

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის
მეურნეობის სამინისტრო

სსიპ ეროვნული სატყეო სააგენტო

რაჭა-ლეჩხუმ-ქვემო სვანეთის სატყეო სამსახურის
ცაგერის სატყეო უბნის ორბელის სატყეო

ლაჯანური 3 ჰესის მშენებლობისათვის გამოყოფილი ტერიტორიის
მერქნული რესურსის აღრიცხვის მასალები

(სახელმწიფო ტყის ფონდიდან ამორიცხვა)

დამკვეთი:

შპს „აკვაპიდრო ენერჯი“

შემსრულებელი:

ი./მ. „ზალიკო დაუშვილი“

თბილისი 2018

**ლაჯანური 3 ჰესის მშენებლობისათვის გამოყოფილი ტერიტორიის გამიჯვნის
და მერქნული რესურსის აღრიცხვის სამუშაოები.**

ლაჯანური 3 ჰესის მშენებლობისათვის შერჩეული ტერიტორია მდებარეობს სახელმწიფო ტყის ფონდის ეროვნული სატყეო სააგენტოს რაჭა-ლეჩხუმ-ქვემო სვანეთის სატყეო სამსახურის ცაგერის სატყეო უბნის ორბელის სატყეოს - 101,105. კვარტლების უბნებში. საერთო ფართობით - 14439 კვმ.

წინასწარი კვლევისათვის მოძიებული იქნა ცაგერის მუნიციპალიტეტისათვის შედგენილი სამეცნიერო - ლიტერატურული წყაროები, ორბელის სატყეოს ტყის კორომთა გეგმები. ჩატარებული საველე სამუშაოების შედეგად აღმოჩნდა, რომ ამ ტერიტორიაზე გავრცელებულია შემდეგი მერქნიანი სახეობები:

№	მერქნიანი სახეობების დასახელება		შენიშვნა
	ქართული	ლათინური	
1	ბალამწარა	Cerasus avium	
2	ჩვეულებრივი წაბლი	Castanea sativa	წითელი ნუსხა
3	თხმელა ჩვეულებრივი	Alnus barbata	
4	თელა	Ulmus carpinifolia	
5	პანტა	Pyrus caucasica	
6	რცხილა კავკასიური	Carpinus caucasica	
7	მუხა ქართული	Quercus iberica	
8	მდგნალი	Salix caprea	
9	ტყემალი	Prunus divaricata	
ბუჩქები			
1	თხილი ჩვეულებრივი	Corylus avellana	
2	მაყვალ ჩვეულებრივი	Rubus caesius	
3	შინდანწლა	Swida australis	

4	ქანჭყატი	Evoniums europaea	
4	დიდგულა	Sambucus nigra	
ლიანები			
1	სურო კავკასიური	Hedere caucasigena	

საველე სამუშაოები ჩატარებული იქნა საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 17 ივლისი №179 დადგენილების " ტყის აღრიცხვის, დაგეგმვისა და მონიტორინგის წესის დამტკიცების შესახებ" შესაბამისად. ჰესის მშენებლობისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ხელსაწყო GPS-ის გამოყენებით ბუფერული ზონის გარე პერიმეტრზე შებმულია წითელი ლენტები. ხეების აღრიცხვა ჩატარდა სატყეო კვარტლების, სატაქსაციო უბნების, საკადასტრო ნახაზების და მერქნიანი სახეობების მიხედვით. აღრიცხვის მეთოდად გამოყენებული იქნა ძირობრივი.

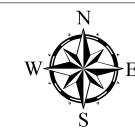
ძირობრივი აღრიცხვის დროს სატაქსაციო უბანზე აღირიცხება 8 სანტიმეტრი და მეტი დიამეტრის ყველა მერქნიანი სახეობები სისქის საფეხურების მიხედვით, ყველა მერქნიანი სახეობის სხვადასხვა დიამეტრის რამოდენიმე ხეს გავუზომეთ სიმაღლეები, დავადგინეთ სიმაღლის თანრიგი და ვიანგარიშეთ მათი მოცულობები მერქნიანი სახეობების მიხედვით. აგრეთვე აღრიცხული იქნა 8 სმ და ნაკლები დიამეტრის ყველა ხე და ბუჩქი.

აღრიცხული ნაკვეთების ჯამური უწყისი

ფართობის, მოსაჭრელი ხეების, ბუჩქების მოცულობების და საკადასტრო ნახაზების მიხედვით

№	მუნიციპალიტეტი	სატყეო	კვარ ტალი	უბანი	სარგებლობის სახე	ფართობი კვმ	მოცულობა კბ.მ
1	ცაგერის	ორბელის	101.105	(9.11)(1.3.6.7)	ამორიცხვა	10950	39.87
2	ცაგერის	ორბელის	105	1	ამორიცხვა	3489	36.61
	სულ					14439	76.48

ქვემოთ მოგვყავს აღრიცხვის მონაცემები საკადასტრო ნახაზების მიხედვით:

$$\delta \quad \circ \quad \curvearrowright \quad \circ \quad \mathfrak{L} \quad \circ$$


კვარტალი №101
ლიტერი №9;11

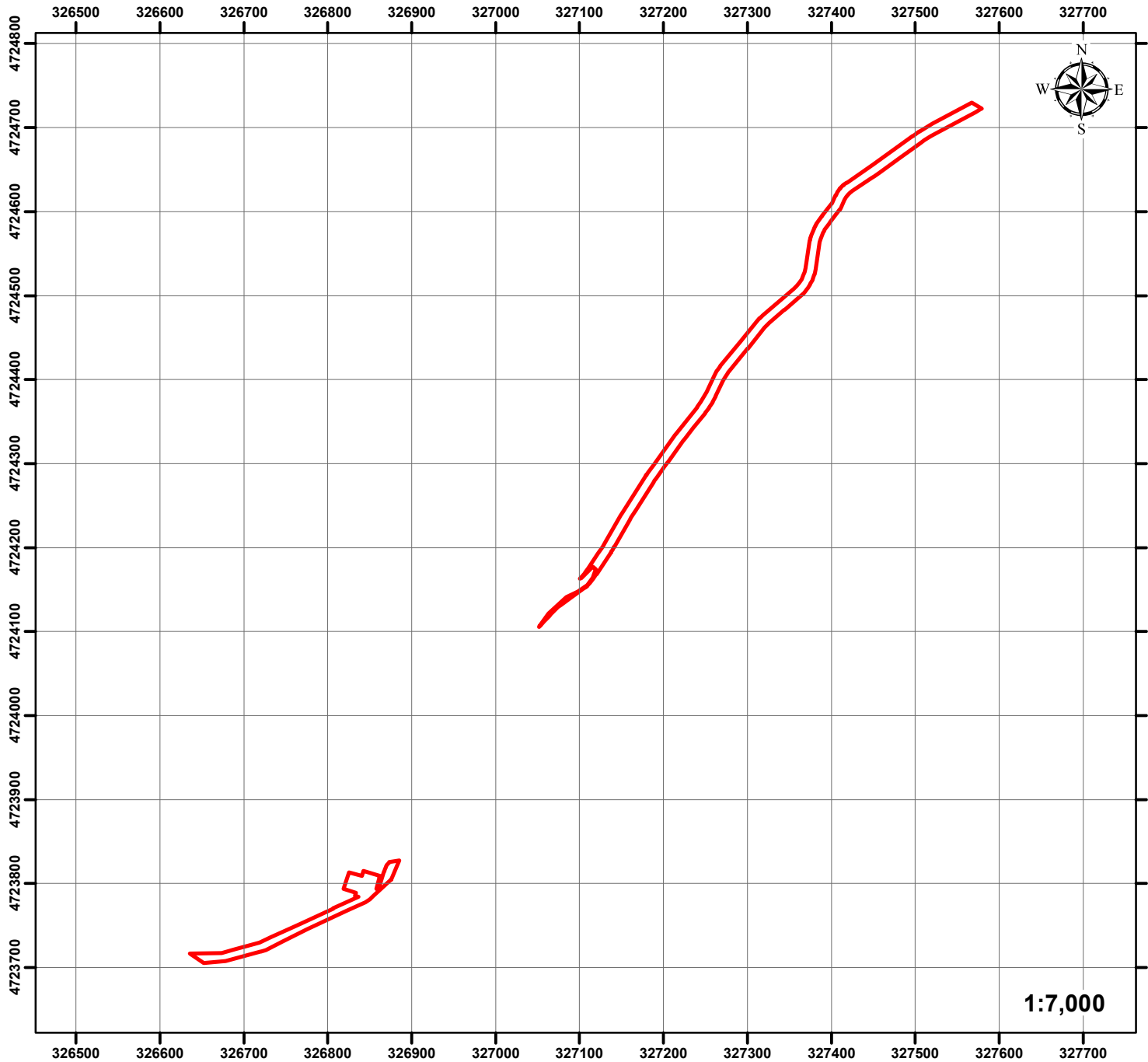
აღრიცხვას დაქვემდებარებული
ფართობი 1920 კვ.მ

2018 წელი

1:1,300

WGS_1984_UTM_Zone_38N

სახელმწიფო ტყის ფონდის ტერიტორიაზე მერქნული რესურსის აღრიცხვას დაქვემდებარებული ფართობების
ა ბ რ ი ს ი



სსიპ ეროვნული სატყეო სააგენტო
რაჭა-ლეჩხუმ-ქვემო სვანეთის
სატყეო სამსახური
ცაგერის სატყეო უბანი
ორბელის სატყეო

კვარტალი №105
ლიტერი №1;3;6;7 და ყოფილი
საკოლმეურნეო ტყე



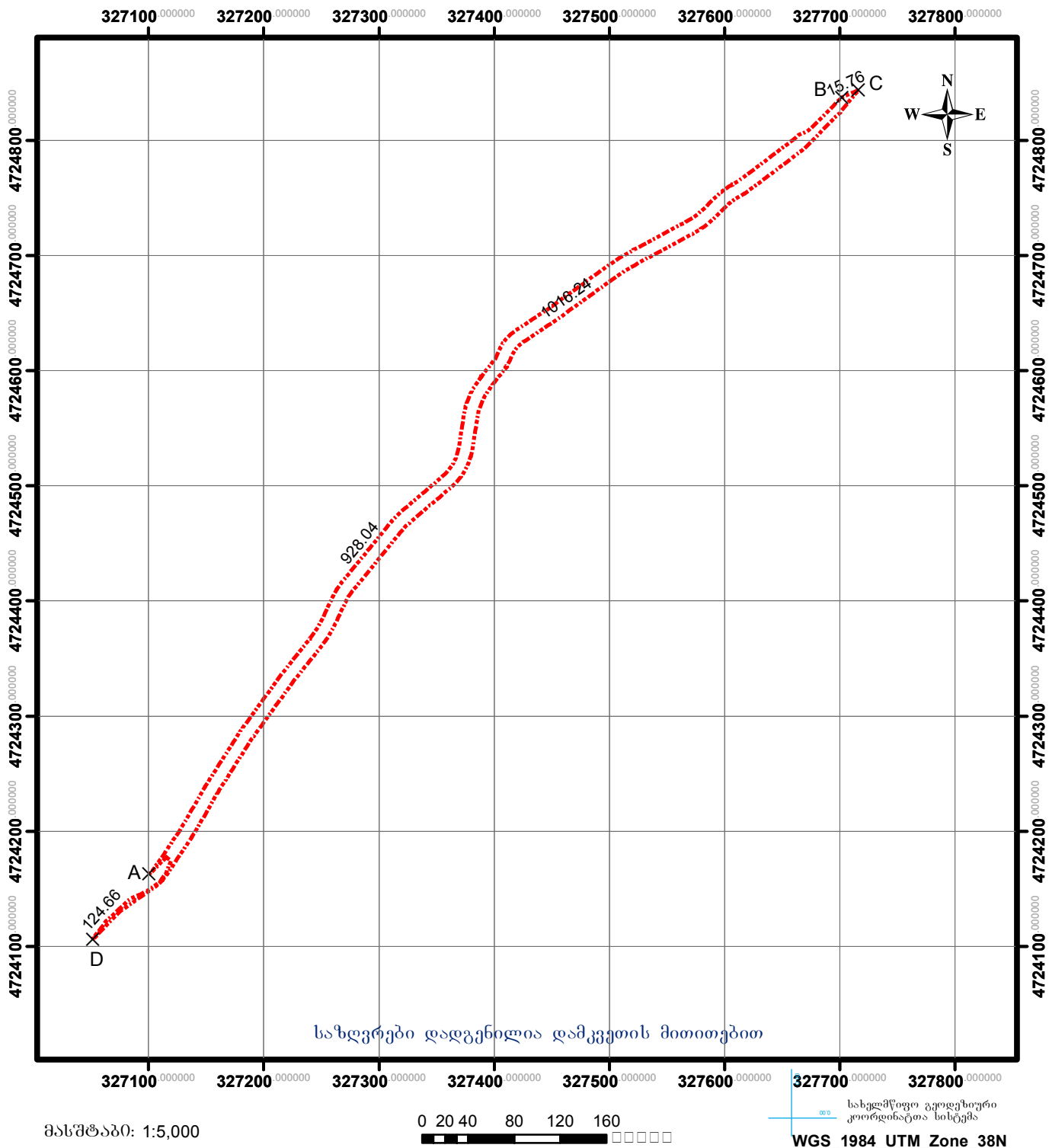
აღრიცხვას დაქვემდებარებული
ფართობი 12519 კვ.მ

2018 წელი

1:7,000

WGS_1984_UTM_Zone_38N

საკადასტრო აგეგმვითი / აზომვითი ნახაზი



მისამართი	ცაგერის რაიონი	თარიღი: 30.10.2018	ფართობი: 10950 კვ.მ
დანიშნულება	არასასოფლო-სამეურნეო	კატეგორია:	
<div>პირობითი ნიშნები</div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>არაფიქსირებული საზღვარი</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>ფიქსირებული საზღვარი</div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>შენობა-ნაგებობა, შენობის ნომერი/ხარტულიანობა</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>მშენებარე ნაგებობა</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>დაანგრეული ნაგებობა</div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>ვალდებულია</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>საზოგადოებრივი ნაგებობა</div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>საზოგადოებრივი ნაგებობის თანამფლობელობის წერტილოვანი ობიექტი</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>მოსაზღვრე ნაკვეთის ნიშნული</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>მანძილი</div></div></div></div><div><div>საზოგადოებრივი ნაგებობის ფაქტობრივი სიგრძე: მეტრი</div><div>საზოგადოებრივი ნაგებობის გეგმარებითი სიგრძე: მეტრი</div><div>საზოგადოებრივი ნაგებობის წერტილოვანი ობიექტი: რაოდენობა</div></div></div>		<div>L.T.D "NEW_POINT"</div> <div>ქ. თბილისი, მტკვრის ქ. №6</div> <div><div>საკადასტრო აღწერაზე უფლებამოსილი პირი:</div><div>იაგო გურგენიძე</div></div> <div><div>დაინტერესებული პირი:</div><div>ცაგერის მუნიციპალიტეტი</div></div> <div>შენიშვნა:</div>	

მერქნული რესურსის აღრიცხვის უწყისი

აღრიცხვის დაწყების თარიღი - 13/10/2018

აღრიცხვის დამთავრების თარიღი - 13/10/2018

მართვის ორგანო - რაჭა-ლეჩხუმ-ქვემო სვანეთის სატყეო სააგენტო

სატყეო უბანი - ცაგერი, სატყეო - ორბელი,

ფართობი - 10950 კვმ., კვარტალი - 101,105, ლიტერი - (9,11)(1,3,6,7)

დაქანება (გრადუსი) - 10

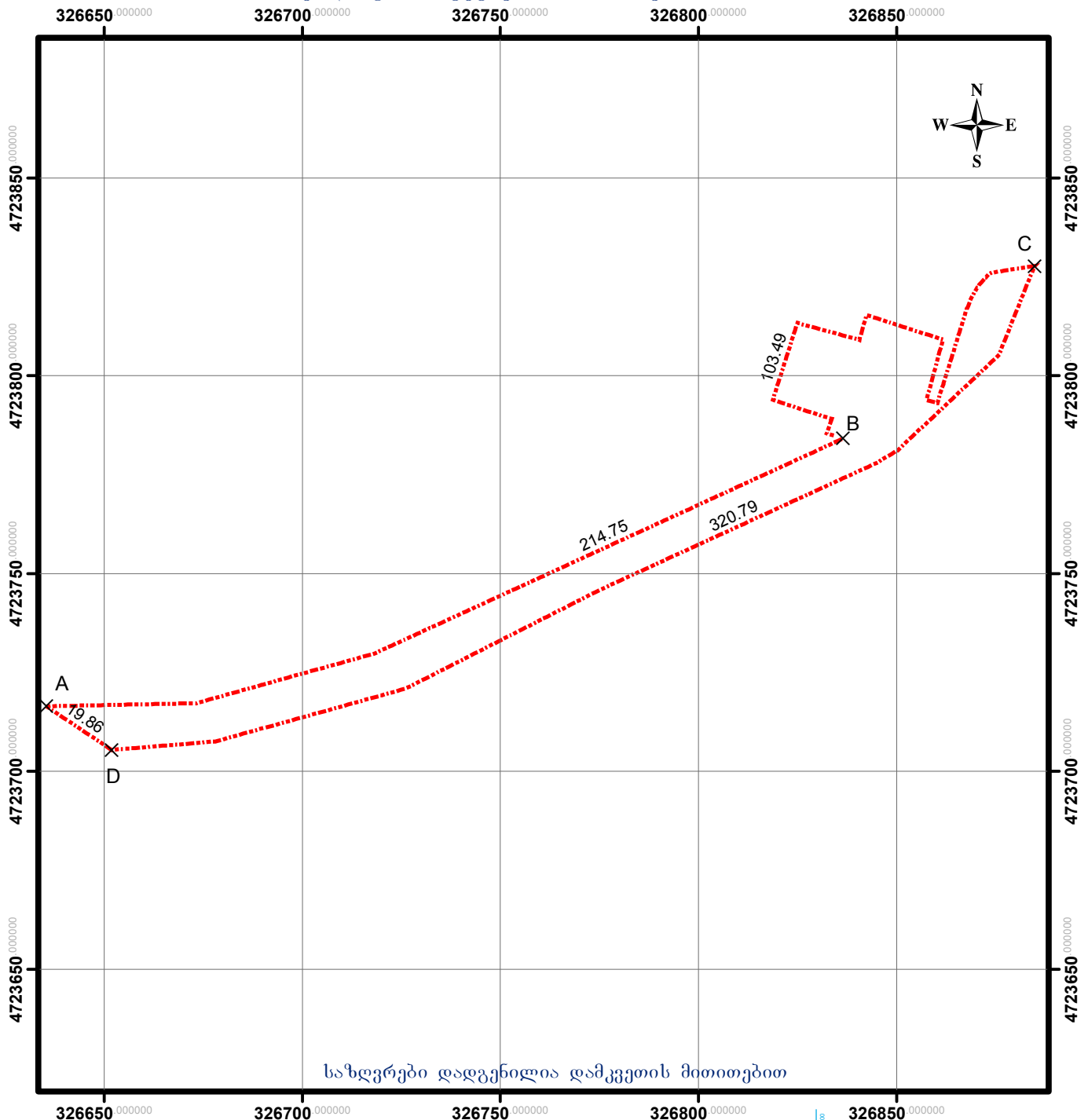
№	ჯიში (სახეობა)	დiameter (D)	ხეობა რაოდენობა	მოცულობა (V)	შენიშვნა
1	ბალამწარა	22	1	0.27	III - თანრიგი;
ჯამი			1	0.27	
1	დიდგულა	8	6	0.07	V - თანრიგი;
2	დიდგულა	10	5	0.06	
3	დიდგულა	12	4	0.09	
4	დიდგულა	14	1	0.03	
5	დიდგულა	16	1	0.06	
ჯამი			17	0.31	
1	თელა	12	1	0.06	IV - თანრიგი;
2	თელა	14	1	0.09	
ჯამი			2	0.15	
1	თხმელა	8	53	1.06	IV - თანრიგი;
2	თხმელა	10	25	1	
3	თხმელა	12	33	1.98	
4	თხმელა	14	15	1.35	
5	თხმელა	16	47	5.64	
6	თხმელა	18	20	3.4	
7	თხმელა	20	31	6.51	
8	თხმელა	24	10	3.1	
9	თხმელა	26	2	0.74	
10	თხმელა	28	3	1.29	
11	თხმელა	32	3	1.71	
12	თხმელა	36	7	5.25	
13	თხმელა	44	1	1.11	
ჯამი			250	34.14	
1	მდგნალი	10	1	0.04	IV - თანრიგი;
ჯამი			1	0.04	
1	მუხა	36	1	0.72	V - თანრიგი;
ჯამი			1	0.72	
1	პანტა	20	1	0.21	III - თანრიგი;
2	პანტა	22	3	0.8	
3	პანტა	36	1	0.77	
ჯამი			5	1.78	
1	რცხილა	8	1	0.02	VII - თანრიგი;
2	რცხილა	12	2	0.09	

3	რცხილა	16	1	0.09	
4	რცხილა	18	1	0.12	
5	რცხილა	20	1	0.15	
6	რცხილა	28	1	0.33	
ჯამი			7	0.8	
1	ტყემალი	8	2	0.04	III - თანრიგი;
2	ტყემალი	10	2	0.07	
ჯამი			4	0.11	
1	წაბლი	8	1	0.01	IV - თანრიგი; (წთ. ნუსხა);
ჯამი			1	0.01	
სულ			289	38.33	

ამასთანავე აღირიცხა 8-სმ-ზე ნაკლები დიამეტრის სხვადასხვა სახეობა:					
1	თხმელა	572	ცალი	0.2696	კბმ
2	მაყვალი	1998	ცალი	0.3996	კბმ
3	თხილი	805	ცალი	0.6746	კბმ
4	შინდანწლა	776	ცალი	0.1552	კბმ
5	დიდგულა	198	ცალი	0.0396	კბმ
ჯამი		4349		1.5386	

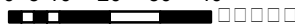
სულ	4638	39.87	
------------	-------------	--------------	--

საკადასტრო აგეგმვითი / აზომვითი ნახაზი



მასშტაბი: 1:1,500

0 5 10 20 30 40



სახელმწიფო გეოდეზიური
კოორდინატთა სისტემა
WGS_1984_UTM_Zone_38N

მისამართი	ცაგერის რაიონი	თარიღი: 30.10.2018	ფართობი: 3489 კვ.მ
დანიშნულება	არასასოფლო-სამეურნეო	კატეგორია:	
<p>პირობითი ნიშნები</p> <ul style="list-style-type: none"> ● არაფიქსირებული საზღვარი → ფიქსირებული საზღვარი ▨ შენობა-ნაგებობა, შენობის ნომერი/ხარტულიანობა - - - მშენებარე ნაგებობა □ დანგრეული ნაგებობა ▤ ელდებულება └─┘ სასოფლო-სამეურნეო ნაგებობა ● სასოფლო-სამეურნეო ნაგებობის თანამფლობელობის წილი/ფრაქცია ✕ მოსაზღვრე ნაკვეთის ნიშნული ➡➡➡ მანძილი 		<p>სასოფლო-სამეურნეო ნაგებობის ფაქტობრივი სიგრძე: მეტრი სასოფლო-სამეურნეო ნაგებობის გეგმარებითი სიგრძე: მეტრი სასოფლო-სამეურნეო ნაგებობის წერტილოვანი ობიექტი: რაოდენობა</p> <p>L.T.D "NEW POINT" ქ. თბილისი, მტკვრის ქ. №6</p> <p>საკადასტრო აღწერაზე უფლებამოსილი პირი: იაგო გურგენიძე</p> <p>დაინტერესებული პირი: ცაგერის მუნიციპალიტეტი</p> <p>შენიშვნა:</p>	

მერქნული რესურსის აღრიცხვის უწყისი

აღრიცხვის დაწყების თარიღი - 13/10/2018

აღრიცხვის დამთავრების თარიღი - 13/10/2018

მართვის ორგანო - რაჭა-ლეჩხუმ-ქვემო სვანეთის სატყეო სამსახური

სატყეო უბანი - ცაგერი, სატყეო - ორბელი,

ფართობი - 3490 კვმ., კვარტალი - 105, ლიტერი - 1

დაქანება (გრადუსი) - 5

№	ჯიში (სახეობა)	დiameter (D)	ხეობა რაოდენობა	მოცულობა (V)	შენიშვნა
1	ბალამწარა	8	2	0.04	III - თანრიგი;
2	ბალამწარა	10	2	0.07	
3	ბალამწარა	12	1	0.06	
4	ბალამწარა	14	1	0.09	
5	ბალამწარა	20	1	0.21	
6	ბალამწარა	24	1	0.32	
ჯამი			8	0.79	
1	დიდგულა	8	1	0.01	V - თანრიგი;
2	დიდგულა	10	1	0.01	
ჯამი			2	0.02	
1	თხილი	8	13	0.14	V - თანრიგი;
2	თხილი	10	6	0.07	
3	თხილი	12	1	0.02	
4	თხილი	14	1	0.03	
ჯამი			21	0.26	
1	თხმელა	8	25	0.5	IV - თანრიგი;
2	თხმელა	10	23	0.92	
3	თხმელა	12	22	1.32	
4	თხმელა	14	24	2.16	
5	თხმელა	16	10	1.2	
6	თხმელა	18	9	1.53	
7	თხმელა	20	3	0.63	
8	თხმელა	22	2	0.52	
9	თხმელა	24	13	4.03	
10	თხმელა	26	11	4.07	
11	თხმელა	28	22	9.46	
12	თხმელა	32	6	3.42	
13	თხმელა	36	1	0.75	
14	თხმელა	40	4	3.68	
ჯამი			175	34.19	
1	რცხილა	8	10	0.22	VI - თანრიგი;
2	რცხილა	10	4	0.14	
3	რცხილა	12	5	0.28	
4	რცხილა	24	1	0.26	
ჯამი			20	0.9	

1	შინდანწლა	8	2	0.02	V - თანრიგი;
ჯამი			2	0.02	
სულ			228	36.18	

ამასთანავე აღირიცხა 8-სმ-ზე ნაკლები დიამეტრის სხვადასხვა სახეობა:					
1	რცხილა	47	ცალი	0.0094	კბმ
2	თელა	2	ცალი	0.0004	კბმ
3	წაბლი (წთ. ნუსხა)	3	ცალი	0.0006	კბმ
4	თხმელა	91	ცალი	0.0182	კბმ
5	პანტა	2	ცალი	0.0004	კბმ
6	ტყემალი	1	ცალი	0.0002	კბმ
7	კიდობანა	35	ცალი	0.015	კბმ
8	მაყვალი	1450	ცალი	0.29	კბმ
9	თხილი	270	ცალი	0.054	კბმ
10	შინდანწლა	127	ცალი	0.0254	კბმ
11	დიდგულა	85	ცალი	0.017	კბმ
12	ბალამწარა	5	ცალი	0.001	კბმ
ჯამი		2118		0.4316	

სულ		2346	36.61	
-----	--	------	-------	--