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	20	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	26.1 სმ	14-15 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	21	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	19.1 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	22	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	21.0 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	23	კვიპაროსი-Cupressus empervirens	22.3 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	24	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	21.0 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	26	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	23.8 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	27	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	22.3 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	28	კვიპაროსი)-Cupressus sempervirens	42.7 სმ	14-15 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	32	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	25.4 სმ	12-13 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	33	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	10.5 სმ	5-6 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	34	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	26.7 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	36	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	26.1 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	41	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	30.2 სმ	14-15 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	42	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	43.6 სმ	20-22 სმ	საღი	შესანარჩუნებელი
	43	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	37.6 სმ	20-22 სმ	საღი	შესანარჩუნებელი
	44	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	54.4 სმ	20-22 სმ	საღი	შესანარჩუნებელი
	45	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	26.1 სმ	20-22 სმ	საღი	შესანარჩუნებელი
	46	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	28.6 სმ	20-22 სმ	საღი	შესანარჩუნებელი
	47	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	57.3 სმ	20-22 სმ	საღი	შესანარჩუნებელი
	48	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	37.8 სმ	20-22 სმ	საღი	შესანარჩუნებელი
	49	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	30.5 სმ	15-17 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	51	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	15.9 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	52	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	17.19 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	53	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	22.6 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი

	55	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	19.7 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	56	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	12.9 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	57	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	20.7 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	58	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	18.47 სმ	5-6 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	60	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	26.1 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	62	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	20.4 სმ	7-8 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	63	კვიპაროსი-Cupressus sempervirens	19.4 სმ	7-8 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
8	3	კაკალი-Juglans regia	14.3 სმ	3-4 მ	საღი	შესაძლებელია გადარგვა
	64	კაკალი -Jugles regia	17.8 სმ	5-6 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	65	კაკალი -Jugles regia	20.4 სმ	5-6 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	76	კაკალი -Jugles regia	14.9 სმ	5-6 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
9	10	ბაბილონის ტირიფი-Salixs babilonica	27.4 სმ	5-6 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
10	19	კედარი-Cedrus deodora	13.4 სმ	8-10 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
11	29	ფიჭვი-Pinus eldarica	19.1 სმ	7-8 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	35	ფიჭვი-Pinus eldarica	28.9 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	37	ფიჭვი-Pinus eldarica	23.8 სმ	10-12 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	40	ფიჭვი-Pinus eldarica	26.1 სმ	8-10 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	61	ფიჭვი-Pinus eldarica	29.3 სმ	8-10 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
12	7	თუთა-morus	27.0 სმ	8-10 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	9	თუთა-Morus	25.8 სმ	8-10 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	25	თუთა- morus	21.8 სმ	5-6 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
13	30	ცხენის წაბლი-Aesculus hippocastanum	15.9 სმ	7-8 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	38	ცხენის წაბლი-Aesculus hippocastanum	20.7 სმ	8-10 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	39	ცხენის წაბლი-Aesculus hippocastanum	28.0 სმ	8-10 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
14	78	იფანი-Fraxinus	41.2 სმ	15-16 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
15	50	ალვის ხე-Populus	85.9 სმ	20-22 მ	გადაბერებული	ხმობადი
	54	ალვის ხე-Populus	82.8 სმ	20-22 მ	გადაბერებული	ხმობადი
	76	ალვის ხე-Populus	36.4 სმ	5-6 მ	გადაბერებული	ხმობადი
	77	ალვის ხე-Populus	57.3 სმ	20-22 მ	გადაბერებული	ხმობადი
	79	ალვის ხე-Populus	38.3 სმ	17-18 მ	გადაბერებული	ხმობადი
	80	ალვის ხე-Populus	31.8 სმ	17-18 მ	გადაბერებული	ხმობადი
	81	ალვის ხე-Populus	35.1 სმ	17-18 მ	გადაბერებული	ხმობადი
16	16	ტუია-Thuja	15.3 სმ	4-5 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	31	ტუია-Thuja	17.5 სმ	3-4 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	69	ტუია-Thuja	15.2 სმ	3-4 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	70	ტუია-Thuja	12.1 სმ	3-4 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	71	ტუია-Thuja	13.4 სმ	3-4 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	72	ტუია-Thuja	18.2 სმ	3-4 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
	73	ტუია-Thuja	10.2 სმ	3-4 მ	საღი	შესანარჩუნებელი

	74	ტუია-Thuja	11.2 სმ	3-4 მ	საღი	შესანარჩუნებელი
17		ხილ-კენკრვანი				

საპროექტო მცენარეების ექსპლიკაცია

№	მცენარის დასახელება	სიმაღლე	ღეროს დიამეტრი	ასაკი	სასიცოცხლო ფორმა	შენიშვნა	რაოდენობა (ც)
1	ჰიმალაის კედარი-Cedrus deodora	3.0 -5.5 მ	14 სმ-დან	5-10 წ	წიწვოვანი	საპროექტო	15
2	მსხვილფოთოლა ნეკერჩხალი-Acer platanoides	3.5 -5.5 მ	14 სმ-დან	5-10 წ	ფოთოლმცვენი	საპროექტო	20
3	ამბრის ხე-Liquidambar steraciflua	3.5 -5.5 მ	14 სმ-დან	5-10 წ	ფოთოლმცვენი	საპროექტო	15
4	ქართული მუხა-Quercus iberica	3.5 -5.5 მ	14 სმ-დან	5-10 წ	ფოთოლმცვენი	საპროექტო	10
5	ამერიკული ცაცხვი-Tilia americana	3.5 -5.5 მ	14 სმ-დან	5-10 წ	ფოთოლმცვენი	საპროექტო	15
6	ბამბუკისფოთოლა მუხა-Quercus myrsinifolia	3.5 -5.5 მ	14 სმ-დან	5-10 წ	ფოთოლმცვენი	საპროექტო	5

შენიშვნა:

.მცენარეები შერჩეულია კლიმატის, ნიადაგის, დეკორატიულობის და ურბანული პირობების გათვალისწინებით

2. საპროექტო მცენარეების შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით

3. მცენარეების დარგვა და ბალახის საფარის მოწყობა მოხდეს აგროტექნიკური ღონისძიებების დაცვით.

4. დასარგავი ხე–მცენარეების ღეროს დიამეტრი უნდა იყოს 14 სმ დან

5. ბალახის საფარის ფართობი გადამოწმდეს დარგვითი სამუშაოების ჩატარების შემდეგ.

6. უზრუნველყოფილი იქნას ბალახის საფარისა და სხვა მცენარეების მორწყვა მთელი სავეგეტაციო პერიოდის განმავლობაში

7. მცენარეების მოვლაზე პასუხისმგებელია - დამკვეთი: „დუგლაძეების ღვინის კომპანია“

8. მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობაა 3 წელი

სამუშაოთა მოცულობა

№	სამუშაოს დასახელებ	რაოდენობა/ ცალობით	შენიშვნა
1	ადგილების მომზადება ხეების დასარგავად, 50% იანი მიწის ნაზავის დამატებით ორმოებში.(ორმოს ზომა 0,8X0.8X0.8)	80	40.9 კუბ.მ მიწის ნაზავი
2	საპროექტო მცენარეების დარგვა	80	
3	15 სმ-იანი სისქის განაყოფიერებული მიწის შეტანა,პლანირება ბალახის საფარის მოსაწყობად 3082.0 კვ.მ ფართობზე	462.3 კუბ.მ	მიწის ნაზავი
4	ბალახის საფარის მოწყობა	3082.0 კვ.მ	
5	ბალახის საფარის მოვლა	3082.0 კვ.მ	
6	ახლად ჩარგული მცენარეების მოვლა	3082.0 კვ.მ	

შენიშვნა:

1.მცენარეები შერჩეულია კლიმატის, ნიადაგის, დეკორატიულობის და ურბანული პირობების გათვალისწინებით

2. საპროექტო მცენარეების შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით

3. მცენარეების დარგვა და ბალახის საფარის მოწყობა მოხდეს აგროტექნიკური ღონისძიებების დაცვით.

4. დასარგავი ხე–მცენარეების ღეროს დიამეტრი უნდა იყოს 14 სმ დან

5. ბალახის საფარის ფართობი გადამოწმდეს დარგვითი სამუშაოების ჩატარების შემდეგ.

6. უზრუნველყოფილი იქნას ბალახის საფარისა და სხვა მცენარეების მორწყვა მთელი სავეგეტაციო პერიოდის განმავლობაში

7. მცენარეების მოვლაზე პასუხისმგებელია დამკვეთი- შპს „დუგლაძეების ღვინის კომპანია“

8. მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობაა 3 წელი

საპროექტო მცენარეების ფოტოვიზიალიზაცია



1.ჰიმალაის კედარი
Cedrus deodora



2. მინდვრის ნეკერჩხალი
Acer platanoides



3. ამბრის ხე
Liquidambar steracifera



4.ქართული მუხა
Quercus iberica

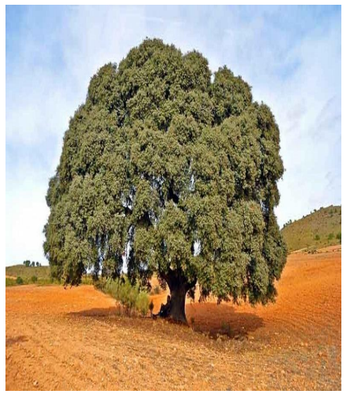


5. ამერიკული ცაცხვი
Tilia americana



6.ბამბუკის ფოთოლა მუხა-Quercus myrsinifolia

ალტერნატიული მცენარეების ფოტოვიზუალიზაცია



1.მარადმწვანე მუხა
Quercus ilex



2.მინდვრის ნეკერჩხალი
Acer campestre



3.იფანი გრძელფოთოლა
Fraxsinus angustifolia



4.დასავლური ჭადარი
Platanus occidentalis



5.კავკასიური ცაცხვი
Tilia begonifolia



6.ცხენის წაბლი
Aesculus hippocastanum