ქ. თბილისი მუნიციპალიტეტის მერიის ეკოლოგიისა

და გამწვანების საქალაქო სამსახურის

უფროსს ბატონ გიგა გიგაშვილს

შპს "სითი კონსთრაქშენ ჯგუფი"–ს

დირექტორის მამუკა კაპანაძის

გ ა ნ ც ხ ა დ ე ბ

გაცნობებთ, რომ ჩვენს კუთვნილ ტერიტორიაზე **საკადასტრო კოდი:** 01.18.05.002.113 ვახორციელებთ მრავალფუნქციური საცხოვრებელი კომლექსის მშენებლობას, ტერიტორიაზე სულ აღირიცხა 120 ერთეული მწვანე ნარგავი, საიდანაც სამშენებლო ტერიტორიაზე მოყოლილია 49 ერთეული.

გთხოვთ მოგვცეთ 1 ერთეული (№ 77 აილანთუსი) ზეხმელი ხის, 3 ერთეული (№ 52 ვერხვი, 67 ვერხვი, 68 ვერხვი) ამორტიზირებული და ხმობადი ხის და) მოჭრის და 45 ერთეულის (№ 1 ნეკერჩხალი ამერიკული, 11 აკაცია, 12 აკაცია, 13აკაცია, 15 აკაცია, 19 აკაცია, 22 აკაცია, 24 აკაკი ჩვ, 25 აკაკი ჩვ, 33 თელა ჩვ, 37აილანთუსი, 38 აილანთუსი, 40 თელა ჩვ, 41 თელა ჩვ, 44 ნეკერჩხალი ამერიკული, 45 ნეკერჩხალი ამერიკული, 46 თელა ჩვ, 47 თელა ჩვ, 48 თელა ჩვ, 49 თელა ჩვ, 50 თელა ჩვ, 51 თელა ჩვ, 69 თელა ჩვ, 70 ვერხვი, 71 ვერხვი, 72 ვერხვი, 73 ვერხვი, 74 აკაცია, 79 აკაცია, 84ნეკერჩხალი ამერიკული, 91 თელა ჩვ, 96 ნეკერჩხალი ამერიკული, 98თელა ჩვ, 99 თელა ჩვ, 100 თელა ჩვ, 101 თელა ჩვ, 102 თელა ჩვ, 103 თელა ჩვ, 106 აილანთუსი, 107 აილანთუსი,108 აილანთუსი, 109 თელა ჩვ, 112 თელა ჩვ, 116 თელა ჩვ, 118 აკაცია) გადარგვის ნებართვა.

დანართი: დასკვნა ხე–მცენარეების შესახებ.

პატივისცემით,

ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკოლოგიისა
და გამწვანების საქალაქო სამსახური სუფროსს
ბატონ გიგა გიგაშვილს
ამავე სამსახურის მეტყევე ექსპერტის
ბიოლოგიურ მეცნიერებათა დოქტორის
არჩილ სუპატაშვილის

მ ო ხ ს ე ნ ე ბ ი თ ი ბ ა რ ა თ ი

2018 წლის 26 იანვარს ჩვენს მიერ დაწერილი იქნა საექსპერტო დასკვნა მწვამე ნარგაობებზე შპს „სითი კონსთრქმშენის“ ტერიტორიაზე - საკადასტრო კოდზე : № 01.18.05.002.113.

დასკვნაში გვეწერა № 52(D-98,7), № 67(D-85,9 სმ.), № 68(D-143,3 სმ.) 3 ძირ ვერხვზე ამორტიზირებული. როგორც ვიცით ჩვენი პრაქტიკითა და ლიტერატურით ვერხვები 40-50 წლის შემდეგ ხდებიან უმეტეს შემთხვევაში ამორტიზირებულები, ქარტეხვადები, რომლებიც აავადდებიან მავნებლებითა და სოკოვანი დაავადებებით ნაადრევად უვითარდებათ გულის სიდამპლე.

ამისათვის ამ ვერხვების გასწვრივ ცხრილში ჩავწერეთ ამორტიზირებული.

26.12.2018 წლის თქვენგან გამოგზავნილ წერილში წერია, რომ თქვენი სპეციალისტების მიერ ადგილზე ხარისხობრივად შეფასდა და დადგინდა, რომ ვერხვი №52(D-98,7სმ) არის ამორტიზირებული და ხმობადი, ასევე მიუთითეთ რომ მოჭრის ნებართვის შემდგომ უნდა დარგონ საკომპენსაციოდ 3,5 მ სიმაღლის და გარშემოწერილობით 20 სმ ფოთლოვანი ნერგი, თავისი მოვლითა და ყველაფრით როგორც წესია, რომელსაც დამკვეთი შეასრულებს.

2019 წლის ოქტომბერში დამკვეთის თხოვნით ხელმეორედ მიგვიწვია და მივედით გულუას მოედანზე, გორგასლის ქ.28 და 30-ის მიმდებარედ საკ. კოდზე : № 01.18.05.002.113., რათა დაგვედგინა № 67(D-85,9 სმ.) და № 68(D-143,3 სმ.) ვერხვების ხნოვანობა (სანამ დავადგენდით მათ ასაკს მოსახლეობამ გამოიანგარიშა და თქვეს 1 საუკუნის იქნებაო).

სატაქსაციო ინსტუმენტით რითაც იზომება ხის ხნოვანობა-პრესლერის ბურღის გამოყენებით დავადგინეთ, რომ № 67 ვერხვის ხე არის 65 წლის, ხოლო №68 ვერხვის ხე არის 95 წლის (მოსახლეობის გამოანგარიშებამ ხნოვანობაზე გაამართლა) ხეები დიდტანოვანებია, ვიზუალურად ხმობა არ შეიმჩნეოდა, მაგრამ როდესაც პრესლერის ბურღით ხის გულიდან გამოვიღეთ სიგარეტისმაგვარი 35 სმ-იანი ნიმუში, რომელიც სიღრმის მხარეზე გაყავისფერებული იყო ანუ დაწყებული ჰქონდა გულის სიდამპლის საწყისი ფორმა.

დამკვეთი თავის განცხადებაში მოგახსენებთ არსებულ მდგომარეობაზე თავის მოსაზრებას.

შემსრულებელი: არჩილ სუპატაშვილი, ბიოლოგიის მეცნ. დოქტორი მწვანე ნარგაობების დასკვნაზე უფლებამოსილი პირი

13.11.2019წ.

შეზღუდული პასუხისმგებლობის
საზოგადოება
“ტაქსაცია”

Limited Liability Company
“Taxation”

საქართველო, ქ. თბილისი,დიდუბე-ჩუღურეთის რაიონი,ვ.ბაგრატიონის ქ., N 52, ს/კ: **405211783**

TEL:558235350

ხე–მცენარეების აღრიცხვის უწყისი

26.01.2018

მისამართი: ქ. თბილისი, მოედანი გულია, გორგასლის ქუჩა#28–ის და #30 –ის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი: 01.18.05.002.113

დამკვეთი: შპს "სითი კონსთრაქშენ ჯგუფი" . ს/კ 400158896

ხე–მცენარეების აღრიცხვის უწყისი

დანართი-1

ხის		გარშემო–	დიამეტრი	დიამეტრი		
N	სახეობა	წერილობა	**10**–სმ ზე	**130**–სმ ზე	ასაკი წელი	**შენიშვნა**
		10 სმ–ზე	სმ	სმ		
1	**2**	**3**	**4**	**7**		
1	ნეკერჩხალი ამერიკული	42,0	13,3	12,1		შესაძ გადარგვა
2	აკაცია	65,0	20,7			საღი
3	აკაცია	95,0	30,2			საღი
4	აკაცია	110,0	35,1			საღი
5	აკაცია	45,0	14,3	12,3		შესაძ გადარგვა
6	ლეღვი	20,0	6,3			ხილ–კენკროვანი
7	აკაცია	160,0	50,9			საღი
8	აკაცია	78,0	24,8			საღი
9	აკაცია	107,0	34,1			საღი
10	აკაცია	30,0	9,5	8,3		შესაძ გადარგვა
11	აკაცია	20,0	6,3	5,5		შესაძ გადარგვა
12	აკაცია	50,0	15,9	14,3		შესაძ გადარგვა
13	აკაცია	103,0	32,8			საღი
14	აკაცია	27,0	8,5	7,6		შესაძ გადარგვა
15	აკაცია	67,0	21,3			საღი
16	ლეღვი	20,0	6,3			ხილ–კენკროვანი
17	ქლიავი	16,0	5,1			ხილ–კენკროვანი
18	ქლიავი	17,0	5,4			ხილ–

						კენკროვანი
19	აკაცია	140,0	44,5			საღი
20	ლეღვი	20,0	6,3			ხილ–კენკროვანი
21	ლეღვი	32,0	10,2			ხილ–კენკროვანი
22	აკაცია	120,0	38,2			საღი
23	აკაცია	42,0	13,3	11,8		შესამ გადარგვა
24	აკაკი ჩვ	90,0	28,6			საღი
25	აკაკი ჩვ	28,0	8,9	8,1		შესამ გადარგვა
26	თელა ჩვ	140,0	44,5			საღი
27	თუთა	280,0	89,1			საღი
28	ლეღვი	29,0	9,2			ხილ–კენკროვანი
29	ლეღვი	30,0	9,5			ხილ–კენკროვანი
30	თელა ჩვ	40,0	12,7	10,9		შესამ გადარგვა
31	თელა ჩვ	36,0	12,7	11,1		შესამ გადარგვა
32	ტყემალი	26,0	8,2			ხილ–კენკროვანი
33	თელა ჩვ	100,0	31,8			საღი
34	ტყემალი	40,0	12,7			ხილ–კენკროვანი
35	ტყემალი	35,0	11,1			ხილ–კენკროვანი
36	ტყემალი	30,0	9,5			ხილ–კენკროვანი
37	აილანთუსი	57,0	18,1	16,5		შესამ გადარგვა
38	აილანთუსი	25,0	7,9	6,6		შესამ გადარგვა
39	ტყემალი	30,0	9,5			ხილ–კენკროვანი
40	თელა ჩვ	270,0	85,9			საღი
41	თელა ჩვ	25,0	7,9	6,4		შესამ გადარგვა
42	ლეღვი	30,0	9,5			ხილ–კენკროვანი
43	ლეღვი	32,0	10,2			ხილ–კენკროვანი
44	ნეკერჩხალი ამერიკული	20,0	6,3	5,3		შესამ გადარგვა
45	ნეკერჩხალი ამერიკული	25,0	7,9	6,6		შესამ გადარგვა
46	თელა ჩვ	20,0	6,3	5,5		შესამ გადარგვა
47	თელა ჩვ	25,0	7,9	6,8		შესამ გადარგვა
48	თელა ჩვ	30,0	9,5	8,2		შესამ გადარგვა
49	თელა ჩვ	30,0	9,5	8,1		შესამ გადარგვა
50	თელა ჩვ	140,0	44,5			საღი
51	თელა ჩვ	120,0	38,2			საღი
52	ვერხვი	310,0	98,7			ამორტიზირებ
53	ფიჭვი ელდარის	55,0	17,5	15,3		შესამ გადარგვა
54	აკაცია	50,0	15,9	12,4		შესამ გადარგვა
55	აკაცია	60,0	19,1	16,8		შესამ გადარგვა
56	აილანთუსი	35,0	11,1	10,1		შესამ გადარგვა
57	ფიჭვი ელდარის	130,0	41,4		37,0	საღი

58	ფიჭვი ელდარის	120,0	38,2		35,0	საღი
59	ფიჭვი ელდარის	120,0	38,2		35,0	საღი
60	ჭადარი	125,0	39,8			საღი
61	აკაკი ჩვ	20,0	6,3	5,6		შესამ გადარგვა
62	აკაკი ჩვ	25,0	7,9	6,3		შესამ გადარგვა
63	თელა ჩვ	25,0	7,9	6,1		შესამ გადარგვა
64	ტყემალი	70,0	22,2			ხილ–კენკროვანი
65	თელა ჩვ	30,0	9,5	7,3		შესამ გადარგვა
66	მსხალი	60,0	19,1			ხილ–კენკროვანი
67	ვერხვი	270,0	85,9			ამორტიზირებ
68	ვერხვი	450,0	143,3			ამორტიზირებ
69	თელა ჩვ	45,0	14,3	11,3		შესამ გადარგვა
70	ვერხვი	30,0	9,5	8,2		შესამ გადარგვა
71	ვერხვი	32,0	10,2	8,6		შესამ გადარგვა
72	ვერხვი	50,0	15,9	13,7		შესამ გადარგვა
73	ვერხვი	51,0	16,2	13,8		შესამ გადარგვა
74	აკაცია	40,0	12,7	10,2		შესამ გადარგვა
75	თუთა	120,0	38,2			საღი
76	ლეღვი	55,0	17,5			ხილ–კენკროვანი
77	აილანთუსი	85,0	27,1			ზეხმელი
78	ნეკერჩხალი ამერიკული	35,0	11,1	10,6		შესამ გადარგვა
79	აკაცია	95,0	30,2			საღი
80	ლეღვი	30,0	9,5			ხილ–კენკროვანი
81	ლეღვი	30,0	9,5			ხილ–კენკროვანი
82	ლეღვი	31,0	9,8			ხილ–კენკროვანი
83	აილანთუსი	65,0	20,7			საღი
84	ნეკერჩხალი ამერიკული	60,0	19,1	17,1		შესამ გადარგვა
85	თელა ჩვ	35,0	11,1	9,3		შესამ გადარგვა
86	ნეკერჩხალი ამერიკული	25,0	7,9	6,3		შესამ გადარგვა
87	კარალიოკი	32,0	10,2			ხილ–კენკროვანი
88	აილანთუსი	52,0	16,5			ზეხმელი
89	თელა ჩვ	28,0	8,9	7,1		შესამ გადარგვა
90	ნეკერჩხალი ამერიკული	20,0	6,3	5,6		შესამ გადარგვა
91	თელა ჩვ	23,0	7,3	6,1		შესამ გადარგვა
92	ლეღვი	35,0	11,1			ხილ–კენკროვანი
93	ლეღვი	34,0	10,8			ხილ–კენკროვანი
94	ლეღვი	35,0	11,1			ხილ–კენკროვანი
95	ლეღვი	35,0	11,1			ხილ–კენკროვანი
96	ნეკერჩხალი ამერიკული	35,0	11,1	9,8		შესამ გადარგვა
97	ლეღვი	30,0	9,5			ხილ–კენკროვანი

98	თელა ჩვ	50,0	15,9	13,7		შესაძ გადარგვა
99	თელა ჩვ	170,0	54,1			საღი
100	თელა ჩვ	24,0	7,6	6,5		შესაძ გადარგვა
101	თელა ჩვ	23,0	7,3	5,9		შესაძ გადარგვა
102	თელა ჩვ	42,0	13,3	10,7		შესაძ გადარგვა
103	თელა ჩვ	35,0	11,1	9,3		შესაძ გადარგვა
104	ნეკერჩხალი ამერიკული	45,0	14,3	11,8		შესაძ გადარგვა
105	ნეკერჩხალი ამერიკული	30,0	9,5	7,1		შესაძ გადარგვა
106	აილანთუსი	35,0	11,1	9,5		შესაძ გადარგვა
107	აილანთუსი	40,0	12,7	10,1		შესაძ გადარგვა
108	აილანთუსი	152,0	48,4			საღი
109	თელა ჩვ	35,0	11,1	9,6		შესაძ გადარგვა
110	აილანთუსი	120,0	38,2			საღი
111	ტყემალი	20,0	6,3			ხილ–კენკროვანი
112	თელა ჩვ	20,0	6,3	4,8		შესაძ გადარგვა
113	ტყემალი	30,0	9,5			ხილ–კენკროვანი
114	კომში	55,0	17,5			ხილ–კენკროვანი
115	ლეღვი	60,0	19,1			ხილ–კენკროვანი
116	თელა ჩვ	30,0	9,5	7,9		შესაძ გადარგვა
117	აილანთუსი	80,0	25,4			საღი
118	აკაცია	90,0	28,6			საღი
119	ტყემალი	50,0	15,9			ხილ–კენკროვანი
120	ტყემალი	68,0	21,6			ხილ–კენკროვანი

სულ ტერიტორიაზე აღირიცხა 120 ერთეული მწვანე ნარგავი, საიდანაც სამშენებლო ტერიტორიაზე მოყოლილია 49 ერთეული ხე-მცენარე (№ 1 ნეკერჩხალი ამერიკული, 11 აკაცია, 12 აკაცია, 13 აკაცია, 15 აკაცია, 19 აკაცია, 22 აკაცია, 24 აკაკი ჩვ, 25 აკაკი ჩვ, 33 თელა ჩვ, 37აილანთუსი,38 აილანთუსი, 40 თელა ჩვ, 41 თელა ჩვ, 44 ნეკერჩხალი ამერიკული, 45 ნეკერჩხალი ამერიკული, 46 თელა ჩვ, 47 თელა ჩვ, 48თელა ჩვ,49 თელა ჩვ, 50 თელა ჩვ, 51 თელა ჩვ, 52 ვერხვი, 67 ვერხვი, 68 ვერხვი, 69თელა ჩვ, 70 ვერხვი, 71 ვერხვი, 72 ვერხვი, 73 ვერხვი, 74 აკაცია, 77 აილანთუსი, 79აკაცია, 84 ნეკერჩხალი ამერიკული, 91 თელა ჩვ, 96 ნეკერჩხალი ამერიკული, 98 თელა ჩვ,99 თელა ჩვ, 100 თელა ჩვ, 101 თელა ჩვ, 102 თელა ჩვ, 103 თელა ჩვ, 106 აილანთუსი, 107აილანთუსი, 108 აილანთუსი, 109 თელა ჩვ, 112 თელა ჩვ, 116 თელა ჩვ, 118 აკაცია), საიდანაც ერთი ერთეული (№ 77 აილანთუსი) არის ზეხმელ მდგომარეობაში, **ხოლო სამი ერთეული #52, #67 და #68 (ვერხვები) ვიზუალური დათვალიერებით არის ამორტიზირებული და ხმობადი,** (მიღწეულია საამორტიზაციო ხნოვანებას).

დაავადებულ და ხმობად ხეებზე მავნებლების ბიოლოგიის შესწავლა ძირითადად შეიძლება ვიზუალური დაკვირვებებით ბინოკულიარისა და მიკროსკოპის საშუალებით და სხვ.

ლაბორატორიული კვლევები ჩატარდა აგრარული უნივერსიტეტის ბაზაზე არსებული სატყეო ინსტიტუტის ლაბორატორიაში.

ჩვენს მიერ მოკვლეულ ენტომოლოგიურ მასალას სხვადასხვა ზომის მავნებლებს - ჩაუტარდა ლაბორატორიული კვლევა, მოთავსდა სხვადასხვა მიკროსკოპებში (რაც დამოკიდებული იყო საკვლევი მასალის ზომებზე) მოხდა იდენტიფიცირება სისტემატიკური სარკვევი წიგნებით, (იდენტიფიკაციას სახეობამდე), ვინაიდან ძალიან განსხვავებულია მავნებლებისა (ენტომოლოგიური) და ფიტოპათოლოგიური მასალის ბიოლოგიის შესწავლა.

ჩატარებულმა ლაბორატორიულმა კვლევებმა აჩვენა, რომ აღნიშნული ნარგავები **ვერხვები დაზიანებულია გულის სიდამპლით,** რომელსაც იწვევს სხვადასხვა აბედა სოკოები, კერძოდ – ***Fomes fomentarius*** და მათი ნაყოფსხეულები, რომლებიც წარმოიშობა მხოლოდ მერქნის საბოლოო დაშლის შემდეგ, ასევე ამორტიზირებულ და დასუსტებულ ალვის ხეებზე სწარაფად დასახლებულები არიან ალვის ხის დიდი მინაფრთიანა *(Aegeria apiformis Cl.),* ალვის ხის პატარა მინაფრთიანა *(Paranthrene tabaniformis Rott.*)და სხვ. მანებლები რომელთაც მიჰყავთ ხე გახმობამდე. დაავადებების სიმპტომატიკიდან გამომდინარე პრაქტიკულად შეუძლებელია გამოჯანსაღება.

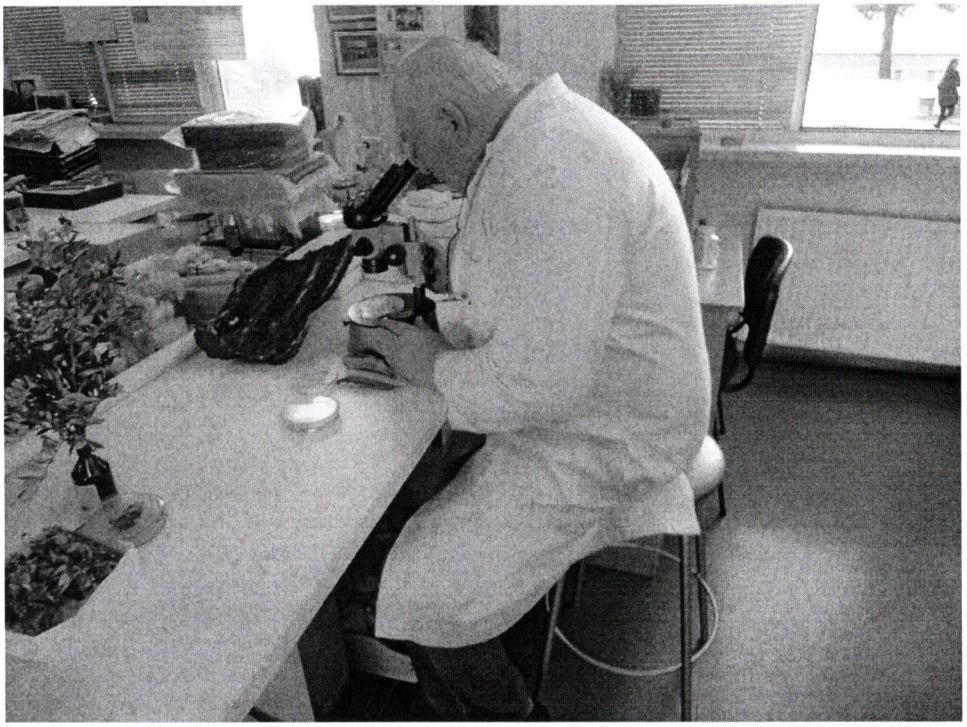
სამშენებლო ტერიტორიაზე არსებული დარჩენილი 45 ხე-მცენარიდან (№ 1 ნეკერჩხალი ამერიკული, 11 აკაცია, 12 აკაცია, 13აკაცია, 15 აკაცია, 19 აკაცია, 22 აკაცია, 24 აკაკი ჩვ.,25 აკაკი ჩვ, 33 თელა ჩვ, 37აილანთუსი, 38 აილანთუსი, 40 თელა ჩვ, 41 თელა ჩვ, 44 ნეკერჩხალი ამერიკული, 45 ნეკერჩხალი ამერიკული, 46 თელა ჩვ, 47 თელა ჩვ, 48 თელა ჩვ, 49 თელა ჩვ, 50 თელა ჩვ, 51 თელა ჩვ, 69 თელა ჩვ, 70 ვერხვი, 71 ვერხვი, 72 ვერხვი, 73 ვერხვი, 74 აკაცია, 79 აკაცია, 84ნეკერჩხალი ამერიკული, 91 თელა ჩვ, 96 ნეკერჩხალი ამერიკული, 98 თელა ჩვ, 99 თელა ჩვ, 100 თელა ჩვ, 101 თელა ჩვ, 102 თელა ჩვ, 103 თელა ჩვ, 106 აილანთუსი, 107 აილანთუსი,108 აილანთუსი, 109 თელა ჩვ, 112 თელა ჩვ, 116 თელა ჩვ, 118 აკაცია), 35 ერთეული (№1 ნეკერჩხალი ამერიკული, 11 აკაცია, 12 აკაცია, 15 აკაცია, 24 აკაკი ჩვ, 25 აკაკი ჩვ, 37 აილანთუსი, 38 აილანთუსი, 41 თელა ჩვ, 44 ნეკერჩხალი ამერიკული, 45 ნეკერჩხალი ამერიკული, 46 თელა ჩვ, 47 თელა ჩვ, 48 თელა ჩვ, 49 თელა ჩვ, 69 თელა ჩვ, 70 ვერხვი, 71 ვერხვი, 72 ვერხვი, 73 ვერხვი, 74 აკაცია, 84 ნეკერჩხალი ამერიკული, 91 თელა ჩვ, 96ნეკერჩხალი ამერიკული, 98 თელა ჩვ, 100 თელა ჩვ, 101 თელა ჩვ, 102 თელა ჩვ, 103თელა ჩვ, 106 აილანთუსი, 107 აილანთუსი, 109 თელა ჩვ, 112 თელა ჩვ, 116 თელა ჩვ, 118 აკაცია) არის 30 სმ-მდე და შესაძლოა გადაირგოს სხვა ალტერნატიულ ადგილზე, არასავეგეტაციო პერიოდში აგროტექნიკური ღონისძიებების სრული დაცვით, კერძოდ წინასწარ ორმოს მომზადება, გადასარგავი მცენარის ამოღება ბელტის დაუშლელად და გადარგვა წინასწარ გამზადებულ ორმოში, გაუკეთდეს სარწყავი ჯამი და მოირწყას რეგულარულად.

ხოლო 10 ერთეული დიდი ზომის ხე-მცენარის (№ 13 აკაცია, 19 აკაცია, 22 აკაცია, 33 თელა ჩვ, 40 თელა ჩვ, 50 თელა ჩვ, 51 თელა ჩვ, 79 აკაცია, 99 თელა ჩვ, 108 აილანთუსი) გადარგვა, ხე-მცენარის დიამეტრის და ხის სიდიდან გამომდინარე, შესაძლებელია მხოლოდ სპეციალური ტექნიკის და სათანადო გამოცდილების პერსონალის მეშვეობით, აუცილებლად სატყეოს დარგის სპეციალისტების დაკვირვების ქვეშ, არასავეგეტაციო პერიოდში აგროტექნიკური ღონისძიებების სრული დაცვით, კერძოდ წინასწარ ორმოს მომზადება, გადასარგავი მცენარის ამოღება ბელტის დაუშლელად და გადარგვა წინასწარ გამზადებულ ორმოში, გაუკეთდეს სარწყავი ჯამი და მოირწყას რეგულარულად.

შემსრულებელი: ა.სუპატაშვილი მეტყევე-ენტომოლოგი, ბიოლ. მეცნ. აკად. დოქტორი

სატყეო ინსტიტუტის ტყის დაცვის ლაბორატორიაში კვლევების

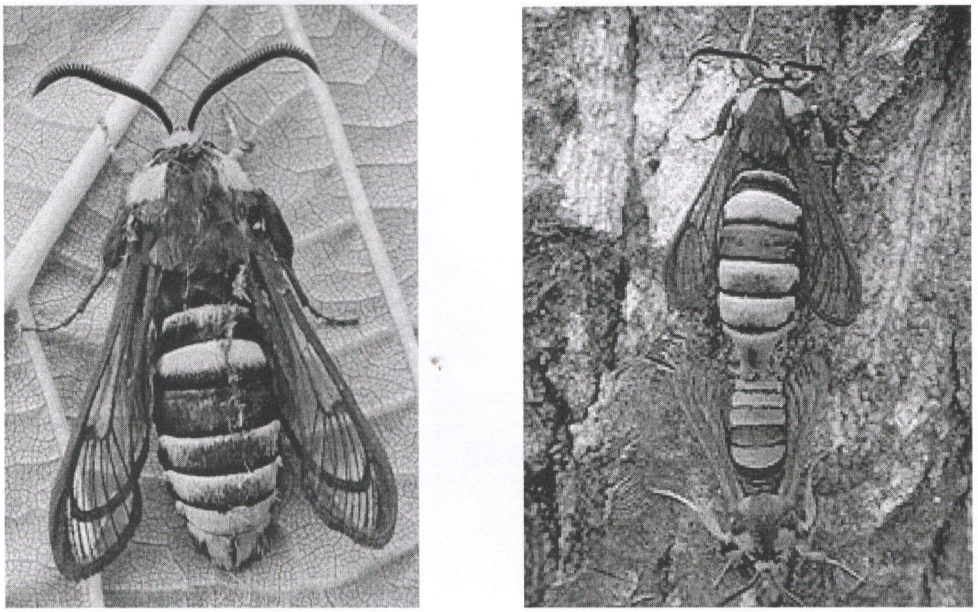
მიმდინარე სამუშაოები



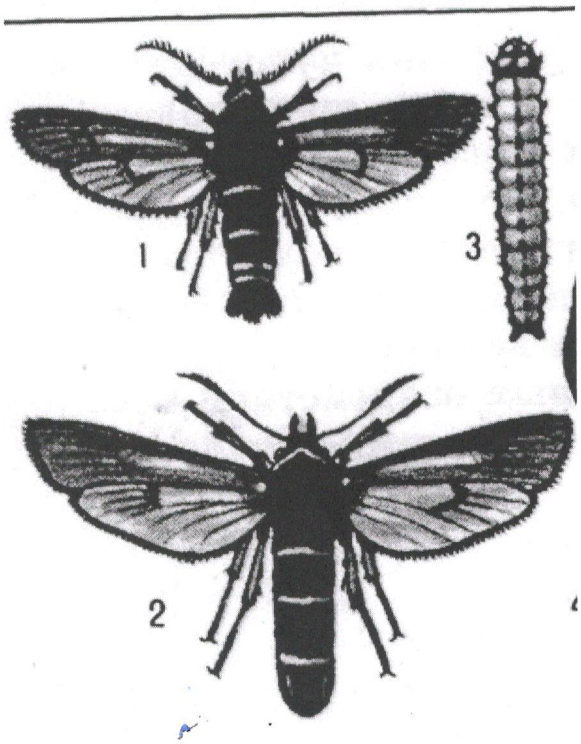


არჩილ სუპატაშვილი

ვერხვის (ალვის ხის) მავნებლები

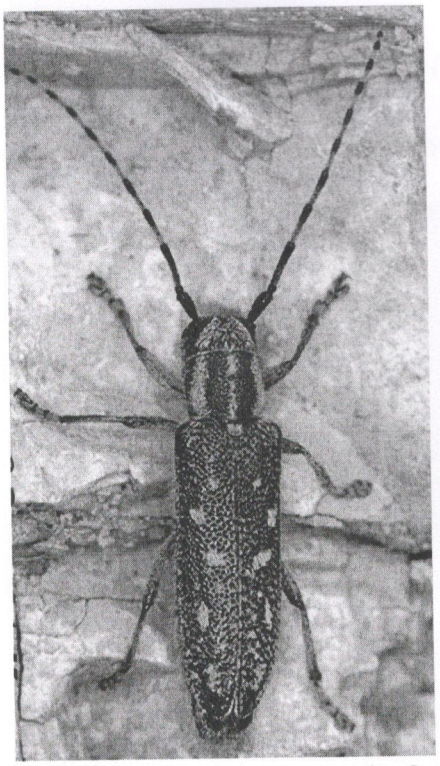


ვერხვის (ალვის ხის) დიდი მინაფრთიანა - Sesia apiformis Cl.(Aegeria apiformis Cl.)

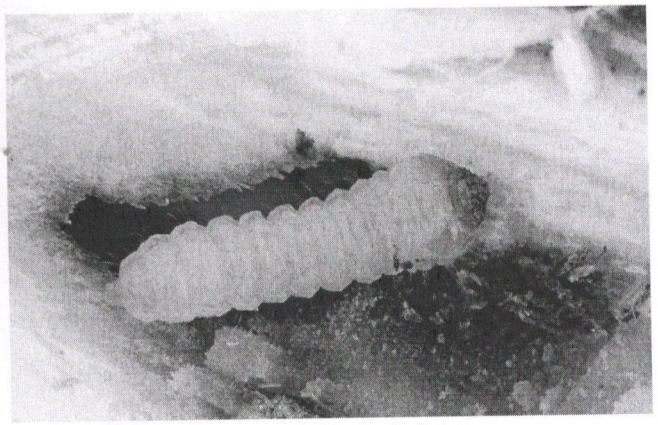


ვერხვის პატარა მინაფრთიანა - Paranthrene tabanifonnis

ვერხვის პატარა ხარაბუზა - *Saperda populnea L.*



ვერხვის პატარა ხარაბუზა -ხოჭო



ვერხვის პატარა ხარაბუზას მატლი

კ-3 კოეფიციენტის ათვისების დენდროლოგიური პროექტი

მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობების (AR1456793) მოთხოვნილი კ3 = 0.2
პროექტით გათვალისწინებული გამწვანების კოეფიციენტი კ3 = 0.4

საკადასტრო კოდი: 01.18.05.002.113

მიწის ნაკვეთის ფართი: 2880.00 კვ.მ

მისამართი: ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, გულიას ქუჩისა და გორგასლის ქუჩის კუთხეში/ ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, ქუჩა გორგასლის N28-სა და N30-ის მიმდებარედ, (ნაკვეთი N2/52) / ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, ქუჩა გორგასლის N28-სა და N30-ის მიმდებარედ, ქუჩა გორგასლის N30, (ნაკვეთი N2/63)

ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო

მესაკუთრე: შ.პ.ს. „სითი ქონსთრაქშენ ჯგუფი"

კ3 კოეფიციენტის საანგარიშო ფართი: კ3 = 1130.1; კ3 = 0.4



დამკვეთი: შ.პ.ს. „სითი ქონსთრაქშენ ჯგუფი"

შემსრულებელი: შ.პ.ს. „ტყე და ეკოლოგია"
შეასრულა: ნ. სელიმაშვილი

სამუშაოთა მოცულობა

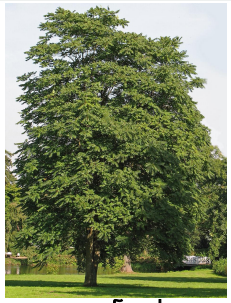
№	სამუშაოთა დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	ადგილების მომზადება ხეების დასარგავად 50% ნოყიერი მიწის ნაზავის დამატებით ორმოებში. ორმოს ზომა 1.0X1.0X1.0)	ცალი		
2	ფოთლოვანი ხეები	ცალი	116	
3	წიწვიანი ხეები	ცალი	4	
4	ბუჩქები	ცალი	0	
5	5 სმ. სისქის ნოყიერი მიწის ნაზავის შეტანა და გაშლა, ჩვეულებრივი გაზონის მოსაწყობად 437.6 მ² ფართობზე.	მ³	21.88	
6	ჩვეულებრივი გაზონის მოწყობა	მ²	437.6	
7	ჩვეულებრივი გაზონის მოვლა	მ²	437.6	
8	ახლადჩარგული მცენარეების მორწყვა და გაზონის მორწყვა	მთელი გამწვანებული ტერიტორია		

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

1. პრიორიტეტული ხეების სია



ამერიკული ნეკერჩხალი
American acer
15



აილანთუსი
Ailanthus



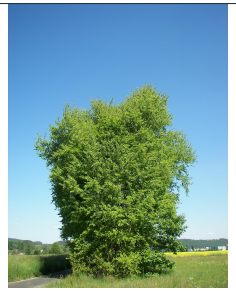
თელა
Ulmus



აკაკი
Celtis
7



აკაცია
Acacia



ვერხვი
Populus

შენიშვნები:

1.ხეების გასხვლა და ფორმირება მოხდეს აგროტექნიკური ნორმების გათვალისწინებით, სავეგეტაციო პერიოდების დაწყებამდე.(ადრე გაზაფხულზე დაშემოდგომაზე)
2.მოცემული მცენარის შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.
3.მცენარეთა ჩარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.
4.უზრუნველყოფილ იქნას მცენარეთა მორწყვა მთელი სავეგეტაციო პერიოდების განმავლობაში.

დამკვეთი	სითი კონსტრაქშენ ჯგუფი	არქიტექტურული ნაწილის შემსრულებელი	არქიტექტორი	ნ. სელიმაშვილი
შემსრულებელი	შ.პ.ს. „ტექე და ეკოლოგია“	მისამართი	მისამართი: ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, ჭუჩა გორგასლის 628-სა და 30-ის მიმდებარედ, საკადასტრო კოდი: 01.18.05.002.113	თარიღი 11.11.2018 წ.

საპროექტო მცენარეთა ექსპლიკაცია

№	მცენარეთა დასახელება	ღეროს დიამეტრი	ხნოვანება	სიმაღლე	მახასიათებლები დასურათება	სასისოცხლო ფორმა	რაოდენობა	შენიშვნა
1	ამერიკული ნეკერჩხალი / **American acer**	6 სმ. დან	15-20 წ	3.5-4.5 მდე	ფოთლოვანი ხე	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	5	
2	აილანთუსი/ **Ailanthus**	7 სმ. დან	10- 30 წ	2.5-5.5 მდე	ფოთლოვანი ხე	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	6	
3	თელა/ **Ulmus**	6 სმ. დან	10- 30 წ	2.5-5.5 მდე	ფოთლოვანი ხე	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	19	
4	აკაკი/ **Celtis**	8 სმ. დან	10- 30 წ	2.5-5.5 მდე	ფოთლოვანი ხე	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	2	
5	აკაცია/ **Acacia**	6 სმ. დან	10 - 30 წ	2.5-5.5 მდე	ფოთლოვანი ხე	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	8	
6	ვერხვი/ **opulus**	9 სმ. დან	10 - 20 წ	3-5 მდე	ფოთლოვანი ხე	გვალვაგამძლე სწრაფად მზარდი	7	

სულ: 47

შენიშვნები:

1.დასარგავი ხე-მცენარეების სახეობა შერჩეულია კლიმატური, ნიადაგობრივი და ურბანული პირობების გათვალისწინებით, ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ლანდშაფტისა და კლიმატისათვის შესაბამისი ხე-მცენარეების რეკომენდირებული და პრიორიტეტული ნარგავების სიიდან (განკარგულება **№05.15.147**, 08.02.2018წ.).

2.მოცემული ხე-მცენარის შეცვლა შესაძლებელია პროექტის ავტორთან შეთანხმებით.

3.ხე-მცენარეთა დარგვისას დაცულ იქნას აგროტექნიკის ნორმები.

4.დარგული ნერგების გარშემოწერილობა უნდა იყოს 14-20 სმ-მდე.

5.ხე-მცენარეების დარგვა განხორციელდეს მშენებლობის დასრულების და სამშენებლო ნარჩენებისგან ეზოს გაწმენდის შემდეგ, შენობის ექსპლუატაციაში ჩაბარებამდე არასავეგეტაციო პერიოდში, გვიან შემოდგომაზე ან გაზაფხულის დასაწყისში. დარგვის შემდეგ ხე დამაგრდეს სამ წერტილში, ძარისგან დასაცავად შეზრუნვლყოფილ იქნას ახლადდარგული ხეების მორწყვა მთელი სავეგეტაციო პერიოდების განმავლობაში, (უნალექო და თბილი ზამთრის პერიოდშიც).

შ.პ.ს. „ტყე და ეკოლოგია"			მისამართი: ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, ქუჩა გორგასლის 628-სა და 30-ის მიმდებარედ, საკადასტრო კოდი: 01.18.05.002.113	
დამკვეთი	სითი კონსთრაქშენ ჯგუფი		დენდროპროექტი	2018
დირექტორი		ა. სუპატაშვილი	საპროექტო მცენარეთა ექსპლიკაცია	სტადია / ფურცელი / ფურც. რაოდ. / მასშტაბი
შესრულა		ნ. სელიმაშვილი		
ექსპერტი		ა. სუპატაშვილი	საფუძველი შ.პ.ს. „ტაძსაცია"	

დენდროლოგიური პროექტის საინფორმაციო დაფა

დამკვეთი: შ.პ.ს. "სითი ქონსთრაქშენ ჯგუფი"

საპროექტო ტერიტორიის მისამართი:
ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, გულიას ქუჩისა და გორგასლის ქუჩის კუთხეში/ ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, ქუჩა გორგასლის N28-სა და N30-ის მიმდებარედ, (ნაკვეთი N2/52) / ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, ქუჩა გორგასლის N28-სა და N30-ის მიმდებარედ, ქუჩა გორგასლის N30, (ნაკვეთი N2/63)
საკ. კოდი: 01.18.05.002.113

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

კ3=0.4 კ3=1130.1 კვ.მ



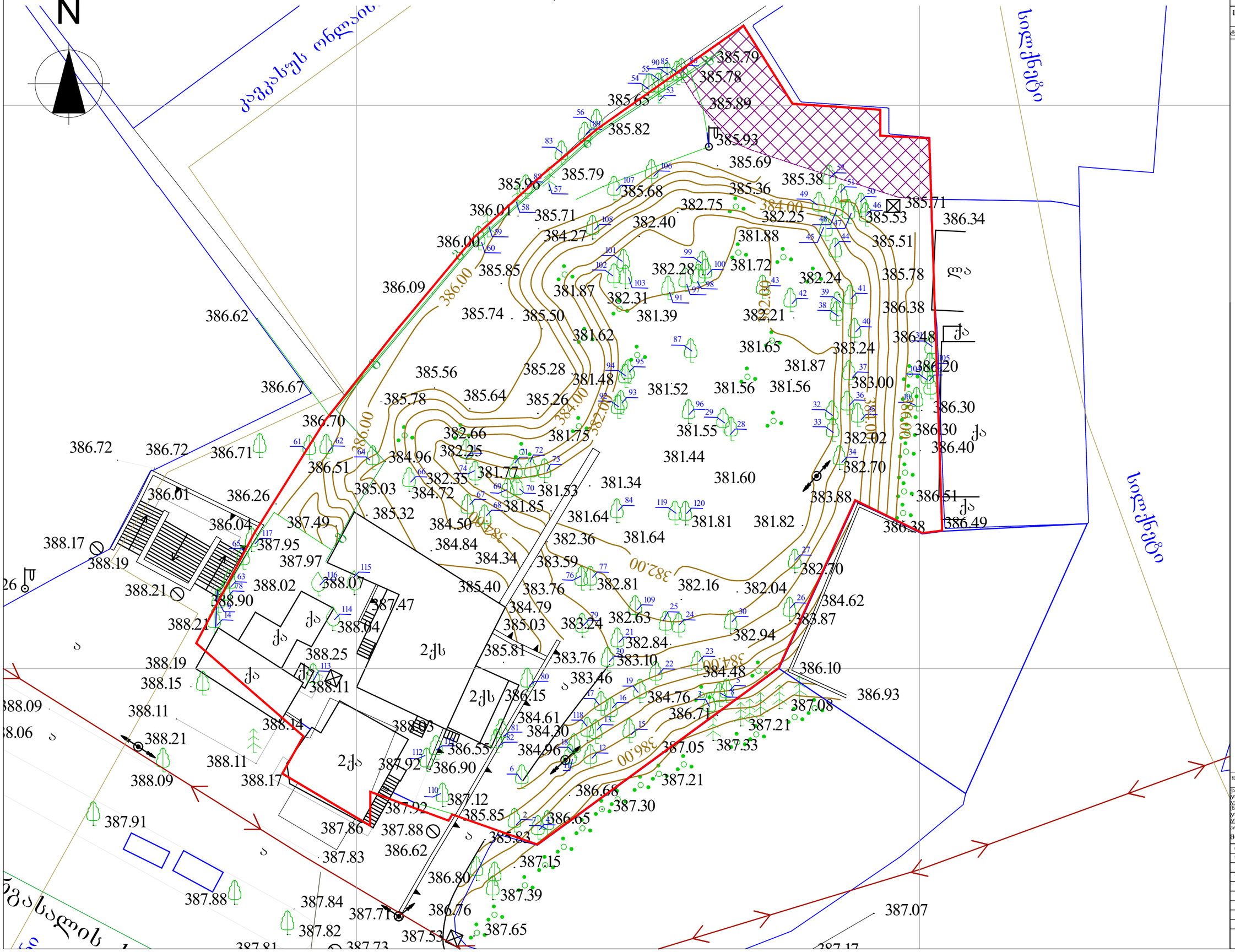
დენდროლოგიური პროექტის შეთანხმების თარიღი: 2020 წ.
დენდროლოგიური პროექტის დასრულების თარიღი: 2023 წ.

გადასარგავი ხეების ინვენტარიზაცია:
5 ძირი ამერიკული ნეკერჩხალი /**American acer**;
6 ძირი აილანთუსი/**Ailanthus**;
19 ძირი თელა/**Ulmus**;
2 ძირი აკაკი/**Celtis**;
8 ძირი აკაცია/**Acacia;**
7 ცალი ვერხვი/**opulus**

გასაშენებელი ხე-მცენარეების მოვლა-პატრონობაზე პასუხისმგებელი:
შ.პ.ს. "სითი ქონსთრაქშენ ჯგუფი"

გასაშენებელი ხე-მცენარეების მოვლის ხანგრძლივობა: 3 წელი

დანომრილი ხე-მცენარეები, რომლებიც მონიშნულია ტოპოზე მ. 1:300



ფორმატი	A-3	დაკვეთა №	

შენიშვნები:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.

ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "ხიდი ჟონსტრაქშენ ჯორჯია"

ახალი თბილისი, მოედანი გულია, გულიას ქუჩისა და გორგასლის ქუჩის კუთხეში/ ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, ქუჩა გორგასლის N28-სა და N30-ის მიმდებარედ, (ნაკვეთი N2/52) / ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, ქუჩა გორგასლის N28-სა და N30-ის მიმდებარედ, ქუჩა გორგასლის N30, (ნაკვეთი N2/63)

პროექტის სახელწოდება:

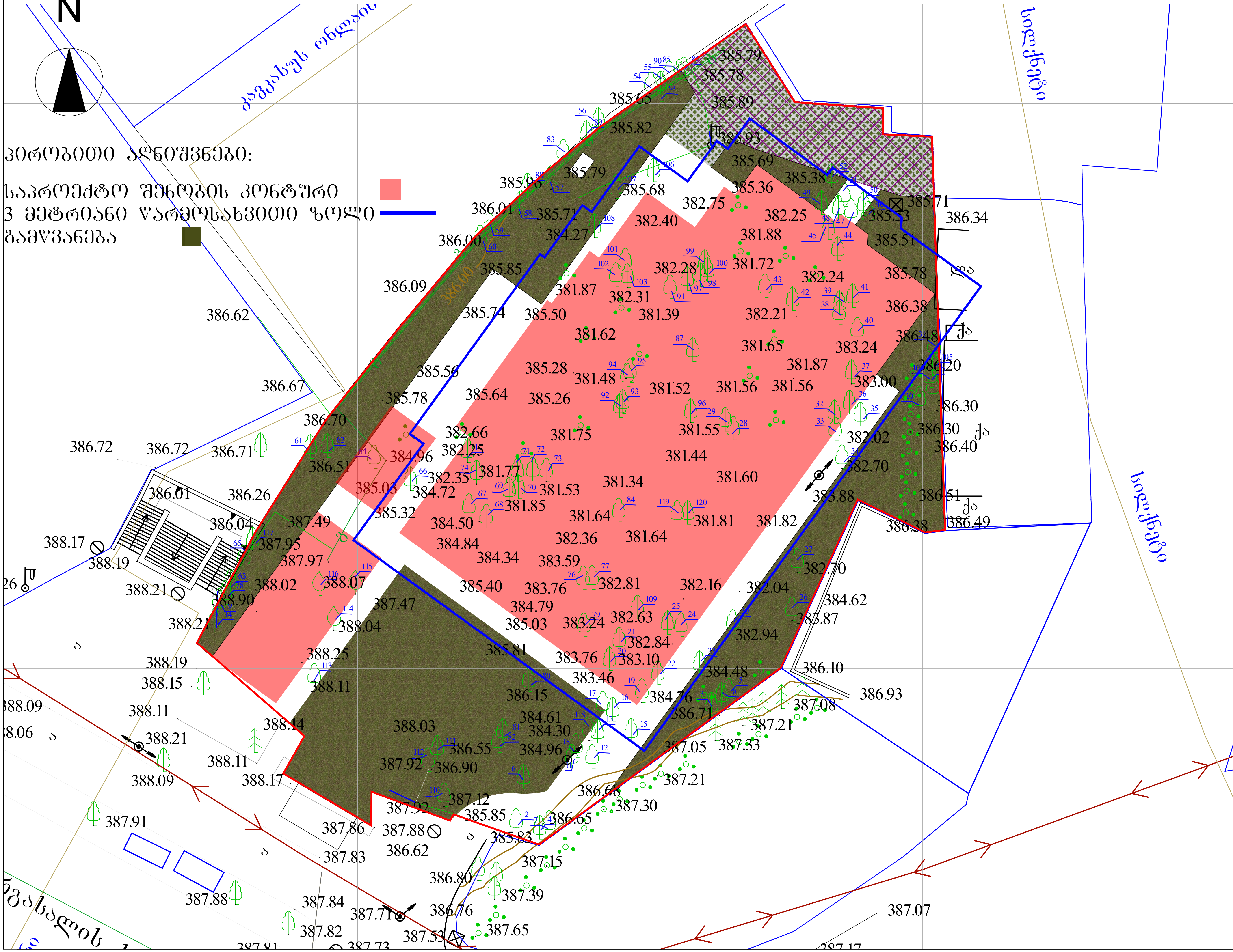
მრავალფუნქციური კომპლექსი

თანამდებობა	ბჭარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ა. სუპატაშვილი		
ექსპერტი	ა. სუპატაშვილი		
შესრულა	ნ. ხელიძანაშვილი		

მასშტაბი	1:300	ნახაზი: დანომრილი ხე-მცენარეები, რომლებიც მონიშნულია ტოპოზე
თარიღი	05.11.2018	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი		

საპროექტო შენობის კონტური ტოპოზე - 3 მეტრიანი ზოლით მ. 1:300



ფორმატი A-3	დაკვეთა №

შენიშვნები:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.

ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "სითი ქონსთრაქშენ ჯგუფი"

ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, გულიას ქუჩისა და გორგასლის ქუჩის კუთხეში/ ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, ქუჩა გორგასლის N28-სა და N30-ის მიმდებარედ, (ნაკვეთი N2/52) / ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, ქუჩა გორგასლის N28-სა და N30-ის მიმდებარედ, ქუჩა გორგასლის N30, (ნაკვეთი N2/63)

პროექტის სახელწოდება:

მრავალფუნქციური კომპლექსი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ა. სუპატაშვილი		
ექსპერტი	ა. სუპატაშვილი		
შეასრულა	ნ. სელიმანაშვილი		

მასშტაბი	1:300	ნახაზი: საპროექტო შენობის კონტური ტოპოზე - 3 მეტრიანი ზოლით
თარიღი	05.11.2018	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი		

გადასარგველი ხეების ახალი ადგილები ტოპოზე მ. 1:300

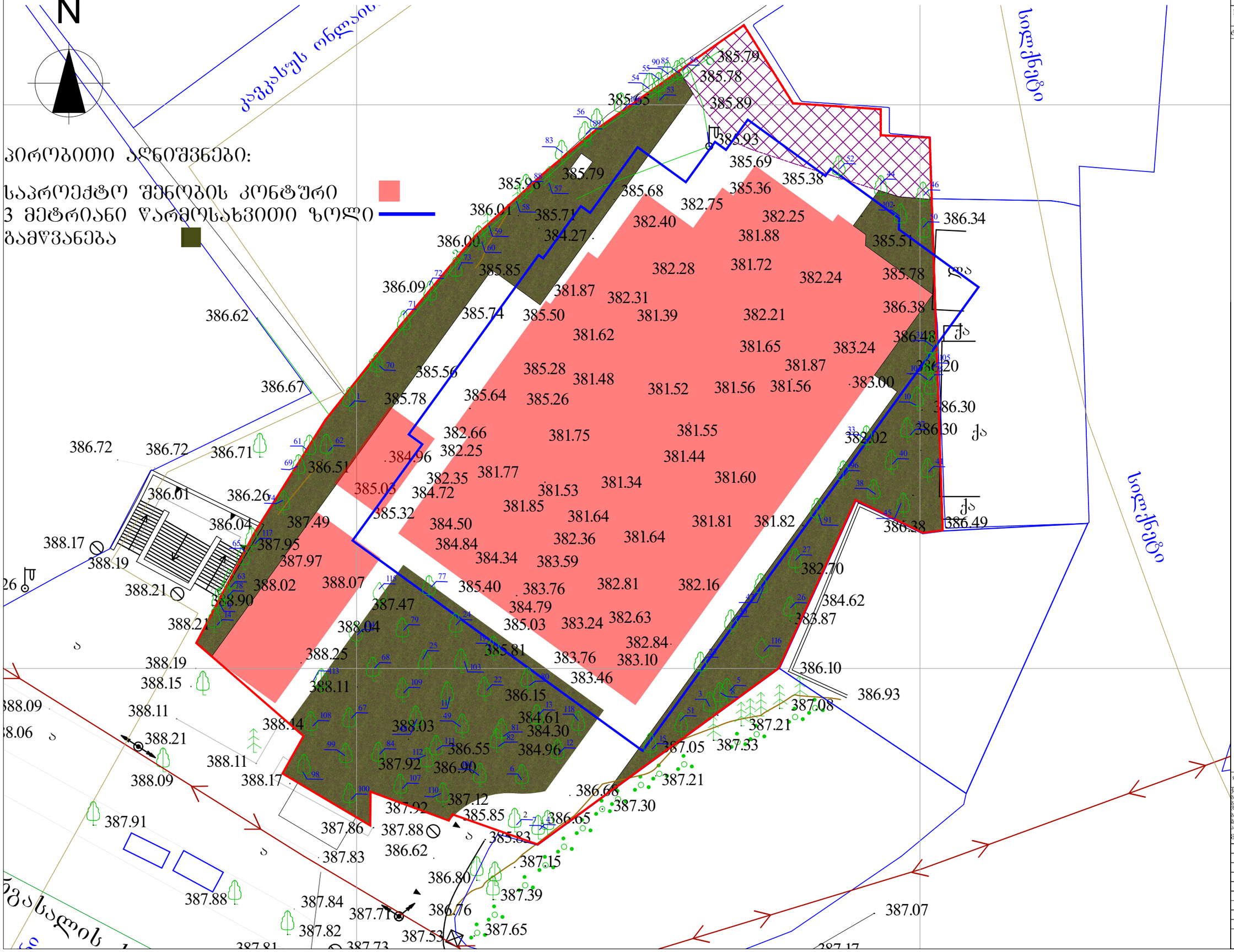
N

პირობითი აღნიშვნები:

საპროექტო შენობის კონტური

3 მეტრიანი წარმოსახვითი ზოლი

გამწვანება



ფორმატი	A-3	დაკვეთა №	

შენიშვნები:

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.

ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "ხიდი ქონსტრაქშენ ჯგუფი"

ახალი თბილისი, მოედანი გულია, გულიას ქუჩისა და გორგასლის ქუჩის კუთხეში/ ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, ქუჩა გორგასლის N28-სა და N30-ის მიმდებარედ, (ნაკვეთი N2/52) / ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, ქუჩა გორგასლის N28-სა და N30-ის მიმდებარედ, ქუჩა გორგასლის N30, (ნაკვეთი N2/63)

პროექტის სახელწოდება:

მრავალფუნქციური კომპლექსი

თანამდებობა	ფარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ა. სეთაძე		
მთავარი	ა. სეთაძე		
შესრულა	ნ. ხელიძე		

მასშტაბი	1:300	ნახაზი: გადასარგველი ხეების ახალი ადგილების ტოპოზე
თარიღი	05.11.2018	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი		

გადასარბენელი ხელბის ახალი ადგილები გენ. გეგმაზე მ. 1:300

N

პირობითი აღნიშვნები:

საპროექტო შენობა

3 მეტრიანი წარმოსახვითი ზოლი

საპროექტო გზა

გამწვანება

ფორმატი	A-3	დაკვეთა №	
შენიშვნები:			
1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში.			
ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები:			

დასკვნები: შ.პს. "ხიდი ქონსთრაქშენ ჯგუფი"

ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, გულიას ქუჩისა და გორგასლის ქუჩის კუთხეში/ ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, ქუჩა გორგასლის N28-სა და N30-ის მიმდებარედ (ნაკვეთი N2/52) / ქალაქი თბილისი, მოედანი გულია, ქუჩა გორგასლის N28-სა და N30-ის მიმდებარედ, ქუჩა გორგასლის N30, (ნაკვეთი N2/63)

პროექტის სახელწოდება:

არაავალსშენძცეური კომპლექსი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ა. სეპარაშვილი		
ექსპერტი	ა. სეპარაშვილი		
შესრულა	ნ. სელიმანაშვილი		

მასშტაბი 1:300 | ნახაზი: გარსაბრძელი ხელბის ახალი ადგილები გენ. გეგმაზე

თარიღი 05.11.2018

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
პროექტი		