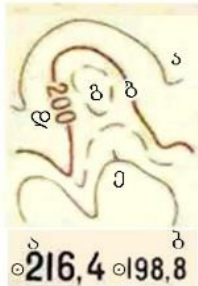


0 100 200 მ

**რელიეფი**

ძირითადი პორიზონტალები გავლებულია ყოველ 2.5 მეტრში



- ა) ძირითადი პორიზონტალები
- ბ) ძირითადი გამსხვილებული პორიზონტალები
- გ) დამატებითი პორიზონტალები (ნახევრადპორიზონტალები)
- დ) პორიზონტალების სიმაღლის ნიშნულები მ-ში
- ე) კალთის დახრის მაჩვენებლები (ბერგშტრიხები)

216,4 მ და 198,8 მ



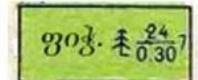
სიმაღლის ნიშნულები ორიენტირებით ფლატე (ბეჭი) (3-ხრამის სიღრმე მ-ში) ყორღანები (2-ყორღანის სიმაღლე მ-ში)



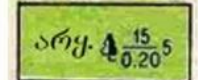
ორმოები (3-ორმოს სიღრმე მ-ში) ხრამებისა და ღარტაფების სიგანე ა) 3-ზე ნაკლები; ბ) 3-დან 10 მ-მდე (3/2-ხრამის მახასიათებლები, 3-სიგანე ზედაპირთან, 2 სიღრმე მ-ში); გ) 10-ზე დიდი გამოისახება რუკის მასშტაბში (2 ხრამის სიღრმე)

**მცენარეული საფარი და ბრუნტი**

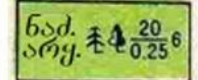
მცენარეული საფარისა და გრუნტის საზღვრები და კონტურები



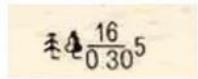
წიწვოვანი ტყე



ფართოფოთლოვანი ტყე



შერეული ტყე



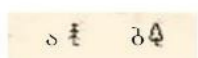
ხემცენარეების მახასიათებლები მ-ში: 16-საშუალო სიმაღლე; 0.30 - მერქნის საშუალო სისქე, 5-ხეებს შორის საშუალო მანძილი



ბუჩქნარის ვიწრო ზოლები



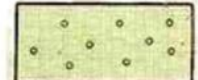
ცალკეული ფოთლოვანი კორომები



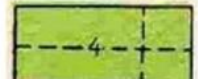
ორიენტირის მნიშვნელობის მქონე ცალკე მდგომი ხეები: ა) წიწვოვანი ბ) ფოთლოვანი



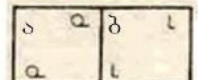
ცალკე მდგომი ხეები, რომელთაც არ გააჩნიათ ორიენტირის მნიშვნელობა



ახალგაზრდა წიწვოვანი (წვრილნაზარდი) ტყე



ტყეში არსებული გაჩეხილი გზების სიგანე (4-გაჩეხილი გზის სიგანე მ-ში)



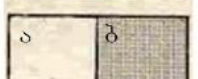
ა) მენხერი ტყე ბ) გაჩეხილი ტყის ნაკვეთები



ბუჩქნარი ა) ცალკე მდგომი ბუჩქები და ბუჩქების დაჯგუფებები; ბ) ხშირი ბუჩქნარი (2-ბუჩქნარის საშუალო სიმაღლე მ-ში)



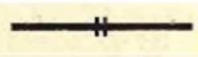
ა) მდელი 1-მეტრზე ნაკლები სიმაღლის ბალახის ტიპის მცენარეულობით; ბ) ხეხილის ბაღები



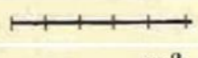
ა) სახნავი მიწები ბ) ბოსტნები

ხის ღობეები, მესერი, ღობეწნულები

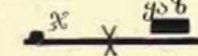
**საბზა(ო) ქსელი**



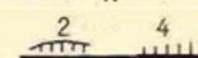
ორლიანდაგიანი რკინიგზა



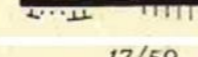
ვიწროლიანდაგიანი რკინიგზა



ჯიხურები, ყაზარმები, გზის ქვეშ არსებული მიწები



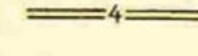
ნაღრმავეებში და მიწაყრილებზე გაყვანილი რკინიგზები (2-ნაღრმავეების სიგრძე მ-ში; 4-მიწაყრილის სიმაღლე მ-ში)



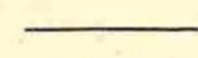
გაუმჯობესებული გზატკეცილი (13-დაგებული საფარის სიგანე, 17-მთელი გზის სიგანე სანიაღვრეებს შორის მ-ში. ა-საფარის სახეობა), კილომეტრატის ნიშნები. კილომეტრების წარწერები.



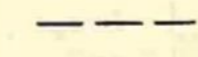
გზატკეცილი გაუმჯობესებული გრუნტის გზები (4-სავალი ნაწილის სიგანე მ-ში)



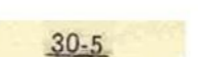
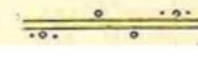
გრუნტის გზები



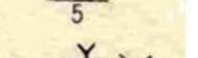
მინდვრისა და ტყის გზები



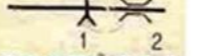
გზების, მდინარეების, არხების გასწვრივ არსებული ნარგავები



ხიდების მახასიათებლები: 30-სიგრძე მ-ში, 5-სავალი ნაწილის სიგანე მ-ში, 5-ტვირთამწოლობა ტ-ში ხიდები, რომელთა სიგრძეა: 1) 3მ-ზე ნაკლები; 2) 3-დან 13 მ-მდე



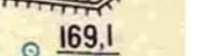
3 მ-მდე სიგანის მშრალი არხები



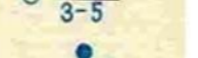
დამბები, ხელოვნური მიწაყრილები (1 - სიმაღლე მ-ში)



ტყეები (169.1 - ჭის მიწისპირა ნიშნული, 3-5 - ჭის სიღრმე წყლის დონემდე და ფსკერამდე მ-ში)



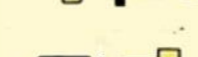
წყაროები



**დასახლებული პუნქტები და მათი წარწერები**



სასოფლო და სააგარაკო ტიპის დასახლების კვარტლები ცეცხლგამძლე და ცეცხლსაშიში ნაგებობებით



კვარტლებს გარეთ საცხოვრებელი და სხვა ტიპის ნაგებობები ა) ცეცხლგამძლე ბ) ცეცხლსაშიში

სასოფლო და სააგარაკო ტიპის დასახლებებში სახლების რაოდენობა

30-დან 100-მდე

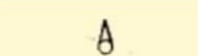
შარაბიძეები

(45 - სახლების რაოდენობა)

ბაჯიეთი

20-ზე ნაკლები

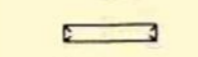
**ცალკეული ალგილოპორივი ნაბეპობები**



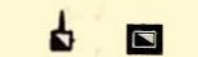
მსუბუქი კონსტრუქციის ანძები



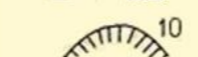
ეკლესიები



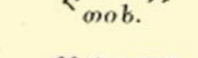
ბოძებზე დამაგრებული გადახურვები



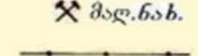
ქარხნები



ღია ტიპის კარიერები: თიხ.- მოპოვებული მასალა, 10 - კარიერის სიღრმე მ-ში



მოქმედი მალაროები



კაეშირგაბმულობის საპაერო ხაზები (სატელეფონო, სატელეგრაფო, რადიო და სხვ.)



ხშირი მცენარეულობით დაფარული სასაფლაოები

**ჰიდროგრაფია**



შრობადი ნაკადები



სანაოსნო მდინარეები



ა) ტბორი ბ) 100 მ-ზე ნაკლები სიგრძის კაშხალი, ავტოტრანსპორტისთვის გაუვალი



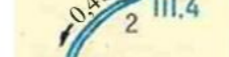
მდინარეები და ნაკადულები: 1) 3 მ-მდე, 2) 5 მ-მდე, 3) 5 მ და მეტი სიგანის გამოისახება რუკის მასშტაბში



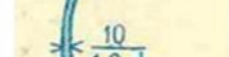
წყლის კიდის ნიშნულები



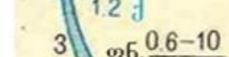
ისრები უჩვენებენ მდინარის დინების მიმართულებას (0.4-დინების სიქარე მ/წმ)



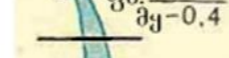
მდინარეების მახასიათებლები: 10-სიგანე; 1.2 - სიღრმე მ-ში; ქ - გრუნტის ტიპი



ფონები და მათი მახასიათებლები: 0.5 - სიღრმე მ-ში, 10 - ფონის სიგრძე, 0.4 - დინების სიქარე მ/წმ



ხიდები ლითონის ერთთაღიანი



ხიდები ხის ერთთაღიანი



**ტოპოგრაფიულ რუკაზე მიღებული შემოკლებები**

ა	ასფალტი	აგ.	აგურის
ჯ	ჯიხური	ქ	ქვიშის
რქ	რიყის ქვა	ტბრ	ტბორი
არყ.	არყის ხე	პრ.	პროექტორის ანძა
ფიჭ.	ფიჭვის ხე	წ	წყარო
ნად.	ნადვის ხე	სს	სოფლის საკრებულო
წსწ.	წყალსაქანი	მე	მყარი
თიხ	თიხა	კრამ.	კრამიტის ქარხანა
სჭ	საორიენტაციო ჭა	სკ.	სკოლა
ყაზ.	ყაზარმა	ქვ.	ქვიშის კარიერი
ლ.	ლამი	მად. ნახ.	ქვანახშირის მადარო