


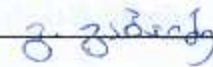
"შეთანხმებულია"

საქართველოს გარემოს დაცვისა და  
სოფლის მეურნეობის სამინისტროს  
ჰიდრომელიორაციისა და მიწის მართვის  
დეპარტამენტის უფროსი  
გიზო ჭელიძე

  
"01" 03 2020 წ.

"ვამტკიცებ"

შპს „ლაიმსტონ ჯორჯია“  
დირექტორი  
გიორგი გაბაიძე

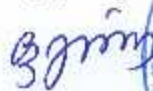
  
"5" თებერვალი 2020 წ.



ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ღორეშას მიმდებარე  
ტერიტორიაზე „ღორეშა“- ს გამარმარილოებული კირქვის გამოვლინების  
დამუშავების შემდეგ 178125 მ<sup>2</sup>-ის ნაწილზე (133342 მ<sup>2</sup>) მიწის ფართობის  
აღდგენა-რეკულტივაციის

პ რ o ე კ ტ ი

შემდგენელი შპს "გეოლოგსერვისი" ს.კ. 204293803  
დირექტორი თეიმურაზ ფერაძე





თბილისი 2020 წელი

## ს ა რ ჩ ე ვ ი

1.	რეკულტივაციის პროექტში გამოყენებულ ტერმინთა განმარტება	3
2.	გამოყენებული ლიტერატურა	3
3.	მომპოვებელი ორგანიზაცია	4
4.	მოკლე მიმოხილვა დაგეგმილი და მიმდინარე საქმიანობის შესახებ	4
5.	ლიცენზიის ნომერი და გაცემის თარიღი	10
6.	გათვალისწინებული სამუშაოების ხანგრძლივობა	10
7.	მოსახსნელი ნაყოფიერი ფენის ადგილმდებარეობა	11
8.	მოსახსნელი ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოცულობა	11
9.	ფართობი (ჰა) რომელზეც განხორციელდება ნაყოფიერი ფენის მოხსნა, კოორდინატებით.	11
10.	ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის დასაწყობების ადგილი კოორდინატებით.	12
11.	დასაწყობების მეთოდი	13
12.	ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის გამოყენება	13
13.	სარეკულტივაციო სამუშაოების პერიოდი და მეთოდი	13
14.	აღდგენილი ტერიტორიის საფარის დაცვა და მართვა	15
15.	სარეკულტივაციო სამუშაოების შედეგი	15
	ტექსტური დანართი	16
	ფოტო მასალა	17
	გრაფიკული დანართი	18

## 1. რეკულტივაციის პროექტში გამოყენებულ ტერმინთა განმარტება

#	ტერმინი	განმარტება
1.	ნიადაგი	დედამიწის ფხვიერი ზედა ნაწილი, რომელიც შექმნილია ქანების, კლიმატის, ბიოსფეროს, რელიეფის ხნოვანების და ადამიანის სამეურნეო საქმიანობის ურთიერთ ქმედებით.
2.	ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა	ნიადაგის პროფილის ზედა ჰუმუსოვანი ნაწილი, რომელიც შეიცავს ზრდა განვითარებისთვის ხელსაყრელ ქიმიურ, ფიზიკურ და აგროქიმიურ თვისებებს.
3.	დეგრადირებული ნიადაგი	ნიადაგი რომლის ბიოლოგიური თვისებები გაუარესებულია, ხოლო ეკონომიკური მაჩვენებლები დაცემულია სხვადასხვა ფაქტორთა ზემოქმედების შედეგად.
4.	რეკულტივაცია	სხვადასხვა ფაქტორთა ზემოქმედების შედეგად დაზიანებული (დეგრადირებული) მიწის აღდგენა პირვანდელ ან მიახლოებულ პირვანდელ მდგომარეობამდე.
5.	ტექნიკური რეკულტივაცია	მიწის რეკულტივაციის ეტაპი, რომელიც მოიცავს დარღვეული ზედაპირის მომზადებას ბიოლოგიური რეკულტივაციისათვის.
6.	ბიოლოგიური რეკულტივაცია	მიწის რეკულტივაციის ეტაპი ტექნიკური რეკულტივაციის შემდეგ. მოიცავს აგროტექნიკურ, ფიტომელიორაციულ და კომპლექსურ ღონისძიებებს, რომელიც მიმართულია მიწის სამეურნეო პროდუქტიულობის აღსასდგენად.

## 2. გამოყენებული ლიტერატურა

1. საქართველოს კანონი გარემოს დაცვის შესახებ
2. საქართველოს კანონი ნიადაგის დაცვის შესახებ

3. „ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის, შენახვის, გამოყენებისა და რეკულტივაციის შესახებ" (ტექნიკური რეგლამენტი საქართველოს მთავრობის დადგენილება #424 31. 12. 2013 წ.)

4. გამოვლინების დამუშავების პროექტი

### 3. მომპოვებელი ორგანიზაცია

1.	სამუშოს განხორციელებელი	შპს „ლაიმსთოუნ ჯორჯია“
2.	საიდენტიფიკაციო კოდი	400276143
3.	დირექტორი	გიორგი გაბაიძე
4.	მისამართი	ქ. თბილისი, ა. წერეთლის გამზ. #149
5.	ინფორმაცია საქმიანობის შესახებ	საამშენებლო

### 4. მოკლე მიმოხილვა დაგეგმილი და მიმდინარე საქმიანობის შესახებ

შპს „ლაიმსთოუნ ჯორჯია“, წიაღისეულის მოპოვებას განახორციელებს დამუშავების პროექტის მიხედვით, ბაგირიანი ქვის მჭრელი დაზგის გამოყენებით.

გამარმარილოებული კირქვის გამოვლინება წარმოდგენილია სამ უბნად, საერთო ფართობით 178125 მ<sup>2</sup> (ნახ. #1), რომელთა სამთო მინაკუთვანის კოორდინატებია:

### I უბანი

odthjc	x	y
1	2	3
1	357984,1	4660991,6
2	357991,3	4660995,4
3	358009,8	4660986,3
4	358048,6	4661015,4
5	358046,6	4661025,1
6	357958,9	4661039,1
7	358036,8	4680821,7
8	357987,5	4660839,2
9	358001,7	4660902,6
10	357959,9	4660926,3

$$s=12210 \text{ მ}^2$$

### II უბანი

odthjc	x	y
1	2	3
1	358094,1	4660900,8
2	358425,5	4660749,3
3	358433,0	4660649,1
4	358408,9	4660433,6
5	358046,0	4660687,3

$$s= 100445 \text{ მ}^2$$

### III უბანი

odthjc	x	y
=		
1	2	3
1	358117,5	4660625,1
2	358475,1	4660375,1
3	358263,9	4660265,5
4	358106,0	4660383,8
5	358109,5	4660456,0
6	358128,1	4660461,9
7	358123,9	4660476,2
8	358110,7	4660481,6

$$s=65470 \text{ მ}^2$$

(კოორდინატები დამრგვალებულია მეათედი სიზუსტით),

სამთო მინაკუთვანის ფარგლებში გამოვლინების ტერიტორია თავისუფალია ხე-მცენარეებისგან, დაფარულია ბალახით, გვხვდება მეჩხერი ბუჩქნარი.

ლიცენზირებული ტერიტორიის რელიეფი ტალღოვანია, ფერდობების დახრილობა არათანაბარია და მერყეობს 5-20° - ის ფარგლებში (ნახ. #2)

გადახსნითი სამუშაოების ჩატარების შემდეგ მოპოვებითი სამუშაოები იწარმოებს საშუალოდ 5,0 მეტრიანი საფეხურებით, დახრილ რელიეფზე ფერდობის ბუნებრივი მდგრადობის შენარჩუნებით. აქედან გამომდინარე, თითოეულ უბნებზე ვლემულობთ რამოდენიმე საფეხურს (ნახ. #4, ნახ. #7 და ნახ. #9).

გამოვლინების I უბანზე მოპოვებითი სამუშაოები იწარმოებს 740 მ. ჰორიზონტს ზემოთ, 10755 მ<sup>2</sup> ფართობზე, ნაცვლად ლიცენზიით გათვალისწინებული 12210 მ<sup>2</sup>-ისა. უბნის ჩრდილოეთ ნაწილში დარჩენილ 1455 მ<sup>2</sup> ფართობზე მოპოვებით სამუშაოები არ იგეგმება, ვინაიდან უფრო ღრმა ჰორიზონტზე ჩასვლის შემთხვევაში წარმოიშობა ქვაბური და ატმოსფერულმა ნალექებმა შეიძლება გამოიწვიოს დატბორვა და დაჭაობება. უბნის ამ ნაწილში რეკულტივაციას არ ვითვალისწინებთ, ტერიტორია გამოყენებული

იქნება მხოლოდ ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის დროებით დასასაწყობებლად (ნახ. #4 და ნახ. #5).

გამოვლინება გეოლოგიურად შეუსწავლელია, დასადგენია მოსახსნელი ქანების ზუსტი სიმძლავრე და მოცულობა, ამიტომ მე- II უბანზე დამკვეთთან წერილობითი შეთანხმების საფუძველზე პირველ ეტაპზე მოპოვებითი სამუშაოების დაწყებას ვგეგმავთ უბნის ცენტრალური ნაწილიდან აღმოსავლეთი მიმართულებით, სადაც 765 მ. ჰორიზონტზე გაიხსნება პირველი საფეხური და რელიეფის დახრის გათვალისწინებით 5,0 მ-იანი საფეხურების გამომუშავებით ჩავდივართ 715 მ. ჰორიზონტამდე. მოპოვებითი სამუშაოები იწარმოებს 57117 მ<sup>2</sup> ფართობზე, ნაცვლად ლიცენზიით გათვალისწინებული 100445 მ<sup>2</sup> -სა. დარჩენილ 43328 მ<sup>2</sup> ფართობზე ჩატარდება გეოლოგიური სამუშაოები შესწავლის მიზნით.

ამ ფართობის (43328 მ<sup>2</sup>) ნაწილში დროებით მოეწყობა ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის და ფუჭი ქანის სანაყარო, (ნახ.#7 და ნახ. #8). რეკულტივაციისათვის დროებითი სანაყარედან ეტაპობრივად მოხდება ფუჭი ქანის შეტანა და მოსწორება გამომუშავებულ ფართში.

გამოვლინების მე-III უბანზე გადახსნითი და მოპოვებითი სამუშაოები იწარმოებს ლიცენზიით გამოყოფილ მთელ ფართზე - 65470 მ<sup>2</sup> (ნახ. #9).

აქედან გამომდინარე, მოპოვებითი სამუშაოები ჩატარდება ჯამურად 133342მ<sup>2</sup> ფართობზე, ქვემოთ ცხრილში მოცემული კოორდინატების ფარგლებში:

### I უბანი

odthjc	x	y
=		
1	2	3
1	357984	4660992
2	357991	4660995
3	358010	4660986
13	358015	4660990
12	358042	4660981
11	358064	4660995
7	358037	4660821
8	357987	4660839
9	358001	4660903
10	357960	4660926

$$s=10755 \text{ მ}^2$$

### II უბანი

odthjc	x	y
=		
1	2	3
6	358182	4660593
7	358292	4660811
2	358425	4660749
3	358433	4660649
4	358409	4660433

$$s=57117 \text{ მ}^2$$



### III უბანი

odthjc	x	y
1	2	3
1	358117,5	4660625,1
2	358475,1	4660375,1
3	358253,6	4660265,5
4	358106,0	4660383,8
5	358109,5	4660456,0
6	358128,1	4660461,9
7	358123,9	4660476,2
8	358110,7	4660481,6

$$s=65470 \text{ მ}^2$$

პირველ ეტაპზე სულ რეკულტივაცია ჩატარდება  $133342 \text{ მ}^2$  ფართობზე (I უბანი -  $10755 \text{ მ}^2$ , II უბანი -  $57117 \text{ მ}^2$ , III უბანი -  $65470 \text{ მ}^2$ ), ხოლო მეორე ეტაპზე II უბნის დარჩენილ  $43328 \text{ მ}^2$  ფართზე, გეოლოგიური შესწავლის შედეგის ანალიზის შემდეგ. მოპოვებითი სამუშაოების გაგრძელების შემთხვევაში მოხდება დამუშავების და რეკულტივაციის პროექტის კორექტირება.

მოცემულ უბნებზე გადახსნა წარმოდგენულია საშუალოდ  $0,1 \text{ მ}$ . სიმძლავრის ნიადაგის ნაყოფიერი ფენით და  $0,9 \text{ მ}$ . სიმძლავრის კირქვის ნატეხების ჩანართებიანი დელუვიური თიხით (ფუჭი ქანი).

ფუჭი ქანის დროებითი სანაყარე მოეწყობა II უბნის ჩრდილო-დასავლეთ ნაწილში  $23000 \text{ მ}^2$  ფართობზე, მოცემული კოორდინატების ფარგლებში.

odthjc	x	y
=		
1	2	3
8	358189	4660858
9	358286	4660813
10	358218	4660679
11	358156	4660710
12	358055	4660727
13	358076	4660820
14	358158	4660800

$$s=23000 \text{ მ}^2$$

WGS-1984

სადაც მოიხსნება მხოლოდ ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა 2300 მ<sup>3</sup> (23000 x 0,1).

სანაყარე მეურნეობისთვის დროებით გამოყოფილ ფართში საერთო ჯამში უნდა განთავსდეს I, II და III უბნიდან მოხსნილი ფუჭი ქანი, მოცულობით:

$$\text{I უბანი} - 10755 \times 0,9 = 96079 \text{ მ}^3$$

$$\text{II უბანი} - 57117 \times 0,9 = 51405,3 \text{ მ}^3,$$

$$\text{III უბანი} - 65470 \times 0,9 = 58923 \text{ მ}^3$$

---


$$\text{სულ} \qquad \qquad \qquad 120007 \text{ მ}^3$$

## 5. ლიცენზიის ნომერი და გაცემის თარიღი

შპს „ლაიმსტოუნ ჯორჯია“-ზე გაიცა წიაღით სარგებლობის ლიცენზია #10001411  
2020 წლის 27 აპრილს.

## 6. გათვალისწინებული სამუშაოების ხანგრძლივობა

„ღორეშა“-ს გამარმარილოებული (მოსაპირკეთებელი) კირქვის მოპოვების მიზნით, წიაღით სარგებლობის ლიცენზია #10001411 გაიცა 20 წლის ვადით.

სამთო მინაკუთვნი წარმოდგენილია სამ უბნად, თითოეულზე დამოუკიდებლად შეიძლება როგორც გადახსნითი, ისე საექსპლუატაციო სამუშაოების წარმოება.

წიაღით სარგებლობის ლიცენზიის მოქმედების პერიოდში წინასწარ ძნელია სამუშაო გრაფიკის შედგენა, კონკრეტული პერიოდის და ვადის მითითებით, მაგრამ სარეკულტივაციო სამუშაოების დაწყებისას დაცული იქნება შემდეგი თანმიმდევრობა:

1. ტექნიკური რეკულტივაცია: რელიეფის მოსწორება, სტაბილიზაცია;
2. ბიოლოგიური რეკულტივაცია ნიადაგის ფენის გამლა, მოსწორება;
3. ბალახის დათესვა;
4. მონიტორინგი.

მეტეოროგიური და სხვა ობიექტური მიზეზების გამო, ვადების განსაზღვრაში შეიძლება შევიდეს ცვლილება.

## **7. მოსახსნელი ნაყოფიერი ფენის ადგილმდებარეობა**

მოსახსნელი ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა, მდებარეობს ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ღორეშას მიმდებარე ტერიტორიაზე, გამარმარილოებული კირქვის გამოვლინების I, II და III უბანზე, შპს „ლაიმსთოუნ ჯორჯია“-ს სამთო მინაკუთვნის კონტურში.

## **8. მოსახსნელი ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოცულობა**

მოსახსნელი ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოცულობა შეადგენს 15634 მ<sup>3</sup>-ს.

## **9. ფართობი რომელზეც განხორციელდება ნაყოფიერი ფენის მოხსნა**

ფართობი, რომელზეც მოიხსნება ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა შეადგენს:

I უბანი - 10755 მ<sup>2</sup>

II უბანი - 57117 მ<sup>2</sup>,

III უბანი - 65470 მ<sup>2</sup>

სულ - 133342 მ<sup>2</sup>

ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა მოიხსნება ასევე II უბნის იმ ფართში (23000 მ<sup>2</sup>), სადაც გათვალისწინებულია ფუჭი ქანის დროებითი სანაყარეს მოწყობა. მოხსნილი ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა შეინახება გეოლოგიური სამუშაოების შედეგის განხილვამდე.

სულ ნაყოფიერი ფენა მოიხსნება  $133342 + 23000 = 156342$  მ<sup>2</sup> ფართზე, მოცულობით  $156342$  მ<sup>2</sup> x 0,1 მ = 15634 მ<sup>3</sup>

### 10. ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის დასაწყობების ადგილი

მოხსნილი ნიადაგის ნაყოფიერი ფენი დროებით შენახვისთვის დასაწყობდება სამთო მინაკუთვანის კონტურში I და II უბანზე (იხ. ნახაზი #4, #7) მოცემული კოორდინატების ფარგლებში.

#### I უბანი

ოდthjc	x	y
=		
1	2	3
4	358048	4661015
5	358046	4661025
6	358073	4661039
11	358065	4660995
12	358042	4660981
13	358014	4660990

$$s = 1455 \text{ მ}^2$$

WGS-1984

#### II უბანი

odthjc =	x	y
1	2	3
1	358094	4660900
15	358185	4660858
16	358158	4660805
17	358077	4660824

$$s = 6200 \text{ მ}^2$$

WGS-1984

### 11. დასაწყობების მეთოდი

ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა დასაწყობდება შრეებრივად, ერთ საფეხურად ისე, რომ არ მოხდეს მისი დეგრადირება, არ ჩაიჟონოს წვიმის წყალი, არ მოხდეს გადარეცხვა ქარის, ატმოსფერული ნალექების ან სხვა ფაქტორების მიერ. დაცული უნდა იქნას ადამიანების და ცხოველების ზემოქმედებისგან.

### 12. ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის გამოყენება

ნიადაგის ნაყოფიერი ფენი გამოყენებული იქნება მხოლოდ გამომუშავებული ფართობის ბიოლოგიური რეკულტივაციისათვის.

### 13. სარეკულტივაციო სამუშაოების პერიოდი და მეთოდი

„ლორემა“-ს გამარმარილოებული (მოსაპირკეთებელი) კირქვის გამოვლინებაზე, სამთო მინაკუთვნიტ გამოყოფილი ობიექტი წარმოდგენილია სამ უბნად. წიაღით სარგებლობისთვის გამოყოფილი პერიოდის - 20 წლის განმავლობაში შესაძლებელია თითოეულ უბანზე დამოუკიდებლად ჩატარდეს გამომუშავებული ფართის რეკულტივაცია.

სამუშაოები ჩატარდება ორ ეტაპად - ტექნიკური რეკულტივაცია და ბიოლოგიური რეკულტივაცია.

### - ტექნიკური რეკულტივაცია

პირველ რიგში ჩატარდება ტექნიკური რეკულტივაცია, რომლის მიზანია გამარმარილოებული კირქვის მოპოვების დროს დარღვეული ტერიტორიის სტაბილიზაცია და არსებულ ლანდშაფტურ ელემენტებთან შერწყმა. მოპოვების პირველი ეტაპის დამთავრების შემდეგ, სრულ გამომუშავებამდე ტექნიკური რეკულტივაცია იწარმოებს მოპოვების პარალელურად.

ტექნიკური რეკულტივაციით გათვალისწინებული სამუშაოებია:

- ტერიტორიის მოსწორება,
- ფართობის ერთიანი რელიეფის ფორმის მიცემა.

ტერიტორიის მოსწორებისთვის გამოყენებული იქნება გამარმარილოებული კირქვის მოპოვებისას მოხსნილი ფუჭი ქანი 120007 მ<sup>3</sup>. მოსწორება და დატკეპნა მოხდება 0,9 მ. სისქეზე ბულდოზერით.

### - ბიოლოგიური რეკულტივაცია

ბიოლოგიური რეკულტივაციის მიზანია:

- ნიადაგის საფარის პირვანდელი ან მიახლოებით პირვანდელ მდგომარეობამდე აღდგენა,
- მცენარეული საფარის აღდგენა,
- ლანდშაფტის ვიზუალურ ესთეტიკური მხარის გაუმჯობესება

ბიოლოგიური რეკულტივაცია ჩატარდება კონკრეტულ უბანზე, ტექნიკური რეკულტივაციის დამთავრების შემდეგ.

მოხდება ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის გაშლა, მოსწორება და დატკეპნა 0,1 მ. სისქეზე. შემდეგ მოხდება ბალახის დათესვა და მორწყვა.

#### **14. აღდგენილი ტერიტორიის საფარის დაცვა და მართვა**

სარეკულტივაციო სამუშაოები ჩატარდება ტექნიკური და ბიოლოგიური რეკულტივაციის ღონისძიებების სრული ციკლის და მცენარეთა სავეგეტაციო პერიოდის გათვალისწინებით.

შპს „ლაიმსთოუნ ჯორჯია“ იღებს ვალდებულებას აღდგენილ ფართობს მოუაროს, მონიტორინგი გაუწიოს ერთი წლის განმავლობაში. ბალახის დაზიანების ან გახმობის შემთხვევაში უზრუნველყოს ახლით ჩანაცვლება.

#### **15. სარეკულტივაციო სამუშაოების შედეგი**

სამუშაოების დასრულების შემდეგ მივიღებთ ტექნიკურად და ბიოლოგიურად აღდგენილ მიწის ფართობს, რომელიც შერწყმული იქნება ადგილობრივ ლანდშაფტთან. გამოვლინება და მიმდებარე ტერიტორია თავისუფალია ხე-მცენარეებისაგან, დაფარულია ბალახით და მეჩხერი ბუჩქნარით.

აღდგენილი ფართობი გამოყენებული იქნება როგორც სამეურნეო, ისე სხვა დანიშნულებით.

## ტექსტური დანართი

1. წიაღით სარგებლობის ლიცენზია #10001411.
2. სსიპ „წიაღის ეროვნული სააგენტოს ბრძანება #447/ს ლიცენზიის გაცემის შესახებ.
3. გეოსაინფორმაციო პაკეტი.
4. წერილი შპს „ლაიმსთოუნ ჯორჯია“-ს დირექტორს
5. წერილის პასუხი





საქართველო

საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტრო

საქარო სამართლის იურიდიული პირი  
წიაღის ეროვნული სააგენტო

სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია

№ 10001411

2020 წლის „ 27 “ აპრილი  
(ლიცენზიის უწყებრივ სალიცენზიო რეესტრში გატარების თარიღი)

გაცემულია შპს „ლაიმსტონ ჯორჯია“-ში, ს/ნ 400 276 143;

(იურიდიული ან ფიზიკური პირის დასახელება / ვინაობა, მონაცემები მის შესახებ)

საფუძველი: სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოს უპროსის 2020 წლის 27 აპრილის №447/ს ბრძანება.

ლიცენზიით გათვალისწინებული ტერიტორიის მდებარეობა და ფართობი:

ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ღორეშას მიმდებარე ტერიტორიაზე,  
„ღორეშას“ გამარგარილოებული (მოსაპირკეთებელი) კირქვის გამოვლინება;  
K-38-63-Г-a K-38-63-Г-в ნომენკლატურის ტოპორუკა (ლიცენზიის განუყოფელი ნაწილი);  
მიწისა და სამთო მინაკუთხვის საერთო ფართობი - 178 125 კვ. მეტრი.  
(I უბანი - 12 210 კვ.მ; II უბანი - 100 445 კვ.მ; III უბანი - 65 470 კვ.მ).

გამარჯობა (მოსანიშნებელი) პირის ჩამოწმის მოქმედება

(სამივე უბანზე ერთად) - 890 625 კუბური მეტრი;

სალიცენზიო პირობები:

განსაზღვრულია სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოს უფროსის 2020 წლის 27  
აპრილის №447/ს ბრძანებით.

ლიცენზიის მოქმედების ვადა: 20 წელი, 27.04.2020 დან 28.04.2040 მდე

სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოს  
უფლებამოსილი წარმომადგენელი

(ხელმოწერა)

ბ.ა

გავეცანი ლიცენზიის პირობებს და  
ვიღებ პასუხისმგებლობას მათ  
შესრულებაზე.

გ.გ.ჭაბუკიძე

(ხელმოწერა)

ბ.ა

დამკვეთი: სსიპ - წიაღის ეროვნული სააგენტო

დამამზადებელი: შპს „კაბადონი“

სფს-ს რეგისტრაციის № 24-5288



KA020154721276420

თბილისი, დავით აღმაშენებლის გამზ. №150, ფაქსი: +995 32 243 95 02

### ბრძანება № 447/ს

27 / აპრილი / 2020 წ.

### შპს „ლაიმსთუნ ჯორჯია“-ზე (ს/ნ 400276143) სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიის გაცემის შესახებ

„ლიცენზიებისა და ნებართვების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-5 მუხლის, მე-7 მუხლის პირველი პუნქტის, საქართველოს მთავრობის 2005 წლის 11 აგვისტოს №136 დადგენილებით დამტკიცებული „სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიის გაცემის წესისა და პირობების შესახებ“ დებულების, სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიების გაცემისათვის საწყისი სააუქციონო ფასის განსაზღვრისა და დამატებითი სალიცენზიო პირობების განსაზღვრაზე თანხმობის მიცემის შესახებ, საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 7 თებერვლის №231 განკარგულების, „სასარგებლო წიაღისეულით სარგებლობის ლიცენზიის გაცემის მიზნით აუქციონის გამართვის, ლიცენზიის გაცემის საწყისი ფასის განსაზღვრისა და ანგარიშსწორების წესის შესახებ დებულების დამტკიცების თაობაზე“ სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოს უფროსის 2018 წლის 1 მაისის №2 და 2020 წლის 11 თებერვლის №156/ს ბრძანებების, 2020 წლის 11 მარტს ჩატარებული ელექტრონული აუქციონის, (აუქციონის შედეგად მე-2 ობიექტზე გამარჯვებული გახდა შპს „ლაიმსთუნ ჯორჯია“ (განაცხადის №3390TH220), ლიცენზიით გათვალისწინებული მოსაპოვებელი გამარმარილოებული (მოსაპირკეთებელი) კირქვის ჯამური მოცულობა (სამივე უბანზე ერთად) 890 625 მ<sup>3</sup>, ლიცენზიის მოქმედების ვადა 20 წელი, ლიცენზიისთვის გადახდილი ფასი 122643.40 ლარი) შედეგებისა და სსიპ - წიაღის ეროვნული სააგენტოს მიერ მომზადებული გეოსაინფორმაციო პაკეტის საფუძველზე,

### ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა :

1. გაიცეს შპს „ლაიმსთუნ ჯორჯია“-ზე (ს/ნ 400276143) ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ღორეშას მიმდებარე ტერიტორიაზე, „ღორეშას“ გამარმარილოებული (მოსაპირკეთებელი) კირქვის მოპოვების მიზნით სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია 20 წლის ვადით შემდეგი პირობების გათვალისწინებით:
  - ა) დაუნესდეს მიწისა და სამთო მინაკუთვნი (I უბანი ფართობით 12 210 კვ.მ; II უბანი ფართობით 100 445 კვ.მ; III უბანი ფართობით 65 470 კვ.მ; საერთო ფართობით 178 125 კვ.მ) დანართით განსაზღვრული X და Y კოორდინატების ფარგლებში;
  - ბ) გამარმარილოებული (მოსაპირკეთებელი) კირქვის (P კატეგორია) ჯამური მოცულობა (სამივე უბანზე ერთად) ლიცენზიის მოქმედების პერიოდში განისაზღვროს 890 625 მ<sup>3</sup>-ის ოდენობით;
  - გ) ლიცენზიის მფლობელი ვალდებული იქნება ლიცენზიის ძალაში შესვლიდან, სამი წლის ვადაში განახორციელოს არანაკლებ 1 500 000 (ერთი მილიონი ხუთასი ათასი) ლარის ოდენობის ინვესტიცია;
  - დ) ლიცენზიის მოქმედების მთელ პერიოდში უზრუნველყოს საქართველოს არანაკლებ 10 (ათი) მოქალაქის დასაქმება;
  - ე) „გ“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებული ვალდებულების შესრულებიდან ორი თვის ვადაში, ლიცენზიის გამცემს წარუდგინოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული უფლებამოსილი აუდიტორის/აუდიტორული ფირმის დასკვნა, რომელიც დაადასტურებს 1 500 000 (ერთი მილიონი და ხუთასი ათასი) ლარის ინვესტიციის განხორციელებას;
  - ვ) „გ“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებული ვალდებულების შესრულების უზრუნველსაყოფად, ლიცენზიის მიღებიდან არაუგვიანეს 2 (ორი) თვის ვადაში ლიცენზიის გამცემს წარუდგინოს კომერციული ბანკის მიერ გაცემული 150 000 (ას ორმოცდაათი ათასი) ლარის ოდენობის უპირობო და გამოუსმობი საბანკო გარანტია,

ლის მოქმედების ვადაც არანაკლებ 4 (ოთხი) თვით უნდა აღემატებოდეს „გ“ ქვეპუნქტით განსაზღვრულ ანგვესტიციო ვალდებულების შესრულების ვადას;

ბ) ლიცენზიით გათვალისწინებული საქმიანობის დაწყებამდე უზრუნველყოს „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსით“ განსაზღვრული მოთხოვნების შესრულება;

თ) ობიექტის დამუშავება უნდა მოხდეს ჰიფსომეტრიულად მაღალი ნიშნულიდან დაბლისაკენ, მოქმედი სამთო საქმის წესებისა და ნორმების დაცვით, ფერდობის ბუნებრივი მდგრადობის შენარჩუნებით;

ი) ობიექტის დამუშავების დროს უნდა აიკრძალოს ბურღვა-აფეთქებითი სამუშაოების ჩატარება;

კ) ლიცენზიის მფლობელი ვალდებულია გასცეს თანხმობა, სსიპ „სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო“-ს მიერ სალიცენზიო მიწის ნაკვეთის განკარგვის შემთხვევაში;

ლ) ლიცენზიის მფლობელმა მოქალაქეებს არ უნდა შეუზღუდოს სალიცენზიო ტერიტორიაზე გადაადგილების უფლება;

მ) სალიცენზიო ობიექტის მიმდებარე ტერიტორიის გასხვისების შემთხვევაში, ლიცენზიის მფლობელმა არ შეუზღუდოს აღნიშნული ტერიტორიის მესაჭურეს ხელშეკრულებით განსაზღვრული საპრივატიზებო პირობების შესრულების უზრუნველყოფა;

ნ) ლიცენზიის მფლობელი ვალდებულია დაიცვას საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის მინისტრის 2020 წლის 9 მარტის №2-210 ბრძანებით დადგენილი მოთხოვნები;

თ) ლიცენზიის მფლობელი ვალდებულია, მოპოვებული სასარგებლო წიაღისეულის ტრანსპორტირება განახორციელოს ძარაგადახურული ავტომობილებით, ასევე დასახლებულ პუნქტებში სასარგებლო წიაღისეულის ტრანსპორტირებისას უზრუნველყოს საავტომობილო გზის პერიოდული მორწყვა, რათა თავიდან იქნეს აცილებული მტვრის გაფრქვევა დასახლებულ პუნქტებში;

ბ) ლიცენზიის მფლობელი ვალდებულია არ დააზიანოს შიდა სასოფლო გზები, ხოლო დაზიანების შემთხვევაში მოახდინოს მისი აღდგენა-რეაბილიტაცია, ლიცენზიის მფლობელს წიაღისეულის მოპოვების პერიოდში ეკრძალება გზის გვერდულებზე მასალის დასაწყობება, სამშენებლო ნარჩენების დაყრა, მანქანა-მექანიზმების გაჩერება და დგომა;

ჟ) ლიცენზიის მფლობელი ვალდებულია უზრუნველყოს სალიცენზიო მიწის ნაკვეთზე დაზიანებული ნიადაგის (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) რეკულტივაციის ღონისძიებების ჩატარება;

რ) ექსპლუატაციისას მენყრული პროცესების გააქტიურების დროს (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) უნდა მოხდეს სამუშაოების შეჩერება, სათანადო ღონისძიებების დასახვა და განხორციელება, გეოდინამიკური სიტუაციის გართულების (ასეთის არსებობის) შემთხვევაში, უნდა შესრულდეს უფლებამოსილი სახელმწიფო ორგანოების შესაბამისი მითითებები;

ს) ობიექტის დამუშავება უნდა მოხდეს ქვეყანაში მოქმედი სამთო საქმისთვის მიღებული ტექნიკური უსაფრთხოების ნორმების და წესების დაცვით, ობიექტის დამუშავების დროს მოხსნილი ნიადაგის ფენა და ფუჭი ქანი უნდა დასაწყობდეს ტერიტორიის რეკულტივაციის მიზნით მისი შემდგომი გამოყენებისათვის;

ტ) ლიცენზიის მფლობელმა დაიცვას „ტექნიკური რეგლამენტების - წიაღით სარგებლობასთან დაკავშირებული სალიცენზიო პირობების დაცვის შესახებ ანგარიშგების (საინფორმაციო ანგარიშის) წესის, წიაღით სარგებლობის ობიექტის დამუშავების პროექტის, წიაღით სარგებლობის ობიექტის დამუშავების ტექნოლოგიური სქემისა და წიაღისეულის შესწავლის სამუშაოთა გეგმების შედგენის წესისა და სტატისტიკური დაკვირვების ფორმების ( № 1-01, 1-02, 1-03, 1-04) დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 4 აპრილის № 271 და „კარიერების უსაფრთხოების შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის № 450 დადგენილებებით გათვალისწინებული მოთხოვნები;

უ) ლიცენზიის მფლობელი ვალდებულია სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების დაწყებამდე შეადგინოს წიაღით სარგებლობის საპროექტო დოკუმენტაცია ამ ბრძანების პირველი პუნქტის „ტ“ ქვეპუნქტში მითითებული ტექნიკური რეგლამენტის მოთხოვნების შესაბამისად;

ფ) ლიცენზიის მფლობელმა ყოველწლიურად 1 აპრილიდან 1 მაისამდე ლიცენზიის გამცემ ორგანოში წარადგინოს წერილობითი ანგარიშგება სალიცენზიო პირობების დაცვის შესახებ;

ქ) ლიცენზიის მფლობელი ვალდებულია ამ ბრძანების ჩაბარებიდან ერთი თვის ვადაში ლიცენზიის გამცემ ორგანოში დასამტკიცებლად წარადგინოს სასარგებლო წიაღისეულის ათვისების შესაბამისი გეგმა (ყოველწლიურად ასათვისებელი მოცულობის მითითებით);

ღ) ლიცენზიის მფლობელმა შეასრულოს საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი მოთხოვნები, განსაკუთრებით „სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტოს“ ბრძანებით დადგენილი მოთხოვნების შესახებ;

ოჩენის შემთხვევაში შეაჩეროს სამუშაოები და დაუყოვნებლივ აცნობოს ამის შესახებ შესაბამის აელმნიფო ორგანოებს;


გ) ლიცენზიის მფლობელი ვალდებულია დაიცვას ასევე სსიპ - წიაღის ეროვნული სააგენტოს სასარგებლო წიაღისეულის მართვის დეპარტამენტის № 2722, 02.12.2019 წ. (ID\_49314) სამსახურებრივი ბარათით წარმოდგენილი გეოსაინფორმაციო პაკეტის საფუძველზე დადგენილი პირობები.

2. დაევალოს სააგენტოს ლიცენზირების დეპარტამენტს სალიცენზიო მოწმობის გაცემის უზრუნველყოფა ამ ბრძანების პირველი პუნქტის შესაბამისად.

3. ბრძანება გასაცნობად გადაეცეს დაინტერესებულ პირს.

4. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს დაინტერესებული მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში, საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროში (ქ. თბილისი, სანაპიროს ქუჩა №2).

სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოს უფროსი

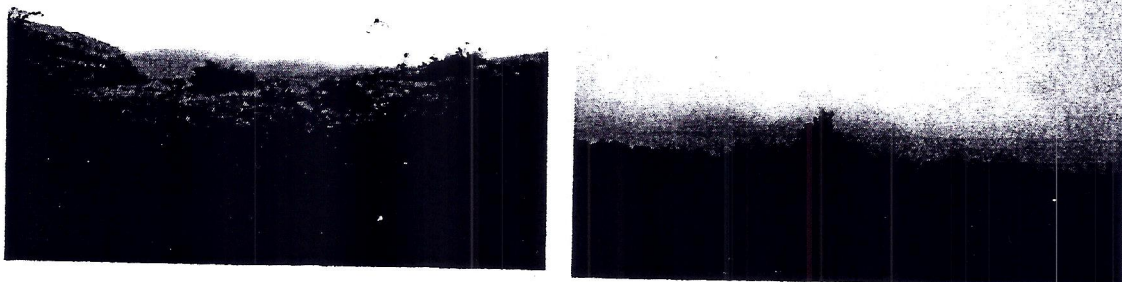
ხელმოწერილია/ მტკიცდასმულია ელმეტრონულად 

მაია ზავრაშვილი

გეოსაინფორმაციო პაკეტი

1049314

107670

პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																																																																																																																																																																																																												
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი - სოფ. ღორეშას კირქვის გამოვლინება																																																																																																																																																																																																												
2	გენეტიკური ტიპი - დანალექი																																																																																																																																																																																																												
3	სასარგებლო წიაღისეულის სამრეწველო ტიპი - სამშენებლო																																																																																																																																																																																																												
4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მდებარეობა და ტერიტორიის ზოგადი აღწერა																																																																																																																																																																																																												
4.1	რეგიონი - იმერეთი																																																																																																																																																																																																												
4.2	მუნიციპალიტეტი - ხარაგაული																																																																																																																																																																																																												
4.3	უახლოესი დასახლებული პუნქტი - სოფელი ღორეშა																																																																																																																																																																																																												
4.4	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან - რკ/ს ხარაგაულიდან ჩრდილო-აღმოსავლეთით 11-12 კმ (პირდაპირი მანძილი)																																																																																																																																																																																																												
4.5	მანძილი სახელმწიფო საზღვრთან / სანაპირო ზოლიდან - აღემატება 5 კმ-ს / აღემატება 20 კმ-ს.																																																																																																																																																																																																												
4.6	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) - მდ. ძირულა																																																																																																																																																																																																												
4.7	<p>წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები -</p> <p><i>წარმოდგენილი კოორდინატები:</i></p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="3">I უბანი</th> <th colspan="3">II უბანი</th> </tr> <tr> <th>N</th> <th>X</th> <th>Y</th> <th>N</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>357984.1435</td><td>4660991.575</td><td>1</td><td>358094.1</td><td>4660901</td></tr> <tr><td>2</td><td>358072.6143</td><td>4661039.065</td><td>2</td><td>358425.5</td><td>4660749</td></tr> <tr><td>3</td><td>358036.7681</td><td>4660821.693</td><td>3</td><td>358433</td><td>4660649</td></tr> <tr><td>4</td><td>357987.4717</td><td>4660839.249</td><td>4</td><td>358408.9</td><td>4660434</td></tr> <tr><td>5</td><td>358001.6784</td><td>4660902.611</td><td>5</td><td>358046</td><td>4660687</td></tr> <tr><td>6</td><td>357959.9076</td><td>4660926.335</td><td colspan="3">S = 100,445 კვ.მ</td></tr> <tr><td colspan="3">S = 12,950 კვ.მ</td><td colspan="3">III უბანი</td></tr> <tr> <th>N</th> <th>X</th> <th>Y</th> <th>N</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> <tr><td>1</td><td>358117.5</td><td>4660625</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>358475.1</td><td>4660375</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>358253.7</td><td>4660265</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>358106</td><td>4660384</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">S = 65,785 კვ.მ</td><td colspan="3">WGS 1984</td></tr> </tbody> </table> <p><i>კორექტირებული კოორდინატები:</i></p> <table border="1" style="display: inline-table;"> <thead> <tr> <th colspan="3">I უბანი</th> <th colspan="3">II უბანი</th> </tr> <tr> <th>N</th> <th>X</th> <th>Y</th> <th>N</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>357884.1435</td><td>4660991.5754</td><td>1</td><td>358094.1389</td><td>4660900.7966</td></tr> <tr><td>2</td><td>357991.2934</td><td>4660995.4133</td><td>2</td><td>358425.5302</td><td>4660749.3224</td></tr> <tr><td>3</td><td>358009.8208</td><td>4660986.3391</td><td>3</td><td>358433.0438</td><td>4660649.1324</td></tr> <tr><td>4</td><td>358048.5979</td><td>4661015.4219</td><td>4</td><td>358408.9485</td><td>4660433.5825</td></tr> <tr><td>5</td><td>358046.5917</td><td>4661025.0962</td><td>5</td><td>358046.9782</td><td>4660687.3253</td></tr> <tr><td>6</td><td>358072.6143</td><td>4661039.0648</td><td colspan="3">S = 100446 კვ.მ</td></tr> <tr><td>7</td><td>358036.7681</td><td>4660821.6933</td><td colspan="3">III უბანი</td></tr> <tr> <th>N</th> <th>X</th> <th>Y</th> <th>N</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> <tr><td>1</td><td>358117.5404</td><td>4660625.1464</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>358475.1351</td><td>4660375.1418</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>358253.6645</td><td>4660265.4943</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>358106.0259</td><td>4660383.8163</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>358109.4716</td><td>4660456.0338</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>358128.0630</td><td>4660481.9291</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>358123.8672</td><td>4660476.2213</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>358110.6911</td><td>4660481.5941</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">S = 65470 კვ.მ</td><td colspan="3">WGS 1984</td></tr> </tbody> </table> <p>4.7</p>  <p>ვინაიდან, სალიცენზიოდ წარმოდგენილი I და III უბნების კოორდინატები ეკუთვნის ტყის ფონდის ტერიტორიას, ამიტომ მოხდა კოორდინატების კორექტირება</p>	I უბანი			II უბანი			N	X	Y	N	X	Y	1	357984.1435	4660991.575	1	358094.1	4660901	2	358072.6143	4661039.065	2	358425.5	4660749	3	358036.7681	4660821.693	3	358433	4660649	4	357987.4717	4660839.249	4	358408.9	4660434	5	358001.6784	4660902.611	5	358046	4660687	6	357959.9076	4660926.335	S = 100,445 კვ.მ			S = 12,950 კვ.მ			III უბანი			N	X	Y	N	X	Y	1	358117.5	4660625				2	358475.1	4660375				3	358253.7	4660265				4	358106	4660384				S = 65,785 კვ.მ			WGS 1984			I უბანი			II უბანი			N	X	Y	N	X	Y	1	357884.1435	4660991.5754	1	358094.1389	4660900.7966	2	357991.2934	4660995.4133	2	358425.5302	4660749.3224	3	358009.8208	4660986.3391	3	358433.0438	4660649.1324	4	358048.5979	4661015.4219	4	358408.9485	4660433.5825	5	358046.5917	4661025.0962	5	358046.9782	4660687.3253	6	358072.6143	4661039.0648	S = 100446 კვ.მ			7	358036.7681	4660821.6933	III უბანი			N	X	Y	N	X	Y	1	358117.5404	4660625.1464				2	358475.1351	4660375.1418				3	358253.6645	4660265.4943				4	358106.0259	4660383.8163				5	358109.4716	4660456.0338				6	358128.0630	4660481.9291				7	358123.8672	4660476.2213				8	358110.6911	4660481.5941				S = 65470 კვ.მ			WGS 1984		
I უბანი			II უბანი																																																																																																																																																																																																										
N	X	Y	N	X	Y																																																																																																																																																																																																								
1	357984.1435	4660991.575	1	358094.1	4660901																																																																																																																																																																																																								
2	358072.6143	4661039.065	2	358425.5	4660749																																																																																																																																																																																																								
3	358036.7681	4660821.693	3	358433	4660649																																																																																																																																																																																																								
4	357987.4717	4660839.249	4	358408.9	4660434																																																																																																																																																																																																								
5	358001.6784	4660902.611	5	358046	4660687																																																																																																																																																																																																								
6	357959.9076	4660926.335	S = 100,445 კვ.მ																																																																																																																																																																																																										
S = 12,950 კვ.მ			III უბანი																																																																																																																																																																																																										
N	X	Y	N	X	Y																																																																																																																																																																																																								
1	358117.5	4660625																																																																																																																																																																																																											
2	358475.1	4660375																																																																																																																																																																																																											
3	358253.7	4660265																																																																																																																																																																																																											
4	358106	4660384																																																																																																																																																																																																											
S = 65,785 კვ.მ			WGS 1984																																																																																																																																																																																																										
I უბანი			II უბანი																																																																																																																																																																																																										
N	X	Y	N	X	Y																																																																																																																																																																																																								
1	357884.1435	4660991.5754	1	358094.1389	4660900.7966																																																																																																																																																																																																								
2	357991.2934	4660995.4133	2	358425.5302	4660749.3224																																																																																																																																																																																																								
3	358009.8208	4660986.3391	3	358433.0438	4660649.1324																																																																																																																																																																																																								
4	358048.5979	4661015.4219	4	358408.9485	4660433.5825																																																																																																																																																																																																								
5	358046.5917	4661025.0962	5	358046.9782	4660687.3253																																																																																																																																																																																																								
6	358072.6143	4661039.0648	S = 100446 კვ.მ																																																																																																																																																																																																										
7	358036.7681	4660821.6933	III უბანი																																																																																																																																																																																																										
N	X	Y	N	X	Y																																																																																																																																																																																																								
1	358117.5404	4660625.1464																																																																																																																																																																																																											
2	358475.1351	4660375.1418																																																																																																																																																																																																											
3	358253.6645	4660265.4943																																																																																																																																																																																																											
4	358106.0259	4660383.8163																																																																																																																																																																																																											
5	358109.4716	4660456.0338																																																																																																																																																																																																											
6	358128.0630	4660481.9291																																																																																																																																																																																																											
7	358123.8672	4660476.2213																																																																																																																																																																																																											
8	358110.6911	4660481.5941																																																																																																																																																																																																											
S = 65470 კვ.მ			WGS 1984																																																																																																																																																																																																										
4.8	ობიექტის აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან - 730-775 მ																																																																																																																																																																																																												
4.9	კლიმატური პირობები - ზომიერად თბილი კლიმატი. საშუალო წლიური ტემპერატურა +12.20°C ნაოთხების საშუალო...																																																																																																																																																																																																												

5.2	მანძილი უახლოესი ხიდიდან -
5.3	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან -
5.4	დამატებითი მონაცემები -
6	სატყეო რესურსები
6.1	სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების კატეგორიაში - არ ფიქსირდება.
6.2	ეროვნული სატყეო სააგენტოს რეგიონალური სატყეო სამსახური - არ ფიქსირდება.
6.3	სატყეო რესურსების დამატებითი მონაცემები -
7	რაიონის გეოლოგიური პოზიცია
7.1	ტექტონიკური დარაიონება - ამიერკავკასიის მთათაშუა არე, ცენტრალური აზეგების ზონა, ძირულის ქვეზონა
7.2	გეოლოგიური აგებულება - რაიონში ყველაზე ძველი ქანები წარმოდგენილია პრეკამბრიული და ქვედა პალეოზოური გრანიტებით, გრანოლითობებით, გნეისებითა და კრისტალური ფიქლებით, რომლებიც აგებს ძირულის მასივის ფუნდამენტს. მასივის პერიფერიები აგებულია შედარებით ახალგაზრდა - მეზოზოური და მესამეული - ნალექებით, სადაც ისინი უშუალოდ არის განლაგებული ძველ კრისტალურ ქანებზე. საბადოს რაიონში, რომელიც ძირულის მასივის სამხრეთ-აღმოსავლეთ პერიფერიაზე მდებარეობს, მეზოზოური ნალექებით აგებულია ანტიკლინი, რომლის სამხრეთ ფრთასთან დაკავშირებულია მოლთის საბადო.
8	ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
8.1	გეოლოგიური აგებულება - სალიცენზიო ობიექტის ტერიტორია აგებულია ზედა ცარცული (სენონი) ქვიშაქვებით, მკერვივი მერგელიანი კირქვებით, კაუის კონკრეციების ჩანართებით, რომლებზეც განლაგებულია პროდუქტული წყება - კირქვები. ქანი წვრილმარცვლოვანია, მკერვივი, მასიური.
8.2	მადნიანი სხეულის მორფოლოგიური ტიპი - შრეებრივი
8.3	მადნიანი სხეულის (სხეულების) გაფრცხლება (მიმართებით და დაქანებით) - ლიმიტირებულია სალიცენზიო ობიექტების პარამეტრებით.
8.4	მადნიანი სხეულის (სხეულების) სიმძლავრე - საშუალო სიმძლავრე - 5 მ
8.5	მადნიანი სხეულის (სხეულების) წოლის ელემენტი - დაქანებულია ჩრდილო-აღმოსავლეთით, დაქანების კუთხე - 30°
8.6	დამატებითი მონაცემები -
9	ობიექტის შესწავლის ხარისხი და სასარგებლო წიაღისეულის გეოლოგიურ-ტექნოლოგიური დახასიათება
9.1	საძიებო ქსელი ძებნა-ძიების სტადიურობის ჩვენებით - არ არის დაძიებული
9.2	საძიებო სამუშაოები - არ არის ჩატარებული
9.3	დასინჯვა - არ არის დასინჯული.
9.4	ლაბორატორიული და ტექნოლოგიური კვლევის შედეგები - არ არის შესწავლილი
9.5	პიგიენტურ-რადიაციული კვლევა და შედეგები - არ არის შესწავლილი
9.6	სასარგებლო წიაღისეულის გამოყენების სფერო - საშენებლო საქმეში (სხვა საშენი მასალა)
9.7	დამატებითი მონაცემები -
10	სასარგებლო წიაღისეულის მარაგები
10.1	ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) - არ არის დაძიებული
10.2	ობიექტის ფართობი მარაგების ანგარიშის კონტურში - I უბანი - 12210 მ <sup>2</sup> , II უბანი - 100445 მ <sup>2</sup> , III უბანი - 65470 მ <sup>2</sup> .
10.3	მადნიანი სხეულის ძირითადი პარამეტრები - ფართობი: I უბანი - 12210 მ <sup>2</sup> , II უბანი - 100445 მ <sup>2</sup> , III უბანი - 65470 მ <sup>2</sup> ; საშუალო სიმძლავრე - 5 მ
10.4	მარაგების გამოთვლის მეთოდი - საშუალო არითმეტიკული
10.5	წიაღისეულის რაოდენობრივი მაჩვენებლები მარაგების და პროგნოზული რესურსების კატეგორიების მიხედვით (A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> და P) - სალიცენზიო ობიექტზე დათვლილია პროგნოზული (P კატეგორია) მარაგები შემდეგი ოდენობით: I უბანი - 12210 x 5 = 61050 მ <sup>3</sup> ; II უბანი - 100445 x 5 = 502225 მ <sup>3</sup> ; III უბანი - 65470 x 5 = 327350 მ <sup>3</sup> ; ჯამური მარაგი - 890625 მ <sup>3</sup>
10.6	თანმდევრი სასარგებლო წიაღისეული და მისი კომპონენტების მარაგები -
10.7	მარაგების გაზრდის ძირითადი მიმართულებები -
10.8	დამატებითი მონაცემები -

	ობიექტზე ეკოლოგიური წონასწორობისა და უსაფრთხოების დაცვას უზრუნველყოფს ლიცენზიანტი.
11.3	ინფორმაცია ობიექტის ტოპოგრაფიის შესახებ - გამომუშავების დაწყებამდე და დასრულების შემდეგ საჭიროა შედგეს ობიექტის ტოპოგრაფია.
12	<b>წიაღთსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება</b>
12.1	წიაღთსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია - სალიცენზიო ობიექტი (კირქვა), რომელიც წარმოდგენილია სამ უბნად, მდებარეობს ზემო იმერეთის დაბალმთიან გორაკ-ბორცვიან ზონაში და მოიცავს უსახელო გორაკის (აბს. 776,18) როგორც თხემურ, ასევე მის ჩრდილოეთ, აღმოსავლეთ და სამხრეთ პერიფერიულ ნაწილებს. რელიეფის ზედაპირი ტალღოვანია, ზოგ ადგილებში შეინიშნება გადარეცხილი ზედაპირი (დელუვიონი) სადაც ფიქსირდება ძირითადი ქანის - კირქვის მასიური გამოსაველები; პირველ უბანზე კი აღნიშნული რესურსი გაშიშვლებულია და წარმოდგენილია - 8-10 მ-მდე სიმაღლის ბუნებრივი, თითქმის ციცაბო კედლით. სალიცენზიო უბნებზე ფერდობების დახრილობა არათანაბარია და საშუალოდ - 10-25 <sup>0</sup> -ის ინტერვალში მერყეობს. წარმოდგენილი უბნები და მისი მიმდებარე ტერიტორია ზოგან შემოსილია მერყეობის ბუნებრივად.
12.2	წიაღთსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია - ტერიტორიის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობს ცარცული ასაკის, კლდოვანი და ნახევრადკლდოვანი ქანები - კირქვები, მერგელოვანი კირქვები, რომლებიც ზემოდან გადაფარულია მცირე სიმძლავრის დელუვიური საფარით. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
12.3	წიაღთსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია (მდინარეული ქვიშა-ხრეშის შემთხვევაში ნაპირების ეროზია; კალაპოტში წარმოქმნილი ჭარბი აკუმულაცია და სხვა) - სალიცენზიო ობიექტის ფარგლებში საშიში გეოლოგიური პროცესები არ ფიქსირდება.
12.4	წიაღთსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გეოდინამიკური გართულებები - არ არის მოსალოდნელი.
12.5	გეოდინამიკური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა - ობიექტის დამუშავების დროს მოხსნილი ნიადაგის ფენა და ფუჭი ქანი უნდა დასაწყობდეს ტერიტორიის შემდგომი რეკულტივაციის მიზნით. ობიექტის დამუშავების დროს უნდა აიკრძალოს ბურღვა-აფეთქებითი სამუშაოების ჩატარება
12.6	დასკვნები და რეკომენდაციები - 1. სალიცენზიო ობიექტი (კირქვა) რომელიც წარმოდგენილია სამ უბნად, მდებარეობს ხარაგაულის მუნიციპალიტეტის, სოფ. ღორეშას მიმდებარე ტერიტორიაზე; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. მოპოვება უნდა განხორციელდეს წინასწარ შედგენილი წიაღით სარგებლობის დამუშავების პროექტის მიხედვით; 4. ობიექტის დამუშავება უნდა მოხდეს ჰიფსომეტრიულად მაღალი ნიშნულიდან დაბლისაკენ, მოქმედი სამთო საქმის წესებისა და ნორმების დაცვით, ფერდობის ბუნებრივი მდგრადობის შენარჩუნებით; 5. ობიექტის დამუშავების დროს უნდა აიკრძალოს ბურღვა-აფეთქებითი სამუშაოების ჩატარება; 6. ობიექტის დამუშავების დროს მოხსნილი ნიადაგის ფენა და ფუჭი ქანი უნდა დასაწყობდეს ტერიტორიის შემდგომი რეკულტივაციის მიზნით; 7. წიაღთსარგებლობის ლიცენზიის გაცემამდე ობიექტის დამუშავების საკითხი უნდა შეთანხმდეს ადგილობრივ თვითმმართველობასთან; 8. მითითებული რეკომენდაციების (პუნქტი 3-7) გათვალისწინებით, სალიცენზიო ობიექტზე წიაღისეულის მოპოვება არ გამოიწვევს არსებული გეოდინამიკური სიტუაციის გაუარესებას.
13	<b>გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდური მასალა</b>
13.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) - ბ. ქოიავა, ზ. მაცაბერიძე, მ. კუხალაიშვილი
13.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი - 1966 წ.
13.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № - №11735

**შემსრულებლები:**

ბ. მკალაღიშვილი, ნ. ჩომახიძე, დ. პირკულოვი, ზ. ბერიძე, ნ. ბებია



შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება



№38

21 სექტემბერი 2020 წ.

შპს „ლაიმსტონ ჯორჯიას“

დირექტორს ბატონ

გიორგი გაბაიძეს

ბატონო გიორგი, ჩვენ შორის გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე, მიმდინარეობს მუშაობა ღორეშის გამარმარილოებული კირქვის გამოვლინების დამუშავების პროექტის შესადგენად ლიც. №10001411 სამთო მინაკუთუნის ფარგლებში.

მოგახსენებთ, რომ ჩვენ მიერ, საფონდო მასალების გაცნობისა და ადგილზე რეკონოზირების, თქვენ მიერ გაბურღული ათი ხუთმეტრიანი ჭაბურღილის მონაცემების ანალიზის საფუძველზე მივედით დასკვნამდე, რომ საპროექტო დოკუმენტაციაში შევიტანოთ ცვლილება და მეორე უბნის დამუშავება დაიწყოს 765 მ. ჰორიზონტიდან. დანარჩენი ტერიტორია 765 მ-დან ზემოთ 774 მ. დაგამუშავოთ გეოლოგიური შესწავლის შემდეგ დამუშავების პროექტში შესაბამისი ცვლილებების საფუძველზე.

გთხოვთ თქვენ მოსახდებას.

პატივისცემით

თეიმურაზ ფერაძე

შპს „გეოლოგ სერვისს“

დირექტორს: თეიმურაზ ფერაძეს

ქ. თბილისი

22.09.2020 წელი

ბატონო თეიმურაზ,

გავეცანი თქვენი 2020 წლის 21 სექტემბრის წერილს და სრულად ვეთანხმები განხორციელებულ ცვლილებებს.

შპს „ლაიმსტონ ჯორჯიას“

დირექტორი:

გიორგი გაბაიძე



## ფოტო მასალა

სურათი #1 - I უბნი, ხედი დასავლეთიდან

სურათი #2 - II უბანი, ბუნებრივი გამომვლება

სურათი #3 - III უბანი, ბუნებრივი გამომვლება

სურათი #4 - I უბანი, ხელოვნური გამომვლება ცენტრალურ ნაწილში

სურათი #5 - I უბანი, ხელოვნური გამომვლება დასავლეთ ნაწილში

სურათი #6 - II უბანი, სამხრეთი ნაწილი

სურათი #7 - II უბანი, ჩრდილო - აღმოსავლეთი ნაწილი ხელოვნური  
გამომვლება

სურათი #8 - III უბანი, ჩრდილო - აღმოსავლეთი ნაწილი ხელოვნური  
გამომვლება



სურათი #1



სურათი #2



სურათი #3



სურათი #4



სურათი #5



სურათი #6



სურათი #7



სურათი #8

გ რ ა ფ ი კ უ ლ ი დ ა ნ ა რ თ ი

#	დასახელება	რაოდენობა	მასშტაბი
1.	ნახ. #1 ტოპოგრაფიკული კოორდინატებით	1	1:10000
2.	გამოკვლევის ტოპოგრაფიული გეგმა	1	1:2000
3.	I, II და III ფენის ლითონო-ლოდითი ჭრები	3	1:1000 1:2000
4.	I ფენის მდომარეობა სრულ გამოკვლევების მომენტისათვის	1	1:2000
5.	I ფენის ჭრები სრულ გამოკვლევების მომენტისათვის	1	1:1000
6.	II ფენის მდომარეობა მუშაობის დაწყების მომენტისათვის	1	1:2000
7.	II ფენის მდომარეობა პირველ ეტაპის სამუშაოების დამთავრების შემდეგ	1	1:2000
8.	II ფენის ჭრები პირველ ეტაპის სამუშაოების დამთავრების შემდეგ	1	1:2000
9.	III ფენის მდომარეობა სრულ გამოკვლევების მომენტისათვის	1	1:2000
10.	III ფენის ჭრები სრულ გამოკვლევების მომენტისათვის	1	1:2000
11.	ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის დასაწყობების ადგილი	1	1:2000
12.	რეკულტივაციის გეგმა	1	1:2000



4661500

4661000

4660500

4660000

K-38-63-Г-a K-38-63-Г-b

ნომენკლატურის 1:10 000 მასშტაბის  
ტოპოგრაფიული რუკის ნაწილი

ლიცენზია №

10001411

I უბანი

II უბანი

III უბანი

მიწისა და ხაზთა მინაკეთების ხაზგერება  
ხარატიკის მუნიციპალიტეტის სოფ. დორეშას  
მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული  
სასარგებლო წიაღისეულით (კარქა)  
სარგებლობის ობიექტისათვის  
კუთხეთა წეროების კოორდინატები

I უბანი			II უბანი		
№	X	Y	№	X	Y
1	357984,1435	4660991,5754	1	358094,1389	4660900,7966
2	357991,2934	4660995,4133	2	358425,5302	4660749,3224
3	358009,8208	4660986,3391	3	358433,9436	4660649,1324
4	358048,5979	4661015,4219	4	358408,9485	4660433,5625
5	358046,5917	4661025,0962	5	358045,9782	4660687,3253
6	358072,6143	4661039,0646	S= 100445 კვმ		
7	358036,7681	4660821,6933	III უბანი		
8	357987,4717	4660839,2487	№	X	Y
9	358001,6784	4660902,6112	1	358117,5404	4660625,1464
10	357959,9076	4660926,3351	2	358475,1351	4660375,1418
S= 12210 კვმ			3	358253,6645	4660265,4943
WGS 1984			4	358106,0259	4660383,8163
			5	358109,4716	4660456,0336
			6	358128,0630	4660461,9291
			7	358123,8672	4660476,2213
			8	358110,6911	4660481,5941
			S= 65470 კვმ		
			WGS 1984		

357000

357500

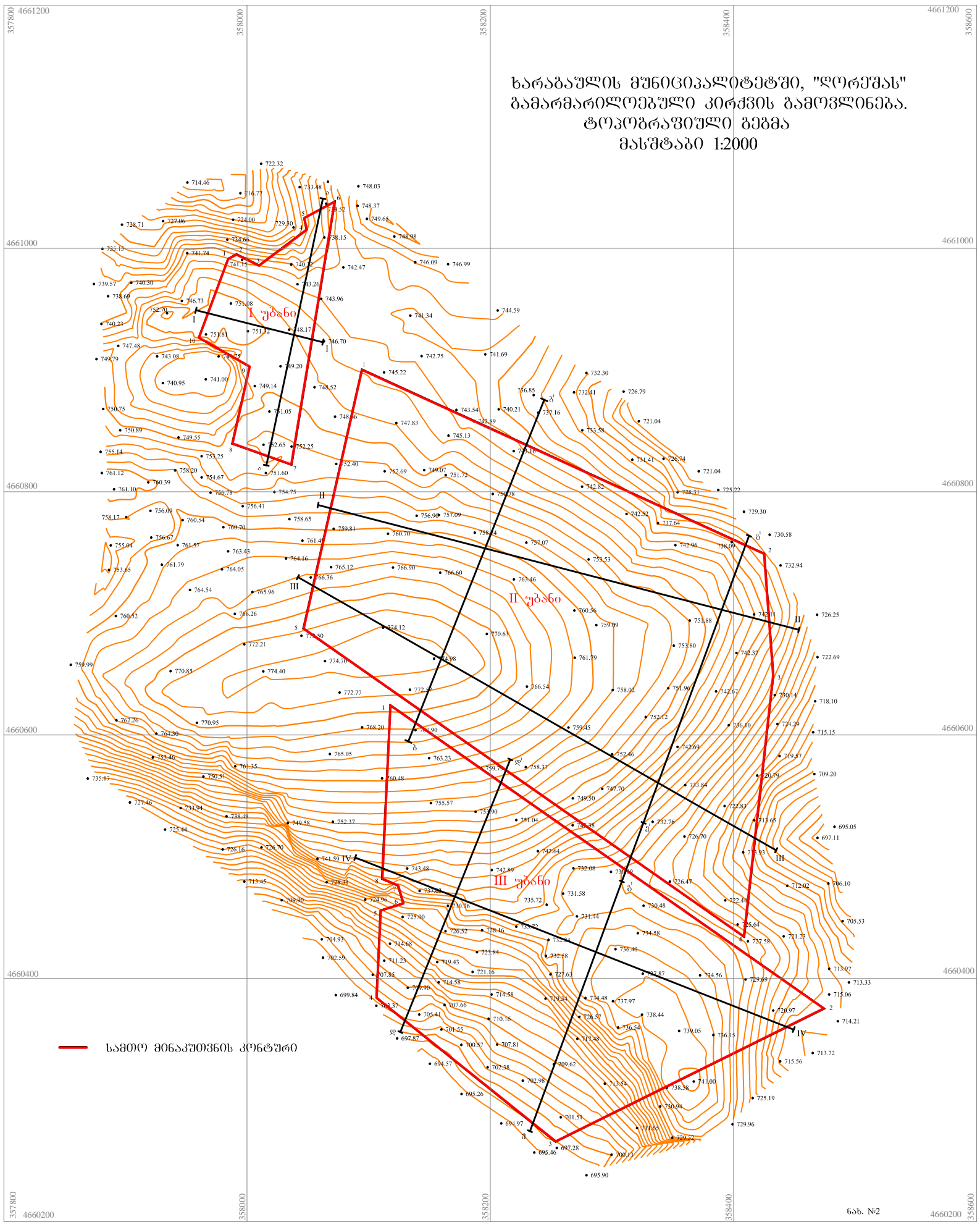
358000

358500

359000

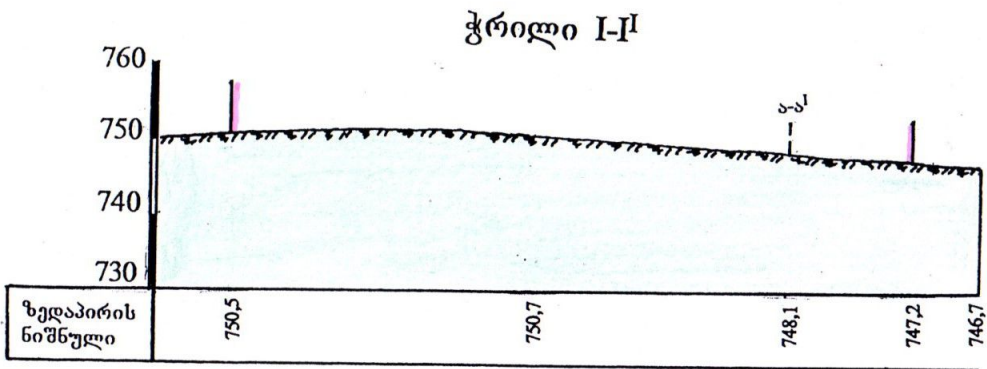
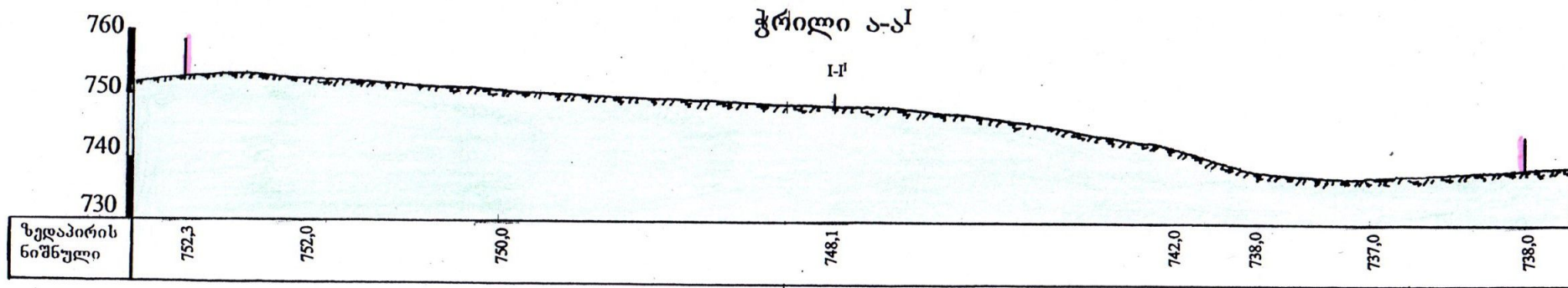
6 ა ბ რ 1

ხარაბაულის მუნიციპალიტეტში, "ლორეშას"  
 გამარმართლოებულ კირქვის გამოვლინება.  
 ტოპოგრაფიული გეგმა  
 მასშტაბი 1:2000

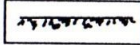
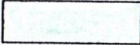
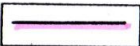


— სამთი მინერალური კონტური

ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში  
 „ღორეშას“ გამარმარილოებული  
 კირქვის გამოვლინების I უბნის  
 ლითოლოგიური ჭრილები  
 მასშტაბი 1:1000



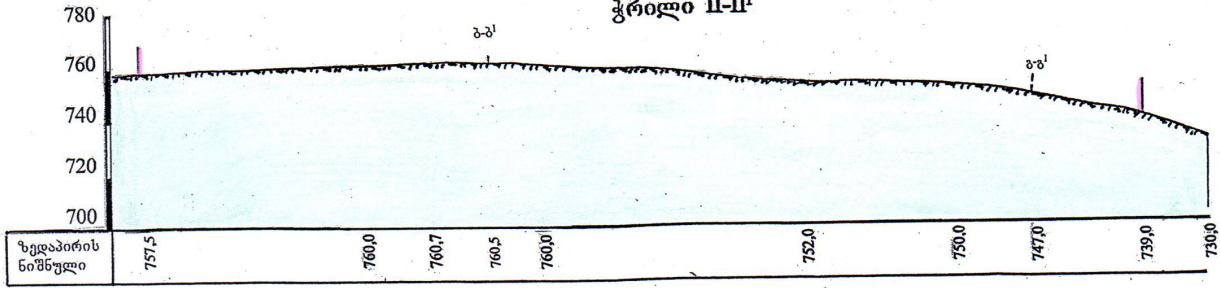
პირობითი ნიშნები

-  - ნიადაგის ფენი, დელუვიური თიხა კირქვის ნატეხებით
-  - მარმარილოსეული კირქვა
-  - სამთო მინაკუთენის კონტური

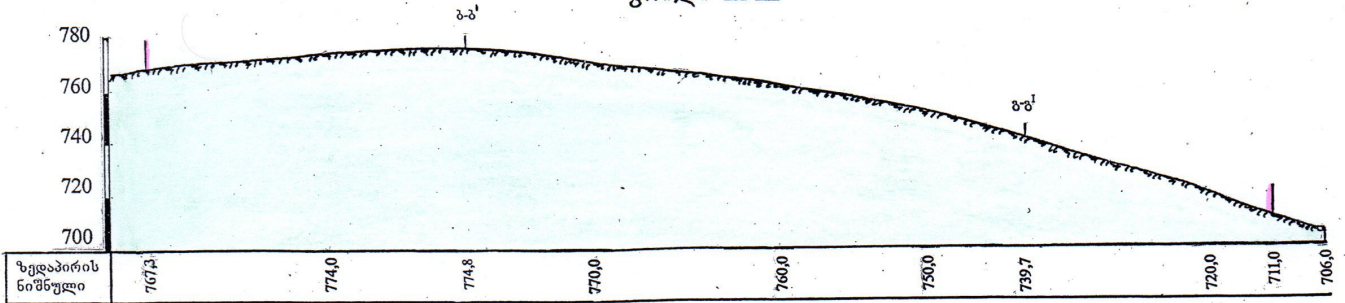
ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში  
 „ლორეშას“ გამარმარილოებული  
 კირქვის გამოვლინების II უბნის  
 ლითოლოგიური ჭრილები

მასშტაბი 1:2000

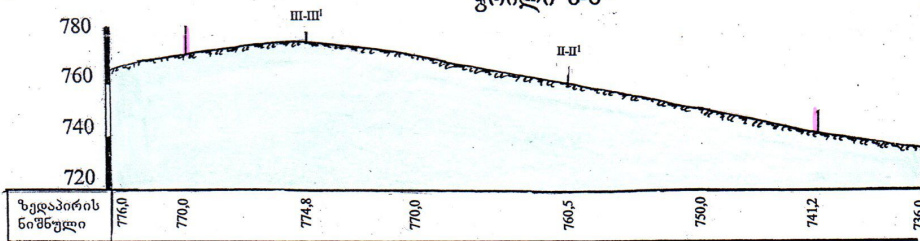
ჭრილი II-II<sup>I</sup>



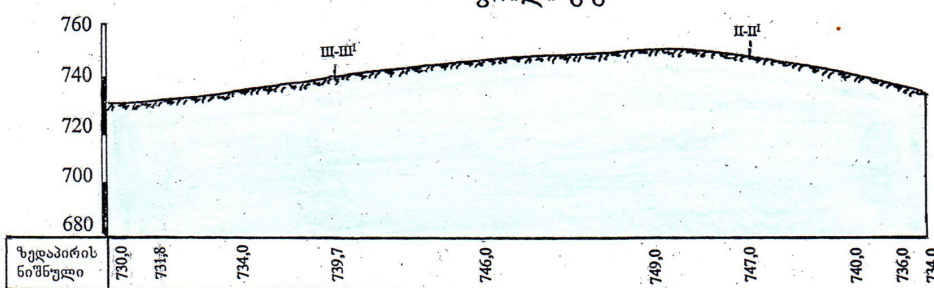
ჭრილი III-III<sup>I</sup>





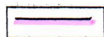
ჭრილი ბ-ბ<sup>I</sup>

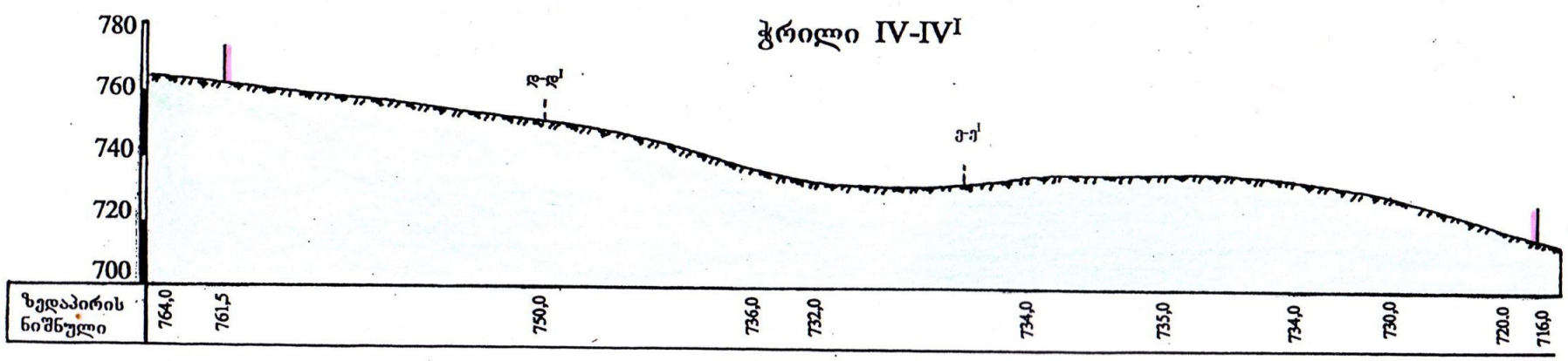
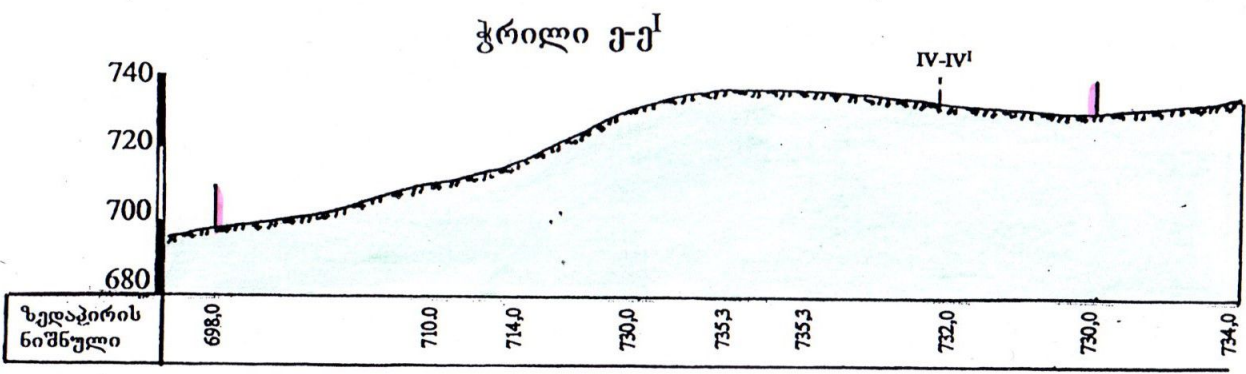
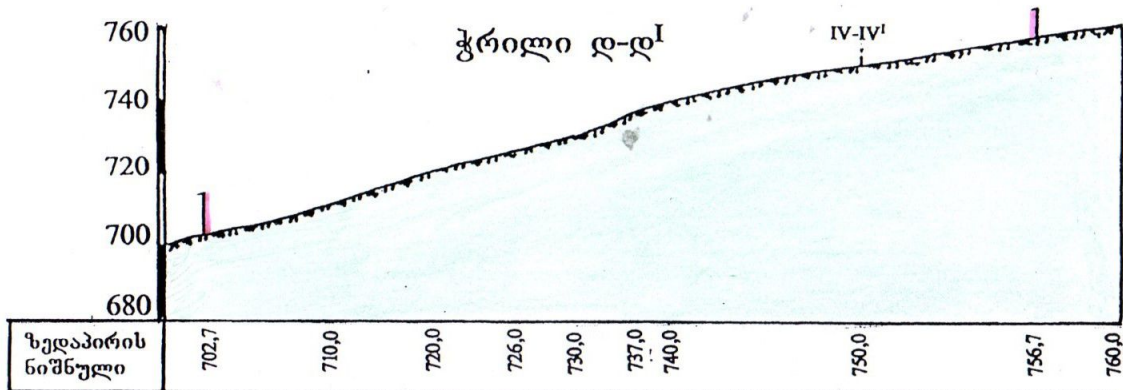


ჭრილი გ-გ<sup>I</sup>



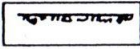
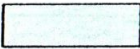
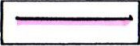
პირობითი ნიშნები

-  - ნიადაგის ფენი, დელუვიური თისა კირქვის ნატესებით
-  - მარმარილოსებური კირქვა
-  - სამთო მინაკუთენის კონტური

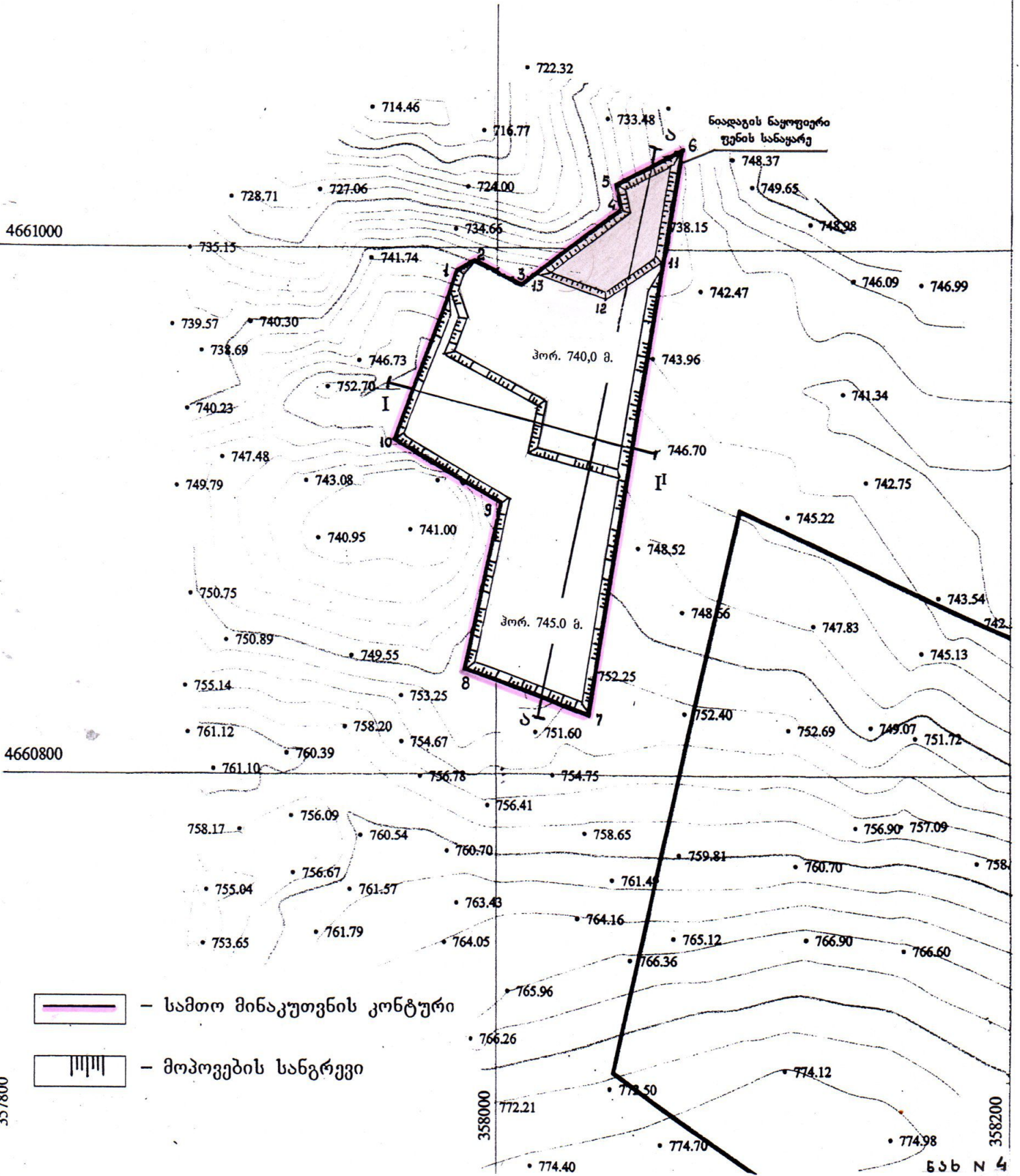


ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში  
„ღორეშას“ გამარმარილოებული  
კირქვის გამოვლინების III უბნის  
ლითოლოგიური ჭრილები  
მასშტაბი 1:2000

პირობითი ნიშნები

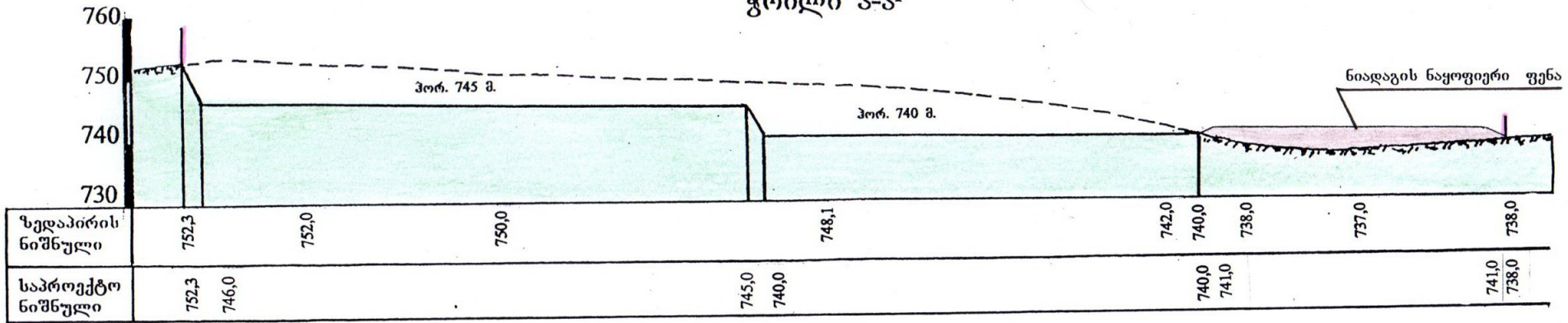
-  - ნიადაგის ფენი, დელუვიური თიხა კირქვის ნატეხებით
-  - მარმარილოსებური კირქვა
-  - სამთო მინაკუთვანის კონტური

ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში „ლორეშას“  
 გამარმარილოებული კირქვის გამოვლინების I უბნის  
 კარიერის მდგომარეობა სრული გამომუშავების  
 მომენტისათვის  
 მასშტაბი 1:2000

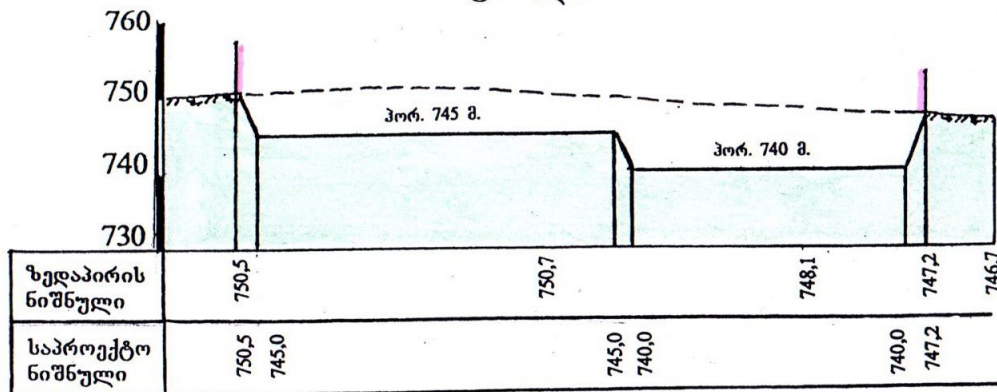


ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში „ღორეშას“  
 გამარმარილოებული კირქვის გამოვლინების I უბნის  
 ჭრილები სრული გამომუშავების მომენტისათვის  
 მასშტაბი 1:1000

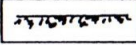
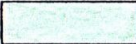

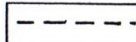
ჭრილი ა-ა'



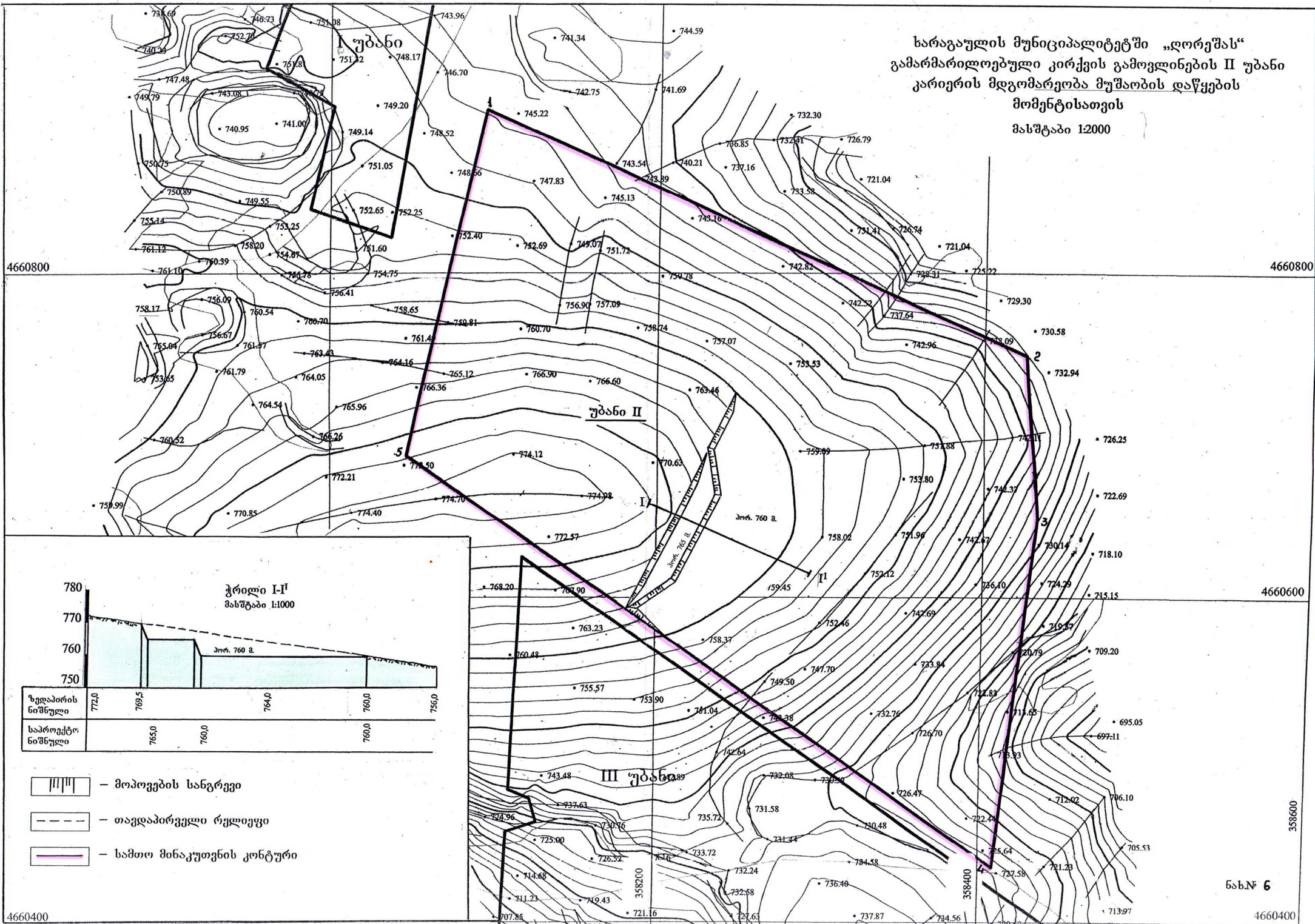
ჭრილი I-I'



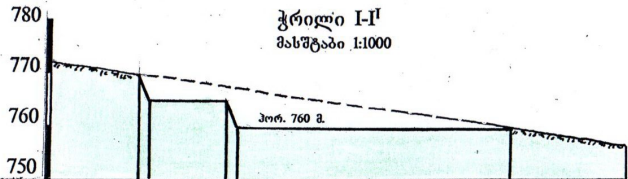
პირობითი ნიშნები

-  - ნიადგის ფენი, დელუვიური თიხა კირქვის ნატეხებით
-  - მარმარილოსეული კირქვა
-  - სამთო მინაკუთვნის კონტური
-  - თავდაპირველი რელიეფი

ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში „ლორეშას“  
გამარმატილოგებელი კირქვის გამოვლინების II უბანი  
კარიერის მდგომარეობა მუშაობის დაწყების  
მომენტისათვის  
მასშტაბი 1:2000



ჭრილი I-I'  
მასშტაბი 1:1000

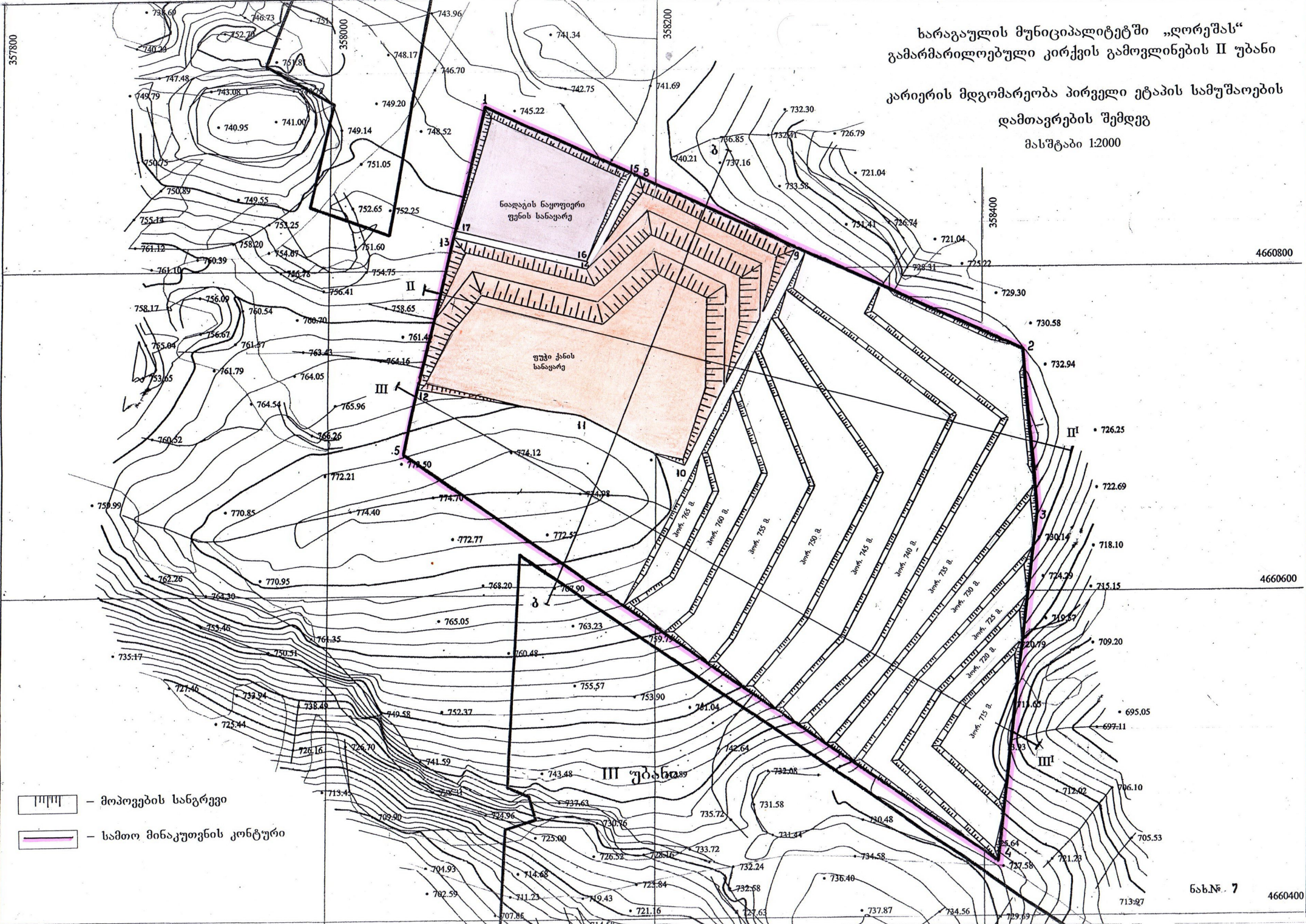


ზედაპირის ნიშნული	772,0	769,5	764,0	760,0	756,0
საპროექტო ნიშნული		765,0	760,0	760,0	

- მოპოვების სანგრევი
- თავდაპირველი რელიეფი
- სამთო მინაკუთენის კონტური



სარაგაულის მუნიციპალიტეტში „ლორეშას“  
 გამარმარილოებული კირქვის გამოვლინების II უბანი  
 კარიერის მდგომარეობა პირველი ეტაპის სამუშაოების  
 დამთავრების შემდეგ  
 მასშტაბი 1:2000



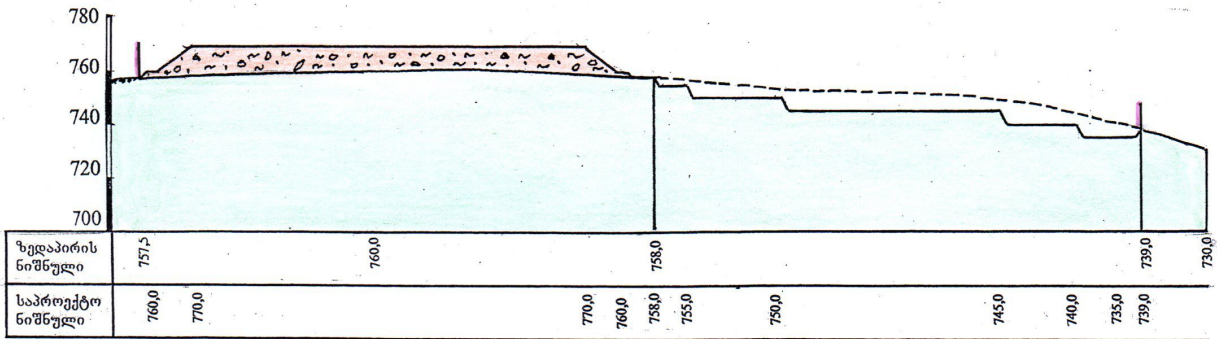
- – მოპოვების სანგრევი
- სამთო მინაკუთვნის კონტური

ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში „ლორეშას“  
გამარმარილოებულ კირქვის გამოვლინების II უბანი

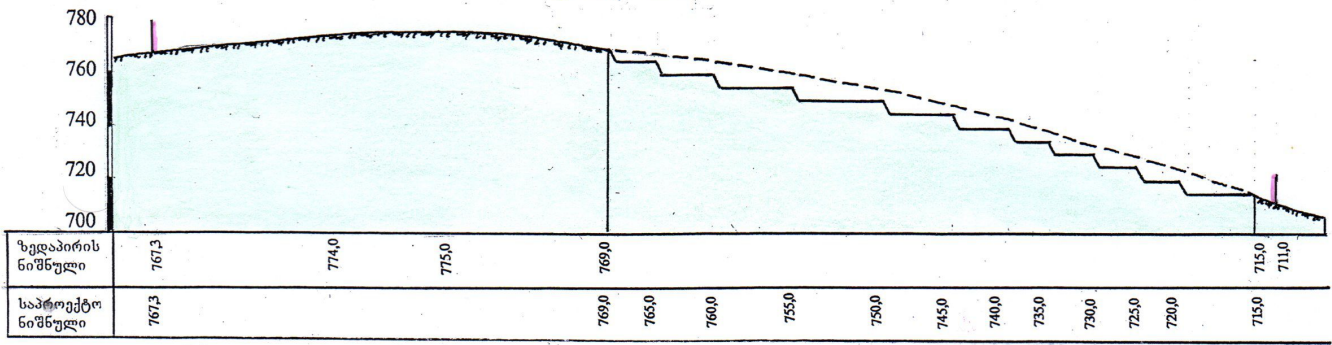
ჭრილები პირველი ეტაპის სამუშაოების  
დამთავრების შემდეგ

მასშტაბი 1:2000

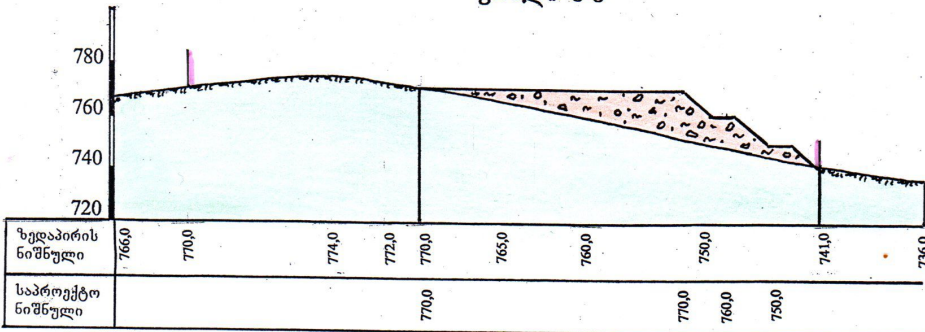
ჭრილი II-II<sup>1</sup>



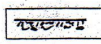

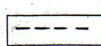
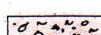
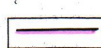
ჭრილი III-III<sup>1</sup>



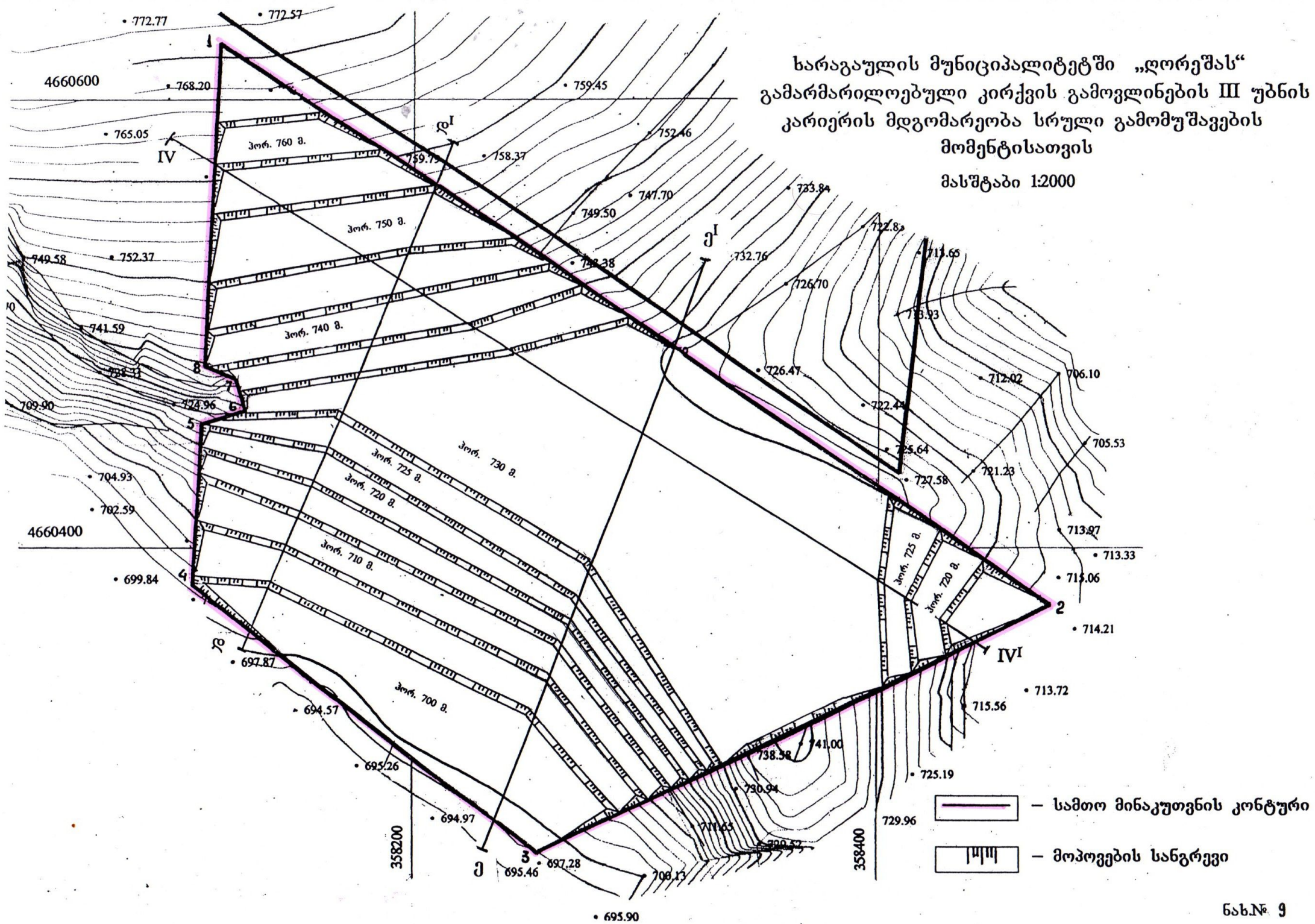
ჭრილი ბ-ბ<sup>1</sup>



პირობითი ნიშნები

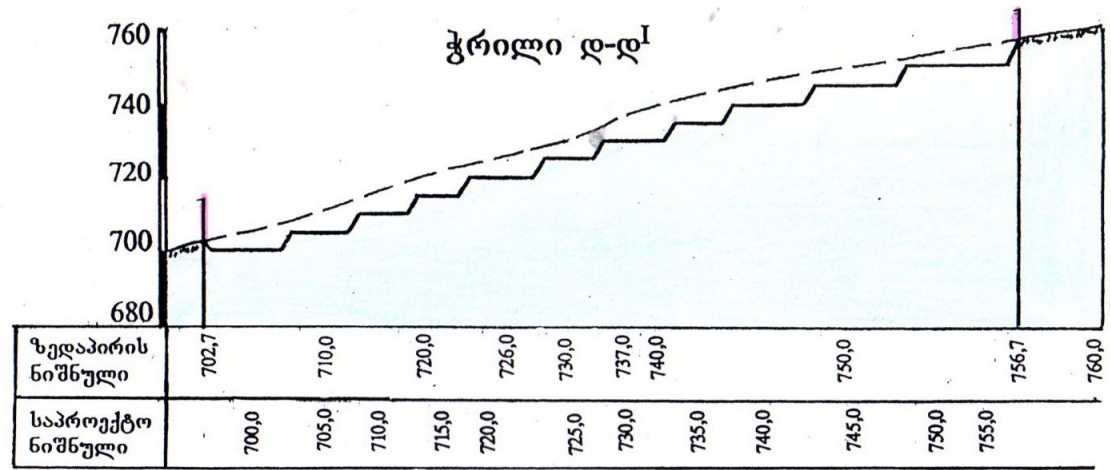
-  - ნიადაგის ფენი, დელუვიური თიხა კირქვის ნატეხებით
-  - მარმარილოსებური კირქვა
-  - თავდაპირველი რელიეფი
-  - ფუჭი ქანი
-  - სამთო-მინაკუთენის კონტური

ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში „ლორეშას“  
 გამარმარილოებული კირქვის გამოვლინების III უბნის  
 კარიერის მდგომარეობა სრული გამომუშავების  
 მომენტისათვის  
 მასშტაბი 1:2000

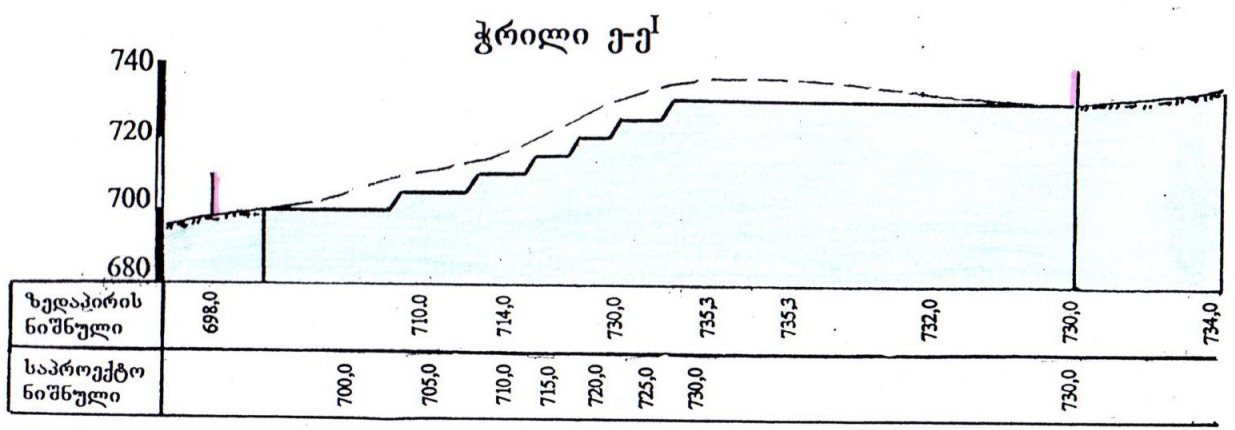


ხარაგაულის მუნიციპალიტეტში „ლორეშას“  
 გამარმარილოებული კირქვის გამოვლინების III უბნის  
 ჭრილები სრული გამომუშავების მომენტისათვის  
 მასშტაბი 1:2000

ჭრილი დ-დ<sup>I</sup>



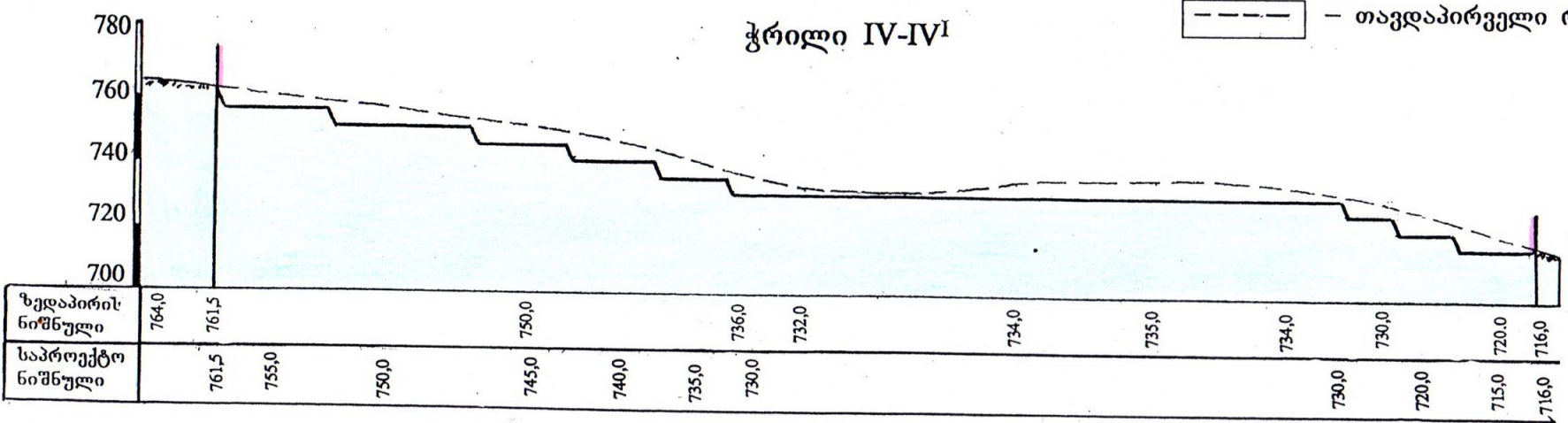
ჭრილი ე-ე<sup>I</sup>



პირობითი ნიშნები

- ნიადაგის ფენი, დელუვიური თიხა კირქვის ნატეხებით
- მარმარილოსებური კირქვა
- სამთო მინაკუთვნის კონტური
- თავდაპირველი რელიეფი

ჭრილი IV-IV<sup>I</sup>

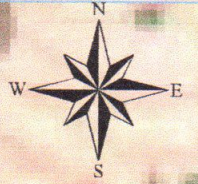


358000

358200

4661200

4661200



4661000

4661000

1455 კვ.მ

4660800

4660800

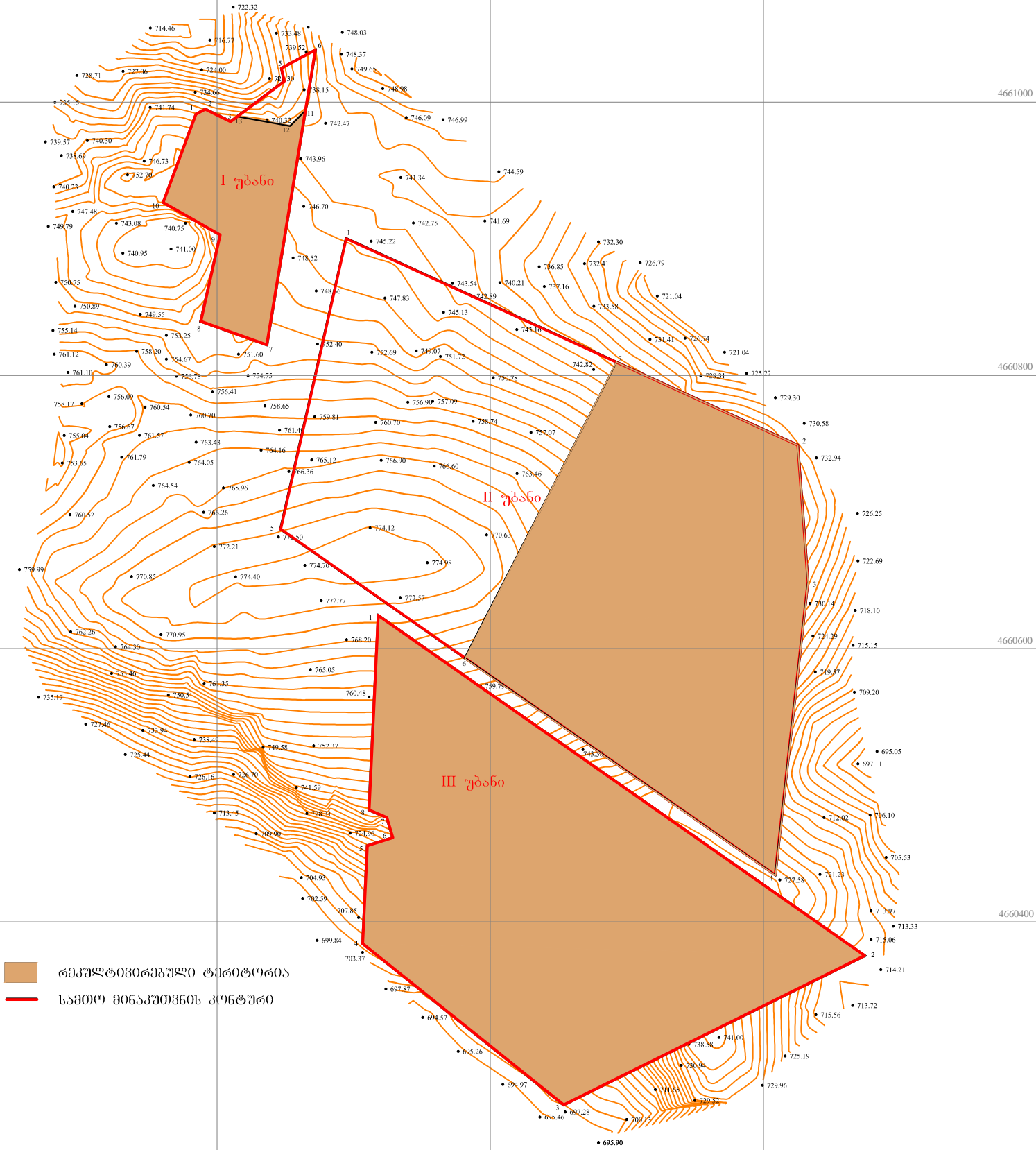
6200 კვ.მ

358000

358200

1:2,000

ხარაბაულის მუნიციპალიტეტში, "ლორეშას"  
ბამარმარილოვანი კირქვის გამოვლინება  
რეკულტივაციის გეგმა  
მასშტაბი 1:2000



■ რეკულტივირებული ტერიტორია  
— სახელო მიწაპოვნის კონტური