

# მეწყრის ფურცელი № 1

თარიღი: 27.11.2017 ბაკურ ჯინორია, გიორგი გაფრინდაშვილი

1	მეწყრის # რუკაზე	1
2	ადგილმდებარეობა	X-491381, Y-4623485 მდ. კვირიკობის ხევის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდობის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 25-30° დახრილობის, ჩრდილოეთ ექსპოზიციის ფერდობი
4	მეწყრული ფერდობის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრის ფერდობის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ქვედა მიოცენური ასაკის, კოწახურის იარუსის ნალექებით (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> cz), რომლებიც წარმოდგენილია მუქი, თხელშრეებრივი თიხებით და ქვიშაქვებით
5	მეწყრული ფერდობის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ზედაპირზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის ბაზისის მდებარეობა ფერდობთან მიმართებაში	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის სიგრძე: 15 მ სიგანე: 10 მ ფართობი: 0.054 ჰა. მეწყრულ სხეულზე ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლები. ხეობის ძირი დაფარულია ხე-მცენარეულობით. მიმდებარე ფერდობები და ხეობის დიდი ნაწილი მეწყრულია.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები, მათი ასაკი და საინჟინრო-გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებულია დელუვიურ ნალექებში, ძირითადად ღია ყავისფერ, ნაკლებად პლასტიურ თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და სიმძლავრე	კლიმატოგენურ-სანაპირო ტიპის, ცოცვითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე - 1.5მ
10	მეწყრის შედარებითი ასაკი და აქტიურობის ხარისხი	ძველმეწყრული, სტაბილური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-მორფოლოგიური პირობები, უხვი ატმოსფერული ნალექები
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს და სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებს, საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობა	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია და პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობისათვის ჩასატარებელი ღონისძიებები	მუდმივი გეოლოგიური მონიტორინგი, მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს



## მეწყრის ფურცელი №2

თარიღი: 27.11.2017 ბაკურ ჯინორია, გიორგი გაფრინდაშვილი

1	მეწყრის # რუკაზე	2
2	ადგილმდებარეობა	X- 491136 Y- 4623527 მდ. კვირიკობის ხევის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდობის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 40° იანი დახრილობის მეწყრული ფერდობი
4	მეწყრული ფერდობის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდობის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ქვედა მიოცენური ასაკის, კოწახურის იარუსის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> cz) ნალექები, რომლებიც წარმოდგენილია მუქი, თხელშრეებრივი თიხებით და ქვიშაქვებით
5	მეწყრული ფერდობის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრის ზედაპირზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის ბაზისის მდებარეობა ფერდობთან მიმართებაში	მეწყრის ბაზისი - ხევის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის სიგრძე: 15მ სიგანე: 10მ ფართობი: 0.21 ჰა მეწყრულ სხეულზე ძირითადი ქანების გამოსავლები არ ფიქსირდება. მეწყრის ზედა მხარე და ხეობის ძირი დაფარულია ხე-მცენარეულობით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები, მათი ასაკი და საინჟინრო-გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებულია დელუვიურ ნალექებში, ძირითადად ღია ყავისფერი, ნაკლებად პლასტიურ თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და სიმძლავრე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე: 1.5-2მ.
10	მეწყრის შედარებითი ასაკი და აქტიურობის ხარისხი	ძველმეწყრული, სტაბილური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური, მორფოლოგიური პირობები, უხვი ატმოსფერული ნალექები
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს სამოვრებს და სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებს, საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობა	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობისათვის ჩასატარებელი ღონისძიებები	მუდმივი გეოლოგიური მონიტორინგი, მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს



## მეწყრის ფურცელი №3

თარიღი: 27.11.2017 ბაკურ ჯინორია, გიორგი გაფრინდაშვილი

1	მეწყრის # რუკაზე	N 3
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X- 490897; Y- 4623637 მდ. კვირიკობის ხევის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდობის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 30-35 <sup>0</sup> დახრილობის მეწყრული ფერდობი
4	მეწყრული ფერდობის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდობის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ქვედა მიოცენური ასაკის, კოწახურის იარუსის (N <sub>1</sub> <sup>1cz</sup> ) ნალექები, რომლებიც წარმოდგენილია მუქი, თხელშრეებრივი თიხებით და ქვიშაქვებით
5	მეწყრული ფერდობის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის ბაზისის მდებარეობა ფერდობთან მიმართებაში	მეწყრის ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის სიგრძე: 60მ სიგანე: 90მ ფართობი: 0.71 ჰა ძირითადების გამოსავლები არ ფიქსირდება. და მეწყრის ძირი დაფარულია ხე-მცენარეულობით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები, მათი ასაკი და საინჟინრო-გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებულია დელუვიურ ნალექებში, ძირითადად ღია ყავისფერი, ნაკლებად პლასტიურ თიხნარები.
9	მეწყრის ტიპი და სიმძლავრე	კლიმატოგენურ-სანაპირო ტიპის, ცოცვითი მოძრაობის, სავარაუდო სიმძლავრე 1,5-2 მ.
10	მეწყრის შედარებითი ასაკი და აქტიურობის ხარისხი	ძველმეწყრული, სტაბილური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ჭარბი ატმოსფერული ნალექები, გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები, რელიეფის დახრილობა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს სამოვრებს და სასოფლო სავარგულებს, საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობა	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობისათვის ჩასატარებელი ღონისძიებები	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი №4

თარიღი: 27.11.2017 ბაკურ ჯინორია, გიორგი გაფრინდაშვილი

1	მეწყრის # რუკაზე	N 4
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-490678; Y-4623761 მდ. კვირიკობის ხევის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდობის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 30-35 <sup>0</sup> დახრილობის მეწყრული ფერდობი
4	მეწყრული ფერდობის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდობის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ქვედა მიოცენური ასაკის, კოწახურის იარუსის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> cz) ნალექები, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია მუქი, თხელშრეებრივი თიხებით და ქვიშაქვებით
5	მეწყრული ფერდობის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის ბაზისის მდებარეობა ფერდობთან მიმართებაში	მეწყრის ბაზისი არის უსახელო ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მოწყვეტის წარბი-3მ, მეწყრის სიგრძე: 10მ, სიგანე: 35მ, ფართობი: 0.585ჰა, ძირითადების გამოსავლები არ ფიქსირდება. მეწყრის ზედა მხარე და ძირი დაფარულია ხე-მცენარეულობით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები, მათი ასაკი და საინჟინრო-გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებულია დელუვიურ ნალექებში, ძირითადად ღია ყავისფერ, ნაკლებად პლასტიურ თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და სიმძლავრე	კლიმატოგენურ-სანაპირო ტიპის ჩამოქცევითი მეწყერი, სავარაუდო სიმძლავრე 0.5-1მ
10	მეწყრის შედარებითი ასაკი და აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე სტაბილური
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-მორფოლოგიური პირობები, ატმოსფერული ნალექები
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს და სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებს, საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობა	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად არამდგრადია და მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობისათვის ჩასატარებელი ღონისძიებები	მუდმივი გეოლოგიური მონიტორინგი, მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს





## მეწყრის ფურცელი №5

თარიღი: 27.11.2017 ბაკურ ჯინორია, გიორგი გაფრინდაშვილი

1	მეწყრის # რუკაზე	5
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-490570 Y-4623698 მდ. კვირიკობის ხევის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდობის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 70-75 <sup>0</sup> დახრილობის მეწყრული ფერდობი
4	მეწყრული ფერდობის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრის ფერდობის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ N <sub>1</sub> <sup>1</sup> tz, კოწახური, მუქი, თხელშრეებრივი თიხები, ქვიშაქვები
5	მეწყრული ფერდობის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის ბაზისის მდებარეობა ფერდობთან მიმართებაში	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის სიგრძე: 40მ, სიგანე: 50მ, ფართობი: 0.18 ჰა, ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლები მეწყრის ზედა მხარე და ძირი დაფარულია ხე-მცენარეულობით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები, მათი ასაკი და საინჟინრო-გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებულია დელუვიურ ნალექებში, ძირითადად ღია ყავისფერი, ნაკლებად პლასტიურ თიხნარები.
9	მეწყრის ტიპი და სიმძლავრე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი სიმძლავრე 0.5-1მ
10	მეწყრის შედარებითი ასაკი და აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, სტაბილური
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-მორფოლოგიური პირობები, უხვი ატმოსფერული ნალექები
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს და სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებს, საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობა	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადი და პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობისათვის ჩასატარებელი ღონისძიებები	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია, მუდმივი გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყრის ფურცელი №6

თარიღი: 27.11.2017 ბაკურ ჯინორია, გიორგი გაფრინდაშვილი

1	მეწყრის # რუკაზე	6
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-490344 Y-4623715 მდ. კვირიკობის ხევის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 40-50 <sup>0</sup> დახრილობის მეწყრული ფერდობი
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდობის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ქვედა მიოცენური ასაკის, კოწახურის იარუსის (N <sub>1</sub> <sup>1cz</sup> ) ნალექები, რომლებიც წარმოდგენილია მუქი, თხელშრებრივი თიხებით და ქვიშაქვებით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ზედაპირზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის უსახელო ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის სიგრძე: 80მ, სიგანე: 100მ, ფართობი: 0.57 ჰა, ზედაპირზე ძირითადი ქანების გამოსავლები არ ფიქსირდება. მეწყრის ძირი დაფარულია ხე-მცენარეულობით
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებულია დელუვიურ ნალექებში, რომელიც წარმოდგენილია ღია ყავისფერი, ნაკლებად პლასტიურ თიხა-თიხნარებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენურ-სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 4მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, სტაბილური
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ჭარბი ატმოსფერული ნალექები, გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები, რელიეფის დახრილობა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებს, საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადი და პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მუდმივი გეოლოგიური მონიტორინგი, ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: გ. გაფრინდაშვილი, თ. თოღუზაშვილი 2015 წ.*

1	მეწყრის # რუკაზე	N 7
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-490160; Y-4623743. მდ. კვირიკობის ხევის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 40° დახრილობის მეწყრული ფერდობი
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ქვედა მიოცენური ასაკის, კოწახურის იარუსის (N <sub>1</sub> <sup>1cz</sup> ) ნალექები, რომლებიც წარმოდგენილია მუქი, თხელშრეებრივი თიხებით და ქვიშაქვებით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ფერდობზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხევის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის სიგრძე: 60მ, სიგანე: 90მ, ფართობი: 0.376ჰა ზედაპირზე ძირითადი ქანების გამოსავლები არ ფიქსირდება. მეწყრის ძირი დაფარულია ხე-მცენარეულობით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებულია დელუვიურ ნალექებში, წარმოდგენილი ღია ყავისფერი, ნაკლებად პლასტიურ თიხნარებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენურ-სანაპირო ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სავარაუდო სიმძლავრე 1-2 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-მორფოლოგიური პირობები, ატმოსფერული ნალექები
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს და სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებს, საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მუდმივი გეოლოგიური მონიტორინგი, ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ. თოლუზაშვილი, გ. გაფრინდაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 8
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-494542; Y-4619271; მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლოგოცენური ასაკის ( $P_3^{2+3}$ ) ნალექებით, რომლებიც წარმოდგენილია თხელი და საშუალო შრეობრივი ქვიშაქვებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ზედაპირზე გრუნტის წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა და ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის კალაპოტია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.08 ჰა, სიგრძე-25 მ, საშუალო სიგანე-35 მ. სიმძლავრე 1 მ-მდე.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეული ასაკის ნალექებში ( $Q_2^{IV}$ ).
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, სტაბილური.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა და საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარებას არ საჭიროებს.





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია, თარიღი 2018

1	მეწყრის # რუკაზე	9
2	ადგილმდებარეობა	X-488514; Y-4622778, მდ. კვირიკობის ხევის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 60 <sup>0</sup> -მდე დახრილობის ფერდობი
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეოთხეული ასაკის ნალექები, ელუვიურ-დელუვიური ღორღნარი-თიხნარი
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ზედაპირზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი განვითარებულია მთლიანად ფერდობზე, მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერი ფრონტალური ტიპისაა, სიგრძე-15მ, სიგანე-30მ, ფართობი 0.1 ჰა. ძირითადი ქანების გამოსავლები არ ფიქსირდება, მეწყრის ენა დაფარულია ხე-მცენარეულობით
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	შუა მეოთხეული ასაკის ნალექები (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ), თიხა-თიხნარები
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე-2-3მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	ძველი, სტაბილური
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	უხვი ატმოსფერული ნალექები, გეოლოგიურ-მორფოლოგიური პირობები, რელიეფის დახრილობა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ხე-მცენარეულობას საშიშროების რისკი მეწყრის სტაბილური აქტიურობის ხარისხის გამო დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები და მთლიანად ხეობა არამდგრადია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია, თარიღი 2018

1	მეწყერის # რუკაზე	10
2	ადგილმდებარეობა	X-494086 -4617937 თეთრი ხევის შუა ნაწილი. ხეობის მარცხენა ფერდობი. მანძილი უახლოეს დასახლებულ პუნქტამდე - 0,7 კმ
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის 40 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის მეწყერული ფერდობი
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მეოთხეული asakis ელუვიური ნალექებით, თიხნარი ხვინჯა-ლორდის ჩანართებით
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი განვითარებულია ფერდობის შუა და ქვედა ნაწილში, მეწყერის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერი ფრონტალური ტიპისაა მაქსიმალური სიგრძე-10-15მ, სიგანე-30-40მ, ფარობი-0.02 ჰა. სავარაუდო სიმძლავრე-1-2 მ, მეწყერზე არ ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლები. მეწყერის ქვედა ნაწილი დაფარულია ხე-მცენარეულობით, ზედა ნაწილზე განვითარებულია ლოკალური ჩამოქცევა. ფერდობი მთლიანად ძველმეწყერულია სტაბილიზაციის ფაზაში მყოფი
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	შუა მეოთხეული ასაკის ნალექები (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) თიხა-თიხნარები
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიმძლავრე	სანაპირო, ცოცვითი ტიპის მეწყერი
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	ძველი სტაბილური
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	უხვი ატმოსფერული ნალექები, გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები, რელიეფის დახრილობა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ხე-მცენარეულობას და სასოფლო-სამეურნეო სავარგულები საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: თ. თოღუზაშვილი წ. 09.2018

1	მეწყერის № რუკაზე	№11
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-488737; Y-4622729; მდებარეობს მდ. კვირიკობისხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილოურია, ხოლო დახრილობა 25-30°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად ფერდობი აგებულია საყარაულოს წყების (ქვედა მიოცენი) ნალექებით (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ზედაპირზე გურნტის წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. კვირიკობისხევის კალაპოტია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.01 ჰა, სიგრძე - 4 მ ; სიგანე - 28 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე - 1.5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა და საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი, ღონისძიების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ. თოღუზაშვილი, გ. გაფრინდაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 12
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-489797; Y-4623814; მდებარეობს მდ. კვირიკობისხევის მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია სამხრეთულია, დახრილობა 30-35°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით ფერდობი აგებულია კონახურის წყების (ქვედა მიოცენი) ნალექებით (N <sub>1</sub> <sup>1cz</sup> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი მუქი, თხელშრეებრივი თიხებითა და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში და მისი ბაზისი მშრალი ხევის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.2 ჰა, სიგრძე - 38 მ ; სიგანე - 65 მ. სიმძლავრე - 2-3 მ. მეწყერი მეორადი გენერაციისაა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ყავისფერ თიხა-თიხნარებში ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ცოცვითი ტიპის, სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა და საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის გატყიანება, გეოლოგიური მონიტორინგი





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ. თოღუზაშვილი, გ. გაფრინდაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 13
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-489567; Y-4623637; მდებარეობს მდ. კვირიკობისხევის მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობზე, შემოვლითი რკინიგზის გვირაბის მიმდებარედ
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, დახრილობა 30°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით ფერდობი აგებულია საყარაულოს წყების (ქვედა მიოცენი) ნალექებით (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც -არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს მთლიან ფერდობს და მისი ბაზისი მშრალი ხევის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.5 ჰა, სიგრძე - 60 მ ; სიგანე - 65 მ. სიმძლავრე - 0.5-1 მ. მეწყრის ზედაპირი ტალღოვანია
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეულ ყავისფერ თიხა-თიხნარებში ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ცოცვითი ტიპის, რომლის სიმძლავრე 0.5-1 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, სტაბილური
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის გამომწვევი ძირითადი მიზეზებია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა და საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის გატყიანება



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ. თოღუზაშვილი, გ. გაფრინდაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№14
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-489470; Y-4623406; მდებარეობს მდ. კვირიკობისხევის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, დახრილობა 25-30°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით ფერდობი აგებულია საყარაულოს წყების ნალექებით (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. კვირიკობისხევის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.14 ჰა, სიგრძე - 50 მ ; სიგანე - 40 მ. სიმძლავრე - 0.5 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეულ ყავისფერ თიხა-თიხნარებში ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ცოცვითი ტიპის, რომლის სიმძლავრე 0.5 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა და საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის გატყიანება



# მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია, თარიღი: 2018წ

1	მეწყერის # რუკაზე	N15
2	ადგილმდებარეობა	X-494719. Y-4620396 თეთრი ხევის შუა ნაწილი. ხეობის მარჯვენა ფერდობი. მანძილი დიდ ლილომდე 2.2კმ, პატარა ლილომდე 2.6კმ.
3	მეწყერული ფერდობის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	აღმოსავლური ექსპოზიციის 30-35 <sup>0</sup> -მდე დახრილობის ეროზიულ-დენუდაციური ფერდობი
4	მეწყერული ფერდობის გეოლოგიური აგებულება	მეოთხეული ასაკის ნალექები, ელუვიურ-დელუვიური ღორღნარი-თიხნარი
5	მეწყერული ფერდობის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყერის ბაზისის მდებარეობა ფერდობთან მიმართებაში	მეწყერი განვითარებულია ფერდობის შუა და ქვედა ნაწილში, მეწყერის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 30მ, სიგანე 20მ, ფართობი-0,07ჰა, მეწყერულ ფერდობზე ძირითადების გამოსავლები არ ფიქსირდება, მეწყერის ძირი დაფარულია მაღალი ხე-მცენარეულობით.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები, მათი ასაკი და საინჟინრო-გეოლოგიური დახასიათება	შუა მეოთხეული ასაკის ნალექები (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) ღია ყავისფერი თიხა-თიხნარები
9	მეწყერის ტიპი და სიმძლავრე	სანაპირო, მოწყვეტილი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 0.5-1 მ-მდე
10	მეწყერის შედარებითი ასაკი და აქტიურობის ხარისხი	ძველი სტაბილური
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ჭარბი ატმოსფერული ნალექები, გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები, რელიეფის დახრილობა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ხე-მცენარეულობას საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობა	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობისათვის ჩასატარებელი ღონისძიებები	გეოლოგიური მონიტორინგი, ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია, თარიღი 2018

1	მეწყრის # რუკაზე	N 16
2	ადგილმდებარეობა	X-489192; Y-4622955 კვირიკობის ხევი მარცჯვენა ფერდობი, ხეობის შუა ნაწილი, რკინიგზის გვირაბის მიმდებარე ტერიტორია
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	აღმოსავლური ექსპოზიციის 40 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ეროზიულ-დენუდაციური ფერდობი
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მეოთხეული ელუვიური ნალექებით, თიხა-თიხნარებით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი განვითარებულია ფერდობის შუა და ქვედა ნაწილში, მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე - 120მ, სიგანე - 30, სიმძლავრე - 1-1.5მ, ფართობი - 0.1 ჰა, ფერდობზე არ ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლები, მეწყერი დაფარულია ხე-მცენარეულობით, მეწყრის შედეგად გამოწვეული ზიანი უმნიშვნელოა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	შუა მეოთხეული ასაკის ნალექები (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) ღია ყავისფერი თიხა-თიხნარები
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიმძლავრე	სანაპირო, ცოცვითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე - 1-1,5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	ძველი, სტაბილური
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ჭარბი ატმოსფერული ნალექები, გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები, რელიეფის დახრილობა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ხე-მცენარეულობას, საშიშროების რისკი - დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია და პოტენციურად მეწყერსაშიშია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი, გატყიანება





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ. თოლუზაშვილი, გ. გაფრინდაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 17
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-494877; Y-44619924; მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 40-45°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლოგოცენური ასაკის (P <sub>3<sup>2+3</sup></sub> ) ნალექებით, რომლებიც წარმოდგენილია თხელი და საშუალო შრეობრივი ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.02 ჰა, სიგრძე 13 მ, საშუალო სიგანე 18. სიმძლავრე 1-1.5 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	შუა და ზედა ოლოგოცენური ასაკის (P <sub>3<sup>2+3</sup></sub> ) ნალექებით, რომლებიც წარმოდგენილია თხელი და საშუალო შრეობრივი ქვიშაქვებით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მოწყვეტის ტიპისაა, რომლის სიღრმე 1-1.5 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თამანედროვე, სტაბილური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განაპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა და საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ. თოლუზაშვილი, გ. გაფრინდაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 18
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-494791.; Y-44622908; მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა უსახელო მშრალი შენაკადის მარცხენა ფერდზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია და დახრილობა 30-35°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კაჭარ-კენჭნარებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს მთლიან ფერდს და ბაზისი არის მშრალი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.22 ჰა, სიგრძე-30 მ, სიგანე-100 მ. ვითარდება რეგრესიულად.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>1</sub> ) კაჭარ-კენჭნაროვან ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპისაა, რომლის სიღრმე 2-3 მეტრია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განაპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერმა რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში შეიძლება საფთხე შეუქმნას გრუნტის გზას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ. თოლუზაშვილი, გ. გაფრინდაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 19
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487237; Y-4623074; მდებარეობს მდ. კვირიკობისხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო დახრილობა 25-30°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით ფერდობი აგებულია საყარაულოს წყების ნალექებით (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს მთლიან ფერდობს, რომლის ბაზისი მდ. კვირიკობისხევის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.15 ჰა, სიგრძე - 60 მ ; სიგანე - 30 მ. სიმძლავრე 2-3 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყრული სხეული.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა და საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ. თოღუზაშვილი, გ. გაფრინდაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 20
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-488804; Y-4622771; მდებარეობს მდ. კვირიკობისხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო დახრილობა 3-5°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით ფერდობი აგებულია საყარაულოს წყების ნალექებით (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. კვირიკობისხევის კალაპოტია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.06 ჰა, სიგრძე - 10 მ ; სიგანე - 55 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, 1-1.5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებით.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა და საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი, ღონისძიების გატარებას არ საჭიროებს.





## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ. თოღუზაშვილი, გ. გაფრინდაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 21
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-494547; Y-4619216. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 2-5°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლოგოცენური ასაკის ( $P_3^{2+3}$ ) ნალექებით, რომლებიც წარმოდგენილია თხელი და საშუალო შრეობრივი ქვიშაქვებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერს უკავია ფერდობის ქვედა ნაწილი და მის ბაზისს ხევის კალაპოტი წარმოადგენს.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.02ჰა, სიგრძე - 10მ; სიგანე - 38მ
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულ ნალექებში ( $Q_2^{IV}$ ).
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი. სიმძლავრე 1-2 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური და ჰიდროლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა და საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი, ღონისძიების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია 2017 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 22
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-494506; Y-4619151; მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, დახრილობა 35-40°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლოგოცენური ასაკის ( $P_3^{2+3}$ ) ნალექებით, რომლებიც წარმოდგენილია თხელი და საშუალო შრეობრივი ქვიშაქვებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერს უკავია ფერდობის ქვედა ნაწილი და მის ბაზისს ხევის კალაპოტი წარმოადგენს.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.05 ჰა, სიგრძე - 6-8 მ ; სიგანე - 25 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულ ნალექებში ( $Q_2^{IV}$ ).
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი. სიმძლავრე - 1-2 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა და საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი, ღონისძიების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 23
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-469835; Y-4613051; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, ბეთანიის აგარაკების და სათხილამური ტრასის მიმდებარედ
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის, თბილისის ნუმულიტური წყების (P <sup>2</sup> ts) ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 22 მ, სიგანე 15 მ. მეწყრის ფართობია 0.03 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ასაკის ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) და ძირითადი ქანებით (ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობა)
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მოწყვეტითი ტიპის, სიმძლავრე 1-2 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი აზიანებს საავტომობილო გზას, საშიშროების რისკი მაღალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყრული გრუნტის მოხსნა, ფერდობსამაგრი კედლის მოწყობა, გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია, 2017 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№24
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-488038; Y-4623621; მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, დახრილობა 30-35°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით ფერდობი აგებულია საყარაულოს წყების ნალექებით (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს მთელ ფერდობს, რომლის ბაზისი მშრალი ხევის კალაპოტია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.48 ჰა, სიგრძე - 60 მ ; სიგანე - 80 მ. სიმძლავრე - 0.5-1 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ყავისფერ თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა, რომლის სიმძლავრე 0.5-1 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებით.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა და საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბ. ჯინორია, 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 25
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-488144; Y-4623788; მდებარეობს მდ. ხევძმარას მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილოურია და დახრილობა 30-35°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით ფერდობი აგებულია საყარაულოს წყების ნალექებით (N <sub>1</sub> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს მთელ ფერდობს, რომლის ბაზისი მშრალი ხევის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.16 ჰა, სიგრძე - 20მ; სიგანე - 80 მ. სიმძლავრე - 1-1.5 მ. მეწყრული ფერდობი დაფარულია ხე-მცენარეულობით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ყავისფერ თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ცოცვითი ტიპის, რომლის სიმძლავრე 1-1.5 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა და საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბ. ჯინორია, 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 26
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487726; Y-4623968; მდებარეობს მდ. ხევძმარას მარცხენა ფერდზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლური, დახრილობა 35-40°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით ფერდობი აგებულია საყარაულოს წყების ნალექებით (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები T თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ზედაპირზე გრუნტის წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს მთელ ფერდობს, რომლის ბაზისი მშრალი ხევის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.4543ა, სიგრძე - 80 მ ; სიგანე - 60 მ
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია კვარც-არკოზულ ქვიშაქვებში თიხების შუაშრეებით, რომელიც ზემოდან გადაფარულია მცირე სიმძლავრის მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი მოწყვეტითი ტიპისაა, რომლის სიმძლავრე 2-2.5 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თამანედროვე, ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა და საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბ. ჯინორია, 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№27
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487706; Y-4624467; მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარჯვენა ფერდზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლური, დახრილობა 45-50°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით ფერდობი აგებულია საყარაულოს წყების ნალექებით (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს მთელ ფერდობს, რომლის ბაზისი მშრალი ხევის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 4.87 ჰა, სიგრძე - 220 მ ; სიგანე - 240 მ. სიმძლავრე - 2.5-3 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ყავისფერ თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი მოწყვეტით ტიპისაა, რომლის სიმძლავრე 2.5-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თამანდროვე, ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, თუმცა აღსანიშნავია, რომ მეწყრის რეგრესიული განვითარების შემთხვევაში საფრთხე ექმნება მაღალი ძაბვის გადამცემ ანძას, რომელიც 4 მეტრიტაა დაშორებული მოწყვეტის ზედაპირიდან, საშიშროების რისკი მაღალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი, ღონისძიების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბ. ჯინორია, 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 28
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487340; Y-4624331; მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარჯვენა ფერდზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლური და დახრილობა 35-40°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით ფერდობი აგებულია საყარაულოს წყების ნალექებით (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდობზე და მიმდებარედ გრუნტის წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს მთელ ფერდობს, რომლის ბაზისი მდ. ხევძმარის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 1.5 ჰა, სიგრძე - 160 მ ; სიგანე - 70 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ყავისფერ თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენურ-სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის, რომლის სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის რეგრესიული განვითარების შემთხვევაში საფრთხე ექმნება საკარმიდამო ნაკვეთებს. საშიშროების რისკი საშუალო.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მონიტორინგი და სიტუაციის გართულების შემთხვევაში შესაბამისი პროექტის საფუძველზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბ. ჯინორია, 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 29
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487481; Y-4624675; მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარჯვენა ფერდობის ზედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო დახრილობა 40°-მდეა.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით ფერდობი აგებულია საყარაულოს წყების ნალექებით (N <sub>1</sub> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდის ზედა ნაწილს, ხოლო ბაზისი ფერდობის შუა ნაწილია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.38 ჰა, სიგრძე - 88 მ ; სიგანე - 50 მ. სიმძლავრე - 2-3 მ.
8	მეწყრული სხეულის აგებულება (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეულის აგებულებაში მონაწილეს კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, განვითარებული ძირითად ქანებში, სიმძლავრე 3-3.5 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, ამჟამად სტაბილურ მდგომარეობაში მყოფი.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ამჟამად მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, თუმცა მისი რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში საფრთხე შეექმნება გრუნტის გზას და დასახლებას, რომელთა დაშორება მეწყრის მოწყვეტის წარბიდან 50-60 მეტრია, საშიშროების რისკი საშუალო.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	საჭიროა მეწყრულს სხეულზე მონიტორინგი და მდგომარეობის დამძიმების შემთხვევაში მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბ. ჯინორია, 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 30
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-487647, Y-4627369. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ბორტის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ძველმეწყრული ფერდობი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, სამხრეთული ექსპოზიციის, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ჩოკრაკული წყების (N <sub>1</sub> <sup>2c</sup> ) ნალექებით, რომელიც ლითოლ ოგიურად წარმოდგენილია თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებითა და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი ხვეის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.11 ჰაა, საშუალო სიგრძე - 30 მ, ხოლო სიგანე - 40 მ. სიმძლავრე 2-3 მ. გამოფიტვის პროცესების ზეგავლენით მიმდინარეობს ქვათაცვენა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ძლიერ გამოფიტულ, სქელშრებრივ ქვიშაქვებში, თიხების შუაშრებით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი მოწყვეტილი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-მორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბ. ჯინორია, 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 31
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-489025, Y-4626386. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ბორტის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ძველმეწყრული ფერდობი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის, დახრილობა 30-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური, კონკური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> kn) ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშიან-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი ხვეის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.17 ჰაა, საშუალო სიგრძე - 40 მ, ხოლო სიგანე - 45 მ. სიმძლავრე 0.5-1 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 0.5-1 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-მორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი კი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის გატყიანება, გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: გ. ჭოტაშვილი 2017 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	32
2	ადგილმდებარეობა	მდ.ვერეს მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-479401; Y-4617984.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 15-50°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერული სხეული მოიცავს მდ. ვერეს მარჯვენა ფერდობს, მეწყერის ბაზისია ფერდობის ქვედა ნაწილი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 60 მ, სიგანე 160 მ, ფართობი 0.77 ჰა.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებში, რომლებსაც წატაცებული აქვს ძირითადი ქანებიც
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექნოგენური ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 3მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ანთროპოგენული ზემოქმედება.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი - მაღალი
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	შესაბამისი კვლევების საფუძველზე დამცავი ღონისძიებების გატარება





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	33
2	ადგილმდებარეობა	მდ.მტკვრის მარჯვენა მალა ტერასაზე, ადგილის კოორდინატი: X-482008; Y-4618134.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 20-40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყრული ფერდის პიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს ფერდობს და ჩამოდის თითქმის სავტომობილო გზამდე.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 50 მ, სიგანე 100 მ, ფართობი 0.4 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექნოგენური ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, ამჟამად დასტაბილურებული.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ანთროპოგენული ზემოქმედება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის მონიტორინგის უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი, ღონისძიებების გატარება არა რის მიზანშეწონილი.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ. თოღუზაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	34
2	ადგილმდებარეობა	მდ. ვარაზისხევის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-479680; Y-4616085.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოეთური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 30-50°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ხადუმის ჰორიზონტით - თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.ვარაზისხევის მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 170 მ, სიგანე 180 მ, ფართობი 2.54 ჰა. სიმძლავრე 2-4 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეოთხეული ასაკის ნალექები
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტონისმური ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	ძველმეწყრული, ამჟამად დასტაბილურებული.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-მორფოლოგიური და სეისმური აქტივობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი საშუალო.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი, ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: გ. ჭოტაშვილი, 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	35
2	ადგილმდებარეობა	წავკისის ხევის მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-476433; Y-4613534.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 20-40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენური, თბილისის ნუმულიტური წყებით. წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს წავკისის ხევის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია წავკისის ხევი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 60 მ, სიგანე 40 მ, ფართობი 0.17 ჰა. სიმძლავრე 0,5 მ
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატიგენური, ცოცვითი ტიპის მეწყერი (დელუვიურ ნალექებში).
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, ამჟამად დასტაბილურებული.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-მორფოლოგიური პირობები, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ფერდზე აღნიშნული პროცესის შემდგომი განვითარება საშიშროებას შეუქმნის ფერდზე არსებულ საკარმიდამო ნაკვეთს, საშიშროების რისკი - საშუალო
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის გატყიანება



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: კოტაშვილი გ. 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	36
2	ადგილმდებარეობა	წავკისის ხევის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-476517; Y-4613437.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოეთური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 35-60°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენური, თბილისის ნუმულიტური წყებით. წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს წავკისის ხევის მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია წავკისის ხევი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 30 მ, სიგანე 25 მ. სიმძლავრე 1,5-2 მ. ფართობი 0.07 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	37
2	ადგილმდებარეობა	წავკისის ხევის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-476557; Y-4613435.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 35-50°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენური, თბილისის ნუმულიტური წყებით. წარმოდგენილი ქვიშაქვის და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს წავკისის ხევის მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია წავკისის ხევი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 35 მ, სიგანე 80 მ, ფართობი 0.2 ჰა. სიმძლავრე 2-3 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N38
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-487121; Y-4627438. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-აღმოსავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 30-35 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ასაკის ჩოკრაკული სართულით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებითა და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარჯვენა ფერდის ქვედა ნაწილს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 25 მ, სიგანე 90 მ, ფართობი 0.27 ჰა. მეწყრის მოპირდაპირედ ფიქსირდება მეწყრული სხეული, მოკლებულია მცენარეულ საფარს, შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, 2-3 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებს. რისკი საშუალო.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის დატერასება



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N39
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-486838; Y-4627372. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 5-10 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ჩოკრაკული სართულით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებითა და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარცხენა ფერდის ქვედა ნაწილს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 55 მ, სიგანე 120 მ, ფართობი 0.66 ჰა. მოწყვეტის წარბის სიმაღლე 2-3 მ, ზედაპირი ბორცვოვან ტალღოვანი, ბაზის წარმოადგენს ხევის კალაპოტი, ძირის გარეცხვის შედეგად კიდევ უფრო აქტიურდება მეწყრული სხეული. ხასიათდება რეგრესიული განვითარებით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ და ძირითად ქანებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტო-სეისმოგენური, 6-7 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ტექტონიკა, გვერდითი ეროზია, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საფლავებს, საშიშროების რისკი მაღალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	შესაბამისი პროექტის საფუძველზე დამცავი ღონისძიებების გატარება, საფლავების გადატანა.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N40
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489759; Y-4624867. მდ. სააფთრე ხევის სათავეები.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის 25-30 <sup>0</sup> -ი ეროზიულ-დენუდაციური რელიეფი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის კოწახურის სართულით, წარმოდგენილი მუქი, თხელშრეებრივი თიხებითა და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს უსუალოდ მდ. სააფთრე ხევის სათავეებში.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 90 მ, სიგანე 30 მ, ფართობი 0.25 ჰა. ზედაპირული მეწყრული სხეული მოკლებულია მცენარეულ საფარს.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ზედაპირული 0.5 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-მორფოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონაშლები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის გატყიანება, დატერასება





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N41
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489013; Y-4625312. მდ. სააფთრეხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 15-20 <sup>0</sup> დახრილობის ეროზიულ-დენუდაციური ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის კონახურის სართულით, წარმოდგენილი მუქი, თხელშრეებრივი თიხებითა და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. სააფთრეხევის მარცხენა ფერდის ქვედა ნაწილში.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მაქსიმალური სიგრძე 50 მ, სიგანე 65 მ, ფართობი 0.33 ჰა. მოწყვეტის საფეხურის სიმაღლე 1-1.5 მ. მეწყრის ბაზისს წარმოადგენს უშუალოდ ხევის კალაპოტი, რომლის ჩაჭრაც 6-10 მ-ის ფარგლებშია. შესაძლებელია მისი რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, 3 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-მორფოლოგიური და კლიმატური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონაშლები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N42
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-488917; Y-4625391. მდ. სააფთრეხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 30-40° დახრილობის ეროზიულ-დენუდაციური ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური კოწახურის სართულით, წარმოდგენილი მუქი, თხელშრეებრივი თიხებითა და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. სააფთრეხევის მარცხენა ფერდის ქვედა ნაწილში.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მაქსიმალური სიგრძე 30 მ, სიგანე 70 მ, ფართობი 0.18 ჰა. მოწყვეტის საფეხურის სიმაღლე 1 მ. ზედაპირი დაფარულია იშვიათად ბუჩქნარით, შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, 1-2 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონაშლები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N43
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-488718; Y-4625535. მდ. სააფთრეხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის 30-40 <sup>0</sup> დახრილობის ეროზიულ-დენუდაციური ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური კოწახურის სართულით, წარმოდგენილი მუქი, თხელშრებრივი თიხებითა და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. სააფთრეხევის მარცხენა ფერდის ქვედა ნაწილში.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მაქსიმალური სიგრძე 50 მ, სიგანე 130 მ, ფართობი 0.65 ჰა. მოწყვეტის საფეხურის სიმაღლე 1 მ. ზედაპირი დაფარულია იშვიათად ბუჩქნარით, შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება. მის მოპირდაპირედ ფიქსირდება მეწყრული სხეული.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, 1-2 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-მორფოლოგიური პირობები
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი, ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N44
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-488677; Y-4625652. მდ. სააფთრეხევის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის 25-30° დახრილობის ეროზიულ-დენუდაციური ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური კოწახურის სართულით, წარმოდგენილი მუქი, თხელშრეებრივი თიხებითა და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. სააფთრეხევის მარჯვენა ფერდის ქვედა ნაწილში.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 20 მ, სიგანე 90 მ, ფართობი 0.16 ჰა. სხეული მიუყვება ხევს ხაზობრივად მარჯვენა ბორტის გასწვრივ, შესაძლებელია როგორც რეგრესიული, ასევე ბორტების მხარეს განვითარება გაფართოვება. მის მოპირდაპირედ ფიქსირდება მეწყრული სხეული.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, 1-2 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ნაპირგარეცხვა, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს., საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N45
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-488320; Y-4625906. მდ. სააფთრეხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის 25-30 <sup>0</sup> დახრილობის ეროზიულ-დენუდაციური ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ასაკის ჩოკრაკული სართულით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებითა და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. სააფთრეხევის მარცხენა ფერდის შუა და ქვედა ნაწილში, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მაქსიმალური სიგრძე 40 მ, სიგანე 50 მ, ფართობი 0.2 ჰა. მოწყვეტის საფეხურის სიმაღლე 2-2.5 მ. ზედაპირი დაფარულია იშვიათად ბუჩქნარით, ბორცვოვან ტალღოვანი, ქვედა ნაწილი ორ ნაკადად არის გაყოფილი, შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება. ფერდობის ზედა ნაწილში ტერასულ საფეხურზე მოწყობილია სასაფლაო.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ცოცოვითი ტიპის, 2-3 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-მორფოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N46
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-487160; Y-4626834. მდ. სააფთრეხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის 5-10 <sup>0</sup> დახრილობის ეროზიულ-დენუდაციური ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ჩოკრაკული სართულით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებითა და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მაქსიმალური სიგრძე 30 მ, სიგანე 80 მ, ფართობი 0.24 ჰა. აღნიშნული მეწყრის მიმდებარე ტერიტორიაზე ფიქსირდება მცირე ჩამოშლები, რაც განპირობებულია ხევის სიღრმითი ეროზიით და გეოლოგიური აგებულებით. ხევის მოპირდაპირედ კი ფიქსირდება ორი მცირე მეწყრული სხეული.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის, 2-3 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს სამოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N47
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-486874; Y-4624930. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 35-40° დახრილობის ეროზიულ-დენუდაციური ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური საყარაულოს სართულით, წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეულის მდებარეობს ფერდობის შუა ნაწილში, რომელს ბაზისიც ფერდობის ძირამდე ვერ აღწევს და მდებარეობს ფერდობზევე.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 45 მ, სიგანე 15 მ, ფართობი 0.07 ჰა. მოწყვეტის წარბის სიმაღლე 1 მ-მდე. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს. საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე არ ფიქსირდება მეწყრული სხეულები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოლუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N48
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-486965; Y-4625037. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის 5-8 <sup>0</sup> დახრილობის ეროზიულ-დენუდაციური ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ზედა მეოთხეული ნალექებით (Q <sup>1</sup> ).
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ხევში ფიქსირდება მუდმივი ნაკადი.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს უშუალოდ ხევის მარცხენა ბორტს.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მაქსიმალური სიგრძე 20 მ, სიგანე ბაზისის გასწვრივ 100 მ, ფართობი 0.14 ჰა. აღნიშნულ უბანზე ფიქსირდება ნაპირის გარეცხვა, სიღრმითი ეროზია და ნაპირების ჩამოშლა (იმეწყერბა) რაც განპირობებულია როგორც გეოლოგიური აგებულებით ასევე ანთროპოგენური საქმიანობით. ხევში არსებული ნაკადები მოქცეული იყო ბეტონის წყალსადინარში, რომლის დეფორმაციის შემდეგაც დაიწყო ადვილად შლადი ქანების, როგორც სიღრმითი ასევე გვერდითი ეროზია. მოპირდაპირე მხარეს ფიქსირდება ასევე მცირე ჩამოშლები.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ზედა მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	ანთროპოგენური-სანაპირო, ჩამოქცევითი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტერასულ საფეხურს, საშიშროების რისკი საშუალო
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე არ ფიქსირდება მეწყრული სხეულები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	შესაბამისი პროექტის საფუძველზე ნაპირსამაგრი სამუშაოების განხორციელება





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N49
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-486843 ; Y-4625114. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 20-25 <sup>0</sup> დახრილობის ეროზიულ-დენუდაციური ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური საყარაულოს სართულით, წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, ბაზისს წარმოადგენს ფერდობის ძირი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 50 მ, სიგანე 25 მ, ფართობი 0 11 ჰა. მოწყვეტის წარბის სიმაღლე 1 მ-მდე, სადაც ფიქსირდება ძირითადი ქვიშაქვების გამოსავლები. ზედაპირი ბორცვოვან-ტალღოვანი დაფარულია იშვიათი ბუჩქნარით. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ძირითად და ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტო-სეისმოგენური, 2-3 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს სასოფლო-სამეურნეო სავარგულს, საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე არ ფიქსირდება მეწყრული სხეულები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის დატერასება.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის # რუკაზე	N50
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-490204; Y-4628334. მდ. ხევძმარის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლეთური ექსპოზიციის ეროზიულ-გრავიტაციული ფერდობი, 35-45 <sup>0</sup> -მდე დახრილობის, ქვედა ნაწილში დახრილობა მცირდება 10-15 <sup>0</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მოცენური ასაკის კოწახურის და საყარაულოს ჰორიზონტებით, წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით, მუქი თხელშრეებრივი თიხებით და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს უსახელო მშრალი ხევის მარცხენა ფერდობს, მის ბაზისის ბაზისს კი წარმოადგენს ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 150 მ, მაქსიმალური სიგანე ფიქსირდება მოწყვეტასთან - 90 მ, საშუალო სიგანე 60 მ, ფართობი 1.02 ჰა, მოწყვეტის წარბს წარმოადგენს ვერტიკალური კედელი რომლის სიმაღლეც 3-4 მ -ის ფარგლებშია. ზედაპირი დაფარულია ერთეული ხე-მცენარეებით და ნაწილობრივ ბალახეული საფარით. მარჯვენა ბორტზე ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლები, რომლებიც ძლიერ გამოფიტულია.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია ფერდობული ნალექებით, წარმოდგენილი მოყავისფრო თიხა-თიხნარებით, რომელსაც ქვემოდან უდევს ძლიერ გამოფიტული ქვიშაქვები მიკროკონგლომერატების და თიხების შუაშრეებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი, სავარაუდო სიმძლავრე 4-5მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-მორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწყვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს, საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



1	მეწყრის № რუკაზე	N51
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489317; Y- 4628114. მდ. ხევძმარის მარცხენა უსახელო შენაკადის ხეობა.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-აღმოსავლური ექსპოზიციის ხელოვნურად შექმნილი ყრილი 40-45 <sup>0</sup> -მდე დახრილობა ზედა ნაწილში, ხოლო ქვემოთ 15-20 <sup>0</sup> -ის ფარგლებში.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული სხეული წარმოადგენს ხელოვნურად წარმოქმნილ ყრილს.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მთლიანად მოიცავს ტექნოგენურ რელიეფს, მისი ბაზისი კი ხევის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 110 მ, სიგანე მოწყვეტასთან 120 მ, საშუალო სიგანე 90 მ, ფართობი 1.05 ჰა. მოასფალტებული გზის ვაკისი მთლიანად დეფორმირებულია, ჩაცურებულია ქვემოთ და წარმოქმნილი აქვს საფეხურები. ზედაპირზე ფიქსირდება იშვიათად ბუჩქნარი.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	აგებულია ნაყარი მასალით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექნოგენური, ცოცვითი. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ანთროპოგენური.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ამორტიზირებულია თბილისის შემოვლითი გზის 150 მ-იანი მონაკვეთი. საშიშროების რისკი დაბალი, საავტომობილო გზა გადატანილია ხევის სიღრმეში. საშიშროების რისკი საშუალო
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	შესაბამისი პროექტის საფუძველზე მეწყერსაწინააღდეგო ღონისძიებების გატარება



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოდუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N52
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-490030; Y-4627204. მდ. ხევძმარის ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიულ-გრავიტაციული ფერდობი, 35-45 <sup>0</sup> -იანი დახრილობით.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ასაკის ყარაგანული (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> kg) ჰორიზონტით, წარმოდგენილი ქვიშიან-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	კვადრატის ფორმის 35-35 მ -ზე, ფართობი 0.14 ჰა. ზედაპირზე წარმოდგენილია ერთი საფეხური, დაფარულია იშვიათად ბუჩქნარით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ღია მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან გრუნტებში, ცალკეული ქვარგავლების ჩანართებით. მოწყვეტის წარბის მიმდებარედ ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლები.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის, ჩამოქცევითი. სიმძლავრე 2-2.5 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და ჰიდროლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყერულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარება მიზანშეუწონელია.





## მეწერის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწერის № რუკაზე	N53
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489976; Y-4627258. მდ. ხევძმარის ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიულ-გრავიტაციული ფერდობი, 30-40 <sup>0</sup> -იანი დახრილობით.
4	მეწერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ასაკის ყარაგანული (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> kg) ჰორიზონტით, წარმოდგენილი ქვიშიან-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწერული ფერდი მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწერული სხეულის საერთო დახასიათება	მართკუთხედის ფორმის, სიგრძე 70 მ, საშუალო სიგანე 40 მ, ფართობი 0.29 ჰა. მოწყვეტის წარბი გადის გზის ვაკის კიდესთან, ხასიათდება რეგრესიული განვითარებით. მეწერული სხეულის ზედაპირზე ყრია საამშენებლო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენები. ხეობის მოპირდაპირედ ფიქსირდება მცირე ზომის მეწერული სხეული.
8	მეწერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწერული სხეული განვითარებულია ღია მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან გრუნტებში, ცალკეული ქვარგავლების ჩანართებით. მეწერის ბაზისთან ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლები.
9	მეწერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის, ჩამოქცევითი. სიმძლავრე 2-3 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწერის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და ანთროპოგენური ფაქტორები.
12	მეწერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს თბილისის შემოვლითი გზის ძველ მონაკვეთს. საშიშროების რისკი საშუალო.
13	მეწერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყერულია.
14	მეწერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოლუზაშვილი, გ. გაფრინდაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N54
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489839; Y-4627276. მდ. ხევძმარის ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიული ფერდობი, 30-35 <sup>0</sup> -იანი დახრილობით.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ასაკის ყარაგანული (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> kg) ჰორიზონტით, წარმოდგენილი ქვიშიან-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 25 მ, სიგანე ბაზისთან 35 მ, ფართობი 0.07 ჰა. ზედაპირი თითქმის ვერტიკალური. თიხა-თიხნარებს ქვემოდან უდევს მდინარეული პროლუვიური ნალექები, საშუალოდ დამუშავებული კაჭარ-კენჭნარი ქვიშის შემავსებლით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ღია მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან გრუნტებში
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის, სიმძლავრე 2-3 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყერულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი, ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



1	მეწყერის № რუკაზე	N55
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489721; Y-4627270. მდ. ხევძმარის ხეობის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ჩრდილოეთ ექსპოზიცია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიურად აგებულია მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> kg) ყარაგანული ჰორიზონტის ქვიშიან-თიხიანი ქანებით და მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.085 ჰა, სიგრძე 40მ, სიგანე 40მ, მეწყერული ფერდობის ენური ნაწილი დაფარულია ხე-მცენარეულობით.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხათიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 4მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს. საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



1	მეწყრის № რუკაზე	N56
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489613; Y-4627403. მდ. ხევძმარის ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიული ფერდობი, 20-25 <sup>0</sup> -იანი დახრილობით.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ასაკის ყარაგანული (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> kg) ჰორიზონტით, წარმოდგენილი ქვიშიან-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 12 მ, სიგანე 20 მ-მდე, ფართობი 0.02 ჰა. ფერდობულ ნალექებს ქვემოდან უდევს საშუალოდ დამუშავებული პროლუვიური ნალექები.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან გრუნტებში
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, 1-2 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური აგებულება და გვერდითი ეროზია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყერულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი, ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N57
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489416; Y-4627458. მდ. ხევძმარის ხეობის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიული ფერდი, 25-30 <sup>0</sup> -ის დახრილობის.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ასაკის ყარაგანული (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> kg) ჰორიზონტით, წარმოდგენილი ქვიშაან-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდობის ქვედა ნაწილში, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 40 მ, სიგანე 25 მ, ფართობი 0 0 8 ჰა. მოწყვეტის წარბის სიმაღლე 2 მ-დე. ზედაპირი დაფარულია იშვიათად ბუჩქნარით და ბალახეული საფარით. შესაძლებელია მისი რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მოყავისფლო თიხა-თიხნაროვან გრუნტებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, 2-2.5 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური აგებულება და გვერდითი ეროზია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



1	მეწყრის № რუკაზე	N58
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489324; Y-4627584. მდ. ხევძმარის ხეობის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 40-45 <sup>0</sup> -ის დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ასაკის ყარაგანული (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> kg) ჰორიზონტით, წარმოდგენილი ქვიშიან-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდობის ქვედა ნაწილში, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 15 მ, სიგანე 20 მ, ფართობი 0.03 ჰა. შესაძლებელია მისი რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან გრუნტებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის, 1-1.5 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური აგებულება და გვერდითი ეროზია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N59
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489220; Y-4627629. მდ. ხევძმარის ხეობის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 30-35 <sup>0</sup> -ის დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ასაკის ყარაგანული (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> kg) ჰორიზონტით, წარმოდგენილი ქვიშიან-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდობის ქვედა ნაწილში, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 50 მ, სიგანე 60 მ, ფართობი 0.28 ჰა. შესაძლებელია მისი რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან გრუნტებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის, 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური აგებულება და გვერდითი ეროზია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



1	მეწერის № რუკაზე	N60
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489075; Y-4627661. მდ. ხევძმარის ხეობის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური ზედა ნაწილში 15-20°, ხოლო ქვედაში 30 -35°-ის დახრილობის ფერდობი.
4	მეწერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ასაკის ყარაგანული (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> kg) და ჩოკრაკული (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> c) ჰორიზონტით, წარმოდგენილი ქვიშიან-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით, თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებით და კონგლომერატებით.
5	მეწერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწერული ფერდი მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდობის შუა და ქვედა ნაწილში, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწერული სხეულის სიგრძე 140 მ, სიგანე 160 მ, ფართობი 1.98 ჰა. ზედაპირი ბორცვოვან-ტალღოვანი, ზედაპირზე წარმოდგენილია იშვიათად ბუჩქნარი, მეწყერის ქვედა ნაწილი გაცილებით აქტიურია. სავარაუდო სიმძლავრე 3-4 მ. შესაძლებელია მისი რეგრესიული განვითარება.
8	მეწერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწერული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან გრუნტებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის, 3-4 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყერულია.
14	მეწერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.





1	მეწყრის № რუკაზე	N61
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489079; Y-4627776. მდ. ხევძმარის ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 25-30 <sup>0</sup> -ის დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ასაკის ჩოკრაკული (N <sub>1</sub> <sup>2c</sup> ) ჰორიზონტით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებით და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 15 მ, სიგანე შუა ნაწილში 60 მ, ფართობი 0.61 ჰა. ზედაპირი ბორცვოვან-ტალღოვანი, შეინიშნება ამოწნეხვის ზვინული და ზედაპირზე გრუნტის წყლების შეტბორვები. სხეულის რეგრესიულმა განვითარებამ გამოიწვია 8-10 <sup>0</sup> დახრილობის ზედაპირის დამეწყვრა, მოწყვეტის საფეხური 1-მ-მდე. მიმდინარეობს რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფლო თიხა-თიხნაროვან გრუნტებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის, ცოცვითი 5-6 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება
12	მეწყრის მიერ გამოწყვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანბეს საძოვარ ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყრის და მიმდებარე ფერდობის გატყიანება



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N62
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-488955; Y-4627733. მდ. ხევძმარის ხეობის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 20-25 <sup>0</sup> -ის დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ასაკის ჩოკრაკული (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> tc) ჰორიზონტით, წარმოდგენილი: თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებით და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდობის ქვედა ნაწილში, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 55 მ, სიგანე 40 მ, ფართობი 0.21 ჰა. ზედაპირი დაფარულია ბუჩქნარით, ხევის კალაპოტში რომელიც არის მეწყრული სხეულის ბაზისიც ფიქსირდება შეტბორვა. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფლო თიხა-თიხნაროვან გრუნტებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის, 1-1.5 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარება მიზანშეუწონელია.



1	მეწყრის № რუკაზე	N63
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-488948; Y-4627920. მდ. ხევძმარის ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 25-30 <sup>0</sup> -ის დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ასაკის ჩოკრაკული (N <sub>1</sub> <sup>2c</sup> ) ჰორიზონტით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებით და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრის მიმდებარედ ფიქსირდება დაჭაობებული უბნები
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მდებარეობს მდ. ხევძმარის და მის მარჯვენა უსახელო შენაკადთან, ფერდობის ქვედა ნაწილში, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 60 მ, სიგანე 35 მ, ფართობი 0.18 ჰა. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება. ბაზისთან მეწყრული გრუნტები მოხსნილი და გატანილია.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან გრუნტებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის, ცოცვითი 2 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური პირობები
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N64
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-488332; Y-4628017. მდ. ხევძმარის ხეობის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 25-30 <sup>0</sup> -ის დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ასაკის ჩოკრაკული (N <sub>1</sub> <sup>2c</sup> ) ჰორიზონტით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებით და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდობის შუა და ქვედა ნაწილს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეული მოიცავს ხელოვნურად დატერასებულ ფერდობს, სიგრძე 180 მ, სიგანე 260 მ, ფართობი 3.79 ჰა. ზედაპირი ბორცვოვან-ტალღოვანი, ფიქსირდება ამოწნევის ზვინულები, ფიქსირდება კონკრეტული უბნების მაღალი აქტივიზაცია, ზედაპირი დაფარული იშვიათად ბუჩქნარით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან გრუნტებში, რომელშიც წარმოდგენილია ღორღოვან-ლოდნაროვანი მასალა..
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტო-სეისმოგენური, 8-10 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ტექტონიკა და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარება მიზანშეუწონელია.





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N65
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-488424; Y-4628130. მდ. ხევძმარის ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 40-45 <sup>0</sup> -ის დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ასაკის ჩოკრაკული (N <sub>1</sub> <sup>2c</sup> ) ჰორიზონტით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებით და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში, ბაზისი გრუნტის გზა.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 30 მ, სიგანე 70 მ, ფართობი 0.25 ჰა. შემოვლითი რკინიგზის სამუსაოების დროს გრუნტის გზის გაყვანის მიზნით ფერდობის ძირის ჩამოჭრამ გამოიწვია მეწყრის წარმოქმნა. გრუნტის გზაზე ხდება ერთეული ქვიშაქვის ლოდების ჩამოცვენა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ძირითად მერგელები-ქვიშაქვები და დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან გრუნტებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ანთროპოგენური, ჩამოქცევითი 1-1.5 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ადამიანის საქმნიანობა და გეოლოგიური აგებულება
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოდუზაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N66
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-490050; Y-4626554. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 15-25 <sup>0</sup> -ის დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა სარმატის კარბონატული ქვიშებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარჯვენა ფერდს თითქმის მთლიანად, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის მაქსიმალური სიგრძე 45 მ-ს აღემატება, სიგანე 155მ, ფართობი 0.49 ჰა. ზედაპირი ტალღოვან-საფეხურებრივი. შესაძლებელია მისის რეგრესიული განვითარება ფერდობის თხემურ ნაწილამდე.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის დელუვიური გენეზისის თიხა-თიხნაროვან ნალექებში
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის, 2-3 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური აგებულება, მორფოლოგია, კლიმატური პირობები
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N67
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489786; Y-4626861. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური ფერდობი, ბაზისთან დახრილობა 15-20°-ის ფარგლებშია, ხოლო მოწყვეტის წარბის მიმდებარედ ფერდობის დახრილობა 40°-ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა სარმატის კარბონატული ქვიშებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარჯვენა ფერდს თითქმის მთლიანად, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის მაქსიმალური სიგრძე 110 მ-ს აღემატება, სიგანე 380 მ, ფართობი 2.51 ჰა. ზედაპირი ტალღოვან-საფეხურებრივი, მოწყვეტის წარბთან ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლები, შესაძლებელია მისი რეგრესიული განვითარება ფერდობის თხემურ ნაწილამდე. ზედაპირი მოკლებულია მცენარეულ საფარს. მოპირდაპირედ ხევის მარცხენა ფერდზე განვითარებულია მეწყრული სხეული.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში, რომლის მოწყვეტის წარბთან ფიქსირდება ძირითადი ქვიშაქვების გამოსავლები.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტო-სეისმოგენური, 2-3 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური აგებულება, მორფოლოგია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



1	მეწყრის № რუკაზე	N68
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489599; Y-4626893. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 15-20 <sup>0</sup> -იანი დახრილობია ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა სარმატის კარბონატული ქვიშებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარცხენა ფერდს ქვედა ნაწილი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 90 მ, სიგანე 120 მ, ფართობი 1.1 ჰა. ზედაპირი ბორცვოვან ტალღოვანი, დაფარულია იშვიათად ბუჩქნარით, შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში, კაჭარ-კენჭნარის შემავსებლით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ცოცვითი ტიპის, 2-3 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



1	მეწყრის № რუკაზე	N69
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489275; Y-4627118. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 10-15 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური კონკური სართულით, წარმოდგენილი ქვიშა-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარჯვენა ფერდს თითქმის მთლიანად, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის მაქსიმალური სიგრძე 350 მ, სიგანე 380 მ, ფართობი 9.99 ჰა. ზედაპირი ბორცვოვან-ტალღოვანი. მაღალი აქტიურობით გამოირჩევა მარჯვენა ბორტი და მოწყვეტის წარბი. მოწყვეტასთან ფიქსირდება ძირითადი ქვისაქვის გამოსავლები, მეწყრული სხეული ვითარდება რეგრესიულად, თითქმის მიღწეულია თხემურ ფერდობის ნაწილამდე. მეწყრული სხეულის მოპირდაპირედ ფიქსირდება ორი მეწყრული სხეული.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფლო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში, რომლის მოწყვეტის წარბთან ფიქსირდება ძირითადი ქვიშაქვების გამოსავლები.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტო-სეისმოგენური, 5-7 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური აგებულება, ტექტონიკა, მორფოლოგია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყრული ფერდობის გატყიანება





1	მეწყრის № რუკაზე	N70
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489349; Y-4626941. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 10-15 <sup>0</sup> -იანი დახრილობია ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური კონკური სართულით, წარმოდგენილი ქვიშა-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარცხენა ფერდს ქვედა ნაწილი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 150 მ, სიგანე 200 მ, ფართობი 2.44 ჰა. ზედაპირი ბორცვოვან ტალღოვანი, დაფარულია იშვიათად ბუჩქნარით, შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება. მარცხენა და მოპირდაპირე მხარეს ესაზღვრება მეწყრული სხეულები, რომლებიც ხვევებითაა გამოყოფილი.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში, რომელშიც ფიქსირდება მონატეხოვანი მასალა.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ცოცვითი ტიპის, 2-3 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის გატყიანება



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოლუზაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N71
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489187; Y-4626943. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 10-15 <sup>0</sup> -იანი დახრილობია ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური კონკური სართულით, წარმოდგენილი ქვიშა-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარცხენა ფერდს ქვედა ნაწილი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 60 მ, სიგანე 160 მ, ფართობი 1 ჰა. მოწყვეტის წარბის სიმაღლე 1-1.5 მ, დაფარულია იშვიათად ბუჩქნარით, შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება. მარჯვენა და მოპირდაპირე მხარეს ესაზღვრება მეწყრული სხეულები, რომლებიც ხვევებითაა გამოყოფილი.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში, რომელშიც ფიქსირდება მონატეხოვანი მასალა.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ცოცვითი ტიპის, 2-3 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს სამოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



1	მეწყრის № რუკაზე	N72
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-488978; Y-4626858. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 15-20 <sup>0</sup> -იანი დახრილობია ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური კონკური სართულით, წარმოდგენილი ქვიშა-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარცხენა ფერდს ქვედა ნაწილს.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 55 მ, სიგანე 60 მ, ფართობი 03 ჰა. მოწყვეტის წარბის სიმაღლე 1 მ. მეწყერი უშუალოდ განვითარებულია ორი მცირე მშრალი ხევის შეერთების შვერილზე, დახრა ზედა ნაწილში 15 <sup>0</sup> -ს არ აღემატება, ხოლო ქვედა ნაწილსი 40-45 <sup>0</sup> -ია. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში, რომელშიც ფიქსირდება კოლუვიური კაჭარ-კენჭნარი.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექნოგენური, 2-3 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ფერდობის ძირის ჩამოჭრა, ხევის ძირის დაღრმავება, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს თბილისის შემოვლითი რკინიგზის ფერდობების წყალამრიდ არხს, საშიშროების რისკი საშუალო.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის დატერასება.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N73
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-488930; Y-4626801. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 15-20 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური კონკური სართულით, წარმოდგენილი ქვიშა-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარცხენა ფერდს ქვედა ნაწილს.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 20 მ, სიგანე 50 მ, ფართობი 0.08 ჰა. მოწყვეტის წარბის სიმაღლე 1 მ. მოწყვეტასთან ფიქსირდება ახალი ნაპრალები, შესაძლებელია მისი რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექნოგენური, 1-2 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ფერდობის ძირის ჩამოჭრა, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	დააზიანა თბილისის შემოვლითი რკინიგზის ფერდობების წყალამრიდ არხი, იგი ვეღარ უზრუნველყოფს ნაკადის გატარებას, დეფორმირებულია და შევსებული მეწყრული მასებით. საშუალო
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის დატერასება.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N74
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-488966; Y-4626682. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის ხეობა. თბილისის შემოვლითი რკინიგზის მიმდებარედ.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 10-15 <sup>0</sup> -იანი დახრილობია ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური კონკური სართულით, წარმოდგენილი ქვიშა-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, ფერდს ქვედა ნაწილს.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 40 მ, სიგანე 60 მ, ფართობი 0.24 ჰა. მოწყვეტის წარბის სიმაღლე 1 მ. მოწყვეტასთან ფიქსირდება ახალი ნაპრალები, შესაძლებელია მისი რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექნოგენური, 1-2 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ფერდობის ძირის ჩამოჭრა, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის დატერასება.



1	მეწყრის № რუკაზე	N75
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატები: X-489623; Y-4626202. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის ხეობა.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 20-25 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური კონკური სართულით, წარმოდგენილი ქვიშა-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარცხენა ფერდს ქვედა ნაწილს.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 30 მ, სიგანე 35 მ, ფართობი 0.11 ჰა. დაფარულია იშვიათად ბუჩქნარით, შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება. მის მოპირდაპირედ ფიქსირდება ზედაპირული ტიპის მეწყრული სხეული.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფლო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში, კაჭარ-ლოდნარის ღორღოვანი შემავსებლით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის, 1-1.5 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N76
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489625; Y-4626226. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის ხეობა.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 40-45 <sup>0</sup> -იანი დახრილობა ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა სარმატის კარბონატული ქვიშებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარჯვენა ფერდს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 30 მ, სიგანე 60 მ, ფართობი 0.2 ჰა. ზედაპირი მოშიშვლებულია მთლიანად და მოკლებულია მცენარეულ საფარს, შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება ფერდობის ზედა ნაწილამდე. წარბთან ფიქსირდება ძირითადი ქვიშაქვის შრე. რომლის გამოფიტვის შედეგადა კოლუვიური მასალა ქუჩდება მშრალ ხევში.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფორო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში, წარბთან ფიქსირდება ძირითადი ქვიშაქვის შრე.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის, ზედაპირული 0.5 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია, გეოლოგიური აგებულება, მორფოლოგია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



1	მეწყრის № რუკაზე	N77
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489543; Y-4626178. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის ხეობა.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 20-25 <sup>0</sup> -იანი დახრილობია ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური კონკური სართულით, წარმოდგენილი ქვიშა-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარცხენა ფერდს ქვედა ნაწილს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 70 მ, სიგანე 50 მ, ფართობი 0.3 ჰა. მსხლის ფორმის დაფარულია იშვიათად ბუჩქნარით, შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის, 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.





1	მეწყრის № რუკაზე	N78
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-488665; Y-4626710. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 10-15 <sup>0</sup> -იანი დახრილობია ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ყარაგანული სართულით, წარმოდგენილი ქვიშა-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მარცხენა ფერდს ქვედა ნაწილს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 90 მ, სიგანე 120 მ, ფართობი 1.17 ჰა. ზედაპირი ბორცვოვან-ტალღოვანი, ზედაპირი ნაწილობრივ დაფარულია ბუჩქნარით, მოწყვეტის წარბის მიმდებარე ფიქსირდება ახალი ნაპრალები რომლებიც ვრცელდება ფერდობის შუა ნაწილამდე, შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება. მოწყვეტის წარბი 1 მეტრი.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, 2-3 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატოგენური, სანაპირო ტიპის, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N79
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-488010; Y-4627204. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 10-15 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ყარაგანული სართულით, წარმოდგენილი ქვიშა-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარცხენა ფერდს ქვედა ნაწილს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 90 მ, სიგანე 75 მ, ფართობი 0.61 ჰა. ზედაპირი ბორცვოვან-ტალღოვანი, აქტიურობით გამოირჩევა მოწყვეტის წარბი რომლის სიმაღლეც 1-1.5 მ-ის ფარგლებს, შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, 2-3 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატოგენური, სანაპირო ტიპის, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოდუზაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N80
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-488131; Y-4627280. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-აღმოსავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 15-20 <sup>0</sup> -იანი დახრილობა ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ყარაგანული სართულით, წარმოდგენილი ქვიშა-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარჯვენა ფერდს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 70 მ, სიგანე 60 მ, ფართობი 0.41 ჰა. მოწყვეტის წარბის მიმდებარედ მიმდინარეობს საყოფაცხოვრებო ნარჩენების ჩაყრა და მისი კიდევ უფრო დამძიმება. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება, რაც საფრთხეს შეუქმნის საკარმიდამო ნაკვეთებს.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, 2-3 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატი, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი აზიანებს საკარმიდამო ნაკვეთებს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის დატერასება, საყოფაცხოვრებო ნარჩენების დაყრის კატეგორიული აკრძალვა



1	მეწყრის № რუკაზე	N81
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-487811; Y-4627424. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 25-30 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ყარაგანული სართულით, წარმოდგენილი ქვიშა-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარჯვენა ფერდს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 80 მ, სიგანე 95 მ, ფართობი 0.77 ჰა. მეწყერი განვითარებულია ძირითად ქანებში, რომელსაც ზემოდან ადევს ფერდობული ნალექები, მეწყრის მოწყვეტის წარბი 5-6 მ-ია, აქვს ამოწნევის ზვინული, სხეულზე ფიქსირდება მცირე ტბორი, რომელიც ტექნიკური (კანალიზაცია) წყლებით უნდა იკვებებოდეს, [შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება. იყენებენ საყოფაცხოვრებო სანაგვედ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ძირითად ქვიშაქვებში და დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტო-სეისმოგენური, 4-6 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ტექტონიკა, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი აზიანებს საკარმიდამო ნაკვეთს, რეგრესიული განვითარების შემთხვევაში საფრთხე შეექმნება საცხოვრებელ სახლს. მაღალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ტექნიკური წყლების მოცილება, ნარჩენების ჩაყრის კატეგორიული აკრძალვა. უკიდურეს შემთხვევაში მოსახლის გაყვანა გეოლოგიურად მდგრად ადგილზე.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N82
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-487561; Y-4627410. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 25-35 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ჩოკრაკული სართულით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებითა და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარჯვენა ფერდს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 55 მ, სიგანე 55 მ, ფართობი 0.28 ჰა. მეწყრის ზედა ნაწილში მოწყობილია ფუჭი ქანების სანაყაო, ასევე სხეულზე მიშვებულია ტექნიკური წყლები (კანალიზაცია), რაც ხელს უწყობს მეწყრული სხეულის გააქტიურება გაფართოებას, რეგრესიული განვითარების შემთხვევაში ადვილად დაემორჩილება მეწყრულ პროცესებს აღნიშნული ფუჭი ქანები.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ძირითად ქვიშაქვებში და დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტო-სეისმოგენური, 3-4 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ტექტონიკა, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ამჟამად საფრთხე არ ფიქსირდება, რეგრესიული განვითარების შემთხვევაში საფრთხე შეექმნება საკარმიდამო ნაკვეთებს. საშუალო
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ტექნიკური წყლების მოცილება და ასევე ფუჭი ქანების დაყრის აკრძალვა



1	მეწყრის № რუკაზე	N83
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-487393; Y-4627507. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 25-35 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ჩოკრაკული სართულით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებითა და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრული სხეულის მარცხენა ბორტის მიმდებარედ ზედაპირულად მიედინება ტექნიკური წყალი (კანალიზაცია).
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარჯვენა ფერდს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 95 მ, სიგანე 110 მ, ფართობი 0.92 ჰა. ზედაპირი დაფარულია იშვიათად ბუჩქნარით, ზედაპირზე მიშვებულია ტექნიკური წყალი (კანალიზაცია), რომელიც ხელს უწყობს მეწყრის გააქტიურებას. მეწყრის მოწყვეტის მიმდებარედ დაყრილია საამშენებლო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენები. ხევის მოპირდაპირედ ფიქსირდება მეწყრული სხეული რეომელთან ერთადაც მეწყრები ავიწროვებენ ხევის კალაპოტს.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ძირითად ქანებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტო-სეისმოგენური, 6-8 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ტექტონიკა, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ამჟამად საფრთხე არ ფიქსირდება, რეგრესიული განვითარების შემთხვევაში საფრთხე შეექმნება საკარმიდამო ნაკვეთებს. საშუალო
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ტექნიკური წყლების მოცილება და ასევე ფუჭი ქანების დაყრის აკრძალვა



1	მეწერის № რუკაზე	N84
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-487352; Y-4627435. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 10-15 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ჩოკრაკული სართულით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებითა და კონგლომერატებით.
5	მეწერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწერული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარცხენა ფერდის ქვედა ნაწილს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწერული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 50 მ, სიგანე 120 მ, ფართობი 0.6 ჰა. ზედაპირი დაფარულია იშვიათად ბუჩქნარით. ხევის მოპირდაპირედ ფიქსირდება მეწერული სხეული რეომელთან ერთადაც მეწერები ავიწროვებენ ხევის კალაპოტს. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწერული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, 4-5 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწერის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწერულია.
14	მეწერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



1	მეწყრის № რუკაზე	N85
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-487218; Y-4627444. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 10-15 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ჩოკრაკული სართულით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებითა და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარცხენა ფერდის ქვედა ნაწილს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 35 მ, სიგანე 30 მ, ფართობი 0.1 ჰა. ზედაპირი დაფარულია იშვიათად ბუჩქნარით, მის მარცხენა ბორტთან ფიქსირდება მეწყრული სხეული, შესაძლებელია მისი რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, 2-2.5 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.





1	მეწყრის № რუკაზე	N86
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-487172; Y-4627417. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 10-15 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ჩოკრაკული სართულით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებითა და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის, მარცხენა ფერდის ქვედა ნაწილს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 75 მ, სიგანე 70 მ, ფართობი 0.37 ჰა. ზედაპირი ბორცვოვან-ტალღოვანი, დაფარულია იშვიათად ბუჩქნარით, მის მოპირდაპირედ ფიქსირდება მეწყრული სხეული და ორივე ერთად ავიწროებს მდინარის კალაპოტს. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, 3-4 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



1	მეწყრის № რუკაზე	87
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X – 494299, Y – 4623797. მდ. ხევადალას მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიული გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო - აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 20 – 25°- ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მიწისქვეშა წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის სიგრძე 10 მ - მდეა, სიგანე - 55 მ, ხოლო ფართობი 0.02 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარები
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოშლითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიღრმე 0.5 მ - მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	პერიოდული ნაკადის მიერ ფერდობის ძირის გამორეცხვა
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობებიც დამეწყრილია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყრის მცირე გავრცელების გამო ფერდობი მდგრადობის ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

1	მეწყრის № რუკაზე	88
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X – 494683, Y – 4623485, მდ. ხევადალას მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიული გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო - აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 20 – 25°- ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მიწისქვეშა წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის სიგრძე 25 მ - მდეა, სიგანე - 240 მ, ხოლო ფართობი 0.01 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარები
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოშლითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიღრმე 0.5 მ - მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური ნელი დინამიკით
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	პერიოდული ნაკადის მიერ ფერდობის ძირის გამორეცხვა
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრულ მასალას ჩამოიყოლა ხე - მცენარეები, საშიშროების რისკი დაბალია
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობებიც დამეწყრილია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყრული ფერდობი მდგრადობის ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს, რადგანაც მეწყრის დინამიკა ძალზე მცირეა.

1	მეწყერის № რუკაზე	89
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-487893, Y-4626383. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა მშრალი ხევი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, საშუალო დახრილობით 10-15°-ია, ზედაპირი საფეხურებრივია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიურად აგებულია ჩოკრაკული (N <sup>2</sup> 1tc) ასაკის ნალექებით, რომელიც წარმოდგენილია თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებითა და კონგლომერატებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0,07 ჰა არის, სიგრძე 32 მ, სიგანე 20-მდე, ხოლო სიმძლავრე 0.5 მ-მდე. მეწყერის ზედაპირზე ფიქსირდება რამდენიმე საფეხური.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა და მცირე სიღრმის, დაახლოებით 0.5 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვე, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარება განაპირობა გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებმა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მცირე გავცელების გამო მეწყერი საშიშროებას არ წარმოადგენს და ღონისძიებების გატარებასაც არ საჭიროებს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდინარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს მცირე გავცელების გამო.

1	მეწერის № რუკაზე	90
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-489077, Y-4626338. მდ. ხევძმარის მარცხენა უსახელო შენაკადის მაცხენა ბორტზე.
3	მეწერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ფერდობი მეწერული გენეზისისაა, ექსპოზიცია ჩრდილო - აღმოსავლურია, საშუალო დახრილობით 10-15°. ფერდობის ზედაპირი ტალღოვან - ბორცოვანია და ბუჩქნარითაა დაფარული.
4	მეწერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიურად აგებულია კონკური ასაკის (N <sup>2</sup> <sub>1</sub> kn) ნალექებით, რომელიც წარმოდგენილია ქვიშიან-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ფერდობზე წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწერი იკავებს მთლიან ბორტს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწერის ფართობი 0.06 ჰაა, სიგრძე - 13-15 მ, ხოლო სიგანე - 22-25 მ და მისი ზედაპირი ტალღოვან - ბორცოვანია.
8	მეწერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწერული სხეული აგებულია თიხა-თიხნარებით.
9	მეწერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწერი ცოცვითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 1.5 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური ნელი დინამიკით და რეგრესიულად ვითარდება.
11	მეწერის წარმოშობის მიზეზები	მეწერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-მორფოლოგიური და ნაწილობრივ კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა და საშიშროების რისკიც დაბალია.
13	მეწერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია, ისინი ძველმეწერულია.
14	მეწერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის მდგრადობის ღონისძიებების გატარება მეწერის მცირე მასშტაბებიდან გამომდინარე არაა საჭირო.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბ. ჯინორია, 2017 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	91
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-489192, Y-4626231. მდ. ხევძმარის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ბორტის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, ფერდობის დახრილობა 45-50°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია კონკური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> kn) ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშიან-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერის ბაზისი ხევის კალაპოტია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.05 ჰაა, სიგრძე - 20 მ, ხოლო სიგანე - 35 მ-მდეა.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, მისი სიღრმე - 2 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვე, აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარებას ხელი შეუწყო გეოლოგიურ-მორფოლოგიურმა და კლიმატურმა ფაქტორებმა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი კი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია, მიმდინარეობს მთელი ფერდობების ფართობული გადარეცხვა.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება მიზანშეწონილი არაა.

1	მეწყრის № რუკაზე	92
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-489384, Y-4626128. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ბორტის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ძველმეწყრული ფერდობი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის, დახრილობა 15-20°. ზედაპირი ბორცვიან - ტალღოვანია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია კონკური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> kn) ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშიან-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი ხვეის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეორადი გენერაციის მეწყერი უსწორმასწორო ფორმისაა, დაფარულია ბუჩქნარებით, მისი ფართობი 0.2 ჰაა, სიგრძე - 15 მ, ხოლო სიგანე - 140 მ-მდე.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 1 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-მორფოლოგიურია და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი კი დაბალი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჯინორია 2017 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	93
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-488600, Y-4626800 (488586-4626793 შესწ.). მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ბორტის ქვედა ნაწილი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილოურია, საშულო დახრილობით 30°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ყარაგანული ასაკის (N <sub>1</sub> ²kg) ქვიშიან-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა მხარეს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0,07 ჰაა, სიგრძე-15მ-მდე, ხოლო სიგანე-40 მ-მდე.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, მისი სიმძლავრე - 1 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი წყლის ნაკადის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერის მცირე გავცელების გამო ფერდობი მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

1	მეწყრის № რუკაზე	94
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-473589; Y-4627534. მდ. მილისხევის მარცხენა ფერდობის ქვედა ნაწილი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-აღმოსავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-გრავიტაციული ფერდობი, 60-70 <sup>0</sup> -მდე დახრილობის.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ. მილისხევის მარცხენა ფერდობის ქვედა ნაწილს, მეწყრის ბაზისია მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 10-12 მ, სიგანე 10 მ. მოწყვეტის კიდე სავტომობილო გზამდეა მოსული და ვითარდება რეგრესიულად ზედაპირულ ნალექებში რადგან გზის პირზე ფერდობის მხარეს ფიქსირდება ძირითადის გამოსავლები, მასიური ქვიშაქვებით და თიხნარის შუაშრეებით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	ტექნოგენური გრუნტი.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ზედაპირული მეწყერი. 1.5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, ამჟამად დასტაბილურებულია.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ზედაპირული წყლები და მდინარის მიერ ძირის გარეცხვა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი გააქტიურების შემთხვევაში დააზიანებს სავტომობილო გზას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ზედაპირული წყლების რეგულირება, კალაპოტში გაბიონის გაკეთება ნაპირის გარეცხვის თავიდან ასაცილებლად.



1	მეწყრის № რუკაზე	95
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-474031; Y-4627482. მდ. მილისხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-აღმოსავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-გრავიტაციული ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 15-20°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ. მილისხევის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 350 მ, მაქსიმალური სიგანე მეწყრის შუა ნაწილში 150 მ, ფართობი 5.61 ჰა. მეწყერი ვითარდება რეგრესიულად 7-8მია მოწყვეტის სიმძლავრე, ზედა მხარეს გადაფარებულია 1,5-2 მ დელუვიონი, ფერდობზე ფიქსირდება ძირითადის გამოსავლები.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეოთხეული ასაკის დელუვიური თიხა-თიხნარები
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, საფეხურებრივი ტიპის მეწყერი. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მდინარის მიერ მეწყრის ძირის გარეცხვა და ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	შესაძლებელია გადაკეტოს ხევის კალაპოტი, მაგრამ საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



1	მეწყრის № რუკაზე	96
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-474987; Y-4625491. მშრალი ხევის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოეთური ექსპოზიციის ეროზიულ-გრავიტაციული ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 25-30°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით, რომლებიც ზევიდან გადაფარულია შუა მეოთხეული ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	უსახელო მშრალი ხევის ორივე მარჯვენა ფერდობს, მეწყრების ბაზისია ხეობა.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე მარჯვენა ფერდზე ცვალებადია საშუალოდ 40-70 მ, მარცხენა ფერდზე 30-80 მეტრამდე, მაქსიმალური სიგანე მარჯვენა ფერდზე 250 მ, მარცხენა ფერდზე 600 მეტრამდე. ფართობი 7.62 ჰა. მეწყერი ვითარდება რეგრესიულად, ფერდობზე ფიქსირდება ძირითადის გამოსავლები.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია თიხნარი გრუნტითა და ქვიშაქვებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოშლითი ტიპის მეწყერი. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ეროზია, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არარის მიზანშეწონილი.



1	მეწყრის № რუკაზე	97
2	ადგილმდებარეობა	მდინარის მეორე ფერდობზე, მეწყრის გადასწვრივ ადგილი კოორდინატი: X-476055; Y-4624748. დიღმისწყლის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-გრავიტაციული ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე ზოგიერთ ადგილას აღწევს 60-70 <sup>0</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მდებარეობს მდინარე დიღმისწყლის მარჯვენა ფერდობზე, მეწყრის ბაზისია მდინარის ხეობა.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე მაქსიმუმ 15-25 მ, მაქსიმალური სიგანე დაახლოებით 80-100 მეტრამდე, ფართობი 0.76 ჰა. მდინარე ურეცხავს ძირს და ადგილი აქვს ჩამოშლით პროცესებს, მეწყერი ვითარდება რეგრესიულად.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანები.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის პროვოცირება ხდება მდინარის მიერ. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ეროზია, ფერდობის დახრილობა და გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერმა გააქტიურების შემთხვევაში შესაძლებელია გადაკეტოს მდინარის კალაპოტი, მაგრამ საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არ არის მიზანშეწონილი.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: გ. გაფრინდაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N98
2	ადგილმდებარეობა	ნუცუბიძის პლატოს I მიკრორაიონის, კორპუსი #12; ადგილის კოორდინატი: X-476650; Y-4619505.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მდებარეობს ლისის ანტიკლინის სამხრეთ-აღმოსავლური ექსპოზიციის მქონე, ფერდობის ზედა ნაწილში, რომლის დახრა აღნიშნულ ტერიტორიაზე საშუალოდ 35°-ს შეადგენს. ფერდის ბუნებრივი პროფილი, საცხოვრებელი კორპუსის მშენებლობის და გზების გაყვანის მიზნით, ძლიერ ტრანსფორმირებულია (სახეცვლილია).
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ტერიტორია გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მდებარეობს ციცაბოდ დახრილ ფერდობზე და განტვირთვა ხდება ამავე ფერდზე არსებულ საცხოვრებელ კორპუსთან.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 15-20 მ, სიგანე 60 მ, ფართობი 0.08 ჰა. მოწყვეტის სიმძლავრე 1,5-2 მ. ფერდობზე გამოდის გაშიშვლებული ძირითადები.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	ბუნებრივ და ხელოვნურ გაშიშვლებებში ლითოლოგიურად წარმოდგენილია დისლოცირებული მასიური ქვიშაქვებით და 10-30 სმ-დე სიმძლავრის ფურცლოვანი თიხებით. ჭრილში დომინირებენ ქვიშაქვები.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექნოგენური, კლდეზვავური ტიპის მეწყერი. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, ამჟამად დასტაბილურებული.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კორპუსის ჩრდილოეთით მიმდებარე ეზოს ტერიტორიის გაფართოვების მიზნით, ფერდის ძირის ჩამოჭრის და სამაგრი კედლის საძირკვლის მოსაწყობად წარმოებული სამუშაოების პროცესში 2016 წლის ივლისის ბოლოს, ადგილი ჰქონდა ძლიერ ციცაბოდ დახრილი ფერდიდან გრავიტაციული კლდეზვავითი პროცესის განვითარებას
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ფერდზე აღნიშნული პროცესის შემდგომი განვითარება-გაფართოება საშიშროებას შეუქმნის #12 საცხოვრებელ კორპუსს, ფერდზე გაყვანილ გრუნტის გზას, კაპიტალურ ავტოფარეხს და ფერდის ზედა ნაწილში არსებული საყრდენი კედლის მდგრადობას და შესაძლოა გამოიწვიოს კედლის მიმდებარე ტერიტორიაზე გამავალი საავტომობილო გზის მონაკვეთის დეფორმაცია, ხოლო უკიდურეს შემთხვევაში გზის პირას მდებარე კორპუსის დაზიანება.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის ზედა მხარეს ნაპრალები ამოვსებულია ხრემით რაც არ მიგვაჩნია მიზანშეწონილად, რადგან ამოვსება უნდა მოხდეს თიხით ან ბეტონით.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 99
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-483702, Y-4629375; მდებარეობს ავჭალაში, ვ. დარასელიას ქუჩის მიმდებარედ.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია დასავლურია, ხოლო ფერდობის საერთო ქანობი 10°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ კოწახურის წყების ნალექები (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> cz), რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია მუქი, თხელშრეებრივი თიხებითა და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ფიქსირდება წყლის გამოსავლები.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის ფართობი 1.59 ჰაა, სიგრძე - 200 მ, ხოლო საშუალო სიგანე - 100 მ. მეწყრის ზედაპირი ბორცვოვან-ტალღოვანია.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია მეოთხეული ასაკის დელუვიური გენეზისის ნალექებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 5-6 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი რეგრესიულად ვითარდება და საფრთხეს უქმნის საცხოვრებელ სახლებს, რომლებიც მოწყვეტის წარბიდან 10-15 მ-ში მდებარეობენ. საშიშროების რისკი საშუალო.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ზედაპირული წყლების რეგულირება და მეწყრული სხეულის დატერასება.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2017წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 100
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-483834, Y-4629316; მდებარეობს ავჭალაში, ვ. დარასელიას ქუჩის მიმდებარედ.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია დასავლურია, ხოლო ფერდობის საერთო ქანობი 8-10°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ კოწახურის წყების ნალექები (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> cz), რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია მუქი, თხელშრეებრივი თიხებითა და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ფიქსირდება წყლის გამოსავლები.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის ფართობი 0.94 ჰაა, სიგრძე - 190 მ, ხოლო საშუალო სიგანე - 60-65 მ. მეწყრის ზედაპირი ბორცვოვან-ტალღოვანია, მეწყრულ სხეულზე ფიქსირდება დაჭაობებული ადგილები.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია მეოთხეული ასაკის დელუვიური გენეზისის ნალექებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ცოცვითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 4-5 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი რეგრესიულად ვითარდება და საფრთხეს უქმნის საცხოვრებელ სახლებს, ე.გ.ხ მაღალი ძაბვის ანძას და მილსადენს, საშიშროების რისკი საშუალო.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ზედაპირული წყლების რეგულირება და მეწყრული სხეულის დატერასება.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 101
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-483916, Y-4629128; მდებარეობს ავჭალაში, ლიბანის ქუჩაზე
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია დასავლურია, ხოლო ფერდობის საერთო ქანობი 8-10°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ კოწახურის წყების ნალექები (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> cz), რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია მუქი, თხელშრეებრივი თიხებითა და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ფიქსირდება წყლის გამოსავლები.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი სკოლის მიმდებარე ტერიტორიაა.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის ფართობი 7.04 ჰაა, სიგრძე - 200 მ, ხოლო საშუალო სიგანე - 130 მ. მეწყრის ზედაპირი ბორცვოვან-ტალღოვანია, მეწყრულ სხეულზე ფიქსირდება დაჭაობებული ადგილები.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია მეოთხეული ასაკის დელუვიური გენეზისის ნალექებით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე ნმ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია ანთროპოგენური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი რეგრესიულად ვითარდება და საფრთხეს უქმნის სკოლის შენობას ე.გ.ხ მაღალი ძაბვის ანძას, საშიშროების რისკი მაღალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გარემოს ეროვნული სააგენტოს მიერ უბანზე მიმდინარეობს ინსტრუმენტალური დაკვირვება, შესაბამისი პროექტის საფუძველზე საჭიროა დამცავი ღონისძიებების გატარება



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 102
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-483099; Y-4631071. მდებარეობს მდ. მტკვრის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 40-45°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია საყარაულო წყების (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) ნალექებით, წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.26 ჰა, სიგრძე-50 მ, სიგანე-45 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებულია დელუვიურ გენეზისის ღია ყავისფერ თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის ჩამოქცევითი ტიპის და მისი სიმძლავრე 2-2.5 ს-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყრის მდებარეობის გათვალისწინებით ღონისძიებების გატარება არ არის აუცილებელი.

## მეწერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2017 წ.*

1	მეწერის № რუკაზე	№ 103
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-481814; Y-4631999. მდებარეობს ორი მშრალი ხევის წყალგამყოფზე.
3	მეწერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწერული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო ფერდობის საშუალო დახრილობა 20-25°-ია.
4	მეწერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ( $P_3^{2+3}$ ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწერი მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწერის ფართობი 0.25 ჰა, სიგრძე- 62 მ, ხოლო საშუალო სიგანე - 50-55 მ. მეწერული სხეული ტალღოვან-ბორცვოვანია. სიმძლავრე 4-5 მ.
8	მეწერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწერული სხეული აგებულია მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნაროვანი გრუნტებით.
9	მეწერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწერი ცოცვითი ტიპისაა, ვითარდება რეგრესიულად და მისი სიმძლავრე 4-5 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწერის აქტიურობის ხარისხი	მეწერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწერის წარმოშობის მიზეზები	მეწერის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საფრთხეს უქმნის ხე-მცენარეულობას, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 104
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-477431; Y-4627683. მდებარეობს დიდმის ჩრდილოეთ ნაწილში, მშრალი ხევის მარცხენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყრული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდობის საშუალო დახრილობა 40-45°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3<sup>2+3</sup></sub> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.1 ჰა, სიგრძე - 15 მ, სიგანე - 25 მ, სავარაუდო სიმძლავრე 1.5-2 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ღია-ყავისფერ თიხა-თიხნაებში, ფიქსირდება ძირთადი ქანების გამოსავლები.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე დაახლოებით 1.5-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თამანედროევეა, აქტიური ნელი დინამიკით, ვითარდება რეგრესიულად.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი არ არსებობს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 105
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-477587; Y-4627832. მდებარეობს მუხათგვერდის სასაფლაოს აღმოსავლეთ ნაწილში, მშრალი ხევის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყრული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდობის საშუალო დახრილობა 45-50°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> 'sc) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მშრალი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.11 ჰა, სიგრძე - 20-22 მ, სიგანე - 50 მ, საყარაუდო სიმძლავრე 3-4 მ-ია.
8	მეწყრული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია მეოთხეული ასაკის ღია ყავისფერი თიხა-თიხნარებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი საყარაუდო სიმძლავრე 3-4 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური საშუალო დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი. მეწყრის რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში შეიძლება საფრთხე შეექმნას სასაფლაოს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება ამ ეტაპზე არაა საჭირო.





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 106
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-478000; Y-4627820. მდებარეობს მუხათგვერდის სასაფლაოს მიმდებარედ, მშრალი ხევის მარჯვენა ფერდზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყრული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდობის საშუალო დახრილობა 40-45°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ფიქსირდება წყლის გამოსავლები.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობს შუა და ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 2.9 ჰა, სიგრძე - 230-235 მ, სიგანე - 80 მ, სავარაუდო სიმძლავრე ??? მ-ია. მეწყრული სხეულის ზედაპირი ტალღოვან-ბორცოვანია. ფიქსირდება ამოწნეხვის ზვინულები.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა და მისი სავარაუდო სიმძლავრე 8-10 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი. აღსანიშნავია, რომ მეწყრის ენური ნაწილიდან საცხოვრებელი სახლები დაშორებულია 180 მ მანძილით.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ზედაპირული წყლების მოშორება მეწყრული სხეულიდან. დატერასება და მრავალწლიანი ნარგავების გაშენება.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2017წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 107
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-476202; Y-4626696. მდებარეობს სოფელ დიდმის დასავლეთ ნაწილში, მდ. წორწორას ხევის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყრული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდობის საშუალო დახრილობა 15-20°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> 'sc) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.7 ჰა, სიგრძე - 120 მ, სიგანე - 80 მ, სავარაუდო სიმძლავრე 2-3 მ მ-ია. მეწყრულ სხეულს მსხლისებური ფორმა აქვს. მარჯვენა ბორტთან ფიქსირდება ხრამი, რომელიც 5-6 მეტრითა ჩაჭრილი.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა და მისი სიღრმე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი აზიანებს გრუნტის გზას, შესაბამისად საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ზედაპირული წყლების მოშორება მეწყრული სხეულიდან.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 108
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-476477; Y-4626570. მდებარეობს სოფელ დიდმის დასავლეთ ნაწილში, მდ. წორწორას ხევის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყრული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდობის საშუალო დახრილობა 20°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> 'sc) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.26 ჰა, სიგრძე - 75 მ, სიგანე - 50 მ, სავარაუდო სიმძლავრე 1-1.5 მ-ია. მეწყრული სხეული დაფარულია ბუჩქნარით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეულ ნალექებში, ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლებიც.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი სიღრმე 1-1.5 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი აზიანებს გრუნტის გზას, შესაბამისად საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ზედაპირული წყლების მოშორება მეწყრული სხეულიდან.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 109
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-476573; Y-4626561. მდებარეობს სოფელ დიდმის დასავლეთ ნაწილში, მდ. წორწორას ხევის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყრული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდობის საშუალო დახრილობა 25-30°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> 'sc) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.25 ჰა, სიგრძე - 35-40 მ, სიგანე - 55 მ, საყარაუდო სიმძლავრე 2 მ-მდეა.
8	მეწყრული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეულ ნალექებში, ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლებიც.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი სიღრმე 2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი აზიანებს გრუნტის გზას, შესაბამისად საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ზედაპირული წყლების მოშორება მეწყრული სხეულიდან.





## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2017 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 110
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-476825; Y-4626544. მდებარეობს სოფელ დიდმის დასავლეთ ნაწილში, მდ. წორწორას ხევის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყერული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილოურია, ხოლო ფერდობის საშუალო დახრილობა 30-35°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას დებულობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> 'sc) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდობის შუა და ქვედა ნაწილს და მდ. წორწორასხევის კალაპოტია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.14 ჰა, სიგრძე - 45 მ, სიგანე - 25 მ, საყარაულო სიმძლავრე 1-1.5 მ-მდეა.
8	მეწყერული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეულ ნალექებში, ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლებიც.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი სიღრმე 1.5 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას მისი მდებარეობიდან გამომდინარე არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2017 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 111
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-474052; Y-4626957. მდებარეობს მდ. მილისხევის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყერული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდობის საშუალო დახრილობა 40-45°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> 'sc) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში და მისი ბაზისი მდ. მილისხევის კალაპოტია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.13 ჰა, სიგრძე - 40 მ, სიგანე - 15 მ, საყარაულო სიმძლავრე 1 მ-მდეა.
8	მეწყერული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული განვითარებულია მეოთხეულ ნალექებში, ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლებიც.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიღრმე 1 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით, ვითარდება რეგრესიულად.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 112
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-474098; Y-4626922. მდებარეობს მდ. მილისხევის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყრული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდობის საშუალო დახრილობა 45-50°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> 'sc) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში და მისი ბაზისი მდ. მილისხევის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.28 ჰა, სიგრძე - 65 მ, სიგანე - 35 მ, საყარაულო სიმძლავრე 2 მ-მდეა.
8	მეწყრული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეულ ნალექებში, ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლებიც.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიღრმე 2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით, ვითარდება რეგრესიულად.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 113
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-475365, Y-4626988; მდებარეობს სოფელ თელოვანის მიმდებარე ტერიტორიაზე, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყრული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდობის საშუალო დახრილობა 30-35°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> 'sc) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მდებარეობს მშრალი ხევის მარცხენა ფერდის ქვედა ნაწილში და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.52 ჰა, სიგრძე - 67 მ, სიგანე - 40 მ, სავარაუდო სიმძლავრე 2-3 მ. მეწყრული სხეულის ზედაპირი ტალღოვან-ბორცოვანია და დაფარულია ხე-მცენარეულობით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ღია-ყავისფერ თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სავარაუდო სიმძლავრით 2-3 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, სტაბილური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი არ არის.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2017წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 114
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-475534, Y-4626924; მდებარეობს სოფელ თელოვანის მიმდებარე ტერიტორიაზე, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყრული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდობის საშუალო დახრილობა 25-30°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> 'sc) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მდებარეობს მშრალი ხევის მარცხენა ფერდის ქვედა ნაწილში და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.39 ჰა, სიგრძე - 100 მ, სიგანე - 35 მ, სავარაუდო სიმძლავრე 2 -2.5 მ. მეწყრული სხეულის ზედაპირი საფეხურებრივია და დაფარულია ბუჩქნარით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის დელუვიურ თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ცოცვითი ტიპის მეწყერი, სავარაუდო სიმძლავრით 2-2.5 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 115
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-476107, Y-4627452; მდებარეობს სოფელ თელოვანის მიმდებარე ტერიტორიაზე, უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყრული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდობის საშუალო დახრილობა 35-40°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> 'sc) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მდებარეობს მშრალი ხევის მარჯვენა ფერდის ქვედა ნაწილში და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 2.12 ჰა, სიგრძე - 140 მ, სიგანე - 100 მ, სავარაუდო სიმძლავრე 2.5 მ. დაფარულია ბუჩქნარით. მეწყრის ბორტებთან ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლები.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის დელუვიურ თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სავარაუდო სიმძლავრით 2.5 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 116
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-476308, Y-4627314; მდებარეობს სოფელ თელოვანის მიმდებარე ტერიტორიაზე, უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყერული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდობის საშუალო დახრილობა 40-45°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> 'sc) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მდებარეობს მშრალი ხევის მარჯვენა ფერდის ქვედა ნაწილში და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 2.22 ჰა, სიგრძე - 130 მ, სიგანე - 210 მ, სავარაუდო სიმძლავრე 2 მ. დაფარულია ბუჩქნარით. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლები.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის დელუვიურ თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სავარაუდო სიმძლავრით 2 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 117
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-476544, Y-4627195; მდებარეობს სოფელ თელოვანის მიმდებარე ტერიტორიაზე, უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყერული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდობის საშუალო დახრილობა 45°-მდეა.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> 'sc) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მდებარეობს მშრალი ხევის მარჯვენა ფერდის ქვედა ნაწილში და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 1.92 ჰა, სიგრძე - 100 მ, სიგანე - 160-170 მ, სავარაუდო სიმძლავრე 2-3 მ. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლები.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია კვარც-არკოზულ ქვიშაქვებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სავარაუდო სიმძლავრით 2-3 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია, საჭიროა გეოლოგიური მონიტორინგი





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 118
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-476459, Y-4627060; მდებარეობს სოფელ თელოვანის მიმდებარე ტერიტორიაზე, უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყრული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდობის საშუალო დახრილობა 40-45°-მდეა.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> 'sc) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მდებარეობს მშრალი ხევის მარჯვენა ფერდის ქვედა ნაწილში და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.96 ჰა, სიგრძე - 65 მ, სიგანე - 40-45 მ, სავარაუდო სიმძლავრე 3-4 მ. ქვედა ნაწილში ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლები. მეწყრის ზედა ნაწილში ფიქსირდება ხრამი, რომელსაც 10-12 მეტრი აქვს ჩაჭრა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი ტიპის მეწყერი, სავარაუდო სიმძლავრით 2-3 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია, საჭიროა გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 119
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-476703, Y-4626982; მდებარეობს უსახელო, მშრალი ხევის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში, სოფ. დილომის ჩრდილო-დასავლეთ მხარეს.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, რომლის საშუალო ქანობი 35-40°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია საყარაულოს წყების ნალექებით (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.29 ჰაა, სიგრძე-45 მ, სიგანე 30 მ, ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლებიც
8	მეწყერული სხეულის აგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია კვარც-არკოზულ ქვიშაქვებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 2მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი არ არსებობს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია, საწიროა გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 120
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-476747, Y-4627093; მდებარეობს უსახელო, მშრალი ხევის მარცხენა ფერდობის შუა და ქვედა ნაწილში, სოფ. დილომის ჩრდილო-დასავლეთ მხარეს.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო საშუალო ქანობი 30-35°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია საყარაულოს წყების ნალექებით (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა და ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.26 ჰაა, სიგრძე-78-80 მ, სიგანე 35 მ, ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლებიც
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია კვარც-არკოზულ ქვიშაქვებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 2-3 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი არ არსებობს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია, საწიროა გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 121
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-476798, Y-4627144; მდებარეობს უსახელო, მშრალი ხევის მარჯვენა ფერდობის შუა და ქვედა ნაწილში, სოფ. დილომის ჩრდილო-დასავლეთ მხარეს.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო ქანობი 40-45°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია საყარაულოს წყების ნალექებით (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა და ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.41 ჰაა, სიგრძე-60-65 მ, სიგანე 45-50 მ, ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლებიც.
8	მეწყერული სხეულის აგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია კვარც-არკოზულ ქვიშაქვებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 2-3 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი არ არსებობს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია, საწიროა გეოლოგიური მონიტორინგი





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2017წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 122
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატია: X-481092, Y-4611514; მდებარეობს სოფ. ტაბახმელას მიმდებარედ, მდ. დუქნისხევის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილოურია ქანობით 15°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ლიროპეპისული ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი მერგელებით, თიხებით და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 8.62 ჰა, სიგრძე-600 მ, სიგანე -130-140 მ, სიმძლავრე 5 მ-მდე, მეწყრული სხეულის ზედაპირი ბორცვოვან-საფეხურებრივია.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ცოცვითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 5 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, სტაბილური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი მისი აქტიურობის ხარისხიდან გამომდინარე ამ ეტაპზე უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია, საჭიროა გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 123
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-501115, Y-4618500; მდებარეობს მდ. ლოჭინის მაცხენა ჭალისზედა ტერასაზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიული-გენეზისის მეწყრული ფერდი, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია. დახრილობა 10-15°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი აგებულია შუა მეოთხეული ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდინარის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.03 ჰა, სიგრძე - 20 მ, სიგანე - 15 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ალუვიურ თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	მეწყერი სანაპირო ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მდინარის ნაკადის მიერ ფერდის ძირის გარეცხვა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი კი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	არამდგრადია მიმდებარე ფერდობები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მდინარის გასწვრივ დამცავი კედლის მოწყობა



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 124
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-501335, Y-4617537; მდებარეობს მდ. ლოჭინის მაცხენა ჭალისზედა ტერასაზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიული გენეზისის მეწყრული ფერდი, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია. დახრილობა 20-25°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი აგებულია შუა მეოთხეული ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდინარის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.08 ჰა, სიგრძე 21 მ, სიგანე 46მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ალუვიურ თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	მეწყერი სანაპირო ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მდინარის ნაკადის მიერ ფერდის ძირის გარეცხვა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში საფრთხეს შეუქმნის საცხოვრებელ სახლებს, საშიშროების რისკი კი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	არამდგრადია მიმდებარე ფერდობები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მდინარის გასწვრივ დამცავი კედლის მოწყობა



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 125
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-486285; Y-4626727. მდებარეობს ავჭალის აღმოსავლეთ ნაწილში, მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი ჩრდილოური ექსპოზიციისაა, ქანობით 15-20°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ჩოკრაკული წყების (N <sub>1</sub> <sup>2c</sup> ) ნალექებით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებით და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდის ზედა და შუა ნაწილს და მისი ბაზისი გზის ვაკისია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.79 ჰა, სიგრძე-155 მ, სიგანე -65-68 მ, ხოლო სიმძლავრე 4 -5 მ. ვითარდება რეგრესიულად.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ღია-ყავისფერ თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 4-5 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საფრთხეს უქმნის ეგზ-ს ბოძებს, გაზის და წყლის კომინიკაციებს, საშიშროების რისკი საშუალო.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	დატერასება, მრავალწლიანი ნარგავების დარგვა და ზედაპირული წყლების მოცილება მეწყრული სხეულიდან.

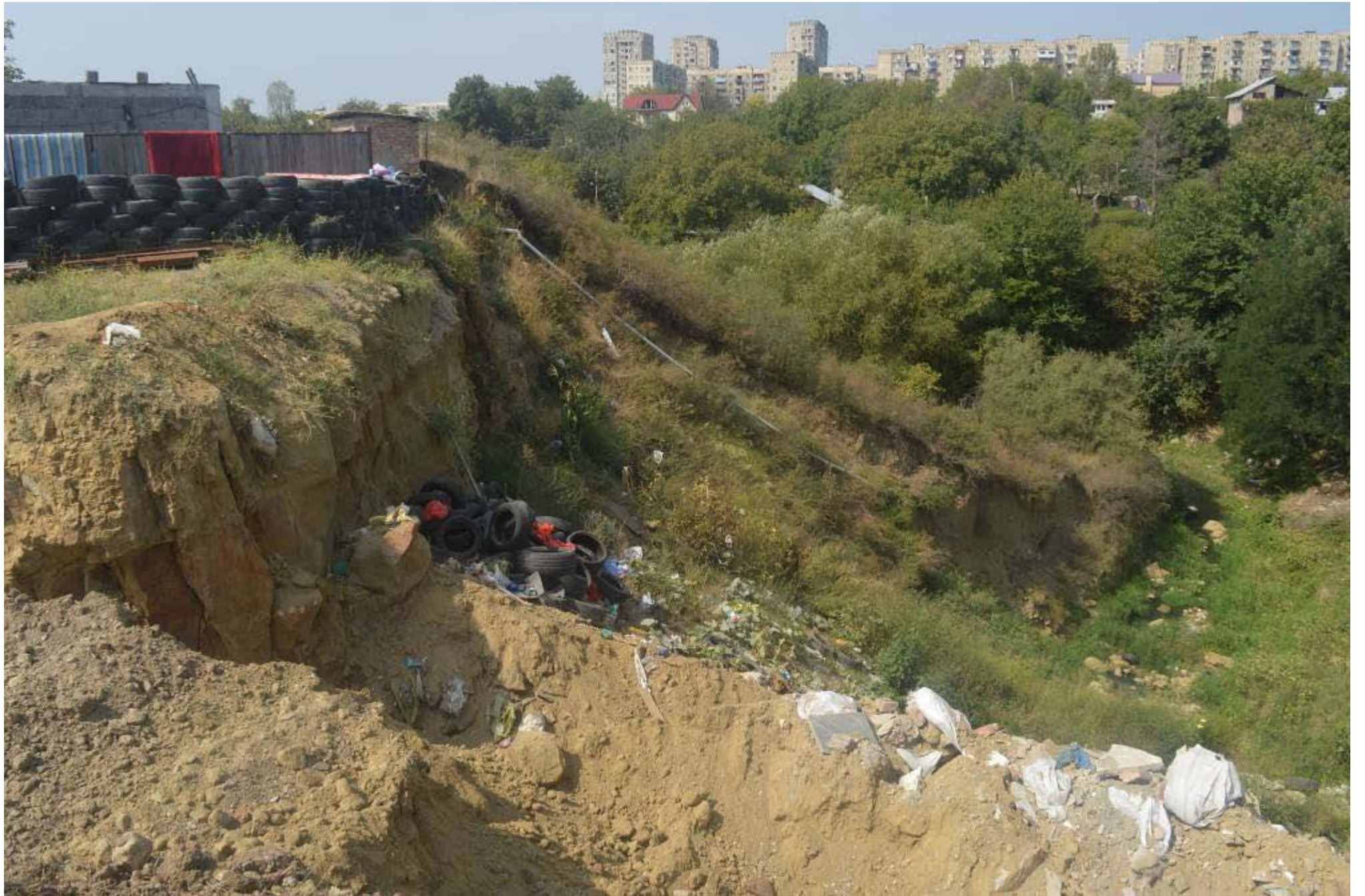




## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 126
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-486936; Y-4627840. მდებარეობს ავჭალის აღმოსავლეთ ნაწილში, მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი ჩრდილოური ექსპოზიციისაა, ქანობით 40-45°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ჩოკრაკული წყების (N <sub>1</sub> <sup>2c</sup> ) ნალექებით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებით და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.13 ჰა, სიგრძე-20 მ, სიგანე -70-75 მ, ხოლო სიმძლავრე 2 -3 მ. ვითარდება რეგრესიულად. მეწყრულ სხეულზე დაყრილია საყოფაცხოვრებო და სამშენებლო ნარჩენები.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ღია-ყავისფერ თიხა-თიხნარებში. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლებიც.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	მეწყერი სანაპირო ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია წყლის ნაკადის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საფრთხეს უქმნის საცხოვრებელ სახლებს, საშიშროების რისკი საშუალო.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მდინარის კალაპოტის გასწორხაზოვნება. მეწყრის ძირის გასწვრივ გაბიონის ტიპის დამცავი კედლის მოწყობა



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 127
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-486988; Y-4627942. მდებარეობს ავჭალის აღმოსავლეთ ნაწილში, მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი დასავლური ექსპოზიციისაა, ქანობით 40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ჩოკრაკული წყების (N <sub>1</sub> <sup>2c</sup> ) ნალექებით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებით და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.1 ჰა, სიგრძე-26 მ, სიგანე-40 მ, ხოლო სიმძლავრე 1 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ღია-ყავისფერ თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 1 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განპირობებულია წყლის ნაკადის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი აზიანებს კერძო საკუთრებაში არსებულ მიწებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია, საჭიროა გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე, 2017 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 128
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-475862, Y-4628160. მდებარეობს მუხათგვერდის ძმათა სასაფლაოს მიმდებარედ, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია სამხრეთულია, ხოლო ქანობი 40-45°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.2 ჰა, სიგრძე -30 მ, სიგანე - 56 მ.
8	მეწყერული სხეულის აგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 1 მეტრამდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი არ არსებობს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია, საჭიროა გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	129
2	ადგილმდებარეობა	მდ.დუქნისხევის (კრწანისისხევი) მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-479350; Y-4611475.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-აღმოსავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-გრავიტაციული ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 35-40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია გეოლოგიურად აგებულია შუა მეოთხეულის ასაკის ქანებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.დუქნისხევის (კრწანისისხევი) მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 15 მ, სიგანე 20 მ, ფართობი 0.03 ჰა. მოწყვეტის სიმძლავრე 2 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ფერდობის დახრილობა და გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია, საჭიროა გეოლოგიური მონიტორინგი





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	130
2	ადგილმდებარეობა	მდ.დუქნისხევის (კრწანისისხევი) მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-479680; Y-4611520.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოეთური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე ზოგიერთ ადგილას აღწევს 25-40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევი ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენური, თბილისის ნუმულიტური წყებით. წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მდებარეობს მდინარე მდ.დუქნისხევის (კრწანისისხევი) მარჯვენა ფერდობზე, მეწყრის ბაზისია მდინარის ხეობა.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე მაქსიმუმ 35 მ, მაქსიმალური სიგანე დაახლოებით 90-100 მეტრამდე, ფართობი 0.25 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი. 1მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიურია.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ფერდობის დახრილობა და გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ფერდზე აღნიშნული პროცესის შემდგომი განვითარება საშიშროებას შეუქმნის ფერდზე არსებულ სათბურის მდგრადობას და საკარმიდამო ნაკვეთს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	დეტალური კვლევის საფუძველზე დამცავი ღონისძიების შემუშავება



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	131
2	ადგილმდებარეობა	მდ.დუქნისხევის (კრწანისისხევი) მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-479979; Y-4611488.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-გრავიტაციული ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 10-25 <sup>o</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევი ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენური, თბილისის ნუმულიტური წყებით. წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.დუქნისხევის (კრწანისისხევი) მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 90-100 მ, სიგანე 120-130 მ, ფართობი 1.05 ჰა. მოწყვეტის სიმძლავრე 1,5-2 მ.
8	მეწყრული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, საფეხურებრივი ტიპის მეწყერი (სავარაუდოდ დელუვიონში).
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მდინარის მიერ მეწყრის ძირის გარეცხვა და ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია, საჭიროა გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტა 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	132
2	ადგილმდებარეობა	მდ.დუქნისხევის (კრწანისისხევი) მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-480180; Y-4611558.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 30-40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევი ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენური, თბილისის ნუმულიტური წყებით. წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.დუქნისხევის (კრწანისისხევი) მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 50 მ, სიგანე 35 მ, ფართობი 0.15 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის აგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, ამჟამად დასტაბილურებულია.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მდინარის მიერ მეწყრის ძირის გარეცხვა, ფერდობის დახრილობა და გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია, საჭიროა გეოლოგიური მონიტორინგი

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	133
2	ადგილმდებარეობა	მდ.დუქნისხევის (კრწანისისხევი) მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-480420; Y-4611590.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 20-50°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევი ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენური, თბილისის ნუმულიტური წყებით. წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.დუქნისხევის (კრწანისისხევი) მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 110-130 მ, სიგანე 75-80 მ, ფართობი 0.7 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის აგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ცოცვითი ტიპის მეწყერი. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, ამჟამად დასტაბილურებულია.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია, საჭიროა გეოლოგიური მონიტორინგი





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	134
2	ადგილმდებარეობა	მდ.დუქნისხევის (კრწანისისხევი) მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-480440; Y-4611750.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 45-60°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევი ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენური, თბილისის ნუმულიტური წყებით. წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.დუქნისხევის (კრწანისისხევი) მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 35 მ, სიგანე 45 მ. სიმძლავრე 0,5-1 მ. ფართობი 0.12 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი. 2,5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია, საჭიროა გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	135
2	ადგილმდებარეობა	მდ.დუქნისხევის (კრწანისისხევი) მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-482821; Y-4613102.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 10-25 <sup>0</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევი ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენური, თბილისის ნუმულიტური წყებით. წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.დუქნისხევის (კრწანისისხევი) მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 180 მ, სიგანე 115 მ. ფართობი 1.75 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეოთხეული ასაკის ნალექები
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ცოცვითი ტიპის მეწყერი. 3მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, ამჟამად დასტაბილურებული.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია, საჭიროა გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№136
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-472972; Y- 4617418. მდ. ვერეს მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 45-50 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ნალექებით (ხადუმის ჰორიზონტი), რომლებიც წარმოდგენილია თიხებით, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი მდინარის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 25 მ-მდე, სიგანე 100 მ, ხოლო ფართობი 0.4 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავე 2-3 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, რეგრესიული განვითარების შემთხვევაში საფრთხეს შეუქმნის გრუნტის გზას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 137
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-475096; Y-4625713; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. მილისხევის მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 135 მ, სიგანე 237 მ. მეწყრის ფართობია 2.8 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია ქვედა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>1</sup> )
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	მეწყერი მოწყვეტილი ტიპისაა, სიმძლავრე 1-2 მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი ინფრასტრუქტურისთვის ან საცხოვრებელი სახლისთვის საფრთხეს არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ვოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№138
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 472110; Y - 4614055. ახალდაბის ხევის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 35-40°-ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 45 მ-მდე, სიგანე 75 მ, ხოლო ფართობი 0.38 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1-1,5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ვოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№139
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 471967; Y - 4614080. ახალდაბის ხევის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 40-45 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 50 მ-მდე, სიგანე 60 მ, ხოლო ფართობი 0.31 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავე 0,5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 140
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-488344; Y-4623577; მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილოურია და დახრილობა 30-35°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს მთლიან ფერდს, ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.14 ჰა, სიგრძე-50 მ, სიგანე 25 მ. ვითარდება რეგრესიულად.
8	მეწყრული სხეულის აგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) დელუვიური გენეზისის თიხებით და თიხნარებით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა, სიმძლავრე 0.5-1 მეტრია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განაპირობებულია კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი მისი მდებარეობიდან გამომდინარე საფრთხეს არ უქმნის ინფრასტრუქტურულ ობიექტებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 141
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-488314; Y-4623634; მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომლის ექსპოზიცია სამხრეთულია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი განვითარებულია ფერდობის ქვედა ნაწლში, მეწყრის ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.09 ჰა, სიგრძე-15 მ, სიგანე 65 მ. ვითარდება რეგრესი ულად. მეწყერი მეორადი გენერაციისაა,
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) დელუვიური გენეზისის თიხებით და თიხნარებით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა, სიმძლავრე 0.5-1 მეტრია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განაპირობებულია კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით. მიმდებარე ტერიტორიაზე დაფიქსირებულია ფიზიკური გამოფიტვის მაღალი ხარისხი,
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი მისი მდებარეობიდან გამომდინარე საფრთხეს არ უქმნის ინფრასტრუქტურულ ობიექტებს, უახლოესი ელექტრო გადამცემი ხაზი დაშორებულია 700 მეტრით. საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 142
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487884; Y-4623784; მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 25-30°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება, იქიდან გამომდინარე რომ ხევი მშრალია მეწყერის ქვედა ნაწილი არ განიცდის ზედაპირული წყლების ზეგავლენას.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი განვითარებულია მთლიან ფერდობზე, მეწყერის ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 1.18 ჰა, სიგრძე-100მ, სიგანე 150მ. ვითარდება რეგრესიულად. მეწყერი მეორადი გენერაციისაა,
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) დელუვიური გენეზისის თიხებით და თიხნარებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა, სიმძლავრე 0.5-1 მეტრია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარება განაპირობებულია კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით. მიმდებარე ტერიტორიაზე დაფიქსირებულია ფიზიკური გამოფიტვის მაღალი ხარისხი.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი მისი მდებარეობიდან გამომდინარე საფრთხეს არ უქმნის ინფრასტრუქტურულ ობიექტებს, უახლოესი ელექტრო გადამცემი ხაზი დაშორებულია 750 მეტრით. საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 143
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487972; Y-4623878; მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარჯვენა ფერდზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი განვითარებულია ფერდობის ქვედა ნაწილში, მეწყრის ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.1 ჰა, სიგრძე-45მ, სიგანე 20მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) დელუვიური გენეზისის თიხებით და თიხნარებით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა, სიმძლავრე 2-3 მეტრია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის განვითარება განაპირობებულია კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით. მიმდებარე ტერიტორიაზე დაფიქსირებულია ფიზიკური გამოფიტვის მაღალი ხარისხი.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი მისი მდებარეობიდან გამომდინარე საფრთხეს არ უქმნის ინფრასტრუქტურულ ობიექტებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.





## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 144
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487614; Y-4624105; მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 25-30°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება, იქიდან გამომდინარე რომ ხევი მშრალია მეწყერის ქვედა ნაწილი არ განიცდის ზედაპირული წყლების ზეგავლენას.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი განვითარებულია მთლიან ფერდობზე, მეწყერის ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 1.22 ჰა, სიგრძე-100მ, სიგანე 150მ. ვითარდება რეგრესიულად. მეწყერი მეორადი გენერაციისაა,
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) დელუვიური გენეზისის თიხებით და თიხნარებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა, სიმძლავრე 0.5-1 მეტრია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის განვითარება განაპირობებულია კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორებით. მიმდებარე ტერიტორიაზე დაფიქსირებულია ფიზიკური გამოფიტვის მაღალი ხარისხი.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი მისი მდებარეობიდან გამომდინარე საფრთხეს არ უქმნის ინფრასტრუქტურულ ობიექტებს, უახლოესი ელექტრო გადამცემი ხაზი დაშორებულია 750 მეტრით. საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 145
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487379; Y-4624542; მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარჯვენა ფერდზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია დასავლურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი განვითარებულია ფერდობის მთელ სიგრძე, მეწყერის ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.18 ჰა, სიგრძე-20მ, სიგანე 90მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) დელუვიური გენეზისის თიხებით და თიხნარებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა, სიმძლავრე 2-3 მეტრია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები. მიმდებარე ტერიტორიაზე დაფიქსირებულია ფიზიკური გამოფიტვის მაღალი ხარისხი.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი მისი მდებარეობიდან გამომდინარე საფრთხეს არ უქმნის ინფრასტრუქტურულ ობიექტებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 146
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487348; Y-4624506; მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლური, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი განვითარებულია ფერდობის ქვედა ნაწილში, მეწყრის ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.08 ჰა, სიგრძე-25მ, სიგანე 30მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) დელუვიური გენეზისის თიხებით და თიხნარებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა, სიმძლავრე 2-3 მეტრია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები. მიმდებარე ტერიტორიაზე დაფიქსირებულია ფიზიკური გამოფიტვის მაღალი ხარისხი.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი მისი მდებარეობიდან გამომდინარე საფრთხეს არ უქმნის ინფრასტრუქტურულ ობიექტებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 147
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487330; Y-4624532; მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლური, დახრილობა 25-30°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი განვითარებულია ფერდობის ქვედა ნაწილში, მეწყერის ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.24 ჰა, სიგრძე-40მ, სიგანე 60მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) დელუვიური გენეზისის თიხებით და თიხნარებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა, სიმძლავრე 2-3 მეტრია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები. მიმდებარე ტერიტორიაზე დაფიქსირებულია ფიზიკური გამოფიტვის მაღალი ხარისხი.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი მისი მდებარეობიდან გამომდინარე საფრთხეს არ უქმნის ინფრასტრუქტურულ ობიექტებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 148
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487220; Y-4624721; მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლური, დახრილობა 25-30°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი განვითარებულია ფერდობის ქვედა ნაწილში, მეწყრის ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.35 ჰა, სიგრძე-110მ, სიგანე 40მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) დელუვიური გენეზისის თიხებით და თიხნარებით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა, სიმძლავრე 1-1.5 მეტრია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები. მიმდებარე ტერიტორიაზე დაფიქსირებულია ფიზიკური გამოფიტვის მაღალი ხარისხი.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი მისი მდებარეობიდან გამომდინარე საფრთხეს უქმნის ელექტრო გადამცემ ხაზის ანძას. ობიექტებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს რადგან ელექტრო გადამცემი ხაზის გადატანა უფრო ეკონომიურად უფრო მართებული იქნება.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 149
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487076; Y-4624834; მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 25-30°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი განვითარებულია ფერდობის ქვედა ნაწილში, მეწყრის ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.43 ჰა, სიგრძე 35 მ, სიგანე 110 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) დელუვიური გენეზისის თიხებით და თიხნარებით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა, სიმძლავრე 1-2 მეტრია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით. რასაც ადასტურებს ფერდობზე გავრცელებული მცენარეულობა, იქიდან გამომდინარე რომ მეწყრის აქტიურობა უკავშირდება მოსახლეობას, საჭრო არის ფერდობის დეტალური შესწავლა.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები. მიმდებარე ტერიტორიაზე დაფიქსირებულია ფიზიკური გამოფიტვის მაღალი ხარისხი.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი მისი მდებარეობიდან გამომდინარე საფრთხეს უქმნის მეწყრის ქვედა ნაწილში არსებულ საცხოვრებელ სახლს საავტომობილო გზას და წყალგამტარ მილს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოხდეს მოსახლის გასახლება



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 150
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487311; Y-4624703; მდებარეობს მდ. ხევძმარის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლური, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი განვითარებულია ფერდობის ქვედა ნაწილში, მეწყრის ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.2 ჰა, სიგრძე-105მ, სიგანე 30მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) დელუვიური გენეზისის თიხებით და თიხნარებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური , მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა, სიმძლავრე 1-1.5 მეტრია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები. მიმდებარე ტერიტორიაზე დაფიქსირებულია ფიზიკური გამოფიტვის მაღალი ხარისხი.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი მისი მდებარეობიდან გამომდინარე საფრთხეს უქმნის ელექტრო გადამცემ ხაზის ანძას. ობიექტებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 151
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-482370; Y-4623138; მდებარეობს მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, არსებულ უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობზე გავრცელებული მეწყრული უბანი, ნაძალადევის რაიონი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილოურია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება თუმცა ფერდობების მდგრადობას მკვეთრად ასუსტებს ტექნოგენური წყლები.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	იქიდან გამომდინარე რომ ფერდობი მთლიანად დაფარულია ხე მცენარეულობით რთულია მეწყრის მდებარეობის განსაზღვრა. სავარაუდოდ მეწყრული ფერდობის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.9 ჰა, სიგრძე 25 მ, სიგანე 340 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, მეწყრები ჩამოქცევითი ტიპისაა (ფრონტალური), სიმძლავრე ცვალებადობს 1-დან 3 მეტრამდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყრის აქტიურობის ხარისხი მეწყრულ უბანში განსხვავებულია თუმცა საერთო ჯამში აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ტექნოგენური ფაქტორები (ფერდობის ჩამოჭრა-დატერასება), ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი მისი მდებარეობიდან გამომდინარე საფრთხეს უქმნის მეწყრულ უბანში არსებულ საცხოვრებელ სახლებს საავტომობილო გზას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოხდეს საინჟინრო - გეოლოგიური კვლევების ჩატარება, რათა დაისახოს დამხავი ღონისძიებები





## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 152
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-482369; Y-4623157; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, არსებულ უსახელო ხევში გავრცელებული მარჯვენა ფერდობზე არსებულ საავტომობილო გზაზე ნაძალადევის რაიონში.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია დასავლურია, დახრილობა 30-35°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3<sup>2+3</sup></sub> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	იქიდან გამომდინარე რომ ფერდობი მთლიანად დაფარულია ხე მცენარეულობით რთულია მეწყერის მდებარეობის განსაზღვრა. სავარაუდოდ მეწყერული ფერდობის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.01 ჰა, სიგრძე 9 მ, სიგანე 12 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2<sup>III</sup></sub> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, მეწყერები ცოცხითი ტიპისაა (ფრონტალური), სიმძლავრის დადგენა ვიზუალურად ვერ მოხერხდა. სავარაუდოდ 1-2 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერის აქტიურობის ხარისხი მეწყერულ უბანში განსხვავებულია თუმცა საერთო ჯამში აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი მისი მდებარეობიდან გამომდინარე საფრთხეს უქმნის მეწყერულ უბანში არსებულ საავტომობილო გზას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	საყრდენი კედლის მოწყობა, ზედაპირული წყლების იზოლაცია



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 153
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-483311; Y-4622244; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობი, ნამალადევის რაიონი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, დახრილობა 25-30°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის მშრალი ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.01 ჰა, სიგრძე 20 მ, სიგანე 25 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყრები ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი მოსახლეობისთვის და ინფრასტრუქტურისთვის საფრთხეს არ წარმოადგენს თუმცა მისი მნიშვნელობა გათვალისწინებული უნდა იყოს სამომავლოდ.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 154
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-483400; Y-4621045; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობი, ნამალადევის რაიონში.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, დახრილობა 30-35°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3<sup>2+3</sup></sub> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერის ბაზისი არის მშრალი ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.03 ჰა, სიგრძე 15 მ, სიგანე 20 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2<sup>III</sup></sub> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერები ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშრობას უქმნის მოსახლეობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	საჭიროა მეწყერული ფერდობის დეტალური საინჟინრო გეოლოგიური შესწავლა. საყრდენი კედლის მოწყობა



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 155
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-483779; Y-4622057; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობი, ნამალადევის რაიონში.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთულია, დახრილობა 25-30°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერის ბაზისი არის მშრალი ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.2 ჰა, სიგრძე 40 მ, სიგანე 65 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერები ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშრობას უქმნის მოსახლეობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	საჭიროა მეწყერული ფერდობის დეტალური საინჟინრო გეოლოგიური შესწავლა. საყრდენი კედლის მოწყობა





## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 156
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-479234; Y-4622974; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. დიღმის წყლის მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობი
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 25-30°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერის ბაზისი არის მშრალი ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.05 ჰა, სიგრძე 27 მ, სიგანე 30 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ზედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერები ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი სტაბილურ ფაზაშია მაგრამ შემდგომი რეაქტივაცია შეიძლება მოხდეს ნებისმიერ დროს.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, , კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი მოსახლეობას და ინფრასტრუქტურას საშიშროებას არ უქმნის.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 157
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-479151; Y-4622782; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, ყვავების გორიდან დასავლეთით 100 მ-ში, ვაშლისჯვრის დასახლება.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 55-60°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერის ბაზისი არის ხელოვნურად შექმნილი ტერასის საფეხური.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.01 ჰა, სიგრძე 15 მ, სიგანე 10 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ზედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერები ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე სავარაუდოდ 0.5-1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	ფერდობის ჩამოჭრის შემდეგ მეწყერი სტაბილურ ფაზაშია.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი დატერასებულია პროექტის გარეშე, მეწყერის მეოთხეული (დელუვიური) ნალექები ფერდობის მთლიან სიგანეზე არ არის მოხსნილი, რამაც შეიძლება დააზიანოს საცხოვრებელი სახლი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დონისძიებების უზრუნველყოფა	საჭიროა ფერდობიდან მეოთხეული ნალექის მოხსნა ან მეწყერის სიმძლავრის გაგება საინჟინრო ხერხით, და სახლის მოშორება მეწყერის საშიშროების რადიუსის მიღმა. რეკომენდირებულია მეწყერსა და სახლს შორის საყრდენი კედლოს აშენებაც.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 158
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-474551; Y-4624728; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. დიღმის წყლის მარჯვენა ფერდობი
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.08 ჰა, სიგრძე 70 მ, სიგანე 30 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ზედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერები ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე სავარაუდოდ 0.5-1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმენის საავტომობილო გზას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	საავტომობილო გზასთან საჭიროა მეწყერსამაგრი კედლის მოწყობა.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 159
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473224; Y-4626232; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ნაკვიანის ხევის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, დახრილობა 20-25°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.55 ჰა, სიგრძე 100 მ, სიგანე 60 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ზედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2</sub> <sup>v</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერები ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე სავარაუდოდ 0.5-1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმენის საავტომობილო გზას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეწონილად არ მიგვაჩნია.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 160
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473242; Y-4626150; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ნაკვიანის ხევის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, დახრილობა 30-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.3 ჰა, სიგრძე 60 მ, სიგანე 55 მ.
8	მეწყრული სხეულის აგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ზედა მეოთხეული ასაკის (Q <sub>2</sub> <sup>v</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყრები ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე სავარაუდოდ 0.5-1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმენის საავტომობილო გზას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეწონილად არ მიგვაჩნია.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 161
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-480215; Y-4620808; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, ლისისკენ მიმავალ გზიდან (112-ის შენობა) სამხრეთით 500 მეტრში.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთულია, დახრილობა 10-15°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერის ბაზისი არის მშრალი ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.03 ჰა, სიგრძე 15 მ, სიგანე 30მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერები ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე სავარაუდოდ 0.5 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეწონილად არ მიგვაჩნია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 162
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-480230; Y-4620893; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მშრალი ხევი ლისისკენ მიმავალ გზიდან (112-ის შენობა) სამხრეთით 500 მეტრში .
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია აღმოსავლურია, დახრილობა 10-15 <sup>0</sup> .
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის მშრალი ხეობის ტერასის მოსწორებული ზედაპირი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.04 ჰა, სიგრძე 25 მ, სიგანე 17მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყრები ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 0.5-1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეწონილად არ მიგვაჩნია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 163
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-479828; Y-4620407; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, ვეძისის დასახლება.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთულია, დახრილობა 25-30°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის მშრალი ხეობის ტერასის მოსწორებული ზედაპირი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.04 ჰა, სიგრძე 25 მ, სიგანე 20მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყრები ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით და ზედაპირული წყლებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხე ემუქრება საცხოვრებელ სახლს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ზედაპირული წყლების მოშორება, საცხოვრებელი სახლის მხრიდან საყრენი კედლის მოწყობა.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 164
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-476242; Y-4624625; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. დიღმისწყლის შუა ნაწილის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთულია, დახრილობა 30-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.05 ჰა, სიგრძე 25 მ, სიგანე 20მ.
8	მეწყრული სხეულის აგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყრები ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 0.5-1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგით მიღებული ზიანი იმდენად მცირეა რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 165
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473185; Y-4625973; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ნაოკიასხევის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.68 ჰა, სიგრძე 25 მ, სიგანე 20 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>2</sub> <sup>v</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში..
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყრები ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგით მიღებული ზიანი იმდენად მცირეა რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 166
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473120; Y-4625749; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ნაოკიასხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) საყარაულოს ჰორიზონტის ნაღებებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 1.47 ჰა, სიგრძე 100 მ, სიგანე 180მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>2</sub> <sup>v</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნაღებებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყრები ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნაღებებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგით მიღებული ზიანი იმდენად მცირეა რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 167
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473132; Y-4625432; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ნაოკიასხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია დასავლურია, დახრილობა 30-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 2.14 ჰა, სიგრძე 145 მ, სიგანე 130მ. მეწყრის ძირი დაფარულია ხე მცენარეულობით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>2</sub> <sup>v</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყრები ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია, ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგით მიღებული ზიანი იმდენად მცირეა რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 168
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493362; Y-4623364; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრიხევის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 15-20°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>tz</sup> ) კოწახურის ჰორიზონტის ნალექებით, მუქი თხელშრეებრივი თიხებით და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.17 ჰა, სიგრძე 30 მ, სიგანე 80 მ. მეწყრის ძირი დაფარულია ხე მცენარეულობით ზედა ნაწილში შეინიშნება მეწყრის გააქტიურება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყრები ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 0.5-1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია (ზედა ნაწილი), ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 169
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493411; Y-4623256; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრიხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 25-30°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.04 ჰა, სიგრძე 20 მ, სიგანე 25მ.
8	მეწყრული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ზედაპირული ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 0.5 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 170
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493426; Y-4623216; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრიხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, დახრილობა 20-25°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.03 ჰა, სიგრძე 15 მ, სიგანე 25მ.
8	მეწყრული სხეულის აგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ზედაპირული ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 0.5 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელ დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 171
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493653; Y-4622864; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრიხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.05 ჰა, სიგრძე 25 მ, სიგანე 25მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ზედაპირული ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 0.5-1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია. საჭიროა მუდმივი გეოლოგიური მონიტორინგი





## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 172
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493632; Y-4622788; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრიხევის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.19 ჰა, სიგრძე 40 მ, სიგანე 60 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ზედაპირული ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1 -2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია. მუდმივი გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 173
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493681; Y-4622662; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრიხევის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.73 ჰა, სიგრძე 55 მ, სიგანე 135 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ზედაპირული ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1 -2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 174
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493772; Y-4622557; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრიხევის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.02 ჰა, სიგრძე 53 მ, სიგანე 8 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ზედაპირული ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 175
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493792; Y-4622544; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრიხევის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.25 ჰა, სიგრძე 53 მ, სიგანე 27 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ზედაპირული ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1 - 3 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 176
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493958; Y-4622263; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრიხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.32 ჰა, სიგრძე 45 მ, სიგანე 8 0 მ, მეწყერზე ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლები.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ზედაპირული ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 0.5 - 1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 177
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493955; Y-4621943; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრიხევის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.25 ჰა, სიგრძე 40 მ, სიგანე 70 მ, მეწყრის ზედა ნაწილზე ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლები, მეწყრის ენურ ნაწილზე ფიქსირდება ხე-მცენარეულობა (ბუჩქები)
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ზედაპირული ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1 - 2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 178
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-494114; Y-4621682; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრიხევის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.22 ჰა, სიგრძე 40 მ, სიგანე 55 მ, მეწყრის ზედა ნაწილზე ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლები, მეწყრის ენურ ნაწილზე ფიქსირდება ხე-მცენარეულობა (ბუჩქები)
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ზედაპირული ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 0.5 - 1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 179
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-494182; Y-4621760; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრიხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.09 ჰა, სიგრძე 23 მ, სიგანე 36 მ, მეწყრზე ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლები.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ზედაპირული ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 0.5 - 1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 180
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-494420; Y-4621403; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრიხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.1 ჰა, სიგრძე 23 მ, სიგანე 40 მ, მეწყრზე ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლები, მეწყრის ენურ ნაწილზე ფიქსირდება 1 მეტრის სიმაღლის ხე-მცენარეულობა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ზედაპირული ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 0.5 - 1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 181
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-494621; Y-4620917; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრიხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია დასავლურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.06 ჰა, სიგრძე 33 მ, სიგანე 27 მ, მეწყრზე ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლები, მეწყრის ენურ ნაწილზე ფიქსირდება 1 მეტრის სიმაღლის ხე-მცენარეულობა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ზედაპირული ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 0.5 - 1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 182
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-494777; Y-4620366; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრიხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია დასავლურია, დახრილობა 50-55°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.09 ჰა, სიგრძე 25 მ, სიგანე 40 მ, მეწყრზე ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლები, მეწყრის ენურ ნაწილზე ფიქსირდება 1 მეტრის სიმაღლის ხე-მცენარეულობა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ზედაპირული ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1 - 2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 183
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-498352; Y-4618349; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, სამგორის არხი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია აღმოსავლურია, დახრილობა 30-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენის ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) ხადუმის ჰორიზონტის ნალექებით, თიხებით და თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.03 ჰა, სიგრძე 15 მ, სიგანე 20 მ,
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია ქვედა მეოთხეული (Q <sub>1</sub> <sup>VIII</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ზედაპირული ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 2 - 3 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერმა შესაძლოა დააზიანოს წყალგამტარი არხი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 184
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-489597; Y-4627355; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ხევძმარის ხეობის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> kg) ყარაგანული ჰორიზონტის ქვიშიან-თიხიანი ქანებით და მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.06 ჰა, სიგრძე 27 მ, სიგანე 35 მ, მეწყრული ფერდობის ენური ნაწილი დაფარულია ხე-მცენარეულობით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა - თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიღრმე 0.5-1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 185
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-489383; Y-4627625; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ხევძმარის ხეობის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთულია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> kg) ყარაგანული ჰორიზონტის ქვიშიან-თიხიანი ქანებით და მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.11 ჰა, სიგრძე 35 მ, სიგანე 35 მ, მეწყრული ფერდობის ენური ნაწილი დაფარულია ხე-მცენარეულობით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 0.5-1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი მეორადი გენერაციისაა, აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 186
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-489368; Y-4627571; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ხევძმარის ხეობის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილოურია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> kg) ყარაგანული ჰორიზონტის ქვიშიან-თიხიანი ქანებით და მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.03 ჰა, სიგრძე 22 მ, სიგანე 20 მ, მეწყრული ფერდობის ენური ნაწილი დაფარულია ხე-მცენარეულობით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიღრმე 0.5-1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი მეორადი გენერაციისაა, აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 187
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487332; Y-4626616; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. სააფთრეხევის ხეობის მარჯვენა ფერდობი
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთულია, დახრილობა 50-60°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>2c</sup> ) ჩოკრაკული ჰორიზონტის თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვბიქით და კონგლომერატებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.02 ჰა, სიგრძე 15 მ, სიგანე 15 მ, მეწყერული ფერდობის ენური ნაწილი დაფარულია ხე-მცენარეულობით.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა - თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 3-4 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი მეორადი გენერაციისაა, აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 188
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487185; Y-4626857; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. სააფთრეხევის ხეობის მარჯვენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>2c</sup> ) ჩოკრაკული ჰორიზონტის თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვბიქით და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი განვითარებულია ჭალის ტერასაზე, მეწყრის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.04 ჰა, სიგრძე 30 მ, სიგანე 15 მ, მეწყრული ფერდობის ენური ნაწილი დაფარულია ხე-მცენარეულობით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 2-3 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 189
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487164; Y-4626889; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. სააფთრეხევის ხეობის მარჯვენა ფერდობი
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>2c</sup> ) ჩოკრაკული ჰორიზონტის თიხებით, მერგელებით, ქვიშაქვებით და კონგლომერატებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი განვითარებულია ჭალის ტერასაზე, მეწყერის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.03 ჰა, სიგრძე 18 მ, სიგანე 20 მ, ხეობის ძიში პერიოდულად ფიქსირდება ზედაპირული წყლები.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 2-3 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 190
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-489511; Y-4626234; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ხევძმარის მარცხენა უსახელო შენაკადის ხეობის მარჯვენა ფერდობი
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა სარმატული ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>3</sup> ს <sub>1</sub> ) კარბონატულ ქვიშებში.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი განვითარებულია ჭალის ტერასაზე, მეწყერის ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.14 ჰა, სიგრძე 16 მ, სიგანე 18 მ, ხეობის ძიში პერიოდულად ფიქსირდება ზედაპირული წყლები.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-3 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 191
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493082; Y-4622451; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ფშატისხევის ხეობის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია დასავლურია, დახრილობა 15-20°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა სარმატული ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>3</sup> s <sub>1</sub> ) კარბონატულ ქვიშებში.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.05 ჰა, სიგრძე 16 მ, სიგანე 35 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 0.5 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 192
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493045; Y-4622240; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ფშატისხევის ხეობის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.06 ჰა, სიგრძე 20 მ, სიგანე 27 მ. მეწყერის ენურ ნაწილზე
8	მეწყერული სხეულის აგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა. სიმძლავრე 0.5 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 193
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493002; Y-4622090; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ფშატისხევის ხეობის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია დასავლურია, დახრილობა 30-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.07 ჰა, სიგრძე 15 მ, სიგანე 70 მ. მეწყრის ენურ ნაწილზე
8	მეწყრული სხეულის აგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 0.5 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 194
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493050; Y-4621880; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ფშატისხევის ხეობის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.12 ჰა, სიგრძე 35 მ, სიგანე 33 მ. მეწყერის სიმძლავრე კარგად არის გამოხატული რასაც ადასტურებს ძირითადების გამოსავლები
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1.5-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით, თუმცა მას შემდგომი გენერაციისთვის ენერჯია (მასალა) აღარ გააჩნია, ქვათაცვენით პროცესისთვის კი დახრილოვა არასაკმარისია, შეიძლება მოხდეს მიმდებარე ფერდობების გააქტიურება
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 195
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-492920; Y-4621543; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ფშატისხევის ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.03 ჰა, სიგრძე 35 მ, სიგანე 7 მ. მეწყრის სიმძლავრე კარგად არის გამოხატული რასაც ადასტურებს ძირითადების გამოსავლები
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 196
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493003; Y-4621449; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ფშატისხევის ხეობის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია დასავლურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.09 ჰა, სიგრძე 30 მ, სიგანე 27 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 197
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-492897; Y-4621387; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ფშატისხევის ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.05 ჰა, სიგრძე 25 მ, სიგანე 18 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	სასურველია მოეწყოს მეწყერსამაგრი კედელი.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 198
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-492827; Y-4621073; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ფშატისხევის ხეობის მარცხენა ფერდობი, საავტომობილო გზასთან.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია დასავლურია, დახრილობა 30-35°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.07 ჰა, სიგრძე 32 მ, სიგანე 27 მ.
8	მეწყერული სხეულის აგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმნის საავტომობილო გზას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	სასურველია მოეწყოს მეწყერსამაგრი კედელი.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 199
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-492771; Y-4620939; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ფშატისხევის ხეობის მარცხენა ფერდობი,
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3<sup>2+3</sup></sub> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის ფერდობის შუა ნაწილი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.04 ჰა, სიგრძე 40 მ, სიგანე 20 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი-სუფოზია განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2<sup>III</sup></sub> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 200
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-492640; Y-4619982; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ფშატისხევის ხეობის მარცხენა ფერდობი,
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3<sup>2+3</sup></sub> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის (სუფოზია) ფართობია 0.05 ჰა, სიგრძე 28 მ, სიგანე 27 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი-სუფოზია განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2<sup>III</sup></sub> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი გ. ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 201
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-490558; Y-4623245; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. კვირიკობის ხევის, მარცხენა შენაკადის, მარცხენა ფერდობი,
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილოურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის (სუფოზია) ფართობია 0.8 ჰა, სიგრძე 38 მ, სიგანე 208 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი-სუფოზია განვითარებულია შუა მეოთხეულის (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> ) დელუვიური გენეზისის ნალექებში: თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 202
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473619; Y-4611105; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობი, კოჯორის დასახლებიდან დასავლეთით.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის (P <sub>2</sub> <sup>ts</sup> ) თბილისის ნუმულიტური ჰორიზონტის ნალექებით, ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობა.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის (სუფოზია) ფართობია 0.24 ჰა, სიგრძე 53 მ, სიგანე 71 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი-სუფოზია განვითარებულია შუა მეოთხეულ (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 3-4 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 203
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473712; Y-4611294; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობი, კოჯორის დასახლებიდან დასავლეთით.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის (P <sub>2</sub> <sup>ts</sup> ) თბილისის ნუმულიტური ჰორიზონტის ნალექებით, ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობა.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის (სუფოზია) ფართობია 0.18 ჰა, სიგრძე 46 მ, სიგანე 65 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი-სუფოზია განვითარებულია შუა მეოთხეულ (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 2-3 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 204
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473730; Y-4611482; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობი, კოჯორის დასახლებიდან დასავლეთით.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის (P <sub>2</sub> <sup>ts</sup> ) თბილისის ნუმულიტური ჰორიზონტის ნალექებით, ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობა.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის (სუფოზია) ფართობია 0.58 ჰა, სიგრძე 81 მ, სიგანე 100 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი-სუფოზია განვითარებულია შუა მეოთხეულ (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 205
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473724; Y-4611708; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობი, კოჯორის დასახლებიდან დასავლეთით.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის (P <sub>2</sub> <sup>ts</sup> ) თბილისის ნუმულიტური ჰორიზონტის ნალექებით, ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობა.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის (სუფოზია) ფართობია 0.34 ჰა, სიგრძე 42 მ, სიგანე 72 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი-სუფოზია განვითარებულია შუა მეოთხეულ (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 206
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-471754; Y-4616377; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა შენაკადის მდ. ახალდაბის ხევის მარცხენა ფერდობი,
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის (სუფოზია) ფართობია 0.12 ჰა, სიგრძე 30 მ, სიგანე 40 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი-სუფოზია განვითარებულია შუა მეოთხეულ (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 207
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-471876; Y-4616384; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა შენაკადის მდ. ახალდაბის ხევის მარცხენა ფერდობი,
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილოურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის (სუფოზია) ფართობია 0.03 ჰა, სიგრძე 20 მ, სიგანე 15 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი-სუფოზია განვითარებულია შუა მეოთხეულ (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირომეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 208
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-471977; Y-4616368; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა შენაკადის მდ. ახალდაბის ხევის მარცხენა ფერდობი,
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის (სუფოზია) ფართობია 0.02 ჰა, სიგრძე 20 მ, სიგანე 15 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი-სუფოზია განვითარებულია შუა მეოთხეულ (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირომეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 209
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472057; Y-4616346; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა შენაკადის მდ. ახალდაბის ხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის (სუფოზია) ფართობია 0.17 ჰა, სიგრძე 18 მ, სიგანე 82 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი-სუფოზია განვითარებულია შუა მეოთხეულ (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 210
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472157; Y-4616281; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა შენაკადის მდ. ახალდაბის ხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია აღმოსავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის (სუფოზია) ფართობია 0.05 ჰა, სიგრძე 13 მ, სიგანე 36 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი-სუფოზია განვითარებულია შუა მეოთხეულ (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 211
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472332; Y-4615892; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა შენაკადის მდ. ახალდაბის ხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია აღმოსავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის (სუფოზია) ფართობია 0.11 ჰა, სიგრძე 22 მ, სიგანე 49 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი-სუფოზია განვითარებულია შუა მეოთხეულ (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმღავერე 1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 212
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472382; Y-4615781; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა შენაკადის მდ. ახალდაბის ხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის (სუფოზია) ფართობია 0.01 ჰა, სიგრძე 12 მ, სიგანე 10 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი-სუფოზია განვითარებულია შუა მეოთხეულ (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 213
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472409; Y-4615769; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა შენაკადის მდ. ახალდაბის ხევის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.02 ჰა, სიგრძე 15 მ, სიგანე 15 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 214
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472489; Y-4615610; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა შენაკადის მდ. ახალდაბის ხევის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 1.68 ჰა, სიგრძე 15 მ, სიგანე 15 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკური წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 215
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472627; Y-4615415; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა შენაკადის მდ. ჯოხანის ხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-არმოსავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.27 ჰა, სიგრძე 111 მ, სიგანე 154 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	სანაპირომეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 216
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472171; Y-4616084; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა შენაკადის მდ. ახალდაბის ხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-არმოსავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.09 ჰა, სიგრძე 111 მ, სიგანე 154 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 217
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472204; Y-4615928; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა შენაკადის მდ. ახალდაბის ხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-არმოსავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.7 ჰა, სიგრძე 111 მ, სიგანე 154 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 218
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472223; Y-4615810; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა შენაკადის მდ. ახალდაბის ხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-არმოსავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.08 ჰა, სიგრძე 30 მ, სიგანე 25 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 2-3 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 219
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-471583; Y-4616221; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია დასავლურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 1.28 ჰა, სიგრძე 30 მ, სიგანე 25 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 2-3 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 220
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-471282; Y-4616056; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილოურია, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 1.1 ჰა, სიგრძე 118 მ, სიგანე 100 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 221
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-471974; Y-4614985; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის ხეობის მარჯვხენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-არმოსავლურია, დახრილობა 30-35°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.16 ჰა, სიგრძე 32 მ, სიგანე 56 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	შესაბამისი პროექტის საფუძველზე დამცავი ღონისძიების შემუშავება



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 222
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-475942; Y-4615632; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, დახრილობა 30-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 13.64 ჰა, სიგრძე 333 მ, სიგანე 470 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტოსეიმო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 8 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	შესაბამისი პროექტის საფუძველზე დამცავი ღონისძიების შემუშავება



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 223
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-466973; Y-4613931; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, კვესეთის დასახლება, მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადი მდ. კვესეთის წყლის ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, დახრილობა 60-65°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.09 ჰა, სიგრძე 42 მ, სიგანე 20 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 3-4 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 224
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-466840; Y-4614369; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, კვესეთის დასახლება, მდ. ვერეს ხეობიდან აღმოსავლეთით.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 1.32 ჰა, სიგრძე 202 მ, სიგანე 62 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 225
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-466882; Y-4614422; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, კვესეთის დასახლება, მდ. ვერეს ხეობიდან აღმოსავლეთით მდ. კვესეთის წყლის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.24 ჰა, სიგრძე 195 მ, სიგანე 15 მ. მეწყერის სრიალის ზედაპირზე ფიქსირება ძირითადების გამოსავლები.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 226
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-467068; Y-4615395; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის შუა ნაწილის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.3 ჰა, სიგრძე 49 მ, სიგანე 60 მ. მეწყერის სრიალის ზედაპირზე ფიქსირება ძირითადების გამოსავლები.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 2-3 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 227
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-466595; Y-4615282; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის შუა ნაწილის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.29 ჰა, სიგრძე 40 მ, სიგანე 65 მ. მეწყერის სრიალის ზედაპირზე ფიქსირება ძირითადების გამოსავლები.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 2-3 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 228
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-466616; Y-4615335; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის შუა ნაწილის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.02 ჰა, სიგრძე 1 2 მ, სიგანე 15 მ. მეწყერის სრიალის ზედაპირზე ფიქსირება ძირითადების გამოსავლები.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 229
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-466732; Y-4615387; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის შუა ნაწილის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.06 ჰა, სიგრძე 12 მ, სიგანე 15 მ. მეწყერის სრიალის ზედაპირზე ფიქსირება ძირითადების გამოსავლები.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 230
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-467179; Y-4615454; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის შუა ნაწილის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილოურია, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.12 ჰა, სიგრძე 75 მ, სიგანე 14 მ. მეწყრის სრიალის ზედაპირზე ამოსულია ხე-მცენარეულობა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 231
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-466970; Y-4614385; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის შუა ნაწილის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილოურია, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 3.11 ჰა, სიგრძე 157 მ, სიგანე 205 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 232
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-467275; Y-4615541; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობის შუა ნაწილის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილოურია დახრილობა 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხები, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.14 ჰა, სიგრძე 28 მ, სიგანე 56 მ. მეწყერის სრიალის ზედაპირზე ამოსულია ხე-მცენარეულობა
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა. სიმძლავრე 1-2 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 233
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-475277; Y-4618040; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობიდან სამხრეთით 400 მეტრში, წყნეთის გზაზე
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილოურია დახრილობა 40-45°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის საავტომობილო გზა
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.18 ჰა, სიგრძე 21 მ, სიგანე 125 მ. ფერდობის ამგები ქანების შრეების მიმართულემა ემთხვევა ფერდობის დახრის მიმართულებას
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები ფერდობის გეოლოგიური აგებულების იდენტურია - (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის ნალექები.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო სრიალის ტიპის მშრალი მეწყერი. სიმძლავრე 0.5 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ტექნოგენური ფაქტორები კერძოდ გზის გაყვანის დროს ფერდობის ჩამოჭრა, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმნის საავტომობილო გზას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოწყობილი ფერდობსამაგრი კედელი, საჭიროა მუდმივი მონიტორინგი



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 234
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-475418; Y-4617812; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობიდან სამხრეთით 500 მეტრში, წყნეთის გზაზე
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილოურია დახრილობა 30-35°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის საავტომობილო გზა
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.17 ჰა, სიგრძე 45 მ, სიგანე 45 მ. ფერდობის ამგები ქანების შრეების მიმართულემა ემთხვევა ფერდობის დახრის მიმართულებას
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები ფერდობის გეოლოგიური აგებულების იდენტურია - (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის ნალექები.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო, სრიალის ტიპის მშრალი მეწყერი. სიმძლავრე 0.5-1 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ტექნოგენური ფაქტორები კერძოდ გზის გაყვანის დროს ფერდობის ჩამოჭრა, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმნის საავტომობილო გზას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოწყობილი ფერდობსამაგრი კედელი, საჭიროა მუდმივი მონიტორინგი



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 235
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-475707; Y-4617676; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობიდან სამხრეთით 600 მეტრში, წყნეთის გზაზე
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილოურია დახრილობა 25-30°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის საავტომობილო გზა
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.16 ჰა, სიგრძე 35 მ, სიგანე 70 მ. ფერდობის ამგები ქანების შრეების მიმართულემა ემთხვევა ფერდობის დახრის მიმართულებას
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები ფერდობის გეოლოგიური აგებულების იდენტურია - (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის ნალექები.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო, სრიალის ტიპის მშრალი მეწყერი. სიმძლავრე 2-3 მეტრი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ტექნოგენური ფაქტორები კერძოდ გზის გაყვანის დროს ფერდობის ჩამოჭრა, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმნის საავტომობილო გზას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოწყობილი ფერდობსამაგრი კედელი, საჭიროა მუდმივი მონიტორინგი





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 236
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-476457; Y-4616287; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადი, მდ. უკანის ხეობის მარჯვენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდო-დასავლური დახრილობა 25-30°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ქვედა ოლიგოცენურის ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი მდ. უკანის ხევი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 2.07 ჰა, სიგრძე 100 მ, სიგანე 240 მ. ფერდობის ამგები ქანების შრეების მიმართულემა ემთხვევა ფერდობის დახრის მიმართულებას
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> )
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო, 3 მეტრი
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 237
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-480615; Y-4629333; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, 2 ტერასა, დიდი დიღმის მიმდებარე ტერიტორია.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი მდ. უკანის ხევი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.76 ჰა, სიგრძე 131 მ, სიგანე 85 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია ზედა მეოთხეული ალუვიური (Q <sub>3</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო, მეწყერი მოწყვეტილი ტიპისაა, სიმძლავრე 3-4 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმნის საავტომობილო გზას და საცხოვრებელ სახლს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ვოფორაძე ნ. 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№238
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 470532; Y - 4615020. მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 30-40 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 115 მ-მდე, სიგანე 150 მ, ხოლო ფართობი 1.78 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავე 1-1,5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№239
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 469760; Y - 4615020. მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ადმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 20-25 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 95 მ-მდე, სიგანე 200 მ, ხოლო ფართობი 1.45 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავერე 0.5 მ-მდე ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№240
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-470911; Y- 4615304. მდ. ვერეს მარჯვენა, უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 35-40°-ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ნალექებით (ხადუმის ჰორიზონტი), რომლებიც წარმოდგენილია თიხებით, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 35 მ-მდე, სიგანე 20 მ, ხოლო ფართობი 0.08 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 0,5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 241
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-476059; Y-4626709; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. წორწორას ხევის მიმდებარედ არსებული უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 60-65°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი ბაზისი არის ხეობის პირველი ტერასა.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 11.15 ჰა, სიგრძე 40 მ, სიგანე 30 მ. მეწყერს აქვს ერთი ძირითადი მოწყვეტა, რაც განპირობებულია მისი მაღალი დახრილობით, თუმცა მეწყრის სიმძლავრიდან გამომდინარე არ ჩანს სრიალის ზედაპირი რაც მიგვანიშნებს რომ მაპროვოცირებელი პროცესების შედეგად მოხდება მეორადი მოწყვეტა რომელიც სავარაუდოდ იქნება ბლოკური ან ჩამოქცევითი ტიპის.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) ნალექებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი მოწყვეტითი ტიპისაა, სიმძლავრე სავარაუდოდ 2-3 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბაკურ ჯინორია 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 242
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473261; Y-4624819; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. დიღმის წყლის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, სამხრეთული ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 40-45°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.33 ჰა, სიგრძე 40 მ, სიგანე 80 მ. მეწყრის ზედა და შუა ნაწილზე ამოსულია ხე-მცენარეულობა (ბუჩქები) რაც მიგვანიშნებს მეწყერის სტაბილურ ფაზაშია, მაგრამ მაპროვოცირებელი პირობების შედეგად შეიძლება მოხდეს მისი რეაქტივიზაცია.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ალუვიური (Q <sub>2</sub> <sup>V</sup> ) ნალექებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი მოწყვეტილი ტიპისაა, სიმძლავრე სავარაუდოდ 1-3 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია წელი დინამიკით. ზუსტი სიმძლავრის არ ცოდნის გამო მეწყრის საშიშროების რისკის კოეფიციენტის დადგენა ხდება მიახლოებით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ჯინორია 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 243
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473466; Y-4624733; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. დიღმის წყლის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენის ასაკის ( $P_3^{2+3}$ ) თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.12 ჰა, სიგრძე 55 მ, სიგანე 25 მ. მეწყერის ზედა და შუა ნაწილზე ამოსულია ხე-მცენარეულობა (ბუჩქები) რაც მიგვანიშნებს მეწყერის სტაბილურ ფაზაშია, მაგრამ მაპროვოცირებელი პირობების შედეგად შეიძლება მოხდეს მისი რეაქტივიზაცია.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ალუვიური ( $Q_2^{IV}$ ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი მოწყვეტითი ტიპისაა, სიმძლავრე სავარაუდოდ 1-2 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით. ზუსტი სიმძლავრის არ ცოდნის გამო მეწყერის საშიშროების რისკის კოეფიციენტის დადგენა ხდება მიახლოებით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 244
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473507; Y-4624646; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. დიღმის წყლის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ჩრდილო აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენის ასაკის ( $P_3^{2+3}$ ) თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.35 ჰა, სიგრძე 70 მ, სიგანე 60 მ. მეწყერის ზედაპირზე ფრაგმენტულად ამოსულია ხე-მცენარეულობა (ბუჩქები) რაც მიგვანიშნებს მეწყერის სტაბილურ ფაზაშია, მაგრამ მაპროვოცირებელი პირობების შედეგად შეიძლება მოხდეს მისი რეაქტივიზაცია.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ალუვიური ( $Q_2^{IV}$ ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი მოწყვეტითი ტიპისაა, სიმძლავრე სავარაუდოდ 3-4 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით. ზუსტი სიმძლავრის არ ცოდნის გამო მეწყერის საშიშროების რისკის კოეფიციენტის დადგენა ხდება მიახლოებით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 245
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-474393; Y-4624562; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. დიღმის წყლის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ჩრდილოური ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 45-50°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენის ასაკის ( $P_3^{2+3}$ ) თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.03 ჰა, სიგრძე 15 მ, სიგანე 25 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ალუვიური ( $Q_2^{IV}$ ) ნალექებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი მოწყვეტილი ტიპისაა, სიმძლავრე სავარაუდოდ 1-2 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას, ზუსტი სიმძლავრის არ ცოდნის გამო მეწყრის საშიშროების რისკის კოეფიციენტის დადგენა ხდება მიახლოებით.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ჯინორია 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 246
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-477604; Y-4624119; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. დიღმის წყლის ხეობის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიული ნაპირი, ჩრდილო-აღმოსავლურია ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 55-60°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენის ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 6 მ, სიგანე 10 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ასაკის ალუვიური (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე სავარაუდოდ 1-2მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ხევის ბორტების დახრილობა, მდინარის ზემოქმედება (ეროზია) , ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმნის ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას (საავტომობილო გზას და ხიდს).
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერის სიმძლავრის ზუსტი ციფრის დადგენა, მეწყერსამაგრი კედლის მოწყობა.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჯინორია 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 247
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-480050; Y-4628055; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, სოფელი დიღმის დასახლება
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მოწყვეტილი ტიპის მეწყერი, სამხრეთ-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 30-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> SC) საყარაულოს კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.56 ჰა, სიგრძე 155 მ, სიგანე 40 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ალუვიური (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ) ნალექებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მოწყვეტილი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე სავარაუდოდ 1-2მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ვოფორაძე 21.09.18

1	მეწყრის № რუკაზე	№248
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-472110; Y- 4615367. მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადის, ახალდაბის ხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 35-40°-ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ნალექებით (ხადუმის ჰორიზონტი), რომლებიც წარმოდგენილია თიხებით, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 60 მ-მდე, სიგანე 330 მ, ხოლო ფართობი 1.63 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 2-3 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ჯინორია 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 249
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-476298; Y-4624503; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. დიღმის წყლის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიული ნაპირი, ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 40-45°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენის ასაკის ( $P_3^{2+3}$ ) თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.1 ჰა, სიგრძე 15 მ, სიგანე 67 მ. ძველმეწყერული გერდობის ზედაპირი დატერასებულია 2 მეტრზე და გაყვანილია ბილკი ასევე მეწყერის ზედაპირზე ფრაგმენტულად ამოსულია ხე-მცენარეულობა (ბუჩქები) რაც მიგვანიშნებს რომ მეწყერის სტაბილურ ფაზაშია, მაგრამ მაპროვოცირებელი პირობების შედეგად შეიძლება მოხდეს მისი რეაქტივიზაცია.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ალუვიური ( $Q_2^{IV}$ ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე სავარაუდოდ 1-2მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ხევის ბორტების დახრილობა, მდინარის ზემოქმედება (ეროზია) , ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 250
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-483763; Y-4620373. მდებარეობს ნაძალადევის რაიონში, გომარეთის ქუჩის მიმდებარედ.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა-20-25°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ქანები (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხოვანი და ქვიშიან-თიხიანი ნალექებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყერულ ფერდზე წყლის გამსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა ნაწილს და მისი ბაზისი გრუნტის გზა და საფეხბურთო მოედანია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.23 ჰა, სიგრძე-55მ, სიგანე-45-50მ. მეწყერს აქვს საფეხურებრივი ზედაპირი, მეწყერულ სხეულზე ფიქსირდება ბუჩქნარი და ბალახეულობა.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ელუვიურ-დელუვიური (edQ) ნალექებში
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 2-3მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	ძველმეწყერული სხეული, ამჟამად სტაბილური მცირე ლოკალური გააქტიურებებით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერულ ფერდზე ზედაპირული წყლების მოშორება.





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 251
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-483781; Y-4620455. მდებარეობს ნაძალადევის რაიონში, გომარეთის ქუჩის მიმდებარედ.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა-40-45°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ქანები ( $P_3^{2+3}$ ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხოვანი და ქვიშიან-თიხიანი ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე წყლის გამსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა ნაწილს და მისი ბაზისი მოქალაქის საკარმიდამო ნაკვეთია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.03 ჰა, სიგრძე-10მ, სიგანე-30-35მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ელუვიურ-დელუვიური (edQ) ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 5-6მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი სამშენებლო მიზნებისთვის ფერდის ხელოვნურად ჩამოჭრაა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხე ექმნება საცხოვრებელ სახლებს, საშიშროების რისკი საშუალო.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობსამაგრი კედლის აშენება ხელოვნური ფლატის მთელ სიგრძეზე.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 252
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-484498; Y-4620104. მდებარეობს ნაძალადევის რაიონში, ალექსი მესხიშვილის ქუჩის მიმდებარედ.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა-30°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ქანები (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხოვანი და ქვიშიან-თიხიანი ნალექებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყერულ ფერდზე წყლის გამსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა ნაწილს და მისი ბაზისი საკარმიდამო ნაკვეთია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.07 ჰა, სიგრძე-25მ, სიგანე-35მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ელუვიურ-დელუვიური (edQ) ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიუ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხე ექმნება საცხოვრებელ სახლებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ზედაპირული წყლების მოწესრიგებული გაყვანა უახლოეს წყალსადინარში.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 253
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-485163; Y-4619839. მდებარეობს ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონში, რ. ურიდიას ქუჩის მიმდებარედ.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყრული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილოურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 50°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ქანები (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხოვანი და ქვიშიან-თიხიანი ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი საავტომობილო გზაა.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.1 ჰა, სიგრძე -10-15 მ, ხოლო სიგანე - 110 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 4-5 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური წელი დინამიკით
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ანთროპოგენური, გზის გაყვანის პროცესში მოხდა ფერდობის ჩამოჭრა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი ამ ეტაპზე უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი საშუალო, მისი გააქტიურების შემთხვევაში შესაძლებელია გზის ფუნქციონირებას შეუქმნას საფრთხე.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობსამაგრი კედლის გაკეთება გზის მეწყრული უბნის მთელ სიგრძეზე.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 254
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-485086; Y-4619832. მდებარეობს ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონში, რ. ურიდიას ქუჩის მიმდებარედ.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყრული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილოურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 50-55°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ქანები ( $P_3^{2+3}$ ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხოვანი და ქვიშიან-თიხიანი ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი საავტომობილო გზაა.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.09 ჰა, სიგრძე -10 მ, ხოლო სიგანე - 90 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნაროვან ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 5-6 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური წელი დინამიკით
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ანთროპოგენური, გზის გაყვანის პროცესში მოხდა ფერდობის ჩამოჭრა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი ამ ეტაპზე უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი საშუალო, მისი გააქტიურების შემთხვევაში შესაძლებელია გზის ფუნქციონირებას შეუქმნას საფრთხე.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობსამაგრი კედლის გაკეთება გზის მეწყრული უბნის მთელ სიგრძეზე.





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 255
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-483701; Y-4619465. მდებარეობს ნაძალადევის რაიონში, ლუდუშაურის ქუჩის მიმდებარედ.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიული-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი მთლიანად სახეცვლილია სხვადასხვა ნაგებობებით, ფერდობის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო საშუალო ქანობი 10-15°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ქანები (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხოვანი და ქვიშიან-თიხიანი ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოცავს ფერდობის შუა ნაწილს და მისი ბაზისი საკარმიდამო ნაკვეთია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.01 ჰა, სიგრძე - 10 მ, ხოლო სიგანე - 15 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოტხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ფერდობის ძირის ჩამოჭრა
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	დააზიანა საკარმიდამო ნაკვეთები, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	უკვე გაკეთებულია ფერდობდამცავი კედელი.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 256
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-483784; Y-4623010. მდებარეობს სანჯონაში, მუხრანის ქუჩის მიმდებარედ.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყერული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, რომლის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო ქანობი - 25-30°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა ნაწილს და მისი ბაზისი საავტომობილო გზაა.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.07 ჰა, სიგრძე - 25მ, ხოლო სიგანე - 30მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ელუვიურ-დელუვიური გენეზისის თიხა-თიხნაროვან ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, საყარაუდო სიმძლავრით 1-1.5 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გზის პროფილის გაყვანის დროს ფერდობის ძირის გამოჭრაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ამ ეტაპზე მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი კი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გზის გასწვრის მეწყერული უბნის მთელ გაყოლებაზე უკვე გაკეთებულია 2 მ-მდე სიმაღლის კედელი.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 257
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-486587; Y-4614753. მდებარეობს თბილისში, ისანის რაიონში, ნავთლულის ქუჩის მიმდებარედ, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, რომელიც მთლიანად ათვისებულია. ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია,
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ლიროპეპისული ჰორიზონტის ნალექებით (N <sub>2</sub> <sup>3</sup> I), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი მერგელებით, თიხებით და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ხევის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი - 0.05 ჰა, სიგრძე - 28მ, სიგანე - 20მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში, ასევე ტექნოგენურ გრუნტში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	მეწყერი სანაპიროს ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 2 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი როგორც გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური, ასევე ანთროპოგენურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს კერძო საკუთრებაში არსებულ მიწებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყრულ სხეულზე ტექნოგენური გრუნტის ჩაყრის აკრძალვა.

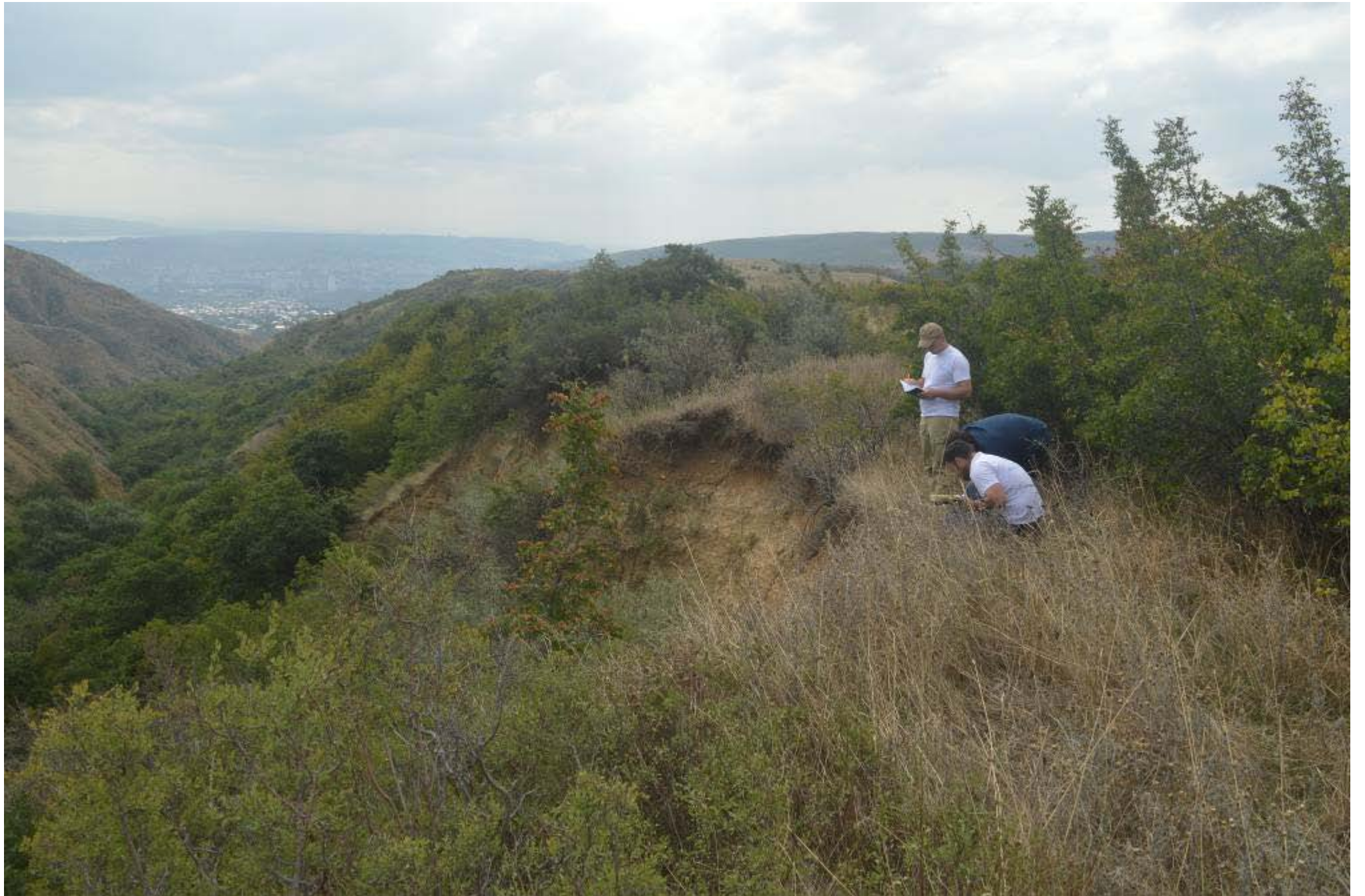


## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 258
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-474464; Y-4626271. მდებარეობს მილისხევის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდის საშუალო დახრილობა 30-35°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და ხევის ძირია მეწყრის ბაზისი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი - 1.12 ჰა, სიგრძე - 85 მ, სიგანე -160 მ. მეწყრული სხეული დაფარულია ხე-მცენარეულობით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოტხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 3-4 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე ღონისძიებების გატარება არაა საჭირო.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 259
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-474603; Y-4626286. მდებარეობს მილისხევის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო ფერდის საშუალო დახრილობა 45-50°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და ხევის ძირია მეწყრის ბაზისი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი - 0.3 ჰა, სიგრძე - 30 მ, სიგანე -140 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე ღონისძიებების გატარება არაა საჭირო.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 260
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-474640; Y-4625909. მდებარეობს მილისხევის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობის ქვედა ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო ფერდის საშუალო დახრილობა 25-30°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და ხევის ძირია მეწყრის ბაზისი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი - 0.18 ჰა, სიგრძე - 30 მ, სიგანე -70 მ.
8	მეწყრული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე ღონისძიებების გატარება არაა საჭირო.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 261
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-474589; Y-4625871. მდებარეობს მილისხევის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობს.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდის დახრილობა მეწყრის მოწყვეტის წარბთან 30-35°-ია, ხოლო მეწყრის ენურ ნაწილში 10-15°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს მთლიან ფერდობს და მეწყრის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი - 0.1 ჰა, სიგრძე - 135 მ, ხოლო სიგანე -205 მ.
8	მეწყრული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 5-6 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე ღონისძიებების გატარება არაა საჭირო.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 262
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-475272; Y-4625498. მდებარეობს მილისხევის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილოურია, ხოლო ფერდის დახრილობა 45-50°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს მთლიან ფერდს და ხევის ძირია მეწყრის ბაზისი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი - 0.71 ჰა, სიგრძე - 130 მ, ხოლო სიგანე -75 მ.
8	მეწყრული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 5-6 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე ღონისძიებების გატარება არაა საჭირო.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 263
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-474638; Y-4626578. მდებარეობს მილისხევის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდის დახრილობა 50-60°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდის შუა და ქვედა ნაწილს და ხევის ძირია მეწყრის ბაზისი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი - 1.54 ჰა, სიგრძე - 70 მ, ხოლო სიგანე -230 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 3-4 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე ღონისძიებების გატარება არაა საჭირო.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 264
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-476887; Y-4625128. მდებარეობს მილისხევის მარჯვენა ფერდობზე, სოფელი დღმის დასავლეთ ნაწილში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო ფერდის დახრილობა 40-45°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდის ქვედა ნაწილს და ხევის ძირია მეწყრის ბაზისი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი - 0.14 ჰა, სიგრძე - 30 მ, ხოლო სიგანე -45 მ.
8	მეწყრული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხეს უქმნის ეგზ-ს ანძებს და სასაფლაოს, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყრული სხეულიდან ზედაპირული წყლების მოცილება.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 265
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-477689; Y-4624982. მდებარეობს მილისხევის მარჯვენა ბორტზე, სოფ. დილოში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო ფერდის დახრილობა 30-35°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიური თვალსაზრისით მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდის შუა და ქვედა ნაწილს და ხევის ძირია მეწყრის ბაზისი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი - 0.01ჰა, სიგრძე - 10 მ, ხოლო სიგანე -20 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხეს უქმნის საცხოვრებელ სახლებს, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ზედაპირული წყლების მოცილება მეწყრული სხეულიდან.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ქინორია 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 266
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-476561; Y-4624329; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. დიღმის წყლის ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მოწყვეტილი ტიპის მეწყერი, ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 50-55°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენის ასაკის ( $P_3^{2+3}$ ) თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.24 ჰა, სიგრძე 60 მ, სიგანე 125 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ალუვიური ( $Q_2^{IV}$ ) ნალექებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მოწყვეტილი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე სავარაუდოდ 4-5 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 267
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-475223; Y-4626832; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. წორწორას ხევის სამხრეთით 350 მეტრში არსებული უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობი
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მოწყვეტილი ტიპის მეწყერი, ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 30-35°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 7.73 ჰა, სიგრძე 140 მ, სიგანე 710 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ალუვიური (Q <sub>2</sub> <sup>v</sup> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მოწყვეტილი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე სავარაუდოდ 1-2მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია. გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 268
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-475639; Y-4626413; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. წორწორას ხევის სამხრეთით 350 მეტრში არსებული უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მოწყვეტილი ტიპის მეწყერი, ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 30-35°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> SC) საყარაულოს კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის ძირი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 1.67 ჰა, სიგრძე 120 მ, სიგანე 150 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ალუვიური (Q <sub>2</sub> <sup>V</sup> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მოწყვეტილი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე სავარაუდოდ 2-3მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია. გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 269
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-475439; Y-4627401 მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. წორწორას ხეობის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> SC) საყარაულოს კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის მდ. წორწორას ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 1.35 ჰა, სიგრძე 97 მ, სიგანე 172 მ. მეწყერის ზედაპირზე ამოსული ხე-მცენარეულობა
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული (Q <sub>2</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მოწყვეტითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე სავარაუდოდ 1-2მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია. გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჯინორია 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 270
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-476225; Y-4626905 მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. წორწორას ხეობის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, სამხრეთული ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 20-25°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის მდ. წორწორას ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 1.53 ჰა, სიგრძე 100 მ, სიგანე 155 მ. მეწყრის ზედაპირზე ამოსული ხე-მცენარეულობა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული (Q <sub>2</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მოწყვეტითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე სავარაუდოდ 1-2მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია. გეოლოგიური მონიტორინგი





## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ჯინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 271
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-475940; Y-4627524 მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. წორწორას ხეობიდან ჩრდილოეთით 30 მეტრში არსებული უსახელო ხევი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, სამხრეთული ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 1.75 ჰა, სიგრძე 100 მ, სიგანე 215 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული (Q <sub>2</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი არის რეგენერირებული, მოწყვეტითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე სავარაუდოდ 1-2მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია. გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 272
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-476446; Y-4627924 მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. წორწორას ხეობიდან ჩრდილოეთით 30 მეტრში არსებული უსახელო ხევი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, სამხრეთული ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 25-30°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 20.75 ჰა, სიგრძე 446 მ, სიგანე 511 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული (Q <sub>2</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი არის რეგენერირებული, მოწყვეტითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე სავარაუდოდ 1-2მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია. გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ჯინორია 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 273
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-476819; Y-4624243; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. დიღმის წყლის ხეობის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიული ნაპირი, ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 40-45°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენის ასაკის ( $P_3^{2+3}$ ) თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.05 ჰა, სიგრძე 10 მ, სიგანე 57 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ალუვიური ( $Q_2^{IV}$ ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე სავარაუდოდ 1-2მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ხევის ბორტების დახრილობა, მდინარის ზემოქმედება (ეროზია) , ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია. გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ჯინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 274
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-474505; Y-4624598; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. დიღმის წყლის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიული ნაპირი, ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენის ასაკის ( $P_3^{2-3}$ ) თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.03 ჰა, სიგრძე 25 მ, სიგანე 20 მ. მეწყერის ზედაპირზე ფრაგმენტულად ამოსულია ხე-მცენარეულობა (ბუჩქები) რაც მიგვანიშნებს მეწყერის სტაბილურ ფაზაშია, მაგრამ მაპროგნოზირებელი პირობების შედეგად შეიძლება მოხდეს მისი რეაქტივიზაცია.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ალუვიური ( $Q_2^{IV}$ ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი მოწყვეტილი ტიპისაა, სიმძლავრე სავარაუდოდ 2-3მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით. ზუსტი სიმძლავრის არ ცოდნის გამო მეწყერის საშიშროების რისკის კოეფიციენტის დადგენა ხდება მიახლოებით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია. გეოლოგიური მონიტორინგი





## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 275
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-474656; Y-4624665; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. დიღმის წყლის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიული ნაპირი, სამხრეთული ექსპოზიციის ფერდობი. დახრილობა 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენის ასაკის ( $P_3^{2+3}$ ) თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.27 ჰა, სიგრძე 43 მ, სიგანე 58 მ. მეწყერის ზედაპირზე ფრაგმენტულად ამოსულია ხე-მცენარეულობა (ბუჩქები) რაც მიგვანიშნებს მეწყერის სტაბილურ ფაზაშია, მაგრამ მაპროვოცირებელი პირობების შედეგად შეიძლება მოხდეს მისი რეაქტივიზაცია.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ალუვიური ( $Q_2^{IV}$ ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი მოწყვეტილი ტიპისაა (სანაპირო), სიმძლავრე სავარაუდოდ 1-2მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით. ზუსტი სიმძლავრის არ ცოდნის გამო მეწყერის საშიშროების რისკის კოეფიციენტის დადგენა ხდება მიახლოებით, მეწყერის ზედაპირზე ამოსულია ხე-მცენარეულო (ბუჩქები).
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ უქმნის მოსახლეობას ან ინფრასტრუქტურულ ნაგებობას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია. გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	276
2	ადგილმდებარეობა	მდ.პატარავეთის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-491451; Y-4622321.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 5-25 <sup>o</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია საყარაულო, კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მდ.პატარავეთის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 35 მ, სიგანე 45 მ. სიმძლავრე 0.5-1 მ, ფართობი 0.1 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, პლასტიური, ცოცვითი ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	277
2	ადგილმდებარეობა	მდ.პატარავეთის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-491163; Y-4621717.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 5-25 <sup>0</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია საყარაულო, კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მდ.პატარავეთის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ფერდობის შუა ნაწილი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 100 მ, სიგანე 340 მ. სიმძლავრე 0,5-1 მ. ფართობი 2.54 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, პლასტიური, ცოცვითი ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	278
2	ადგილმდებარეობა	მდ.პატარავეთის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-491495; Y-4621345.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 20-50°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია საყარაულო, კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მდ.პატარავეთის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 26 მ, სიგანე 38 მ. სიმძლავრე 0,5-1 მ. ფართობი 0.09 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	279
2	ადგილმდებარეობა	მდ.პატარავეთის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-491518; Y-4621252.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 20-35 <sup>o</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია საყარაულო, კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მდ.პატარავეთის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ფერდობის შუა ნაწილი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 20 მ, სიგანე 25 მ. სიმძლავრე 0,5-1 მ. ფართობი 0.04 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ზედაპირული ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	შესაძლოა საფრთხე შეექმნას ელექტრო გადამცემ ბოძს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	280
2	ადგილმდებარეობა	მდ.პატარავეთის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-491487; Y-4621156.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 30-45 <sup>0</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია საყარაულო, კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მდ.პატარავეთის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 20 მ, სიგანე 14 მ. სიმძლავრე 0,5 მ. ფართობი 0.03 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	281
2	ადგილმდებარეობა	მდ.პატარავეთის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-492133; Y-4619972.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 15-30 <sup>0</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენით, რომელიც ზევიდან გადაფარულია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მდ.პატარავეთის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ფერდობის შუა ნაწილი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 35 მ, სიგანე 55 მ. სიმძლავრე 0,5 მ. ფართობი 0.17 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ზედაპირული ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	282
2	ადგილმდებარეობა	მდ.პატარავეთის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-492137; Y-4619879.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 20-30 <sup>0</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენით, რომელიც ზევიდან გადაფარულია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მდ.პატარავეთის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 62 მ, სიგანე 21 მ. სიმძლავრე 0,5 მ. ფართობი 0.12 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ზედაპირული ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	283
2	ადგილმდებარეობა	მდ.თეთრიხევის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-494392; Y-4623005.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 30-45°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ქვედა მეოთხეული ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მდ.თეთრიხევის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 27 მ, სიგანე 35 მ. სიმძლავრე 2-5 მ. ფართობი 0.59 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	284
2	ადგილმდებარეობა	მდ.თეთრიხევის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-494442; Y-4622262.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 30-45 <sup>0</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია საყარაულო, კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მდ.თეთრიხევის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 27 მ, სიგანე 35 მ. ფართობი 0.09 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	285
2	ადგილმდებარეობა	მდ.კვირიკობისხევის მარჯვენა უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-490130; Y-4624050.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 10-40 <sup>0</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია კოწახურის, მუქი, თხელშრეებრივი თიხები, ქვიშაქვები.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.კვირიკობისხევის მარჯვენა უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 65 მ, სიგანე 40 მ. სიმძლავრე 0,5-1 მ. ფართობი 0.04 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	286
2	ადგილმდებარეობა	მდ.კვირიკობისხევის მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-490000; Y-4623650.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 10-35 <sup>0</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია კოწახურის, მუქი, თხელშრეებრივი თიხები, ქვიშაქვები.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.კვირიკობისხევის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ფერდობის შუა ნაწილი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 90 მ, სიგანე 60 მ. სიმძლავრე 1 მ. ფართობი 0.35 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ცოცვითი ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	287
2	ადგილმდებარეობა	მდ.კვირიკობისხევის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-489970; Y-4623775.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-აღმოსავლური ქსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 20-40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია კოწახურის, მუქი, თხელშრეებრივი თიხები, ქვიშაქვები.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.კვირიკობისხევის მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ფერდობის შუა ნაწილი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 65 მ, სიგანე 45 მ. სიმძლავრე 0,2 მ. ფართობი 0.23 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ცოცვითი ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: *ჭოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	288
2	ადგილმდებარეობა	მდ.კვირიკობისხევის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-489470; Y-4623170.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 20-40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია საყარაულო, კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.კვირიკობისხევის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 100 მ, სიგანე 65 მ. სიმძლავრე 0,5-1 მ. ფართობი 0.48 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: *ჭოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	289
2	ადგილმდებარეობა	მდ.კვირიკობისხევის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-489400; Y-4623070.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 20-50°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია საყარაულო, კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.კვირიკობისხევის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 120 მ, სიგანე 80 მ. სიმძლავრე 0,5-1 მ. ფართობი 0.65 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: *ჭოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	290
2	ადგილმდებარეობა	მდ.კვირიკობისხევის მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-489220; Y-4622865.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 10-40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია საყარაულო, კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.კვირიკობისხევის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 190 მ, სიგანე 90 მ. სიმძლავრე 0,5 მ. ფართობი 1.22 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ცოცვითი ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: *ჭოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	291
2	ადგილმდებარეობა	მდ.კვირიკობისხევის მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-488910; Y-4622810.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოეთური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 35-40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია საყარაულო, კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.კვირიკობისხევის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 25 მ, სიგანე 35 მ. სიმძლავრე 0,5-1 მ. ფართობი 0.07 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ქოტაშვილი 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 292
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473075; Y-4613991. მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, წყნეთი-ახალდაბის მეწყერი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 35-40-50°
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხებით და თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 32ჰა, სიგრძე 1009 მ, სიგანე 283მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტოსეისმო, კლიმატოგენური მეწყერი არის მოწყვეტილი ტიპის. 10მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროებას წარმოადგენს მოსახლეობისთვის და ინფრასტრუქტურული ობიექტებისთვის (წყნეთი-სამადლოს და წყნეთი-ახალდაბის გზა), მაღალი ძაბვის ელ-გადამცემი ანძები
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	კომპლექსური კვლევების საფუძველზე დამცავი ღონისძიებების შემუშავება



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ვოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№293
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 472577; Y - 4614121. ახალდაბის ხევის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 35-40°-ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 50 მ-მდე, სიგანე 45 მ, ხოლო ფართობი 0.25 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავე 1-1,5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№294
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 472425; Y - 4614128. ახალდაბის ხევის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 30-35 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 90 მ-მდე, სიგანე 80 მ, ხოლო ფართობი 0.86 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავე 1-1,5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ვოფორაძე 21.09.18

1	მეწყრის № რუკაზე	№295
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 472320; Y - 4614231. ახალდაბის ხევის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 45-50°-ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 70 მ-მდე, სიგანე 35 მ, ხოლო ფართობი 0.17 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავე 1-1,5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ვოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№296
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 472499; Y - 4613860. ახალდაბის ხევის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 25-30°-ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ზედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ფერდობის შუა ნაწილია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 60 მ-მდე, სიგანე 75 მ, ხოლო ფართობი 0.41 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავერე 0,5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№297
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 469598; Y - 4615288. მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ადმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 40-45 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 100 მ-მდე, სიგანე 25 მ, ხოლო ფართობი 0.3 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავე 1-1,5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№298
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 469475; Y - 4615607. მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 40-45 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 25 მ-მდე, სიგანე 35 მ, ხოლო ფართობი 0.1 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავე 0,5 მ-მდე ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№299
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 469414; Y - 4615750. მდ. ვერეს მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 45-50 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი მდინარის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 25 მ-მდე, სიგანე 55 მ, ხოლო ფართობი 0.39 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავე 1-1,5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

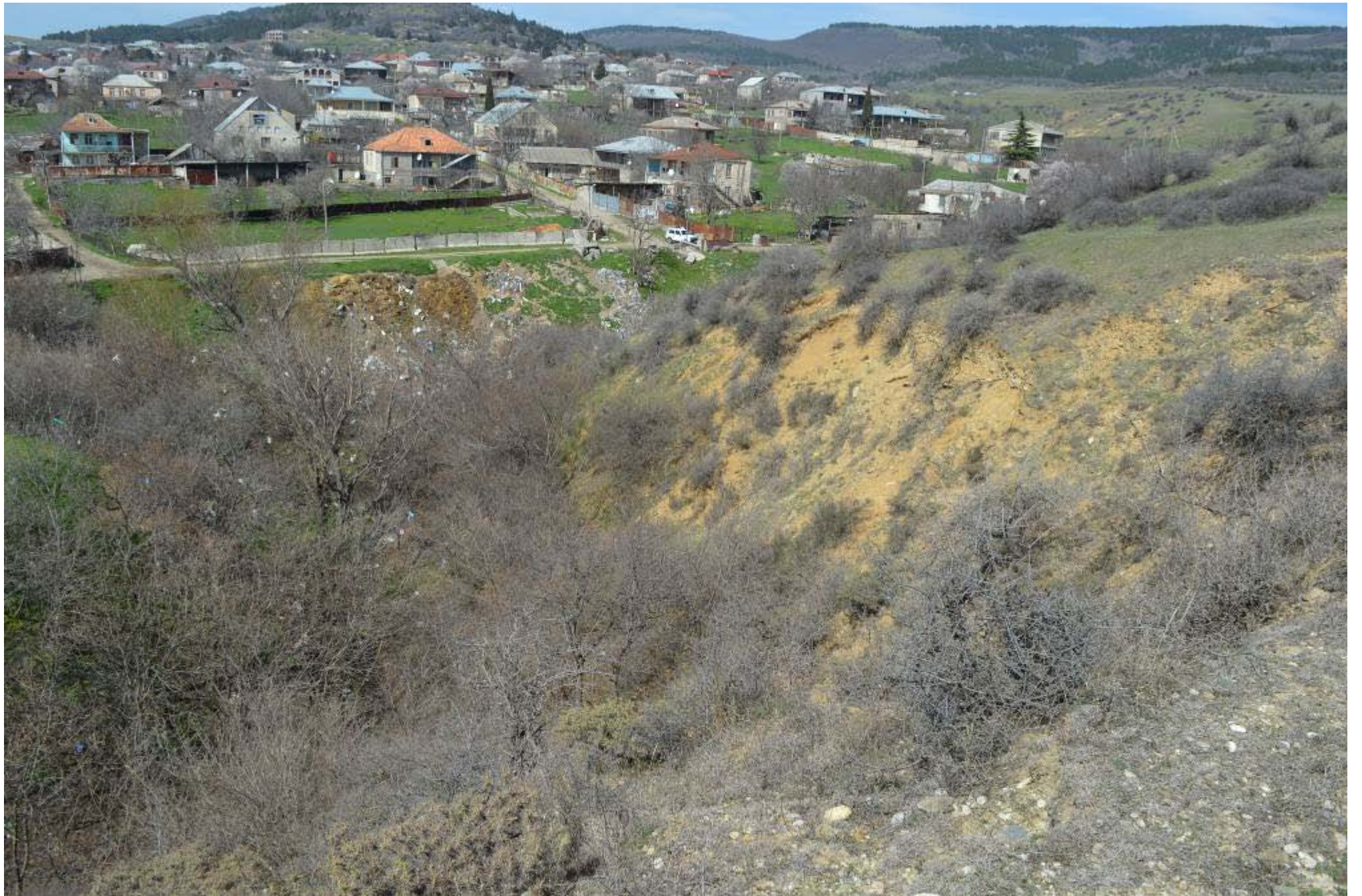
1	მეწყერის № რუკაზე	№ 300
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-500771; Y-4619650. მდებარეობს მდ. ლოჭინის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო საშუალო ქანობი 20-25°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის (N <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, რომლებიც გადაფარულია მძლავრი მეოთხეული ნალექებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ფიქსირდება წყლის გამოსავლები
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.09 ჰა, სიგრძე - 20მ, სიგანე - 45მ. მეწყერი რეგრესიულად ვითარდება, ფიქსირდება დაჭაობებული ადგილები.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, მისი სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე არ საჭიროებს ღონისძიებების გატარებას.



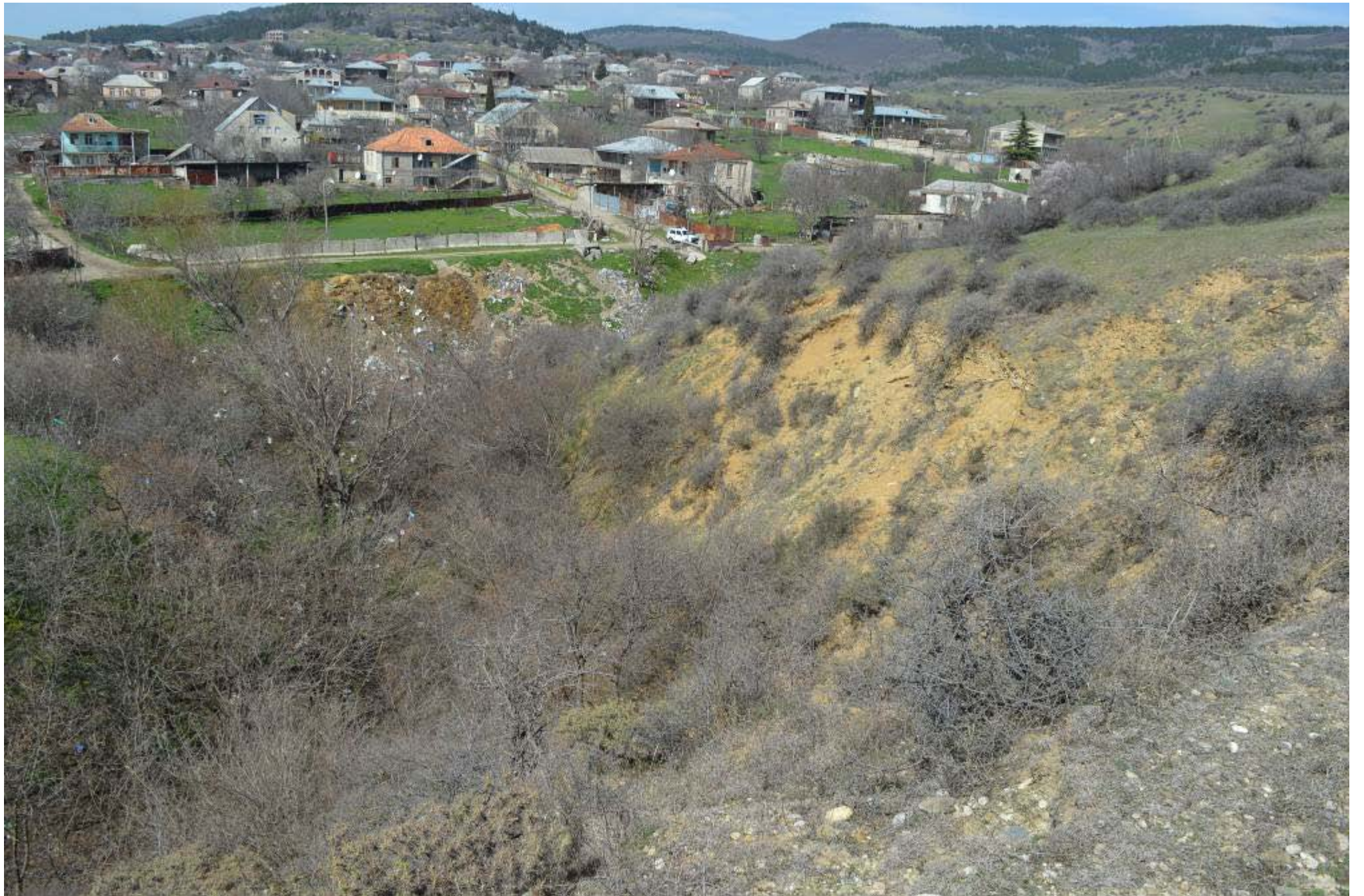
## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 301
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-497466; Y-4620341. მდებარეობს სოფელ დიდი ლილოს უკიდურეს აღმოსავლეთ ნაწილში, მდ. ხევადალას მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია დასავლურია, ხოლო ქანობი 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის (N <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	არ ფიქსირდება წყლის გამოსავლები.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.33ა, სიგრძე - 25მ, სიგანე - 100მ. მეწყერი რეგრესიულად ვითარდება, ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლებიც.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, მისი სიმძლავრე 1 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე არ საჭიროებს ღონისძიებების გატარებას.







## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 302
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-500733; Y-4619686. მდებარეობს მდ. ლოჭინის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო საშუალო ქანობი 25-30°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის (N <sub>3<sup>2+3</sup></sub> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ფიქსირდება წყლის გამოსავლები
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.064ჰა, სიგრძე - 20მ, სიგანე - 30მ. მეწყერი რეგრესიულად ვითარდება.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, მისი სიმძლავრე 1- მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე არ საჭიროებს ღონისძიებების გატარებას.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 303
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-496968; Y-4619085. მდებარეობს სოფ. დიდი ლილოს სამხრეთ ნაწილში, მდ. ხევადალს მარჯვენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო საშუალო ქანობი 30-35°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ( $N_3^{2+3}$ ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, რომლებიც გადაფარულია მძლავრი მეოთხეული ნალექებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.05 ჰა, სიგრძე - 10მ, სიგანე - 15მ. მეწყერი რეგრესიულად ვითარდება.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, წარმოქნილი ხრამის ჩაჭრილია 5 მ-ით.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი ანთროპოგენურია. სანიაღვრე არხი პირდაპირ მიშვებულია ხევში და იხრამება ამის გამო.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ზიანდება საავტომობილო გზა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	სანიაღვრე არხის იზოლირებული გაყვანა ხევში.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 304
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-496921; Y-4618153. მდებარეობს ხევადალას ხევის მარჯვენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყერული ფერდი ეროზიული გენეზისისაა, ექსპოზიცია აღმოსავლური, ხოლო საშუალო დახრილობა - 15-20°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ კოწახურის წყების (N <sub>1</sub> <sup>1cz</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი მუქი, თხელშრებრივი თიხებით და ქვიშაქვებით. ეს ქანები გადაფარულია მძლავრი მეოთხეული ნალექებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს მთლიან ტერასულ საფეხურს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.04ჰა, სიგრძე- 10მ, სიგანე- 35მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 2-3მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდობის ძირის გამორეცხვა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს სასოფლო-სამეურნეო მიწის ნაკვეთს, საშისროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გაბიონის მოწყობა დამწყერილი ადგილის მთელ გაყოლებაზე.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 305
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-496909; Y-4617989. მდებარეობს ხევადალას ხევის მარჯვენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყერული ფერდი ეროზიული გენეზისისაა, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლური, ხოლო საშუალო დახრილობა - 15-20°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ კოწახურის წყების (N <sub>1</sub> <sup>1cz</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი მუქი, თხელშრებრივი თიხებით და ქვიშაქვებით. ეს ქანები გადაფარულია მძლავრი მეოთხეული ნალექებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს მთლიან ტერასულ საფეხურს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი - 0.0153ა, სიგრძე- 12მ, სიგანე- 20მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ყავისფერ თიხა-თიხნაროვან ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 2მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდობის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს სასოფლო-სამეურნეო მიწის ნაკვეთს, საშისროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გაბიონის მოწყობა დამწყერილი ადგილის მთელ გაყოლებაზე.





## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 306
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-496197; Y-4618855. მდებარეობს მჭამელა ხევის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	მეწყერული ფერდი ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისისაა, ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა - 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ქვედა ოლიგოცენური (ხადუმის ჰორიზონტი) ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხებით თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი - 0.03ჰა, სიგრძე- 30მ, სიგანე- 12მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ყავისფერ თიხა-თიხნაროვან ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო , ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 5მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშისროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	არ საჭიროებს მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 307
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-496118; Y-4618408. მდებარეობს უსახელო ხევის მარჯვენა ბორტზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 25-30°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ქვედა ოლიგოცენური (ხადუმის ჰორიზონტი) ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხებით თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	არ ფიქსირდება წყლის გამოსავლები.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი - 0.23ჰა, სიგრძე- 80მ, სიგანე -30მ. მეწყერი ვითარდება რეგრესიულად.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო , ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი ანთროპოგენურია, კერძოდ: მეწყრის მიმდებარედ გადის ზემო სამგორის არხი, საიდან იჟონება წყალი და ეს იწვევს მეწყრის განვითარებას.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საფრთხეს უქმნის ზემო სამგორის სარწყავ არხს, საშიშროების რისკი საშუალო.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	სარწყავი არხის დაზიანებული მონაკვეთის შეკეთება და მეწყრულ სხეულზე ხე-მცენარეების დარგვა.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 308
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-496151; Y-4618335. მდებარეობს უსახელო ხევის მარჯვენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 30-35°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ქვედა ოლიგოცენური (ხადუმის ჰორიზონტი) ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხებით თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ფიქსირდება წყლის გამოსავლები.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი - 0.35ჰა, სიგრძე- 110მ, სიგანე -45მ. მეწყერი ვითარდება რეგრესიულად. მეწყერული სხეული ტალღოვან-ბორცოვანია.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 5-6 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი ანთროპოგენურია, კერძოდ: მეწყერის მიმდებარედ გადის ზემო სამგორის არხი, საიდან იჟონება წყალი და ეს იწვევს მეწყერის განვითარებას.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საფრთხეს უქმნის ზემო სამგორის სარწყავ არხს, საშიშროების რისკი საშუალო.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	სარწყავი არხის დაზიანებული მონაკვეთის შეკეთება და მეწყერულ სხეულზე ხე-მცენარეების დარგვა.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 309
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-492304; Y-4613334. მდებარეობს მდ. ორხევის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა- 20-25°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური (ლიროლეპისული ჰორიზონტი) ასაკის ნალექები (P <sub>2</sub> !), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი მერგელებით, თიხებით და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.0963ა, სიგრძე 35-მ, ხოლო სიგანე -40მ. მეწყრული სხეული ტალღოვან-ბორცოვანია.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ცოცვითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერმა საფრთხე შეიძლება შეუქმნას საცხოვრებელ სახლებს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	დაწესდეს მონიტორინგი.





## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 310
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493396; Y-4616029. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარჯვენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, საშუალო ქანობით-30-35°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექებით ( <b>P<sub>2</sub>ts</b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით. ეს ქანები გადაფარულია მძლავრი მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.0443ა, სიგრძე- 20მ, ხოლო სიგანე-25მ. მეწყერი ვითარდება რეგრესიულად.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	მეწყერი სანაპირო ტიპისაა, სიმძლავრით 2-3 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	წყლის ნაკადის მიერ ფერდობის ძირის გამორეცხვა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი აზიანებს სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	დამეწყერილი უბნის გასწვრივ გაბიონის ტიპის ფერდობსამაგრის აგება.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 311
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-492409; Y-4616341. მდებარეობს სამგორის რაიონში, უსახელო ხევის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო საშუალო ქანობი-35-40°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექებით ( <b>P<sub>2</sub>ts</b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით. ეს ქანები გადაფარულია მძლავრი მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.005ჰა, სიგრძე- 10მ, ხოლო სიგანე- 20მ.
8	მეწყერული სხეულის აგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, მისი სიმძლავრე 1 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მდინარის ნაკადის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გაბიონის მოწყობა.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 312
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-492425; Y-4616314. მდებარეობს სამგორის რაიონში, უსახელო ხევის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო საშუალო ქანობი-40-45°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექებით ( <b>P<sub>2</sub>ts</b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით. ეს ქანები გადაფარულია მძლავრი მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.035 ჰა, სიგრძე- 15მ, ხოლო სიგანე- 35მ.
8	მეწყერული სხეულის აგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, მისი სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მდინარის ნაკადის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გაბიონის მოწყობა.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 314
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-492647; Y-4615806. მდებარეობს სამგორის რაიონში, უსახელო ხევის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო საშუალო ქანობი-25-30°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექებით ( <b>P<sub>2</sub>ts</b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით. ეს ქანები გადაფარულია მძლავრი მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	ფიქსირდება წყლების გამოსავლები.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.074ჰა, სიგრძე- 10მ, ხოლო სიგანე- 15მ. მეწყერულ სხეულზე პიქსირდება ერთი საფეხურია, ფიქსირდება დაჭაოებებული ადგილებიც
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, მისი სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საკარმიდამო ნაკვეთებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობიდან წყლების მოშორება.





## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 314
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-492473; Y-4617609. მდებარეობს ფორაკანთხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა - 30-35°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექებით (P <sup>2</sup> ts), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი ... ჰა, სიგრძე- 15მ, ხოლო სიგანე - 70მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საკარმიდამო მიწის ნაკვეთებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გაბიონის მოწყობა დამეწყერილი ფერდის მთელ გაყოლებაზე.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 315
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-492393; Y-4617567. მდებარეობს ფორაკანთხევის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა - 40-45°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექებით (P <sup>2</sup> ts), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვე ზის და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.05ჰა, სიგრძე- 20მ, ხოლო სიგანე - 35მ. მეწყრული სხეული ნაგავსაყრელადაა გამოყენებული.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საკარმიდამო მიწის ნაკვეთებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ნაგვის დაყრის აკრძალვა მეწყრულ სხეულზე და გაბიონის მოწყობა დამეწყრილი ფერდის მთელ გაყოლებაზე.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 316
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-492431; Y-4617501. მდებარეობს ფორაკანთხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა - 335-40°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექებით (P <sub>2</sub> ts), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.0153ა, სიგრძე- 5მ, ხოლო სიგანე - 25მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საკარმიდამო მიწის ნაკვეთებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გაბიონის მოწყობა დამეწყრილი ფერდის მთელ გაყოლებაზე.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 317
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-492418; Y-4617393. მდებარეობს ფორაკანთხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა - 40-45°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექებით ( <b>P<sub>2</sub>ts</b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.0263ა, სიგრძე- 15მ, ხოლო სიგანე - 30მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საკარმიდამო მიწის ნაკვეთებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გაბიონის მოწყობა დამეწყერილი ფერდის მთელ გაყოლებაზე.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 318
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-492400; Y-4617205. მდებარეობს ფორაკანთხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა - 30-35°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექებით ( <b>P<sub>2</sub>ts</b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.055ჰა, სიგრძე- 25მ, ხოლო სიგანე - 35მ. მეწყრული სხეულის ზედაპირი ბორცვოვანია.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საკარმიდამო მიწის ნაკვეთებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გაბიონის მოწყობა დამეწყრილი ფერდის მთელ გაყოლებაზე.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 319
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-492361; Y-4618832. მდებარეობს ფორაკანთხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა - 40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექებით ( <b>P<sub>2</sub>ts</b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.0143ა, სიგრძე- 20მ, ხოლო სიგანე - 100მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1-1.5 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერს ჩატანილი აქვს ხემცენარეულობა, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გაბიონის მოწყობა დამეწყრილი ფერდის მთელ გაყოლებაზე.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 320
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-491664; Y-4620616. მდებარეობს ღრმახევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 35-40°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3<sup>2+3</sup></sub> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.05ჰა, სიგრძე- 25მ, ხოლო სიგანე -35მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1-1.5 მეტრია. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლებიც.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი კი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 321
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-491650; Y-4620766. მდებარეობს ღრმახევის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 35-40°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3<sup>2+3</sup></sub> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.154ჰა, სიგრძე- 30მ, ხოლო სიგანე -75მ. ვითარდება რეგრესიულად, ფიქსირდება მეწყერული საფეხური.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო , ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 2 მეტრია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს, ხოლო საშიშროების რისკი კი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.





## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 322
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-491478; Y-4621070. მდებარეობს ღრმახევის მარჯვენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 25-30°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N1 <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.06 ჰა, სიგრძე- 35მ, ხოლო სიგანე -25მ. ფიქსირდება მეწყერული საფეხური.
8	მეწყერული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიღრმეც 2 მეტრია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მდინარის ნაკადის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს, ხოლო საშიშროების რისკი კი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 323
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-491549; Y-4621155. მდებარეობს ღრმახევის მარცხენა ბორცზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლური, ხოლო საშუალო დახრილობა 20-25°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N1 <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.42ჰა, სიგრძე- 120მ, ხოლო სიგანე -40მ. ფიქსირდება მეწყერული საფეხური, ხოლო მეწყერული სხეულის ზედაპირი ბორცვოვან-ტალღოვანია.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო , ცოცვითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1-2 მეტრია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	პერიოდული ნაკადის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთე შეიძლება შეუქმნას გრუნტის გზას, ხოლო საშიშროების რისკი კი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 324
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-491281; Y-4622106. მდებარეობს ღრმახევის მარცხენა ბორცზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლური, ხოლო საშუალო დახრილობა 30-35°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N1 <sup>1sc</sup> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.15ჰა სიგრძე- 140მ, ხოლო სიგანე -15მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1-2 მეტრია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	პერიოდული ნაკადის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს, საშიშროების რისკი კი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გაბიონის ტიპის სამაგრი კედლის მოწყობა მთელ გაყოლებაზე.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 325
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-491706; Y-4622557. მდებარეობს ღრმახევის მარცხენა ბორცზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლური, ხოლო საშუალო დახრილობა 20-25°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N1 <sup>1sc</sup> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.015 ჰა, სიგრძე- 15მ, ხოლო სიგანე -10მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავე 1 მეტრამდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	წყლის ნაკადის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	იწვევს უმნიშვნელო ზიანს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე არ საჭიროებს ღონისძიებების გატარებას მცირე ფართობიდან გამომდინარე.





## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 326
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-491660; Y-4621141. მდებარეობს ღრმახევის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლური, ხოლო საშუალო დახრილობა 25-30°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N <sub>1</sub> -sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.03ჰა, სიგრძე- 15მ, ხოლო სიგანე -30მ. ვითრდება რეგრესიულად, მეწყერულ სხეულზე დაყრილია საყოფაცხოვრებო და სამშენებლო ნარჩენები.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1 მეტრამდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხე შეიძლება შეუქმნას გრუნტის გზას და სარწყავს არხს, საშიშროების რისკი კი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მრავალწლიანი ნარგავების დარგვა და დატერასება.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 327
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-493532; Y-4622907. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარჯვენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ქანობით 35-40°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი - 0.0973ა, სიგრძე- 30მ, ხოლო სიგანე- 40მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო , ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერმა საფრთხე შეიძლება შეუქმნას სარწყავ არხს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 328
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-493890; Y-4622479. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია დასავლურია, ქანობით 30-35°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი - 0.1 ჰა, სიგრძე- 35მ, ხოლო სიგანე- 25მ. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლებიც.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ამ ეტაპზე საფრთხე არ არსებობს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 329
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493933; Y-4622417. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია დასავლურია, ქანობით 35-40°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი - 0.16ჰა, სიგრძე- 70მ, ხოლო სიგანე- 25მ. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლებიც.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1-1.5 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ამ ეტაპზე საფრთხე არ არსებობს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 330
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-493949; Y-4622358. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია დასავლურია, ქანობით 35-40°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი -0.08 ჰა, სიგრძე- 45მ, ხოლო სიგანე- 30მ. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლებიც.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო , ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1-1.5 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ამ ეტაპზე საფრთხე არ არსებობს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 331
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-493859; Y-4622412. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარჯვენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ქანობით 35-40°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი - ... ჰა, სიგრძე- 40მ, ხოლო სიგანე- 10მ. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლებიც.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1-2 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ამ ეტაპზე საფრთხე არ არსებობს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 332
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493980; Y-4622090. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია დასავლურია, ქანობი 40-45°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი - 0.04ჰა, სიგრძე- 30მ, ხოლო სიგანე- 15მ. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლებიც.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1-2 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ამ ეტაპზე საფრთხე არ არსებობს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 333
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-494066; Y-4621938. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა შენაკადის ორივე ბორტზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ქანობი 30-35°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი - 0.08ჰა, სიგრძე- 50მ, ხოლო სიგანე- 25მ. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლებიც.
8	მეწყრული სხეულის აგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 2 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ამ ეტაპზე საფრთხეს უქმნის სამოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.





## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 334
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-494169; Y-4621556. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარჯვენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ქანობი 35-40°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი - 0.09ჰა, სიგრძე- 35მ, ხოლო საშუალო სიგანე- 25მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ამ ეტაპზე საფრთხეს უქმნის საძოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 335
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-494289; Y-4621687. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ქანობი 30-35°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი - 0.13ჰა, სიგრძე- 25მ, ხოლო სიგანე- 50მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ამ ეტაპზე საფრთხეს უქმნის სამოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 336
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-494330; Y-4621769. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ქანობი 30-35°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი -0.09 ჰა, სიგრძე- 60მ, ხოლო სიგანე- 20მ.
8	მეწყრული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ამ ეტაპზე საფრთხეს უქმნის სამოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 337
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-494216; Y-4621454. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარჯვენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ქანობით 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი -0.09 ჰა, სიგრძე- 45მ, ხოლო სიგანე- 25მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1.5 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ამ ეტაპზე საფრთხეს უქმნის საძოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.





## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 338
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-494289; Y-4621511. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა ბორცვზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია დასავლურია, ქანობი 30-35°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი - 0.05ჰა, სიგრძე- 30მ, ხოლო საშუალო სიგანე- 15მ. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლებიც.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 339
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-494474; Y-4621207. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარჯვენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ქანობით 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი - 0.06ჰა, სიგრძე- 35მ, ხოლო სიგანე- 25მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	ამ ეტაპზე საფრთხეს უქმნის საძოვრებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 340
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-494658; Y-4621023. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო ფერდის ქანობი 30-35°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3<sup>2+3</sup></sub> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს მთლიან ფერდს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის ფართობი 0.15ჰა, სიგრძე- 55მ, ხოლო სიგანე -35მ. მეწყერი რეგრესიულად ვითრდება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლებიც.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი სიღრმე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საფრთხეს უქმნის საავტომობილო გრუნტის გზას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყრის ნელი დინამიკიდან გამომდინარე ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 341
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-494634; Y-4620975. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო ფერდის ქანობი 35-40°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3<sup>2+3</sup></sub> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს მთლიან ფერდს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის ფართობი 0.08 ჰა, სიგრძე- 30მ, ხოლო სიგანე -25მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლებიც.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი ჩამოქცევითი ტიპისაა და მისი სიღრმე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საფრთხეს უქმნის საავტომობილო გრუნტის გზას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყრის ნელი დინამიკიდან გამომდინარე ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 342
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-495031; Y-4622247. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია დასავლურია, ქანობით 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი - 0.10ჰა, სიგრძე- 60მ, ხოლო სიგანე- 15მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 2 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 343
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-495155; Y-4621906. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია დასავლურია, ქანობით 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი -0.15 ჰა, სიგრძე- 90მ, ხოლო სიგანე- 20-25მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 2-3 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ხემცენარეულობას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 344
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-495177; Y-4621772. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია დასავლურია, ქანობით 40-45°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა და ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი - 0.09ჰა, სიგრძე- 35მ, ხოლო სიგანე- 45მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 2 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ხემცენარეულობას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 345
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-495055; Y-4621550. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ქანობით 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი -0.06 ჰა, სიგრძე- 30მ, ხოლო სიგანე- 25მ. მეწყერი რეგრესიულად ვითარდება.
8	მეწყერული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1-1.5 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ხემცენარეულობას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.





## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 346
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-495024; Y-4621537. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, ქანობით 30-35°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი - 0.15ჰა, სიგრძე- 45მ, ხოლო სიგანე- 55მ. ზედაპირო საფეხურებრივი აქვს.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ცოცვითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 2-3 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ხემცენარეულობას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 347
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-495000; Y-4621430. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ქანობით 40-45°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1</sup> sc) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი - 0.03ჰა, სიგრძე- 35მ, ხოლო სიგანე- 15მ. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლები
8	მეწყერული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1-1.5 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ხემცენარეულობას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 348
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-494969; Y-4621391. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ქანობით 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი - 0.06ჰა, სიგრძე- 35მ, ხოლო სიგანე- 25მ. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლები.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 3 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ხემცენარეულობას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 349
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-494943; Y-4621366. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ქანობით 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი -0.02 ჰა, სიგრძე- 15მ, ხოლო სიგანე- 20მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ხემცენარეულობას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.





## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 350
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-494874; Y-4621343. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლური, ქანობით 40°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი -0.4 ჰა, სიგრძე- 60მ, ხოლო სიგანე- 85მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ცოცვითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 3 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მისგან გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 351
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-494910; Y-4621294. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ქანობით 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი - 0.15ჰა, სიგრძე- 80მ, ხოლო სიგანე- 25მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ხემცენარეულობას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 352
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-494758; Y-4621270. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ქანობით 35°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი - 0.04ჰა, სიგრძე- 25მ, ხოლო სიგანე- 20მ. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლებიც.
8	მეწყერული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 4 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ხემცენარეულობას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 353
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-494669; Y-4621164. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ქანობით 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა და ქვედა ნაწილს.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი -0.02 ჰა, სიგრძე- 5მ, ხოლო სიგანე- 10მ.
8	მეწყერული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 2.5 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ხემცენარეულობას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 354
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-494636; Y-4621135. მდებარეობს მდ. თეთრიხევის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ბორტზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ქანობით 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების (N1 <sup>1sc</sup> ) ნალექები, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი - 0.02ჰა, სიგრძე- 2მ, ხოლო სიგანე- 15მ. მეწყრული სხეული დაფარულია ხე-მცენარეულობით. ფიქსირდება ძირითადების გამოსავლობი.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, სიმძლავრე 1.5 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ხემცენარეულობას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№355
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 469164; Y - 4615618. მდ. ვერეს მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 35-40°-ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი მდინარის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 125 მ-მდე, სიგანე 275 მ, ხოლო ფართობი 3.66 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავე 2-3 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№356
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 468923; Y - 4615628. მდ. ვერეს მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 45-50 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი მდინარის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 100 მ-მდე, სიგანე 140 მ, ხოლო ფართობი 1.22 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავე 1-1.5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18

1	მეწყრის № რუკაზე	№357
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 468833; Y - 4615744. მდ. ვერეს მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 45-50 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი მდინარის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 45 მ-მდე, სიგანე 105 მ, ხოლო ფართობი 0.49ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1-1.5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№358
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 468634; Y - 4615655. მდ. ვერეს მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 40-45 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი მდინარის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 55 მ-მდე, სიგანე 160 მ, ხოლო ფართობი 1.12 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავე 1-1.5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N359
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-486960; Y-4628169. მდ. ხევძმარის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-აღმოსავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 4-8 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ჩოკრაკული სართულით, წარმოდგენილი თიხებით, მერგლებით, ქვიშაქვებითა და კონგლომერატებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხელი მოცავს მდინარე ხევძმარის მარცხენა ფერდობის ქვედა ნაწილს, რომლის ბაზისსაც წარმოადგენს მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხელის საერთო დახასიათება	სიგრძე 125 მ, სიგანე 40 მ, ფართობი 0.5 ჰა. მოწყვეტის წარბის სიმაღლე 2-3 მ, ზედაპირი მოსწორებული. განსაკუთრებით კარგად გამოხატულია მარჯვენა ბორტი, რომლისაც მიუყვება შიდასაუბნო საავტომობილო გზა. მოწყვეტის წარბთან მდებარეობს საცხოვრებელი სახლი. ზედაპირზე მიმდინარეობს საცხოვრებელი სახლების გაშენება, ბაზისთან მდინარის კალაპოტში კი საამშენებლო ნარჩენების ჩაყრა და სხელის კიდევ უფრო დამძიმება. ჭარბი ნაკადების დროს შესაძლებელია ენური ნაწილის გარეცხვა, რამაც შესაძლებელია პროვოცირება გაუწიოს მეწყრის გააქტირებას. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხელის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხელი განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში - თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის, 3-4 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, ამჟამად სტაბილიზაციის პროცესშია შუა და ზედა ნაწილი, ხოლო ბაზისთან შეინიშნება მეწყრული ძვრების ნიშნები.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია, გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხეს უქმნის საცხოვრებელ სახლებს და შიდა საავტომობილო გზას. ამჟამად საშუალო.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები სტაბილურია.
14	მეწყრული სხელისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ბაზისთან ნარჩენების ჩაყრის კატეგორიული აკრძალვა,





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N360
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-488821; Y-4626316. მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური 8-12 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ყარაგანული სართულით, წარმოდგენილი ქვიშა-თიხიანი ქანებით მერგელების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	მეწყრულ ფერდზე გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული ფერდი მოიცავს მარცხენა ფერდის შუა და ზედა ნაწილს, ბაზისი რკინიგზის ვაკისი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 150 მ, სიგანე 130 მ, ფართობი 2 ჰა. ძირითადად გააქტიურებულია მეწყრული სხეულის სამხრეთ-აღმოსავლური ნაწილი, სადაც დაზიანებულ-დამეწყრილია რკინიგზის თაროს მიმდებარედ არსებული სამი ტერასული საფეხური, ხოლო მეწყრული გრუნტები ფიქსირდება თაროზე. მოწყვეტის წარბადან 10-12 მეტრში მდებარეობს მაღალი ძაბვის ანძა, რომელსაც მეწყრის რეგრესიულმა განვითარებამ შესაძლებელია საფრთხე შეუქმნას.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ მოყავისფრო თიხა-თიხნაროვან ნალექებში და მასში ვიწრო ზოლად ფიქსირდება ძირითადი ქანები, ქვიშაქვების სახით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ანთროპოგენური, სავარაუდო სიმძლავრე 6-8 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ანთროპოგენური, ადამიანის საქმიანობა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს რკინიგზის მიმდებარე ტერასულ საფეხურებს და შესაძლებელია საფრთხე შეუქმნას მაღალი ძაბვის ანძას. საშიშროების რისკი მაღალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები სტაბილურია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ზედაპირის დატერასება შედარებით დაბალი ქანობების დაჭერით.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N361
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489593; Y-4622967. მდ. კვირიკობის ხევის ხეობის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის 3-5 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ეროზიულ-დენუდაციური ზედაპირი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური საყარაულოს სართულით (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. კვირიკობის ხევის ხეობის მარცხენა ფერდობის ზედა ნაწილში. მეწყრის ბაზისი რკინიგზის თარო.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 60 მ, სიგანე 50 მ, ფართობი 0.29 ჰა. მეწყრული სხეული მოიცავს რკინიგზის თაროს მიმდებარედ არსებულ სამ ტერასულ საფეხურს, ხოლო ენურ ნაწილში არსებული მეწყრული მასები გადასულია უშუალოდ ვაკისზე. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება, ბუნებრივ ქანობამდე.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ეგრეთწოდებულ დელუვიურ ჯიბეში, რომელიც წარმოდგენილია თიხა-თიხნარებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ანთროპოგენური, 3-4 მეტრის სიმძლავრე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ადამიანის არასწორი საქმიანობა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს რკინიგზის ვაკისს და მასთან არსებულ ტერასულ საფეხურებს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ზედაპირის დატერასება შედარებით დაბალი ქანობების დაჭერით.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№362
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 468470; Y - 4615635. მდ. ვერეს მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 40-45°-ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი მდინარის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 25 მ-მდე, სიგანე 65 მ, ხოლო ფართობი 0.29 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავერე 0.5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№363
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 469061; Y - 4614445. მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 40-45 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ზედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის შუა ნაწილია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 225 მ-მდე, სიგანე 405 მ, ხოლო ფართობი 8.97 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავე 2-3 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№364
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 468565; Y - 4614481. მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 35-44 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 12 მ-მდე, სიგანე 45 მ, ხოლო ფართობი 0.05 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავერე 0.5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№365
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 468917; Y - 4613925. მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 30-35 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 40 მ-მდე, სიგანე 60 მ, ხოლო ფართობი 0.18 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავერე 0.5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№366
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 468793; Y - 4613942. მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 15-20 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 20 მ-მდე, სიგანე 30 მ, ხოლო ფართობი 0.18 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავერე 0.5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№367
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 468530; Y - 4613033. მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 30-35 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 50 მ-მდე, სიგანე 40 მ, ხოლო ფართობი 0.17 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავერე 0.5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№368
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 468172; Y - 4613224. მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 30-35 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 75 მ-მდე, სიგანე 45 მ, ხოლო ფართობი 0.73 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავერე 1 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№369
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 468041; Y - 4613155. მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 30-35 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 45 მ-მდე, სიგანე 25 მ, ხოლო ფართობი 0.32 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავერე 0.5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ფოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№370
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-472691; Y- 4617304. მდ. ვერეს მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 35-40 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ნალექებით (ხადუმის ჰორიზონტი), რომლებიც წარმოდგენილია თიხებით, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ქვედა ნაწილში, რომლის ბაზისი მდინარის კალაპოტია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 22 მ-მდე, სიგანე 65 მ, ხოლო ფართობი 0.24 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 2-3 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ვოფორაძე 21.09.18*

1	მეწყრის № რუკაზე	№371
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X - 467882; Y - 4613190. მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, რომლის დახრილობა 30-40 <sup>0</sup> -ის ფარგლებშია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით (თბილისის ნუმულიტური წყება), რომლებიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის ზედა ნაწილში, რომლის ბაზისი ფერდობის შუა ნაწილია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის სიგრძე 70 მ-მდე, სიგანე 130 მ, ხოლო ფართობი 0.85 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი, რომლის სიძლიავერე 0.5 მ-ის ფარგლებშია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური, ნელი დინამიკის.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	372
2	ადგილმდებარეობა	მდ.პატარავეთის მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-493012; Y-4621665.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 30-45°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია საყარაულო, კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება (ხეცს ემთხვევა).
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.პატარავეთის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 130 მ, სიგანე 50 მ. ფართობი - 0.377ჰა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი. სიმძლავრე 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	373
2	ადგილმდებარეობა	ქ.თბილისში, ნუცუბიძის მე-4 მ/რ -ში, კონსტანტინე კაპანელის ქუჩის გასწვრივ, ფერდის ზედა მხარეს, ადგილის კოორდინატი: X-478209; Y-4620147.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 25-40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევი ტერიტორია აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ნუცუბიძის პლატოზე, მეწყრის ბაზისია ფერდობის ზედა ნაწილი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 20 მ, სიგანე 40 მ. ფართობი - 0.07ჰა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტონისმოგენური კლდეზვავური ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, ამჟამად დასტაბილურებულია.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ანთროპოგენური ფაქტორებით რელიეფი ძლიერ სახეცვლილია, შრეების დახრილობა რელიეფის ზედაპირის თანხვედრილია და შეადგენს 30-35°-ს.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეოლოგიური მონიტორინგი



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	374
2	ადგილმდებარეობა	მდ.ვერეს მარჯვენა უსახელო ხევის მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-466877; Y-4614967.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ადმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 40-50°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენი თბილისის ნუმულიტური წყება, ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით. P <sub>2</sub> <sup>3</sup> ts.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 30 მ, სიგანე 105 მ. ფართობი 0.23ჰა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტოსეისმოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი. 5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	375
2	ადგილმდებარეობა	მდ.ვერეს მარჯვენა უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-466924; Y-4614925.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 40-50°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენი თბილისის ნუმულიტური წყება, ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით. P <sub>2</sub> <sup>3</sup> ts.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 15 მ, სიგანე 30 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში. ფართობი 0.04ჰა
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტოსეისმოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	376
2	ადგილმდებარეობა	მდ.ვერეს მარჯვენა უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-467149; Y-4614690.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 40-60°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენი თბილისის ნუმულიტური წყება, კვიშაქვების და თიხების მორიგეობით. P <sub>2</sub> <sup>3</sup> ts.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 15 მ, სიგანე 30 მ. ფართობი 0.1ჰა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტოსეისმოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი. სიღრმე 2.5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოლუზაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N377
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489800; Y-4624747. მდ. სააფთრე ხევის სათავეები.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 25-30 <sup>0</sup> -ი ეროზიულ-დენუდაციური რელიეფი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური კოწახურის სართულით, წარმოდგენილი მუქი, თხელშრეებრივი თიხებითა და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს უშუალოდ მდ. სააფთრე ხევის სათავეებში.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 70 მ, სიგანე 25 მ, ფართობი 0.17ჰა. ზედაპირული მეწყრული სხეული მოკლებულია მცენარეულ საფარს. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში - თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ზედაპირული 0.5 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური და მორფოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონაშლები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N378
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489665; Y-4624762. მდ. სააფთრე ხევის სათავეები.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 25-30 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ეროზიულ-დენუდაციური რელიეფი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური კოწახურის სართულით, წარმოდგენილი მუქი, თხელშრეებრივი თიხებითა და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს უშუალოდ მდ. სააფთრე ხევის სათავეებში.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 50 მ, სიგანე 20 მ, ფართობი 0.1 ჰა. ზედაპირული მეწყრული სხეული მოკლებულია მცენარეულ საფარს.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში - თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ზედაპირული 0.5 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური და მორფოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს სამოვრებს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონაშლები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N379
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-489643; Y-4624653. მდ. სააფთრე ხევის სათავეები.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის 20-25 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ეროზიულ-დენუდაციური რელიეფი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური კოწახურის სართულით, წარმოდგენილი მუქი, თხელშრებრივი თიხებითა და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს უშუალოდ მდ. სააფთრე ხევის სათავეებში.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 40 მ, სიგანე 45 მ, ფართობი 0.18 ჰა. მეწყერი წარმოადგენს ხევის უშუალო სათავეს, რომლის შემდგომაც იწყება დახრამვითი ეროზია და ხევის ფორმირება
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში - თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ზედაპირული 0.5 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური და მორფოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონაშლები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	380
2	ადგილმდებარეობა	მდ.ვერეს მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-469679; Y-4615624.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოეთური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 35-45 <sup>0</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენი თბილისის ნუმულიტური წყება, ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით. P <sub>2</sub> <sup>3</sup> ts.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.ვერეს მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 80 მ, სიგანე 170 მ. ფართობი 1.13ჰა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი. 2.5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწერის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწერის № რუკაზე	N381
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-494711; Y-4623449. მდ. ხევადალას ხევის ხეობის მარჯვენა ფერდი, სათავეებთან.
3	მეწერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო აღმოსავლური ექსპოზიციის 35-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობის ქვედა ნაწილი.
4	მეწერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექებით.
5	მეწერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწერული სხეული მდებარეობს მდ. ხევადალას ხეობის სათავეებში, მარჯვენა ფერდის ქვედა ნაწილში, ბაზისი წარმოადგენს ხევის კალაპოტი
7	მეწერული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 15 მ, სიგანე ბაზისთან 20-25 მ, ფართობი 0.03 ჰა. მიმდებარე ტერიტორია დაფარულია ტყის საფარით. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწერული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ალუვიურ ნალექებში, რომლებიც წარმოდგენილია კენჭნარ-კაჭართ, ქვიშა-ქვიშნარის შემავსებლით. ზემოდან ადევს მცირე სიმძლავრის ნიადაგის ფენა.
9	მეწერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის 0.5-1 მ-სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწერის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის მასივს.
13	მეწერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონაშლები.
14	მეწერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწერის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწერის № რუკაზე	N382
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-494763; Y-4623407. მდ. ხევადალას ხევის ხეობის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო აღმოსავლური ექსპოზიციის 30-40°-ი დახრილობის ფერდობის ქვედა ნაწილი.
4	მეწერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექებით.
5	მეწერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწერული სხეული მდებარეობს მდ. ხევადალას ხეობის მარჯვენა ფერდის ქვედა ნაწილში, ბაზისს წარმოადგენს ხევის კალაპოტი.
7	მეწერული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 15 მ, სიგანე 25 მ, ფართობი 0.04 ჰა. მიმდებარე ტერიტორია დაფარულია ტყის საფარით. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწერული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ალუვიურ ნალექებში, რომლებიც წარმოდგენილია კენჭნარ-კაჭართ, ქვიშა-ქვიშნარის შემავსებლით. ზემოდან ადევს მცირე სიმძლავრის ნიადაგის ფენა.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის 1 მ-სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწერის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის მასივს.
13	მეწერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონახაშვები.
14	მეწერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწერის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.*

1	მეწერის № რუკაზე	N383
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-494831; Y-4623375. მდ. ხევადალას ხევის ხეობის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 35-45 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობის ქვედა ნაწილი.
4	მეწერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექებით.
5	მეწერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწერული სხეული მდებარეობს მდ. ხევადალას ხეობის მარჯვენა ფერდის ქვედა ნაწილში, ბაზისს წარმოადგენს ხევის კალაპოტი.
7	მეწერული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 10 მ, ბაზისთან 20-25 მ, ფართობი 0.01 ჰა. მიმდებარე ტერიტორია დაფარულია ტყის საფარით. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწერული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ალუვიურ ნალექებში, რომლებიც წარმოდგენილია კენჭნარ-კაჭართ, ქვიშა-ქვიშნარის შემავსებლით. ზემოდან ადევს მცირე სიმძლავრის ნიადაგის ფენა.
9	მეწერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის 0.5-1 მ-სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწერის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის მასივს.
13	მეწერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონაშლები.
14	მეწერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწერის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწერის № რუკაზე	N384
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-494887; Y-4623374. მდ. ხევადალას ხევის ხეობის მარცხენა ფერდი.
3	მეწერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის 40-45 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობის ქვედა ნაწილი.
4	მეწერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური საყარაულოს სართულით, წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწერული სხეული მდებარეობს მდ. ხევადალას ხეობის მარცხენა ფერდის ქვედა ნაწილში, ბაზისს წარმოადგენს ხევის კალაპოტი.
7	მეწერული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 15 მ, სიგანე 15 მ, ფართობი 0.04 ჰა. მიმდებარე ტერიტორია დაფარულია ტყის საფარით. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწერული სხეული განვითარებულია ძირითად ქანებზე არსებულ მეოთხეული ასაკის ალუვიურ ნალექებში, რომლებიც წარმოდგენილია კენჭნარ-კაჭართ, ქვიშა-ქვიშნარის შემავსებლით. ზემოდან ადევს მცირე სიმძლავრის ნიადაგის ფენა.
9	მეწერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის 0.5-1 მ-სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწერის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის მასივს.
13	მეწერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონაშლები.
14	მეწერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N385
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-494794; Y-4623258. მდ. ხევადალას ხევის ხეობის მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 35-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობის ქვედა ნაწილი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ხევადალას ხეობის მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდის ქვედა ნაწილში, ბაზისის წარმოადგენს ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 60 მ, სიგანე 100 მ, ფართობი 0.6 ჰა. მიმდებარე ტერიტორია დაფარულია ტყის საფარით. მოწყვეტის წარბი გამოხატულია ვერტიკალური 2.5-3 მ სიმაღლის ფლატით, საიდანაც პერიოდულად ხდება ჩამოშლა. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ალუვიურ ნალექებში, რომლებიც წარმოდგენილია კენჭნარ-კაჭართ, ქვიშა-ქვიშნარის შემავსებლით. ზემოდან ადევს მცირე სიმძლავრის ნიადაგის ფენა.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის 3 მ-სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური და მორფოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის მასივს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონაშლები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოდუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N386
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-495096; Y-4623151. მდ. ხევადალას ხევის ხეობის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის 15-25 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობის ქვედა ნაწილი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექებით და ქვედა მიოცენური საყარაულოს სართულით, წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ხევადალას ხეობის მარჯვენა ფერდის ქვედა ნაწილში, ბაზისს წარმოადგენს ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 35 მ, სიგანე 45 მ, ფართობი 0.14 ჰა. დამეწყრილია ტყის მასივი, კარგად გამოხატულია მცირე ზომის მოწყვეტილი ბლოკები და 1 მ-დე სიმაღლის საფეხურები. ზედაპირი დაფარულია ფოთლოვანი ტყით. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ზედა ნაწილში ალუვიურ და ქვედა ნაწილში ფერდობულ თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ცოცვითი ტიპის 2 მ-სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის მასივს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონახვლები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწერის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწერის № რუკაზე	N387
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-495150; Y-4623162. მდ. ხევადალას ხევის ხეობის მარცხენა ფერდი.
3	მეწერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის 35-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობის ქვედა ნაწილი.
4	მეწერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური საყარაულოს სართულით, წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწერული სხეული მდებარეობს მდ. ხევადალას ხეობის მარცხენა ფერდის ქვედა ნაწილში, ბაზისს წარმოადგენს ხევის კალაპოტი.
7	მეწერული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 12 მ, სიგანე 25 მ, ფართობი 0.03 ჰა. მიმდებარე ტერიტორია დაფარულია ტყის საფარით, ხოლო ზედაპირი ნაწილობრივ შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწერული სხეული განვითარებულია ძირითად ქანებზე არსებულ მეოთხეული ასაკის ალუვიურ ნალექებში, რომლებიც წარმოდგენილია კენჭნარ-კაჭართ, ქვიშა-ქვიშნარის შემავსებლით. ზემოდან ადევს მცირე სიმძლავრის ნიადაგის ფენა.
9	მეწერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის 0.5 მ-სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწერის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის მასივს.
13	მეწერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონაშლები.
14	მეწერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწერის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწერის № რუკაზე	N388
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-495211; Y-4623194. მდ. ხევადალას ხევის ხეობის მარცხენა ფერდი.
3	მეწერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის 30-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექებით და ქვედა მiocენური საყარაულოს სართულით, წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწერული სხეული მდებარეობს მდ. ხევადალას ხეობის მარცხენა ფერდის ზედა და შუა ნაწილში, ბაზისს წარმოადგენს ფერდის ქვედა ნაწილი.
7	მეწერული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 55 მ, სიგანე 50 მ, ფართობი 0.26 ჰა. დამეწერილია ტყის მასივი, კარგად გამოხატულია მოწყვეტის წარბი, რომელიც წარმოადგენს 4-5 მ სიმაღლის ვერტიკალურ ფლატეს. ზედაპირზე ფიქსირდება ფოთლოვანი ტყის და ბუჩქნარის კორომები. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწერული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ალუვიურ ნალექებში, რომელიც წარმოდგენილია კენჭნარ-კაჭარით, ქვიშა-ქვიშნარების შემავსებლით. მეწერული სხეულის კონტურში ძირითადი ქანების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
9	მეწერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი, 5-6 მ-სიმღაერის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწერის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-მორფოლოგიური და კლიმატური პირობები
12	მეწერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის მასივს.
13	მეწერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონახლები.
14	მეწერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N389
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-495483; Y-4622959. მდ. ხევადალას ხევის ხეობის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის 30-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექებით და ქვედა მიოცენური საყარაულოს სართულით, წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ. ხევადალას ხეობის მარცხენა ფერდობს მთლიანად, ბაზისს წარმოადგენს ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 120 მ, სიგანე 320 მ, ფართობი 3.8 ჰა. დამეწყრილია ტყის მასივი, კარგად გამოხატულია მოწყვეტის წარბი, რომელიც წარმოადგენს 8-10 მ სიმაღლის ვერტიკალურ ფლატეს. მოწყვეტის წარბი ტერასული საფეხურის კუთხიდან დაცილებულია 10-15 მ -ით. მეწყრის ზედაპირი ძირითადად დაფარულია ფოთლოვანი ტყით და ბუჩქნარებით. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ალუვიურ ნალექებში, რომლებიც წარმოდგენილია კენჭნარ-კაჭარით, ქვიშა-ქვიშნარების შემავსებლით. მეწყრული სხეულის კონტურში ძირითადი ქანების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი, 8-10 მ-სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-მორფოლოგიური და კლიმატური პირობები
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის მასივს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონახლები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N390
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-497501; Y-4620565. მდ. ხევადალას ხევის ხეობის მარცხენა ფერდი. სოფელ დიდი ლილოს აღმოსავლეთით.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის 35-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ეროზიულ-დენუდაციური ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ. ხევადალას ხეობის მარცხენა ფერდობს მთლიანად, ბაზისს წარმოადგენს ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 30 მ, სიგანე 200 მ, ფართობი 0.53 ჰა. მეწყერი განვითარებულია ტერასის წარბადან ხევის კალაპოტამდე, ზედაპირზე იშვიათად ხეები და ბუჩქები. ზედაპირი დანაწევრებულია მცირე ზომის ღარტაფებით. მოწყვეტის წარბა 1.5-2 მ სიმაღლის ტოლია. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება, რაც გამოიწვევს სამოვრების დაზიანებას.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ალუვიურ ნალექებში, რომლებიც წარმოდგენილია კენჭნარ-კაჭარით, ქვიშა-ქვიშნარების შემავსებლით. მეწყრული სხეულის კონტურში ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლები, ქვიშაქვების სახით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი, 2-2.5 მ-სიმაღლის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-მორფოლოგიური და კლიმატური პირობები
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს სამოვრებს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონაშლები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მიზანშეუწონელია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოლუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N391
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-497201; Y-4619537. მდ. ხევადალას ხევის ხეობის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის 30-35 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ხევადალას მარცხენა ფერდზე. ბაზისის წარმოდგენს ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 20 მ-მდე, სიგანე ბაზისთან 45 მ, ფართობი 0.07 ჰა. მდინარის კალაპოტში ფორმირებული ჭარბი ნაკადების შედეგად ადვილად ირეცხება მარცხენა ნაპირი, რაც იწვევს მეწყრის პერიოდულ აქტივიზაციას და სასოფლო-სამეურნეო სავარგულების დაზიანებას
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია შუა მეოთხეული ასაკის ნალექებში, რომლებიც წარმოდგენილია თიხა-თიხნაროვანი გრუნტებით კენჭნარ-კაჭარის შუაშრეებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის 2-3 მ-სიმღაერის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონაშლები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	კალაპოტის გასწორებაზოვნება და ნაპირდამცავის მოწყობა



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N392
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-496941; Y-4618677. მდ. ხევადალას ხევის ხეობის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის 35-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ხევადალას მარცხენა ფერდზე. ბაზისის წარმოადგენს ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 5 მ-მდე, სიგანე ბაზისთან 10 მ, ფართობი 0.005 ჰა. მდინარის კალაპოტში ფორმირებული ჭარბი ნაკადების შედეგად ადვილად ირეცხება მარცხენა ნაპირი, რაც იწვევს მეწყრის პერიოდულ აქტივიზაციას და სასოფლო-სამეურნეო სავარგულების დაზიანებას.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია შუა მეოთხეული ასაკის ნალექებში, რომლებიც წარმოდგენილია თიხა-თიხნაროვანი გრუნტებით კენჭნარ-კაჭარის შუაშრეებით. ზედა ნაწილში მცირე სიმძლავრის ნიადაგის საფარი.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის 1-1.5 მ-სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონაშლები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	კალაპოტის გასწორება და ნაპირდამცავის მოწყობა

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოლუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N393
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-496934; Y-4618647. მდ. ხევადალას ხევის ხეობის მარცხენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის 35-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ხევადალას მარცხენა ფერდზე. ბაზისის წარმოდგენს ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 3 მ-მდე, სიგანე ბაზისთან 30 მ, ფართობი 0.01 ჰა. მდინარის კალაპოტში ფორმირებული ჭარბი ნაკადების შედეგად ადვილად ირეცხება მარცხენა ნაპირი, რაც იწვევს მეწყრის პერიოდულ აქტივიზაციას და სასოფლო-სამეურნეო სავარგულების დაზიანებას.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია შუა მეოთხეული ასაკის ნალექებში, რომლებიც წარმოდგენილია თიხა-თიხნაროვანი გრუნტებით კენჭნარ-კაჭარის შუაშრეებით. ზედა ნაწილში მცირე სიმძლავრის ნიადაგის საფარი.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის 1-1.5 მ-სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობებზე ფიქსირდება მცირე ჩამონაშლები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	კალაპოტის გასწორება და ნაპირდამცავის მოწყობა





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N394
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-497226; Y-4610944. მდ. ლოჭინის ხევის ხეობის მარცხენა ფერდობი. თბილისის საერთაშორისო აეროპორტის აღმოსავლეთით.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 40-50 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი ეროზიულ დენუდაციური ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის, თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექებით, რომელიც წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ. ლოჭის მარცხენა ფერდობს მთლიანად, ბაზის წარმოადგენს მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 50 მ-მდე, სიგანე ბაზისთან 100 მ, ფართობი 0.33 ჰა. მეწყრის ზედა ნაწილი ბორცვოვანია, ქვედა ნაწილში დახრილობა იზრდება და ზედაპირი ერთგვაროვანია. მეწყერზე მცირე რაოდენობით წარმოდგენილია ბუჩქნარები და ხე-მცენარეები.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ და მდინარეულ ნალექებში, რომლებიც წარმოდგენილია თიხა-თიხნარებთ და კენჭნარ კაჭარით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის 1.5-2 მ-სიღრმის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიური აგებულება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები სტაბილურია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არ არის რეკომენდირებული



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N395
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-493012; Y-4621888. მდ. ფშატისხევის ხეობის მარჯვენა ფერდი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-აღმოსავლური ექსპოზიციის 35-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი ეროზიულ დენუდაციური ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური საყარაულოს სართულით, წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ. ფშატისხევის ხეობის მარჯვენა ფერდობის შუა და ქვედა ნაწილს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 12 მ-მდე, სიგანე 15 მ, ფართობი 0.017 ჰა. კარგად გამოხატული მოწყვეტის საფეხურით. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ და ძირითად ქანებში. დელუვიური ფენის სიმძლავრე 1 მ-მდე, ხოლო გამოფიტული და ჩამოქცეული ძირითადები 1.5-2 მ-მდე.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური 2.5-3 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური პირობები და კლიმატი.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მოპირდაპირე ფერდობი მეწყრულია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არ არის რეკომენდირებული



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N396
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-492972; Y-4621818. მდ. ფშატისხევის ხეობის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-აღმოსავლური ექსპოზიციის 30-35 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი ეროზიულ-დენუდაციური ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური საყარაულოს სართულით, წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ. ფშატისხევის ხეობის მარჯვენა ფერდობს ტერასის წარბადან ხევის ძირამდე.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 40 მ-მდე, სიგანე 30 მ, ფართობი 0.12 ჰა. ზედაპირი დაფარულია იშვიათად ბუჩქნარით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში - თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ზედაპირული 0.5 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური პირობები და კლიმატი.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არ არის რეკომენდირებული



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N397
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-474165; Y-4626881. მდ. მილის ხევის ხეობის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის 30-35 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური საყარაულოს სართულით, წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ. მილის ხევის ხეობის მარჯვენა ფერდობს, ტერასის წარბადან ხევის ძირამდე. ბაზისი ხევი კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 70 მ-მდე, სიგანე 100 მ, ფართობი 0.7 ჰა. ზედაპირი დაფარულია ტყით. მიმდებარე ტერიტორია წარმოადგენს საჰაერო თავდაცვითი ნაგებობებისთვის გათვალისწინებულ სამშენებლო მოედანს (ამჟამად მიტოვებულს).
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში - თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ზედაპირული 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური პირობები და კლიმატი.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის მასივს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არ არის რეკომენდირებული



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N398
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-474245; Y-4626858. მდ. მილის ხევის ხეობის მარჯვენა ფერდი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის 30-35 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური საყარაულოს სართულით, წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ. მილის ხევის ხეობის მარჯვენა ფერდობს, ტერასის წარბადან ხევის ძირამდე. ბაზისი ხევი კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 30 მ-მდე, სიგანე 35 მ, ფართობი 0.1 ჰა. ზედაპირი დაფარულია ტყით. მიმდებარე ტერიტორია წარმოადგენს საჭაერო თავდაცვითი ნაგებობებისთვის გათვალისწინებულ სამშენებლო მოედანს (ამჟამად მიტოვებულს).
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში - თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ზედაპირული 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური პირობები და კლიმატი.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის მასივს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მარცხენა ბორტის მიმდებარედ მდებარეობს 0.7 ჰა ფართობის მეწყერი
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არ არის რეკომენდირებული

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N399
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-473391; Y-4624722. მდ. დიღმისწყლის ხეობის მარჯვენა ფერდი. ძველი ვეძისის ჩრდილოეთით.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 35-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ. დიღმისწყლის ხეობის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილს.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 25 მ-მდე, სიგანე 90 მ, ფართობი 0.16 ჰა. მიმდებარე ტერიტორია დაფარულია ტყით. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია და გეოლოგიურ პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის მასივს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ტერიტორიებზე ფიქსირდება მცირე ჩამოშლები.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არ არის რეკომენდირებული

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N400
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-472270; Y-4615805. მდ. ახალდაბის ხევის ხეობის მარჯვენა ფერდობი. სოფელ ახალდაბის ჩრდილოეთით.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის 35-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია - თიხებით თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებებით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ. ახალდაბის ხევის ხეობის მარჯვენა ფერდობს თხემიდან კალაპოტამდე. ბაზისი ხევის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 35 მ-მდე, სიგანე 40 მ, ფართობი 0.14 ჰა. ზედაპირი ნაწილობრივ დაფარულია ტყით. აღნიშნული მეწყრული სხეულის გააქტიურება მოხდა 2015 წლის 13-14 ივნისის სტიქიის დროს.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გვერდითი ეროზია, გეოლოგიური და კლიმატური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის მასივს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ტერიტორიები დამეწყრილია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა რეკომენდირებული

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N401
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-473777; Y-4615055. უსახელო ხევის ხეობის მარჯვენა ფერდობი. წყნეთი-ახალდაბის საავტომობილო გზის მიმდებარედ
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის 25-30°-ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია - თიხებით თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობს, ბაზისი საავტომობილო გზა და ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 120 მ-მდე, სიგანე 160 მ, ფართობი 1.64 ჰა. აღნიშნული მეწყრული სხეულის გააქტიურება მოხდა 2015 წლის 13-14 ივნისის სტიქიის დროს, რის შემდგომაც გადაკეტა სოფ. ახალდაბასთან დამაკავშირებელი საავტომობილო გზა და მეწყრული მასები საკარმიდამო ნაკვეთის ფარგლებში. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში - თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ზედაპირული ტიპის 0.5 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	დროებით გადაკეტა საავტომობილო გზა, რეგრესიული განვითარების შემთხვევაში საფრთხე შეექმნება მოსახლეების საკარმიდამო ნაკვეთებს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის გატყიანება

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N402
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-473969; Y-4614713. მდ. უსახელო ხევის ხეობის მარცხენა ფერდობი. დაბა წყნეთის სამხრეთით.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	აღმოსავლური ექსპოზიციის 45-50°-ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია - თიხებით თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებებით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს უსახელო ხევის ხეობის მარცხენა ფერდობს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული პროცესის წარმოქმნა მოხდა 2015 წლის 13-14 ივნისის სტიქიის დროს. სიგრძე 35 მ-მდე, სიგანე 100 მ, ფართობი 0. 65 ჰა. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება. მეწყრის მოწყვეტის წარბიდან რამდენიმე მეტრში დგას მაღალი ძაბვის ანძა. მეწყრული სხეული ნაწილობრივ დაფარულია ტყით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში - თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 1 მ სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს და რეგრესიული განვითარების შემთხვევაში შესაძლებელია საფრთხე შეუქმნას მაღალი ძაბვის ანძას
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ხევის კალაპოტის გასწორხაზოვნება, მეწყრის ბაზისიდან ნაკადების მოცილების მიზნით.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N403
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-473987; Y-4614468. უსახელო ხევის ორივე ბორტზე. წყნეთის სამხრეთით.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ადმოსავლური და დასავლური, მოპირდაპირედ მდებარე 25-30 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ფერდობები.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია - თიხებით თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს უსახელო ხევის ხეობის ორივე ფერდობს, ბაზისი ხევის ძირი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულების ჯამური სიგრძე 45 მ, სიგანე 60 მ, ფართობი 0.25 ჰა. ტერიტორია დაფარულია ტყით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში - თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არარეკომენდირებულია

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N404
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-473917; Y-4614339. უსახელო ხევის სათავეები. წყნეთი-სამადლოს საავტომობილო გზის პირას.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 35-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია - თიხებით თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებებით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს უსახელო ხევის ხეობის სათავეებს, საავტომობილო გზის ქვემოთ. ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 20 მ, სიგანე 15 მ, ფართობი 0.04 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ტექნოგენურ და ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 0.5 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	საავტომობილო გზაზე მოწყობილი უნდა იყოს ნაკადგამტარი

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N405
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-473829; Y-4614372. უსახელო ხევის სათავეები. წყნეთი-სამადლოს საავტომობილო გზის პირას.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 35-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია - თიხებით თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებებით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს უსახელო ხევის ხეობის სათავეებს, საავტომობილო გზის ქვემოთ. ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 100 მ, სიგანე 35 მ, ფართობი 0.35 ჰა. მეწყერი განვითარდა 2015 წლის 13-14 ივნისის სტიქიის დროს, რომელმაც საფრთხე შეუქმნა წყნეთი-სამადლოს გზის მდგრად ფუნქციონირებას.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ტექნოგენურ და ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	საავტომობილო გზის და ხევის გადაკვეთზე მოწყობილია ახალი ნაკადგამტარი.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N406
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-473682; Y-4614452. უსახელო ხევის ორივე ბორტზე. წყნეთი-სამადლოს საავტომობილო გზის მიმდებარედ
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	აღმოსავლური და დასავლური, მოპირდაპირედ მდებარე 30-40°-იანი დახრილობის ფერდობები.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია - თიხებით თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებებით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს უსახელო ხევის ხეობის ორივე ფერდობს სათავეებთან. ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულების ჯამური სიგრძე 40 მ, სიგანე 100 მ, ფართობი 0.37 ჰა. ტერიტორია დაფარულია ტყით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში - თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არარეკომენდირებულია

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N407
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-473560; Y-4614422. წყნეთი-სამადლოს საავტომობილო გზის მიმდებარედ.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის 30-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია - თიხებით თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის შუა ნაწილში, ბაზისს წარმოადგენს ასევე ფერდობი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 150 მ, სიგანე 55 მ, ფართობი 0.75 ჰა. მეწყერი განვითარდა 2015 წლის 13-14 ივნისის სტიქიის დროს. მოხდა დელუვიური ფენის ძირითად ქანებზე დასრიალება, რამაც დააზიანა ტყის საფარი. აღნიშნული მეწყრის მოწყვეტის წარბი წყნეთი-სამადლოს საავტომობილო გზიდან დაცილებულია 15 მ-ით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია და ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 1.5-2 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მისი მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება ამჟამად არა რეკომენდირებულია

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N408
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-473469; Y-4614598. მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა ფერდობის ზედა ნაწილი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის 25-30 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია - თიხებით თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის შუა ნაწილში, მეწყრის ბაზისს წარმოადგენს ფერდობზე მოსორებული ზედაპირი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 200 მ, სიგანე 50 მ, ფართობი 1 ჰა. მეწყერი განვითარდა 2015 წლის 13-14 ივნისის სტიქიის დროს. მოხდა დელუვიური ფენის ძირითად ქანებზე დასრიალება, რამაც დააზიანა ტყის საფარი. ქვედა ნაწილში მეწყრული სხეული გადავიდა დენადში და მასები აკუმულირდა მოსწორებულ ზედაპირზე
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია და ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მისი მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება ამჟამად არა რეკომენდირებულია

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N409
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-472914; Y-4614501. მდ. ჯოხანი ხევის ხეობის მარჯვენა ფერდი. სოფ. ახალდაბის გზაზე არსებული საავტომობილო ხიდის მიმდებარედ.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის 40-45 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია - თიხებით თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებებით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს დიდი მეწყრის ენურ ნაწილთან მარჯვნივ ფერდობის შუა და ქვედა ნაწილში, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 85 მ, სიგანე 15 მ, ფართობი 0.13 ჰა. მეწყერი განვითარდა 2015 წლის 13-14 ივნისის სტიქიის დროს.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია და ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, ზედაპირული 0.5 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მისი მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება ამჟამად არა რეკომენდირებულია

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N410
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-473145; Y-4614283. მდ. ჯოხანი ხევის ხეობის მარჯვენა ფერდი. მამტაბური მეწყრის მარჯვენა ბორტთან.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის 35-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ზედა ეოცენის - თბილისის ნუმულიტურ წყების ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მამტაბური მეწყრული სხეულის მარჯვენა ბორტთან. მეწყრული სხეულის ბაზისის წარმოდგენს მდ. ჯოხანი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერი განვითარდა 2015 წლის 13-14 ივნისის სტიქიის დროს. მეწყრული სიგრძე 260 მ, სიგანე 35 მ, ფართობი 0.85 ჰა. ზედაპირზე განვითარებულია დახრამვითი ეროზია.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია და ფერდობულ ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 1-1.5 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	ბაზისთან და მოწყვეტის წარბთან მეწყრული სხეულები
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა რეკომენდირებულია

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N411
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-473542; Y-4614046. წყნეთი-სამადლოს საავტომობილო გზის პირას.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის 25-30 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ზედა ეოცენის - თბილისის ნუმულიტურ წყების ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა ფერდობის ზედა ნაწილში. ბაზისი წყნეთი-სამადლოს საავტომობილო გზის ვაკისი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერი განვითარდა 2015 წლის 13-14 ივნისის სტიქიის დროს. მეწყრული სიგრძე 60 მ, სიგანე 35 მ, ფართობი 0.53 ჰა. დასრიალდა ფედობის თანხვედრილი ძირითადი ქანები და მასზედ არსებული დელუვიური ნალექები. ენურ ნაწილში ფორმირებულმა მეწყრულმა მასებამ საფრთხე შეუქმნა საავტომობილო გზის მდგრად ფუნქციონირებას. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ძირითად ქვიშაქვებში და ფერდობულ თიხა-თიხნარებში
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 1-1.5 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არასტაბილურია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	საავტომობილო გზის დაცვის მიზნით გატარდა ღონისძიება, მოწყობილია გაბიონი

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N412
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-467521; Y-4614715. მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის სათავეები. ბეთანის მამათა მონასტრისკენ მიმავალი საავტომობილო გზის გვერდით.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 35-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ზედა ეოცენის - თბილისის ნუმულიტურ წყების ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა ფერდობის ზედა ნაწილში, უსახელო მარჯვენა შენაკადის სათავეებში, ბაზისი ხევის ძირი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 230 მ, სიგანე 80 მ, ფართობი 1.78 ჰა. მეწყრული სხეულის განვითარებულია ლოკალური წყალშემკრების სათავეში. მიმდებარედ საავტომობილო გზის გადაკვეთაზე მილხიდა ჩადებული, რომელმაც ვერ გაატარა ნაკადები და მიმდებარე ფერდობები დაიმეწყრა. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ძირითად ქვიშაქვებში და ფერდობულ თიხა-თიხნარებში, მონატეხოვანი მასალის ჩანართებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 2-2.5 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს შევიწროებულია საავტომობილო გზის ვაკისი
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არასტაბილურია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ნაკადგამტარის აღდგენა და საყრდენი კედლის მოწყობა ძირითად ქანებზე დაფუძნებით.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N413
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-467431; Y-4614683. მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის სათავეები. ბეთანის მამათა მონასტრისკენ მიმავალი საავტომობილო გზის გვერდით.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 35-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ზედა ეოცენის - თბილისის ნუმულიტურ წყების ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა ფერდობის ზედა ნაწილში, უსახელო მარჯვენა შენაკადის სათავეებში, ბაზისი ხევის ძირი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 15 მ, სიგანე 20 მ, ფართობი 0.03 ჰა. მეწყრული სხეულის განვითარებულია ლოკალური წყალშემკრების სათავეში. ძირითად ქანებზე დასრიალებულია დელუვიურ-კოლუვიური მასალა. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება. გზის ზემოთ ჩამოჭრილია ძირითადი ქანები გზის გაყვანის დროს.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ძირითად ქვიშაქვებში და ფერდობულ თიხა-თიხნარებში, მონატეხოვანი მასალის ჩანართებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 1-1.5 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს შევიწროებულია საავტომობილო გზის ვაკისი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არასტაბილურია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გზის ვაკისის გაწმენდა გაფართოება.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N414
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-467274; Y-4614728. ბეთანიის მამათა მონასტრთან მისასვლელი საავტომობილო გზის პირას.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 40-45 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ზედა ეოცენის - თბილისის ნუმულიტურ წყების ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა ფერდობის ზედა ნაწილში, ბაზისის საავტომობილო გზის ვაკისი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 20 მ, სიგანე 60 მ, ფართობი 0.13 ჰა. მეწყრული სხეული განვითარებულია საავტომობილო გზის ზედა მხარეს. შესაძლებელია გამოფიტული ზნებიდან ერთეული ქვების ჩამოვარდნა. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ძირითად ქვიშაქვებში და ფერდობულ თიხა-თიხნარებში, მონატეხოვანი მასალის ჩანართებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არასტაბილურია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გზის ვაკისის პერიოდული გაწმენდა



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N415
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-467378; Y-4614753. ბეთანიის მამათა მონასტრთან მისასვლელი საავტომობილო გზის პირას.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 40-45 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ზედა ეოცენის - თბილისის ნუმულიტურ წყების ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა ფერდობის ზედა ნაწილში, ბაზისი საავტომობილო გზის ვაკისი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 25 მ, სიგანე 25 მ, ფართობი 0.05 ჰა. მეწყრული სხეული განვითარებულია საავტომობილო გზის ზედა მხარეს. შესამდგომელია გამოფიტული უბნებიდან ერთეული ქვების ჩამოვარდნა. რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ძირითად ქანებსა და მცირე სიმძლავრის დელუვიურ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური კლდეზვავის ტიპის, 1-1.5 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური და კლიმატური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხეს უქმნის საავტომობილო გზაზე ფეხით მოსიარულეებს და ავტომობილებს. აზიანებს ტყის საფარს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არასტაბილურია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის ჩამოწმენდა და ბადის მოწყობა



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N416
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-467436; Y-4614897. ბეთანიის მამათა მონასტრთან მისასვლელი საავტომობილო გზის მიმდებარედ
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის 30-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ზედა ეოცენის - თბილისის ნუმულიტურ წყების ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა ფერდობის ზედა ნაწილში - ლოკალური წყალშემკრების სათავეებში, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 50 მ, სიგანე 25 მ, ფართობი 0.13 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ზედაპირული, 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხეს უქმნის ტყის საფარს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არასტაბილურია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არარეკომენდირებულია.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N417
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-467634; Y-4615159. ბეთანიის მამათა მონასტრთან მისასვლელი საავტომობილო გზის პირას.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 15-25 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ზედა ეოცენის - თბილისის ნუმულიტურ წყების ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა ფერდობის შუა ნაწილში, ბაზისი საავტომობილო გზის ვაკისი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 25 მ, სიგანე 30 მ, ფართობი 0.08 ჰა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 0.5 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური და კლიმატური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხეს უქმნის ტყის საფარს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არასტაბილურია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არარეკომენდირებულია





## მეწერის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწერის № რუკაზე	N418
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-467525; Y-4615159. ბეთანიის მამათა მონასტრის მიმდებარედ.
3	მეწერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის 30-35 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ზედა ეოცენის - თბილისის ნუმულიტურ წყების ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით
5	მეწერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწერული სხეული მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობისმარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში, მონასტრის შესასვლელ ჭიშკართან. ვაკისი საავტომობილო გზა
7	მეწერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწერული სიგრძე 15 მ, სიგანე 20 მ, ფართობი 0.3 ჰა. მცირე ზომის ხე-მცენარეები არის ფერდობზე ჩამოჩოჩებული. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწერული სხეული განვითარებულია დელუვიურ-კოლუვიურ ნალექებში. ძირითადი ქვიშაქვები გამოდიან ფერდობის ძირში გზის კუთხესთან
9	მეწერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწერის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური და კლიმატური პირობები.
12	მეწერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	
13	მეწერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	სტაბილურია მიმდებარე ფერდობები
14	მეწერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გზის პერიოდული გაწმენდა



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N419
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-466808; Y-4615350. მდ. ვერეს უსახელო მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-აღმოსავლური ექსპოზიციის 40-50 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ზედა ეოცენის - თბილისის ნუმულიტურ წყების ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობის შუა და ქვედა ნაწილში. ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 15 მ, სიგანე 90 მ, ფართობი 0.13 ჰა. რეგრესიული.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 0.5 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიური და კლიმატური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	სტაბილურია მიმდებარე ფერდობები
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არ არის რეკომენდირებული

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N420
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-466505; Y-4615148. მდ. ვერეს მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის 35-45 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ზედა ეოცენის - თბილისის ნუმულიტურ წყების ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში, ბაზისი მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 55 მ, სიგანე 100 მ, ფართობი 0.52 ჰა. მდინარე ურეცხავს ენურ ნაწილს. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 1-1.5 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია, მდინარის მარცხენა მხარეც დამეწყრილია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არ არის რეკომენდირებული

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N421
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-466570; Y-4615035. მდ. ვერეს მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის 35-45 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ზედა ეოცენის - თბილისის ნუმულიტურ წყების ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა ფერდობის ქვედა ნაწილში, ბაზისი მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 230 მ, სიგანე 45 მ, ფართობი 1 ჰა. მდინარე ურეცხავს ენურ ნაწილს. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია დელუვიურ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 1-1.5 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არ არის რეკომენდირებული.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N422
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-466585; Y-4614950. მდ. ვერეს უსახელო მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის 40-45 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ზედა ეოცენის - თბილისის ნუმულიტურ წყების ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობის უსახელო მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობზე. ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 60 მ, სიგანე 100 მ, ფართობი 0.66 ჰა. მარცხენა ნაწილში გაცილებით მძლავრად არის გამოფიტული ძირითადი ქანები.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ძირითად ქანებში. ადვილად იფიტება ამგები ქანები და ნაშვავის სახით გადაადგილდება ხევის ძირის მიმართულებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 3-4 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არ არის რეკომენდირებული.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოლუზაშვილი 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N423
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-466714; Y-4614840. მდ. ვერეს უსახელო მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის 35-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ზედა ეოცენის - თბილისის ნუმულიტურ წყების ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობის უსახელო მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობზე. ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 100 მ, სიგანე 50 მ, ფართობი 0.67 ჰა. მეწყრული სხეულის წარბი წარმოადგენს ვერტიკალურ ფლატეს, სადაც გაშიშველებული გამოფიტულია ძირითადი ამგებ ქანები. ზედაპირი დახრამულია, ნაწილობრივ დაფარულია ხე-მცენარეებით. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ძირითად და მცირე სიმძლავრის დელუვიურ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 3-4 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არ არის რეკომენდირებული.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N424
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-466725; Y-4614736. მდ. ვერეს უსახელო მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის 35-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ზედა ეოცენის - თბილისის ნუმულიტურ წყების ნალექებით, რომლებიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობის უსახელო მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობზე. ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სიგრძე 50 მ, სიგანე ბაზისთან 120 მ, ფართობი 0.4 ჰა. ზედაპირზე მცირე რაოდენობით ხე-მცენარეები. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ძირითად ქანებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური ჩამოქცევითი ტიპის, 3-4 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	კლიმატური და გეოლოგიური პირობები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის საფარს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები მეწყრულია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არ არის რეკომენდირებული.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N425
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-475226; Y-4625641. მდ. მილის ხევის მარჯვენა უსახელო შენაკადის ხეობა.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის 30-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური საყარაულოს სართულით, წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხელი მოიცავს მდ. მილის ხევის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდის ქვედა ნაწილს, ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხელის საერთო დახასიათება	სიგრძე 25 მ-მდე, სიგანე 35 მ, ფართობი 0.11 ჰა. მკვეთრად გამოხატული მოწყვეტის წარბით. შესაძლებელია რეგრესიული განვითარება.
8	მეწყრული სხელის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხელი განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში - თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ზედაპირული 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური პირობები და კლიმატი.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მარჯვენა ბორტის მიმდებარედ ფიქსირდება ტექტოსეისმოგენური ტიპის ძველმეწყრული სხელი.
14	მეწყრული სხელისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არ არის რეკომენდირებული

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N426
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-476312; Y-4625574. მდ. მილის ხევის ხეობის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის 30-40 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური საყარაულოს სართულით, წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ. მილის ხევის მარცხენა ფერდობს მთლიანად, ტერასის წარბადან ხევის ძირამდე. ბაზისი ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 410 მ-მდე, სიგანე 110 მ, ფართობი 4.8 ჰა. მოწყვეტის მიმდებარე ტერიტორია განვითარებულია მეოთხეულ ნალექებში, აღნიშნულ წარბასთან ფიქსირდება დახრამვითი ეროზია.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ფერდობულ ნალექებში - თიხა-თიხნარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ზედაპირული 2 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური პირობები და კლიმატი.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს საძოვრებს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ტერიტორიები მეწყერსაშიშია
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არ არის რეკომენდირებული

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ.თოლუზაშვილი 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N427
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-476705; Y-4619866. ნუცუბიდის ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის 25-30 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, ქვიშაქვების შუაშრებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის შუა ნაწილში.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 35 მ-მდე, სიგანე 50 მ, ფართობი 0.16 ჰა. ამგები ქანები თანხვედრილია ფერდობის მიმართულების, რაც ხელს უწყობს მათ დაცურებას.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ძირითად ქანებში - ქვიშაქვებში
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექნოგენურ-კლიმატოგენური, კლდეზვავის ტიპის ჩამოქცევითი 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური პირობები და კლიმატი.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საცხოვრებელი სახლი, საავტომობილო გზა, საშუალო
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	პირობითად არამდგრადი
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის გამაგრებითი სამუშაოების წარმოება, ზედაპირული წყლების რეგულირება, პერიოდული მონიტორინგი

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: თ.თოღუზაშვილი 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	N428
2	ადგილმდებარეობა	კოორდინატი: X-476819; Y-4619763. ნუცუბიძის ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის 25-30 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, ქვიშაქვების შუაშრებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მდებარეობს ფერდობის შუა ნაწილში.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 15 მ-მდე, სიგანე 60 მ, ფართობი 0.1 ჰა. ამგები ქანები თანხვედრილია ფერდობის მიმართულების, რაც ხელს უწყობს მათ დაცურებას.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია ძირითად ქანებში - ქვიშაქვებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექნოგენურ-კლიმატოგენური, კლდეზავის ტიპის ჩამოქცევითი 1 მ-მდე სიმძლავრის.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური პირობები და კლიმატი.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშუალო
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	პირობითად არამდგრადი
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის გამაგრებითი სამუშაოების წარმოება, ზედაპირული წყლების რეგულირება, პერიოდული მონიტორინგი

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 429
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-473936; Y-4614336, მდებარეობს წყნეთი-კიკეთის საავტომობილო გზაზე, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 30-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედაეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub>ts</b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა ნაწილს
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.0043ა, სიგრძე 10 მ, ხოლო სიგანე 5-6 მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენურ-ტექნოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 0.5 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატურია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში საფრთხე შეიძლება შეექმნას საავტომობილო გზას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყრული სხეულიდან ზედაპირული წყლების მოცილება.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 430
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-474046; Y-4614716, მდებარეობს წყნეთის მიმდებარედ, უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდის ექსპოზიცია დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ქვედაოლიგოცენური ასაკის ხადუმის წყების ნალექები ( $P_3^1$ ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხებით თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 1.4 ჰა, სიგრძე 60 მ, ხოლო სიგანე 140 მ.
8	მეწყერული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატურია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში საფრთხე შეიძლება შეექმნას საცხოვრებელ სახლებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერული სხეულიდან ზედაპირული წყლების მოცილება.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 431
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-488839; Y-4622761; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. კვირიკობის ხევი ქვედა ნაწილის მარცხენა ფერდობი, თბილისის ზღვიდან აღმოსავლეთით 1 კმ-ში ხევის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობი, ბაგების დასახლება.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 44 მ, სიგანე 10 მ. მეწყერის ფართობია 0.036ჰა
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ).
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი მოწყვეტითი ტიპისაა, სიმძლავრე 1-2 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საფრთხეს იწვევს ინსტრუქტურისთვის ან საცხოვრებელი სახლისთვის არ წარმოადგენს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.





## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 432
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473756; Y-4615161, მდებარეობს წყნეთის მიმდებარედ, უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 25-30°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ქვედაოლიგოცენური ასაკის ხადუმის წყების ნალექები (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხებით თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა ნაწილს.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.54 ჰა, სიგრძე 140 მ, ხოლო სიგანე 40 მ.
8	მეწყერული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში საფრთხე შეიძლება შეექმნას საცხოვრებელ სახლებს და საავტომობილო გზას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერული სხეულიდან ზედაპირული წყლების მოცილება.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 433
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-473809; Y-4615162, მდებარეობს წყნეთის მიმდებარედ, უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 25-30°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ქვედაოლიგოცენური ასაკის ხადუმის წყების ნალექები ( $P_3^1$ ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხებით თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა ნაწილს.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.133ა, სიგრძე 30 მ, ხოლო სიგანე 45 მ.
8	მეწყერული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში საფრთხე შეიძლება შეექმნას საცხოვრებელ სახლებს და საავტომობილო გზას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერული სხეულიდან ზედაპირული წყლების მოცილება.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 434
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-473729; Y-4615349, მდებარეობს ორი ხევის წყალგამყოფზე, წყნეთის მიმდებარე ტერიტორიაზე
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 20-25°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ქვედაოლიგოცენური ასაკის ხადუმის წყების ნალექები (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხებით თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ზედა ნაწილს და მისი ბაზისი გრუნტის გზის ვაკისია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.07ჰა, სიგრძე 30 მ, ხოლო სიგანე 45 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში საფრთხე შეიძლება შეექმნას საავტომობილო გზას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერული სხეულიდან ზედაპირული წყლების მოცილება.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 435
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-489971; Y-4624031. მდებარეობს კვირიკობისხევის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 20-25°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ კოწახურის წყების ნალექები (N <sub>1</sub> <sup>tz</sup> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი მუქი, თხელშრებრივი თიხებით და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.83ჰა, სიგრძე -170 მ, ხოლო სიგანე 50 -მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 3-4 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა,
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 436
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-490162; Y-4623630. მდებარეობს კვირიკობისხევის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია ჩრდილოურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 15-20°-ია.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ კოწახურის წყების ნალექები (N <sub>1</sub> tz), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი მუქი, თხელშრეებრივი თიხებით და ქვიშაქვებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.43ჰა, სიგრძე -120 მ, ხოლო სიგანე 55 -მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა,
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 437
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-488601; Y-4623611. მდებარეობს ხევძმარის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია ჩრდილოურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 20°-მდეა.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.05 ჰა, სიგრძე -15 მ, ხოლო სიგანე 45 -მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა,
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 438
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-477942; Y-4617009; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. გლიბუდის ხევის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობი, ზაგების დასახლება.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>2+3</sup> ) თიხოვანი და ქვიშიან თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 57 მ, სიგანე 93 მ. მეწყრის ფართობია 0.53ჰა, მეწყრულ სხეულზე კარგად არის გამოკვეთილი გაშიშვლება (დანალექი ქანები), მის ქვედა ნაწილში კი გავრცელებულია 2-3 მ ხემცენარეულობა.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია ზედა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>3</sub> <sup>II</sup> ).
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი მოწყვეტილი ტიპისაა, სიმძლავრე 1-2 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საფრთხეს წარმოადგენს ელექტრო გადამცემი ხაზებისთვის.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	საჭროა მოხდეს მეწყრული სხეულის დეტალური საინჟინრო - გეოლოგიური კვლევა და შეფასდეს რამდენად რეალურია მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი ელექტრო გადამცემ ხაზთან მიმართებაში.





## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 439
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-491481; Y-4621231. მდებარეობს უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობზე, პატარა ლილოს მიმდებარედ.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 35°-მდეა.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.08ჰა, სიგრძე -20 მ, ხოლო სიგანე 50 -მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა,
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 440
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-493020; Y-4621370. მდებარეობს პატარა ლილოს აღმოსავლეთ ნაწილში, უსახელო ხევის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 30-35°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N <sub>1</sub> 'sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.09ჰა, სიგრძე -30 მ, ხოლო სიგანე 50 -მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 441
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-493053; Y-4621398. მდებარეობს პატარა ლილოს აღმოსავლეთ ნაწილში, უსახელო ხევის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 30°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.03ჰა, სიგრძე -15 მ, ხოლო სიგანე 35 -მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 442
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-492846; Y-4621300. მდებარეობს პატარა ლილოს აღმოსავლეთ ნაწილში, უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 25-30°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N <sub>1</sub> 'sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.06ჰა, სიგრძე -15 მ, ხოლო სიგანე 35 -მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მძლავრ მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 443
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-491312; Y-4623479. მდებარეობს კვირიკობის ხევის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 15-20°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ კოწახურის წყების ნალექები (N <sub>1</sub> t <sub>z</sub> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი მუქი, თხელშრეებრივი თიხებითა და ქვიშაქვებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.08ჰა, სიგრძე -20 მ, ხოლო სიგანე 50 -მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მძლავრ მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 2 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 444
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-473468; Y-4614276. მდებარეობს წყნეთი-კიკეთის დამაკავშირებელ საავტომობილო გზის მარჯვენა მხარეს.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 25°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედაეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები (P <sub>2</sub> <sup>3</sup> ts), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა ნაწილს და მისი ბაზისი საავტომობილო გზის ვაკისია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 9.75ჰა, სიგრძე -235 მ, ხოლო სიგანე 65 -მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მძლავრ მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტოსეიმოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 3 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში საფრთხე შეიძლება შეექმნას საავტომობილო გზას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერული სხეულის დატერასება და ხე-მცენარეულობის დარგვა.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 445
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473751; Y-4615457, მდებარეობს ორი ხევის წყალგამყოფზე, წყნეთის მიმდებარე ტერიტორიაზე
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 25°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ქვედაოლიგოცენური ასაკის ხადუმის წყების ნალექები (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხებით თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ზედა ნაწილს და მისი ბაზისი გრუნტის გზის ვაკისია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.9 ჰა, სიგრძე 60 მ, ხოლო სიგანე 140 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში საფრთხე შეიძლება შეექმნას საავტომობილო გზას და საცხოვრებელ სახლებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერული სხეულიდან ზედაპირული წყლების მოცილება.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№446
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-473822; Y-4615461, წყნეთის მიმდებარე ტერიტორიაზე
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 25°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ქვედალიგოცენური ასაკის ხადუმის წყების ნალექები (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხებით თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ზედა ნაწილს და მისი ბაზისი გრუნტის გზის ვაკისია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.11 ჰა, სიგრძე 40 მ, ხოლო სიგანე 30 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში საფრთხე შეიძლება შეექმნას საავტომობილო გზას და საცხოვრებელ სახლებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერული სხეულიდან ზედაპირული წყლების მოცილება.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 447
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-470004; Y-4610433, კიკეთის სამხრეთ ნაწილში, უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 25-30°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედაეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ზედა ნაწილს და მისი ბაზისი გრუნტის გზის ვაკისია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.05 ჰა, სიგრძე 15 მ, ხოლო სიგანე 35 მ.
8	მეწყერული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხე ექმნება საავტომობილო გზას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერული სხეულიდან ზედაპირული წყლების მოცილება.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 448
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-488252; Y-4623569. მდებარეობს ხევძმარის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია ჩრდილოურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 20-25°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N <sub>1</sub> 'sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.47ჰა, სიგრძე -45 მ, ხოლო სიგანე 105 -მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა,
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 449
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-488215; Y-4623658. მდებარეობს ხევძმარის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობის ექსპოზიცია ჩრდილოურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 30°-მდეა.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ საყარაულოს წყების ნალექები (N <sub>1</sub> 'sc), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.27ჰა, სიგრძე -30 მ, ხოლო სიგანე-100 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სიმძლავრე 2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა,
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და კლიმატური ფაქტორებია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი უმნიშვნელოა, ხოლო საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 450
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-472893; Y-4613875. მდებარეობს ჯოხანიხევის სათავეებთან, წყნეთი-კიკეთის საავტომობილო გზის მიმდებარედ.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 40-45°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის 0.67ჰა, სიგრძე - 45მ, ხოლო სიგანე - 200მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური, ჰიდროლოგიური და კლიმატური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერმა საფრთხე შეიძლება შეუქმნას საავტომობილო გზას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	დაწესდეს მონიტორინგი.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 451
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-472810; Y-4614209. მდებარეობს ჯოხანიხევის მარცხენა ფერდობზე
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 40°-მდეა.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub>ts</b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის 0.48ჰა, სიგრძე - 40მ, ხოლო სიგანე - 160მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური, ჰიდროლოგიური და კლიმატური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერმა საფრთხე შეიძლება შეუქმნას საავტომობილო გზას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	დაწესდეს მონიტორინგი.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 452
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-472712; Y-4614205. მდებარეობს ჯოხანიხევის მარცხენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობზე
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 40-45°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის 0.42ჰა, სიგრძე - 35მ, ხოლო სიგანე - 180მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2-3 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური, ჰიდროლოგიური და კლიმატური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხეს უქმნის ტყის ფართობებს, საშიშროები რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	დაწესდეს მონიტორინგი.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 453
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-472680; Y-4614301. მდებარეობს ჯოხანიხევის მარცხენა ფერდობზე
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 30-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub>ts</b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის 0.58ჰა, სიგრძე - 140მ, ხოლო სიგანე - 40მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური, ჰიდროლოგიური და კლიმატური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში მეწყერმა საფრთხე შეიძლება შეუქმნას საცხოვრებელ სახლებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	დაწესდეს მონიტორინგი.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 454
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-472719; Y-4614414. მდებარეობს ჯოხანიხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 30-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub>ts</b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის 0.32კა, სიგრძე - 90მ, ხოლო სიგანე - 30მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური, ჰიდროლოგიური და კლიმატური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში მეწყერმა საფრთხე შეიძლება შეუქმნას საცხოვრებელ სახლებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	დაწესდეს მონიტორინგი.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 455
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-472861; Y-4614558. მდებარეობს ჯოხანხევის მარჯვენა ფერდობზე, ახალდაბა-წყნეთის საავტომობილო გზაზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 35°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ქვედა ოლიგოცენის ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის ნალექები (P <sub>3</sub> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი თიხებით თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი საავტომობილო გზის ვაკისია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის 0.33ა, სიგრძე - 120მ, ხოლო სიგანე - 30მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური, ჰიდროლოგიური და კლიმატური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხე ექმნება საავტომობილო გზას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ფერდობის დატერასება და მონიტორინგის დაწესება.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 456
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-473005; Y-4614469. მდებარეობს ჯოხანიხევის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთულია, ხოლო საშუალო დახრილობა 40-45°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის 0.55ჰა, სიგრძე - 60მ, ხოლო სიგანე - 130მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური, ჰიდროლოგიური და კლიმატური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში მეწყერმა საფრთხე შეიძლება შეუქმნას საავტომობილო გზას, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყერული სხეულის დატერასება და ხე-მცენარეულობის დარგვა.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 457
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-473077; Y-4614392. მდებარეობს ჯოხანიხევის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთულია, ხოლო საშუალო დახრილობა 40°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის 0.95ჰა, სიგრძე - 80მ, ხოლო სიგანე - 160მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური, ჰიდროლოგიური და კლიმატური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხე ექმნება ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	დაწესდეს მონიტორინგი.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 458
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-468246; Y-4615671. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub>ts</b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის 0.5ჰა, სიგრძე - 70მ, ხოლო სიგანე - 60მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 3 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური, ჰიდროლოგიური და კლიმატური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხე ექმნება ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	დაწესდეს მონიტორინგი.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 459
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-466857; Y-4615029. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 35-40°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის 0.08ჰა, სიგრძე - 40მ, ხოლო სიგანე - 35მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური, ჰიდროლოგიური და კლიმატური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხე ექმნება ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	დაწესდეს მონიტორინგი.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 460
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-467177; Y-4614723. მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობაში, კვესეთის ჩრდილო ნაწილში.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილოური, ხოლო საშუალო დახრილობა 35-40°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა ნაწილს.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის 0.07ჰა, სიგრძე - 30მ, ხოლო სიგანე - 25მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური, ჰიდროლოგიური და კლიმატური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხე ექმნება ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	დაწესდეს მონიტორინგი.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 461
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-467011; Y-4614694. მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობაში, კვესეთის ჩრდილო ნაწილში.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-დასავლური, ხოლო საშუალო დახრილობა 35-40°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა ნაწილს და ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის 0.26 ჰა, სიგრძე - 50მ, ხოლო სიგანე - 60მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური-სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური, ჰიდროლოგიური და კლიმატური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხე ექმნება ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	დაწესდეს მონიტორინგი.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 462
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-467384; Y-4615441. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 35-40°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub>ts</b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის 0.03ჰა, სიგრძე - 45მ, ხოლო სიგანე - 10მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური, ჰიდროლოგიური და კლიმატური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხე ექმნება ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	დაწესდეს მონიტორინგი.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 463
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-467773; Y-4614502. მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობაში, უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 40° მ-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის შუა ნაწილს.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის 0.12ჰა, სიგრძე - 40მ, ხოლო სიგანე - 45მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური, ჰიდროლოგიური და კლიმატური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხე ექმნება ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	დაწესდეს მონიტორინგი.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 464
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-467868; Y-4614698. მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობაში, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს მთლიან ფერდს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 4.73ჰა, სიგრძე-140 მ, სიგანე- 450მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომ სავარაუდო სიმძლავრე 10მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და ჰიდროლოგიური ფაქტორებია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერმა შეიძლება გადაკეტოს მდინარე, საშიშროების რისკი საშუალო.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მონიტორინგი.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 465
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-467742; Y-4615081. მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობაში, უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 35-მდე°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.21 ჰა, სიგრძე-40 მ, სიგანე- 70მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომ სავარაუდო სიმძლავრე 2 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და ჰიდროლოგიური ფაქტორებია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხეს უქმნის ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მონიტორინგი.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 466
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-467818; Y-4615197. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 30-35°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევს ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.12ჰა, სიგრძე-30 მ, სიგანე- 55მ.
8	მეწყერული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომ სავარაუდო სიმძლავრე 2 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და ჰიდროლოგიური ფაქტორებია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხეს უქმნის ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მონიტორინგი.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 467
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-467748; Y-4615286. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 35°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდს შუა ნაწილს და მისი ბაზისი ხევს ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობი 0.36ჰა, სიგრძე-40 მ, სიგანე- 100მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომ სავარაუდო სიმძლავრე 1-2 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და ჰიდროლოგიური ფაქტორებია.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხეს უქმნის ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მონიტორინგი.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 468
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-467699; Y-4615428. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო საშუალო დახრილობა 40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი იკავებს ფერდის შუა ნაწილს.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობი 0.18ჰა, სიგრძე-35 მ, სიგანე- 50მ.
8	მეწყრული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებში.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენურ, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომ სავარაუდო სიმძლავრე 1-2 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი გეოლოგიურ-გეომორფოლოგიური და ჰიდროლოგიური ფაქტორებია.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში საფრთხე შეიძლება შეუქმნას მონასტერს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მონიტორინგი.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 469
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-467782; Y-4615543. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო დახრილობა 40-45°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>Pz<sup>3</sup>ts</b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ვერეს კალაპოტია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის ფართობი 0.45ჰა, სიგრძე- 75მ, ხოლო სიგანე- 80მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენურ, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერმა შეიძლება გადაკეტოს მდინარე, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 470
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-468174; Y-4614592. მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობაში, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, ხოლო დახრილობა 40°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის ფართობი 0.19ჰა, სიგრძე- 65მ, ხოლო სიგანე- 30მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 471
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-468122; Y-4614669. მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობაში, უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო დახრილობა 40°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის ფართობი 0.1 ჰა, სიგრძე- 25მ, ხოლო სიგანე- 15მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიღრმეც 1 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 472
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-468422; Y-4614595. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია აღმოსავლურია, ხოლო დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის ფართობი 0.38ჰა, სიგრძე- 45მ, ხოლო სიგანე- 70მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ამ ეტაპზე მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 473
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-468411; Y-4614698. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია აღმოსავლურია, ხოლო დახრილობა 40°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის ფართობი 0.44ჰა, სიგრძე- 90მ, ხოლო სიგანე- 70მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 474
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-468387; Y-4614769. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილოურია, ხოლო დახრილობა 35°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის ფართობი 0.09ჰა, სიგრძე- 25მ, ხოლო სიგანე- 50მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2 მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 475
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-468136; Y-4614895. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო დახრილობა 35°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის ფართობი 0.05ჰა, სიგრძე- 25მ, ხოლო სიგანე- 30მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდი სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018 წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 476
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-468124; Y-4614982. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილოურია, ხოლო დახრილობა 30-35°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის ფართობი 0.02ჰა, სიგრძე- 15მ, ხოლო სიგანე- 20მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 1 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 477
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-468150; Y-4615069. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია დასავლურია, ხოლო დახრილობა 40°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის ფართობი 0.18ჰა, სიგრძე- 30მ, ხოლო სიგანე- 40მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 478
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-468341; Y-4615672. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილოურია, ხოლო დახრილობა 40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub>ts</b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის ფართობი 0.99ჰა, სიგრძე- 70მ, ხოლო სიგანე- 120მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2-3 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 479
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-468614; Y-4613987. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო დახრილობა 35°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>3ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის ფართობი 0.13ა, სიგრძე- 20მ, ხოლო სიგანე- 30მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 1-2 მ-ია.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 480
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-468908; Y-4613837. მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობაში, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო დახრილობა 35-40°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის ფართობი 0.11ჰა, სიგრძე- 40მ, ხოლო სიგანე- 30მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო-კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 481
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-468801; Y-4613984. მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობაში, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო დახრილობა 35-40°-ია.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის ფართობი 0.03ჰა, სიგრძე- 25მ, ხოლო სიგანე- 15მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიღრმე 1,5 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.

## მეწერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწერის № რუკაზე	№ 482
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-468656; Y-4614054. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო დახრილობა 40° -მდე.
4	მეწერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწერული სხეულის ფართობი 0.13ჰა, სიგრძე- 60მ, ხოლო სიგანე- 30მ.
8	მეწერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2 მ-მდეა.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 483
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-468596; Y-4612772. მდებარეობს წყნეთი-კიკეთის საავტომობილო გზის მიმდებარედ, უსახელო, მშრალი ხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო დახრილობა 30-35°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუბულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის ფართობი 0.63ჰა, სიგრძე- 10მ, ხოლო სიგანე- 50მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2-3 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 484
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-470407; Y-4613777. მდებარეობს წყნეთი-კიკეთის საავტომობილო გზის მიმდებარედ, უსახელო, მშრალი ხევის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია დასავლურია, ხოლო დახრილობა 40-მდე°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუბულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის ფართობი 0.26ჰა, სიგრძე- 40მ, ხოლო სიგანე- 65მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 3 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აზიანებს ტყის ფართობებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 485
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-470222; Y-4614189. მდებარეობს ვერეს ხეობაში, უსახელო, მშრალი ხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლური, ხოლო დახრილობა 30-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის ფართობი 1.46ჰა, სიგრძე- 90მ, ხოლო სიგანე- 70მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2-3 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში საფრთხე შეიძლება შეუქმნას საცხოვრებელ სახლებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 486
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-470293; Y-4615067. მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობაში, უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყერული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-დასავლურია, ხოლო დახრილობა 30°-მდე.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყერული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერული სხეულის ფართობი 0.88ჰა, სიგრძე- 140მ, ხოლო სიგანე- 45მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 2-3 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	მეწყერის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	რეგრესიულად განვითარების შემთხვევაში საფრთხე შეიძლება შეუქმნას მიწის ნაკვეთებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 487
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-470000; Y-4615543. მდებარეობს მდ. ვერეს მარჯვენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია, ხოლო დახრილობა 30-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub>ts</b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის ფართობი 0.87ჰა, სიგრძე- 100მ, ხოლო სიგანე- 145მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები კანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 3-4 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მდინარის გადაკეტვის ალბათობა, საშიშროების რისკი საშუალო.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: რიკაძე 2018წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 488
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-467947; Y-4614027. მდებარეობს მდ. ვერეს ხეობაში, უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური მეწყრული ფერდის ექსპოზიცია სამხრეთ-აღმოსავლურია, ხოლო დახრილობა 40-მდე°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	მეწყრული ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების ნალექები ( <b>P<sub>2</sub><sup>ts</sup></b> ), ლითოლოგიურად წარმოდგენილი ქვიშაქვებისა და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	წყლის გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი მოიცავს ფერდობის ქვედა ნაწილს და მისი ბაზისი მდ. ხევის ძირია.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრული სხეულის ფართობი 0.16ჰა, სიგრძე- 50მ, ხოლო სიგანე- 30მ.
8	მეწყრული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერი განვითარებულია მეოთხეული ასაკის ნალექებით.
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი, რომლის სავარაუდო სიმძლავრე 1 მ-მდე.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი თანამედროვეა, აქტიური წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	მეწყრის წარმოშობის მიზეზი მდინარის მიერ ფერდის ძირის გამორეცხვაა.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საფრთხეს უქმნის საცხოვრებელ სახლებს, საშიშროების რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გეომონიტორინგის წარმოება.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჯინორია 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 489
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-493101; Y-4622365 მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრახევიდან დასავლეთით 700 მეტრში არსებული მშრალი ხევი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.05ჰა, სიგრძე 10 მ, სიგანე 40 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული (Q <sub>2</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის მოწყვეტილი ტიპის. სიმძლავრე 2-3მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია წელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგით მიღებული ზიანი იმდენად მცირეა რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ჯინორია 2017წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 490
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-491478; Y-4623482 მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. თეთრახევიდან დასავლეთით 700 მეტრში არსებული მშრალი ხევი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა მეწყერული საფეხურების მიხედვით ცვალებადობს 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.17ჰა, სიგრძე 22 მ, სიგანე 78მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული (Q <sub>2</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის მოწყვეტითი ტიპის, სიმძლავრე 2.5-3მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგით მიღებული ზიანი იმდენად მცირეა რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 491
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-491066; Y-4623529 მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. კვირიკობისხევის მარცხენა შენაკადის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 35-40°
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>tz</sup> ) კოწახურის ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია მუქი თხელშრეებრივი თიხებით და ქვიშაქვებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.09ჰა, სიგრძე 25 მ, სიგანე 38მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული (Q <sub>2</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის მოწყვეტილი ტიპის. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგით მიღებული ზიანი იმდენად მცირეა რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 492
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472839; Y-4613594. მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, წყნეთი-ახალდაბის მეწყრიდან დასავლეთით 250 მეტრში,
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 35-40°
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხებით და თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.543ა, სიგრძე 67 მ, სიგანე 112მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	შუა მეოთხეული (Q <sub>2</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის მოწყვეტილი ტიპის. 3მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგით მიღებული ზიანი იმდენად მცირეა რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 493
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472598; Y-4613548. მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, წყნეთი-ახალდაბის მეწყერიდან დასავლეთით 450 მეტრში,
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 30-35°
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხებით და თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.16ჰა, სიგრძე 46 მ, სიგანე 38მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	შუა მეოთხეული (Q <sub>2</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის მოწყვეტილი ტიპის. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმნის საავტომობილო გზას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გზის დასაცავად საჭიროა მეწყერსამაგრი კედლის მოწყობა.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 494
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472901; Y-4614640. მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, წყნეთი-ახალდაბის მეწყრიდან ჩრდილო - აღმოსავლეთით 470 მეტრში.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 35-40°
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხებით და თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხვევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.333ა, სიგრძე 91 მ, სიგანე 28მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	შუა მეოთხეული (Q <sub>2</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის მოწყვეტილი ტიპის. 3მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმნის საავტომობილო გზას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გზის დასაცავად საჭიროა მეწყერსამაგრი კედლის მოწყობა.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 495
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472947; Y-4614688. მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, წყნეთი-ახალდაბის მეწყრიდან დასავლეთით 500 მეტრში,
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 45-50°
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხებით და თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.36ჰა, სიგრძე 114 მ, სიგანე 26მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის მოწყვეტილი ტიპის. 1.5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმნის საავტომობილო გზას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გზის დასაცავად საჭიროა მეწყერსამაგრი კედლის მოწყობა.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 496
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472987; Y-4614758 მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, წყნეთი-ახალდაბის მეწყრიდან ჩრდილო-აღმოსავლეთით 520 მეტრში,
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 40-45°
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხებით და თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყრის ფართობია 0.13ა, სიგრძე 59 მ, სიგანე 16მ.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის მოწყვეტილი ტიპის. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმნის საავტომობილო გზას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გზის დასაცავად საჭიროა მეწყერსამაგრი კედლის მოწყობა.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 497
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472923; Y-4615613 მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობი,
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 45-50°
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხებით და თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.35ჰა, სიგრძე 76 მ, სიგანე 49მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის მოწყვეტითი ტიპის. 1.5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგით მიღებული ზიანი იმდენად მცირეა რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 498
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472834; Y-4615729 მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობი,
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოურია ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 45-50°
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხებით და თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.45ჰა, სიგრძე 48 მ, სიგანე 173 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის მოწყვეტითი ტიპის. 1.5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგით მიღებული ზიანი იმდენად მცირეა რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 499
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472730; Y-4615805 მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარცხენა ფერდობი,
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოურია ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 45-50°
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხებით და თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.39ჰა, სიგრძე 68 მ, სიგანე 84 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის მოწყვეტითი ტიპის. 1.5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგით მიღებული ზიანი იმდენად მცირეა რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ქოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	500
2	ადგილმდებარეობა	მდ.წავკისისწყლის მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-478982; Y-4613006.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 20-40 <sup>0</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენური, თბილისის ნუმულიტური წყებით. წარმოდგენილი ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.წავკისისწყლის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია მდინარის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 50 მ, სიგანე 30 მ. სიმძლავრე 0,5-1 მ. ფართობი 0.133ა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ცოცვითი ტიპის მეწყერი.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	აღნიშნული პროცესის შემდგომი განვითარება საშიშროებას შეუქმნის ფერდზე არსებულ საკარმიდამო ნაკვეთს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.





## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: გინორია 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 501
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472663; Y-4615234 მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადის ჯოხონის ხევის მარცხენა ფერდობი,
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 30-35 <sup>0</sup>
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხებით და თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.68ჰა, სიგრძე 68 მ, სიგანე 84 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის მოწყვეტილი ტიპის. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგით მიღებული ზიანი იმდენად მცირეა რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.

## მეწყერის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჯინორია 2018წ.*

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 502
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-472598; Y-4615306 მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადის ჯოხონის ხევის მარცხენა ფერდობი,
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 30-35 <sup>0</sup>
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხებით და თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0.13ჰა, სიგრძე 38 მ, სიგანე 42 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	თანამედროვე (Q <sub>4</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის მოწყვეტითი ტიპის. 1.5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგით მიღებული ზიანი იმდენად მცირეა რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 503
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-478951; Y-4627807 მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს მარჯვენა მუხათგვერდის სასაფლაო
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 25-30°
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 11.31ჰა, სიგრძე 517 მ, სიგანე 257 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	შუა მეოთხეული (Q <sub>2</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტონეიმოგენური, მეწყერი არის მოწყვეტითი ტიპის. 12მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმნის საავტომობილო გზას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგით მიღებული ზიანი იმდენად მცირეა რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ჯინორია ბ. 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 504
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-478539; Y-4628081 მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მუხათგვერდის სასაფლაოსთან მიმავალ გზაზე.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 30-35°
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 4.29ჰა, სიგრძე 422 მ, სიგანე 90 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	შუა მეოთხეული (Q <sub>2</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტონეიმოგენური, მეწყერი არის მოწყვეტითი ტიპის. 8მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმნის საავტომობილო გზას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გზასთან საჭიროა მოეწყოს მეწყერსამაგრი კედელი



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 505
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-483993; Y-4626173 მდ. ხევძმარის მარცხენა ფერდობი, ავჭალის დასახლება
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 20-25°
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1tz</sup> ) კონახურის ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია მუქი თხელშრეებრივი თიხებით და ქვიშაქვებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 9.91ჰა, სიგრძე 150 მ, სიგანე 706 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	ზედა მეოთხეული (Q <sub>3</sub> ) ალუვიური ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტოსეიმოგენური-ტენოგენური მეწყერი არის მოწყვეტილი ტიპის. 15მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმნის საავტომობილო გზას.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	გზასთან საჭიროა მოეწყოს მეწყერსამაგრი კედელი

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ჯინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 506
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473564; Y-4615435 მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის სათავესთან.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 35-40°
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხებით და თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0,02 ჰა, სიგრძე 31 მ, სიგანე 30 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	შუა მეოთხეული (Q <sub>2</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის მოწყვეტითი ტიპის. 3მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგით მიღებული ზიანი იმდენად მცირეა რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 507
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-467983; Y-4615619 მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა ფერდობზე
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 65-70°
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხებით და თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0,23ჰა, სიგრძე 36 მ, სიგანე 57 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	შუა მეოთხეული (Q <sub>2</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის სანაპირო ტიპის. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის არ წარმოადგენს
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	საჭიროა მოხდეს მეწყერის ზედაპირის ჩამოწმდენდა რადგან წყალდიდობის დროს არ მოხდეს ღვარცოფის სიმძლავრის მატება.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: გინორია 2018წ.

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 508
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-473705; Y-4615289 მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვერეს ხეობიდან სამხრეთით, 700 მეტრში წყნეთის დასახლებიდან.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის სამხრეთული ექსპოზიციის ფერდობი, დახრილობა 20-25°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ხადუმის ჰორიზონტის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) თიხებით, თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხევის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	მეწყერის ფართობია 0,07ჰა, სიგრძე 25 მ, სიგანე 20 მ.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული (Q <sub>2</sub> ) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი არის რეგენერირებული, მოწყვეტილი ტიპის მეწყერი. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმნის საავტომობილო გზას და საცხოვრებელ სახლს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	საჭიროა საავტომობილო გზის მხარე საყრდები კედლის მოწყობა

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	509
2	ადგილმდებარეობა	მდ.ვერეს მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-469851; Y-4615739.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოეთური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 30-55°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენი თბილისის ნუმულიტური წყება, ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით. P <sub>2</sub> <sup>3</sup> ts.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.ვერეს მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 40 მ, სიგანე 75 მ. ფართობი 0.263ა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი. სიმძლავრე 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	510
2	ადგილმდებარეობა	მდ.ვერეს მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-469947; Y-4615725.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოეთური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 20-45°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენი თბილისის ნუმულიტური წყება, ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით. P <sub>2</sub> <sup>3</sup> ts.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.ვერეს მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 70 მ, სიგანე 60 მ. ფართობი 0.33ა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი. სიმძლავრე 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	511
2	ადგილმდებარეობა	მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-469911; Y-4615673.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 20-45 <sup>0</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენი თბილისის ნუმულიტური წყება, კვიშაქვების და თიხების მორიგეობით. P <sub>2</sub> <sup>3</sup> ts.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 45 მ, სიგანე 25 მ. ფართობი 0.113ა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი. სომძლავრე 2.5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	512
2	ადგილმდებარეობა	მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-469915; Y-4615575.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 35-45 <sup>0</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენი თბილისის ნუმულიტური წყება, ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით. P <sub>2</sub> <sup>3</sup> ts.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 30 მ, სიგანე 50 მ. ფართობი 0.31ჰა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი. სიმძლავრე 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	513
2	ადგილმდებარეობა	მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-469855; Y-4615647.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 40-50°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენი თბილისის ნუმულიტური წყება, ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით. P <sub>2</sub> <sup>3</sup> ts.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 30 მ, სიგანე 40 მ. ფართობი 0.133ა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი. სიმძლავრე 2.5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ჭოტაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	514
2	ადგილმდებარეობა	მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-470970; Y-4613757.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 40-50 <sup>0</sup> -მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენი თბილისის ნუმულიტური წყება, კვიშაქვების და თიხების მორიგეობით. P <sub>2</sub> <sup>3</sup> ts.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 50 მ, სიგანე 90 მ. ფართობი 0.57ჰა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი. სიმძლავრე 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	515
2	ადგილმდებარეობა	მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-470538; Y-4614473.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 25-50°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენი თბილისის ნუმულიტური წყება, კვიშაქვების და თიხების მორიგეობით. P <sub>2</sub> <sup>3</sup> ts.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 65 მ, სიგანე 45 მ. ფართობი 0.283ა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	516
2	ადგილმდებარეობა	მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-470695; Y-4615414.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოეთური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 30-40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ქვედა ოლიგოცენი, ხადუმის ჰორიზონტი, თიხები თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით. P <sub>3</sub> <sup>1</sup> .
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 40 მ, სიგანე 40 მ. ფართობი 0.17ჰა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი. 2.5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	517
2	ადგილმდებარეობა	მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-471114; Y-4614816.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 30-40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ქვედა ოლიგოცენი, ხადუმის ჰორიზონტი, თიხები თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით. P <sub>3</sub> <sup>1</sup> .
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.ვერეს მარჯვენა შენაკადის მარცხენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 105 მ, სიგანე 65 მ. ფართობი 0.63
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	518
2	ადგილმდებარეობა	მდ.უკან ხევის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-473778; Y-4614844.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 30-45°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევი ტერიტორია აგებულია ქვედა ოლიგოცენი, ხადუმის ჰორიზონტი, თიხები თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით. P <sub>3</sub> <sup>1</sup> .
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.უკანხევის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 85 მ, სიგანე 105 მ. ფართობი 0.69ჰა
8	მეწყრული სხეულის აგებები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი. 2.5მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	519
2	ადგილმდებარეობა	ბაქსვუდის სკოლის ტერიტორიაზე, მშრალი ხევის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-474187; Y-4614193.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოეთური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის, ზოგჯერ 30-35°-ს აჭარბებს.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენი თბილისის ნუმულიტური წყება, ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით. P <sub>2</sub> <sup>3</sup> ts.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს ბაქსვუდის სკოლის მიმდებარე ტერიტორიას, მეწყრის ბაზისია კალათბურთის მოედნის ზედა ნაწილი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 25 მ, სიგანე 35 მ, სიმძლავრე 1მ. ფართობი 0.08
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული თიხა თიხანარებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, ჩამოქცევითი ტიპის მეწყერი. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, ამჟამად დასტაბილურებული.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანების გამო, მკვეთრად დაეცა მათი მდგრადობა და მოხდა 1.0მ სიმძლავრის გრუნტების მოწყვეტა-მოცურება.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყრის მიერ ჩამოტანილმა მასალამ მთლიანად დაფარა სპორტული მოედანი, რამაც დროებით შეაჩერა მისი ფუნქციონირება. საშიშროების რისკის მიხედვით განეკუთვნება საშუალო კატეგორიას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	შესაბამისი კვლევების საფუძველზე დამცავი ღონისძიებების დასახვა

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: კოტაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	520
2	ადგილმდებარეობა	მდ.უკან ხევის მარჯვენა შენაკადის მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-474595; Y-4613790.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთ-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 20-40°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია ზედა ეოცენი თბილისის ნუმულიტური წყება, ქვიშაქვების და თიხების მორიგებით. P <sub>2</sub> <sup>3</sup> ts. (ქვიშაქვების მარკირებული დასტები)
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.უკანხევის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 45 მ, სიგანე 105 მ. ფართობი 0.3ჰა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი. 3მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

*შემსრულებელი: ჭოტაშვილი 2017 წ.*

1	მეწყრის № რუკაზე	521
2	ადგილმდებარეობა	მდ.ვერეს მარჯვენა ფერდზე, ადგილის კოორდინატი: X-474520; Y-4618203.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-დასავლური ექსპოზიციის ფერდობი, ცვალებადი დახრილობის მქონე საშუალოდ 35-50°-მდე.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	საკვლევ ტერიტორია აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს მდ.ვერეს მარჯვენა ფერდობს, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 70 მ, სიგანე 55 მ. ფართობი 0.3ჰა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	განვითარებული მეოთხეულ ნალექებში.
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო ტიპის მეწყერი. 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ძლიერი ატმოსფერული ნალექების დროს გრუნტების ჭარბი გაწყლოვანება, გრუნტების დაბალი ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროების რისკი დაბალია.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პირობითად მდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება არა მიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: თ. თოღუზაშვილი 2017 წ.

1	მეწყრის № რუკაზე	N 522
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატი: X-476174; Y-4626014. მდ. წორწორას ხევის მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ფერდობი, 20-50 <sup>0</sup> -მდე დახრილობის.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	გეოლოგიურად აგებულია თანამედროვე მეოთხეული ნალექებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრული სხეული მოიცავს უსახელო ხევის მარჯვენა ფერდს მთლიანად, მეწყრის ბაზისია ხევის კალაპოტი და ფერდობის დაბალი დახრილობის ზედაპირები.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 750 მ, საშუალო სიგანე 800 მ, ფართობი 58 ჰა. მოწყვეტის წარბის სიმაღლე ცვალებადი 1-8 მეტრი. ზედაპირზე წარმოდგენილია მეწყრული საფეხურები, ცალკეული აქტიური უბნებით სხეულის ზედაპირი დაფარულია ბუჩქნარით და ბალახეულით, მეწყრულ სხეულზე ფიქსირდება დროებითი ნაკადების შედეგად ფორმირებული ხრამები. მეწყრული სხეულის ბაზისთან ფიქსირდება ძირითადი ქანების გამოსავლები.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული განვითარებულია მეოთხეულ ელუვიურ-დელუვიურ ნალექებში (edQ).
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტო-სეისმოგენური ტიპის, სავარაუდო სიმძლავრე 15-20 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	თანამედროვე, პერიოდულად აქტიური უბნებით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ტექტონიკური, გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები, ატმოსფერული ნალექები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	რეგრესიული განვითარების შემთხვევაში საფრთხე ექმნება სამოვარ ფართობებს, ხოლო ხევის გადაკეტვის შემთხვევაში, ხევის მასშტაბებიდან გამომდინარე საფრთხის ალბათობის რისკი დაბალი.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მიმდებარე ფერდობები პოტენციურად მეწყერსაშიშია, ხევის მოპირდაპირე მხარესაც ფიქსირდება მეწყრული სხეული.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	ღონისძიებების გატარება მასშტაბებიდან გამომდინარე მიზანშეუწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 523
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-467451; Y-4614925; მდ. ვერეს ხეობიდან სამხრეთით 700 მეტრში, კვესეთის დასახლებასთან მიმავალ საავტომობილო გზაზე.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ზედა ეოცენური თბილისის ნუმულიტური (P <sub>2</sub> <sup>ts</sup> ) ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 6 მ, სიგანე 7 მ. მეწყრის ფართობია 0.004ჰა,
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> )
9	მეწყის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყრული სხეული დაფარულია ხე-მცენარეულობით დაახლოებითი სიმძლავრე 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ წარმოადგენს მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.

## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 524
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-469829; Y-4614252; მდ. ვერეს ხეობიდან სამხრეთით 1.5 კმ-ში. ბეთანიის დასახლება.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ზედა ეოცენური თბილისის ნუმულიტური (P <sub>2</sub> <sup>ts</sup> ) ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის მშრეალი ხეობის კალაპოტი
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 160 მ, სიგანე 65 მ. მეწყერის ფართობია 0.75ჰა, უშუალოდ მეწყერის ზედაპირზე ხე-მცენარეულობის კვალი არ არის (გარშემო კი მთლიანდ დაფარულია) რაც მიგვანიშნებს იმაზე რომ მეწყერის აქტივაცია მოხდა ერთჯერადად, იქიდან გამომდინარე რომ სრიალის ზედაპირზე შეინიშნება ძირითადების გამოსავლები შეგვიძლია ვივარაუდოთ რომ მეწყერის განმეორებით აქტივაციას ადგილი აღარ ექნება.
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> )
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური მეწყერი მოწყვეტითი ტიპისაა, სიმძლავრე 2-3.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ წარმოადგენს მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 525
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-482235; Y-4616522; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მთაწმინდის დასახლება
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 30-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) ხადუმის ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხებით და თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის მდ. მტკვრის ტერასა
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 123 მ, სიგანე 97 მ. მეწყრის ფართობია 1.123ა, მეწყრული სხეული თითქმის დაცლილია მეოთხეული ნალექებისგან.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ),
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექნოგენური, მეწყერი სრიალის ტიპისაა, სიმძლავრე 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	საშიშროებას წარმოადგენს მეწყრული ფერდობის ქვედა ნაწილში არსებული საცხოვრებელი სახლებისთვის (კორპუსი) და საავტომობილო გზისთვის
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მეწყრულ ფერდოვს თითქმის აღარ გააჩია ენერგია, დეტალურად შეფასებული უნდა იქნას ქვათაცვენის რისკი და ამის მიხედვით დაიგეგმოს დამცავი ან თავიდან ასაცილებელი ღონისძიება



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 526
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-499654; Y-4613436; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ლოჭინას ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 55-60°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ( $P_3^{2+3}$ ) თიხოვანი და ქვიშოვანი თიხოვანი ქანებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 30 მ, სიგანე 63 მ. მეწყერის ფართობია 0.143ა, მეწყერული სხეული თითქმის დაცლილია მეოთხეული ნალექებისგან, მასზე აშკარაა ძირითადი ქანების (ქვიშაქვების გაშიშვლებები).
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია ზედა პლიოცენური ასაკის ( $N_2^{3ak}$ ) თიხებით, ქვიშებით, ქვიშაქვებით და კონგლომერატებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი მოწყვეტილი ტიპისაა, სიმძლავრე 1-2მ;
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ფერდობის დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას ინფრასტრუქტურისთვის ან საცხოვრებელი სახლისთვის არ წარმოადგენს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგით მიღებული ზიანი იმდენად მცირეა რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 527
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-491656; Y-4622433; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო პატარა ლილოს დასახლები და ჩრდილოეთით 1 კმ-ში არსებული უსახელო მშრალი ხევის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	აღმოსავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 20-25°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი ბაზისი არის მშრალი ხევის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 48 მ, სიგანე 101 მ. მეწყრის ფართობია 0.34ჰა, მეწყრის ზედაპირზე ფიქსირდება 2-3 მ სიმაღლის ხე-მცენარეულობა (გარშემო კი მთლიანდ დაფარულია).
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> )
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმაგენური, მეწყერი მოწყვეტითი ტიპისაა, სიმძლავრე 1-2
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას არ წარმოადგენს მოსახლეობისთვის ან ინფრასტრუქტურისთვის
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 528
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-491385; Y-4621225; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო პატარა ლილოს დასახლებ მარტყოფის არხის და უსახელო ხევის გადაკვეთა.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	აღმოსავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 20-25°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობი კალაპოტი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 81 მ, სიგანე 106 მ. მეწყრის ფართობია 0.78ჰა, მეწყრის ზედაპირზე ხე-მცენარეულობა არ ფიქსირდება.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ).
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა, სიმძლავრე 2-3.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საფრთხეს უქმნის ელექტრო გადამცემ ხაზს.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 529
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-488405; Y-4623593; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ხევძმარის ხეობის მარჯვენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 25-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 38 მ, სიგანე 155 მ. მეწყრის ფართობია 0.55ჰა, მეწყრის ზედაპირზე ფიქსირდება ხე-მცენარეულობა 2 მ -მდე
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> )
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა, სიმძლავრე 1 მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით თუმცა მეწყრული სხეულის ქვედა ნაწილის კუთხე 15 <sup>0</sup> -მდე რაც მიგვანიშნებს რომ ამ ტიპის ქანებში მეწყრის რეაქტივაცია საეჭვოა
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი ინფრასტრუქტურისთვის ან საცხოვრებელი სახლისთვის საფრთხეს არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 530
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-487554; Y-4627377; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ხევძმარის ხეობის სამხრეთით 1 კმ-ში არსებული უსახელო ხევის მარცხენა ფერდობი.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 65-70°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ჩოკრაკული ასაკის (N <sub>1</sub> tc) თიხებით, მერგელით და ქვიშაქვებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 8 მ, სიგანე 35 მ. მეწყერის ფართობია 0.01ჰა, მეწყერის ზედაპირზე არ ფიქსირდება ხე-მცენარეულობა (მხოლოდ ბალახეულობა).
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> )
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა, სიმძლავრე 1 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი ინფრასტრუქტურისთვის ან საცხოვრებელი სახლისთვის საფრთხეს არ წარმოადგენს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 531
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-489681; Y-4627380; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, მდ. ხევძმარის ხეობის მარცხენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 65-70°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია კონკური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>2</sup> kn) კარბონატული ქვიშებით
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 16 მ, სიგანე 33 მ. მეწყრის ფართობია 0.05ჰა, მეწყრის ზედაპირზე არ ფიქსირდება ხე-მცენარეულობა (მხოლოდ ბალახეულობა).
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> )
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა, სიმძლავრე 1 მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი ინფრასტრუქტურისთვის ან საცხოვრებელი სახლისთვის საფრთხეს არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყერის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყერის № რუკაზე	№ 532
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-483544; Y-4621391; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, ლოტკინის დასახლება.
3	მეწყერული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 35-40°.
4	მეწყერული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყერული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყერის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი.
7	მეწყერული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 30 მ, სიგანე 26 მ. მეწყერის ფართობია 0.054ჰა, მეწყერის ზედაპირზე არ ფიქსირდება ხე-მცენარეულობა (მხოლოდ ბალახეულობა).
8	მეწყერული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყერული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ასაკის ალუვიური (Q <sub>2</sub> <sup>III</sup> al) ნალექებით.
9	მეწყერის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი ცოცვითი ტიპისაა, სიმძლავრე 1 მ.
10	შედარებითი ასაკი და მეწყერის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით.
11	მეწყერის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყერის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმნის 30 მეტრში არსებულ საცხოვრებელ სახლებს.
13	მეწყერის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყერის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყერული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	საჭიროა მოეწყოს მეწყერსამაგრი კედელი.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 533
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-483142; Y-4621572; მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპირო, ლოტკინის დასახლება.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	გეოლოგიური პროცესი არის სუფოზია
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 38 მ, სიგანე 155 მ. მეწყრის ფართობია 0.01 ჰა, მეწყრის ზედაპირზე ფიქსირდება ხე-მცენარეულობა 2 მ -მდე
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	სუფოზიური სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ასაკის ალუვიური (Q <sub>2</sub> <sup>IIIa</sup> ) ნალექებით
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	სუფოზია აქტიურია ნელი დინამიკით
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	სუფოზია მცირე ზომის გამო ინფრასტრუქტურისთვის ან საცხოვრებელი სახლისთვის საფრთხეს არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 534
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-475138; Y-4627418; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. მილისხევის ჩრდილოეთით 300 მ-ში არსებულ უსახელო მშრალი ხევის მარჯვენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 30-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 47 მ, სიგანე 94 მ. მეწყრის ფართობია 0.45ჰა, ხეობის ზედა შუა და ქვედა ნაწილი დაფარული 2 მ-მდე ხე - მცენარეულობით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია ქვედა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>1</sup> )
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი მოწყვეტითი ტიპისაა, სიმძლავრე 1-2 მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი ინფრასტრუქტურისთვის ან საცხოვრებელი სახლისთვის საფრთხეს არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 535
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-475858; Y-4627752; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. წორწორასხევის ჩრდილოეთით 350 მ-ში არსებულ უსახელო მშრალი ხევის მარჯვენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 50-55°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 42 მ, სიგანე 84 მ. მეწყრის ფართობია 0.25ჰა, ხეობის ზედა შუა და ქვედა ნაწილი დაფარული 2 მ-მდე ხე - მცენარეულობით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია ქვედა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>1</sup> )
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი მოწყვეტითი ტიპისაა, სიმძლავრე 1-2 მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი ინფრასტრუქტურისთვის ან საცხოვრებელი სახლისთვის საფრთხეს არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 536
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-475972; Y-4627639; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. წორწორასხევის ჩრდილოეთით 350 მ-ში არსებულ უსახელო მშრალი ხევის მარჯვენა ფერდობი
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 50-55°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>1</sup> sc) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 87 მ, სიგანე 150 მ. მეწყრის ფართობია 1.23ა, ხეობის ზედა შუა და ქვედა ნაწილი დაფარული 2 მ-მდე ხე - მცენარეულობით.
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია ქვედა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>1</sup> )
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო, მეწყერი მოწყვეტითი ტიპისაა, სიმძლავრე 1-2 მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი ინფრასტრუქტურისთვის ან საცხოვრებელი სახლისთვის საფრთხეს არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.





## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 537
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-481002; Y-4616707; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვარაზისხევის შუა ნაწილის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილოური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 40-45°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის (P <sub>3</sub> <sup>1</sup> ) ხადუმის ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხებით და თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 15 მ, სიგანე 20 მ. მეწყრის ფართობია 0.02ჰა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია ზედა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>3</sub> <sup>II</sup> )
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	სანაპირო მეწყერი მოწყვეტითი ტიპისაა, სიმძლავრე 1-2 მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას წარმოადგენს საავტომობილო გზისთვის
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	საჭიროა განხორციელდეს დეტალური საინჟინრო კვლევა

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 538
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-475211; Y-4627379; მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპირო, მდ. ვარაზისხევის შუა ნაწილის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ჩრდილო-აღმოსავლური ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 30-35°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (N <sub>1</sub> <sup>sc</sup> ) საყარაულოს ჰორიზონტის ნალექებით, ლითოლოგიურად წარმოდგენილი კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხებითა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი ბაზისი არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 40 მ, სიგანე 40 მ. მეწყრის ფართობია 0.1
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია ქვედა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>u</sup> )
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, მეწყერი მოწყვეტილი ტიპისაა, სიმძლავრე 1-2 მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი ინფრასტრუქტურისთვის ან საცხოვრებელი სახლისთვის საფრთხეს არ წარმოადგენს
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 539
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-467521; Y-4615442; მდ. ვერეს ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, ექსპოზიცია ჩრდილო-აღმოსავლურია დახრილობა 35-40°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ზედა ეოცენური თბილისის ნუმულიტური (P <sub>2</sub> <sup>ts</sup> ) ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყრი ბაზისი არის ფერდობის შუა ნაწილი.
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 16 მ, სიგანე 22 მ. მეწყრის ფართობია 0.01ჰა,
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია შუა მეოთხეული ნალექებით (Q <sub>2</sub> <sup>IV</sup> ).
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	კლიმატოგენური, 2მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია წელი დინამიკით.
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საშიშროებას უქმნის შიდა სასოფლი გზას.
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	მოსალოდნელი არასასურველი შედეგი უმნიშვნელოა, ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.

## მეწყრის ფურცელი

შემსრულებელი: ბ. ჯინორია წ. 2019

1	მეწყრის № რუკაზე	№ 540
2	ადგილმდებარეობა	ადგილის კოორდინატები: X-469188; Y-4614529; მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადის მარჯვენა ფერდობი.
3	მეწყრული ფერდის გენეზისი და რელიეფის ხასიათი	სამხრეთული ექსპოზიციის ეროზიულ-დენუდაციური გენეზისის ფერდობი, დახრილობა 45-50°.
4	მეწყრული ფერდის გეოლოგიური აგებულება	ფერდობი გეოლოგიური თვალსაზრისით აგებულია ზედა ეოცენური ასაკის თბილისის ნუმულიტური წყების (P <sup>2</sup> ts) ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
5	მეწყრული ფერდის ჰიდროგეოლოგიური პირობები	გრუნტის წყლების გამოსავლები არ ფიქსირდება.
6	მეწყრის მდებარეობა ფერდობის ბაზისის მიმართებით	მეწყერი ბაზისის არის ხეობის კალაპოტი
7	მეწყრული სხეულის საერთო დახასიათება	სიგრძე 217 მ, სიგანე 300 მ. მეწყრის ფართობია 6.62ჰა მეწყრულ სხეულზე კარგად არის გამოკვეთილი გაშიშვლება (დანალექი ქანები), მის ქვედა ნაწილში კი გავრცელებულია 2-3 მ ხემცენარეულობა
8	მეწყრული სხეულის ამგები ქანები (გეოლოგიური ინდექსი) და მათი საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება	მეწყრული სხეული აგებულია ქვედა მეოთხეული ნალექებით (Q <sup>2</sup> )
9	მეწყრის ტიპი და მისი სიღრმე	ტექტოსეისმოგენური, მეწყერი მოწყვეტის წარბის ფორმის მიხედვით მეწყერი ბლოკური ტიპისაა, სიმძლავრე 1-2 მ
10	შედარებითი ასაკი და მეწყრის აქტიურობის ხარისხი	მეწყერი აქტიურია ნელი დინამიკით
11	მეწყრის წარმოშობის მიზეზები	ატმოსფერული ნალექებით გრუნტების გადატენიანება, ფიზიკური გამოფიტვა, ხევის ბორტების დახრილობა, ხევის გვერდითი ეროზია, კლიმატური და გეოლოგიურ-მორფოლოგიური ფაქტორები.
12	მეწყრის მიერ გამოწვეული ზარალი და საშიშროების რისკი	მეწყერი საფრთხეს წარმოადგენს საავტომობილო გზისთვის
13	მეწყრის მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის დახასიათება	მეწყრის მიმდებარე ფერდობები არამდგრადია.
14	მეწყრული სხეულისა და მიმდებარე ფერდობების მდგრადობის ღონისძიებების უზრუნველყოფა	საჭროა დახრის მხრიდან მოეწყოს მეწყერსამაგრი ნაგებობა თუმცა იმდენად რთული სამუშაო არის ჩასატარებელი, რომ ღონისძიების გატარება არამიზანშეწონილია.



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N1	მდ. გლდანის ხევის აუზი. კოორდინატი; X-482647; Y-4628195.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა გლდანის ხევი, რომლის აუზი მოიცავს შემდეგ დასახლებულ პუნქტებს: ლელუბანი, მშრალი ხევი, მამკოდა, ხოდაბუნების დასახლება, სოფ. გლდანი და ავჭალის დასახლების ნაწილი. გლდანის ხევი წარმოადგენს მდ. მტკვრის მარცხენა შენაკადს. ღვარცოფულია ასევე მდ. გლდანის ხევის შენაკადები: მშრალი ხევი, ტურის ხევი, რაც შეეხება მამკოდის ხევს და უსახელო ხევს სოფელ გლდანის ტერიტორიაზე ღვარცოფსაშიშა ძლიერი წყალმოვარდნის დროს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		გლდანის ხევის აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ზედა სარმატის იარუსის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოადგენილია კონგლომერატებით, ქვისაქვებით და თიხებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		კოეფ. 24.6:38=0.64.
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 3:2=1.5.
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		გამოტანილი მყარი მასალა დაფიქსირდა 2010 წ. ვერ მოხერხდა მისი მოცულობის დათვლა იმის გამო, რომ პროლუვიური მასალა გარეცხილი იქნა მდ. მტკვრის მიერ, რომელიც სავარაუდოდ რამოდენიმე ათას კუბურ მეტრს შეადგენდა.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება 3-5 წელიწადში ერთხელ.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		საავტომობილო ხიდები და გზები, ასევე სოფელ გლდანის ტერიტორიაზე არსებული დასახლების ნაწილი.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		ღვარცოფის გავლა განხორციელდა 2010 წელს, რომელმაც გამოიწვია ორი საავტომობილო ხიდის დანგრევა, ასევე საავტომობილო გზის გარეცხვა სოფ. მამკოდის ტერიტორიაზე 2011 წელს.
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		2010 წელს ღვარცოფმა შეიწირა ორი ადამიანის სიცოცხლე.
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		აღდგა დანგრეული ხიდები და განხორციელდა ნაპირსამაგრი ღონისძიებები სოფ. გლდანიდან დინების მიმართულებით.
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის დაღრმავება სოფ. მამკოდიდან აღმოსავლეთით და მდინარის მარჯვენა ნაპირის გასწვრივ ნაპირსამაგრების მოწყობა.
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი მაღალი.





საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	2	მდ. ხევძმარის აუზი. კოორდინატი; X-485724; Y-4626763.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. ხევძმარი, იგი ხევი წარმოადგენს მდ. მტკვრის მარცხენა შენაკადს. ღვარცოფულია ასევე მდ. გლდანის ხევის შენაკადები: სააფთრე-ხევი, ნამგალას-ხევი, ასევე სხვა შენაკადები.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		გლდანის ხევის აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური ასაკის (კონკური, ყარაგანული, ჩოკრაკული) ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხებით, კონგლომერატებით, ქვიშაქვებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. საველე გეოლოგიური კვლევების დროს აუზში დაფიქსირებულია 95 მეწყრული უბანი, საერთო ფართობით - 66.02ჰა. ღვარცოფული მისი მარცხენა უსახელო შენაკადებიც, მათ შორის სააფთრე ხევი და მაჯვენა შენაკადი ნამგალას ხევი
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		კოეფ. $34.4/44.34 = 0.77$ .
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 5/1
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		გამოტანილი მყარი მასალა უკანასკნელი წლების განმავლობაში რამოდენიმეჯერ დაფიქსირდა. სავარაუდოდ რამოდენიმე ათას კუბურ მეტრს შეადგენდა.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება 2-3 წელიწადში ერთხელ.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		საავტომობილო ხიდები და გზები, ასევე ხევის გასწვრი არსებული დასახლებები
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		ღვარცოფის გავლა უკანასკნელად 2017 წელს დაფიქსირდა, რომელმაც გამოიწვია საავტომობილო ხიდის და გზის დაზიანება.
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		აღდგა დაზიანებული ინფრასტრუქტურული ობიექტები
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის დაღრმავება, ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი მაღალი.



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	3	მდ. ხევძმარის აუზი, მდ. ნამგალას ხევი. კოორდინატი; X-490096; Y-4627293.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. ნამგალასხევი, ხევი წარმოადგენს მდ. ხევძმარის მარჯვენა შენაკადს
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		ხევის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია შუა (ჩოკრაკული) და ზედა მიოცენური (კოწახური, საყარაულო) ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხებით, კონგლომერატებით, ქვიშაქვებით, კვარც-არკოზული-ქვიშაქვებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		კოეფ. $9.3/10.4 = 0.89$ .
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 3/2
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		გამოტანილი მყარი მასალა უკანასკნელი წლების განმავლობაში რამოდენიმეჯერ დაფიქსირდა. სავარაუდოდ რამოდენიმე ათას კუბურ მეტრს შეადგენდა.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება 2-3 წელიწადში ერთხელ.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		საავტომობილო გზები, ასევე ხევის გასწვრი არსებული ინფრასტრუქტურული ობიექტები
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		ღვარცოფის გავლა უკანასკნელად 2015 წელს დაფიქსირდა, რომელმაც გამოიწვია ინფრასტრუქტურული ობიექტების დაზიანება
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		აღდგა დაზიანებული ინფრასტრუქტურული ობიექტები
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის დადრმავება, ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.

საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	მდ. ხევძმარის აუზი. სააფთრე-ხევის ხეობა კოორდინატი; X-486600; Y-4627147.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა	აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. სააფთრე-ხევი, ხევი წარმოადგენს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადს
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე	ხევის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია შუა (ჩოკრაკული) და ზედა მიოცენური (კოწახური) ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოადგენილია თიხებით, კონგლომერატებით, ქვიშაქვებით, კვარც-არკოზული-ქვიშაქვებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი	ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. სავსე გეოლოგიური კვლევების დროს ხეობაში დაფიქსირებულია 14 მეწყრული უბანი, საერთო ფართობით - 2.62ჰა. ღვარცოფული მისი მარცხენა უსახელო შენაკადიც
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი	ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე	წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან	კოეფ. $4.3/4.8 = 0.89$ .
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან	კოეფ. 1/1
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)	გამოტანილი მყარი მასალა უკანასკნელი წლების განმავლობაში რამოდენიმეჯერ დაფიქსირდა. სავარაუდოდ 1-2 ათას კუბურ მეტრს შეადგენდა.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე	მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება 2-3 წელიწადში ერთხელ.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები	საავტომობილო გზები, ასევე ხევის გასწვრივ არსებული ინფრასტრუქტურული ობიექტები
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი	ღვარცოფის გავლა უკანასკნელად 2016 წელს დაფიქსირდა, რომელმაც გამოიწვია ინფრასტრუქტურული ობიექტების დაზიანება
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი	არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა	აღდგა დაზიანებული ინფრასტრუქტურული ობიექტები
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია	უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის დაღრმავება, ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)	საშიშროების რისკი საშუალო.



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	5	მდ. ხევძმარის აუზი. მარცხენა უსახელო შენაკადი, კოორდინატი; X-486787; Y-4627439.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა, ხევი წარმოადგენს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადს
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		ხევის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ზედა (ქვედა სარმატი) და შუა (კონკური, ყარაგანული, ჩოკრაკული) ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია კარბონატული ქვიშებით, თიხებით, კონგლომერატებით, ქვიშაქვებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. სავსე გეოლოგიური კვლევების დროს ხეობაში დაფიქსირებულია 32 მეწყრული უბანი, საერთო ფართობით - 27.90ჰა.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		კოეფ. $4.38/5.77 = 0.76$ .
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 1/1
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		გამოტანილი მყარი მასალა უკანასკნელი წლების განმავლობაში რამოდენიმეჯერ დაფიქსირდა. სავარაუდოდ 1-2 ათას კუბურ მეტრს შეადგენდა.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება 2 წელიწადში ერთხელ.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		საავტომობილო გზები, ასევე ხევის გასწვრივ არსებული ინფრასტრუქტურული ობიექტები
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		ღვარცოფის გავლა უკანასკნელად 2017 წელს დაფიქსირდა, რომელმაც გამოიწვია ინფრასტრუქტურული ობიექტების დაზიანება
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		აღდგა დაზიანებული ინფრასტრუქტურული ობიექტები
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის დაღრმავება, ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.





საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	6	მდ. ხევძმარის აუზი. კოორდინატი; X-485653; Y-4626577.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა, ხევი წარმოადგენს მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადს
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		ხევის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია შუა მიოცენური (საყარაულო) ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. სავსე გეოლოგიური კვლევების დროს ხეობაში დაფიქსირებულია 24 მეწყრული უბანი, საერთო ფართობით - 13.733ა. ღვარცოფული მისი მარცხენა უსახელო შენაკადიც
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		კოეფ. $4.29/4.77 = 0.89$ .
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 1/1
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		გამოტანილი მყარი მასალა უკანასკნელი წლების განმავლობაში რამოდენიმეჯერ დაფიქსირდა. სავარაუდოდ 1-2 ათას კუბურ მეტრს შეადგენდა.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება 2 წელიწადში ერთხელ.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		საავტომობილო გზები, ასევე ხევის გასწვრივ არსებული ინფრასტრუქტურული ობიექტები
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		ღვარცოფის გავლა უკანასკნელად 2016 წელს დაფიქსირდა, რომელმაც გამოიწვია ინფრასტრუქტურული ობიექტების დაზიანება
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		აღდგა დაზიანებული ინფრასტრუქტურული ობიექტები
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის დაღრმავება, ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	მდ. კვირიკობის-ხევის აუზი. კოორდინატი; X-487158; Y-4623180.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა	აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა, ხევი პირდაპირ ჩაედინება თბილისის წყალსაცავში
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე	ხევის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური (კოწახური, საყარულო) ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია მუქი თხელშრეებრივი თიხებით. კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი	ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. სავსე გეოლოგიური კვლევების დროს ხეობაში დაფიქსირებულია 30 მეწყრული უბანი, საერთო ფართობით - 9.84ჰა. ღვარცოფული მისი მარცხენა უსახელო შენაკადიც
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი	ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე	წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან	კოეფ. $6,46/12,682 = 0,51$ .
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან	კოეფ. 1/4
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)	გამოტანილი მყარი მასალა უკანასკნელი წლების განმავლობაში რამოდენიმეჯერ დაფიქსირდა. სავარაუდოდ 5-6 ათას კუბურ მეტრს შეადგენდა.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე	მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება ყოველ წელს
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები	საავტომობილო გზები, ასევე ხევის გასწვრივ არსებული ინფრასტრუქტურული ობიექტები
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი	ღვარცოფის გავლა უკანასკნელად 2015 წელს დაფიქსირდა, რომელმაც გამოიწვია ინფრასტრუქტურული ობიექტების დაზიანება
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი	არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა	აღდგა დაზიანებული ინფრასტრუქტურული ობიექტები
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია	უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის დაღრმავება, ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)	საშიშროების რისკი მაღალი.



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
 ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N8	მდ. ღრმახევის აუზი. კოორდინატი; X-492396; Y-4617385.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. ღრმახევი, იგი წარმოადგენს მდ. ორხევის მარჯვენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური (საყარაულო) და შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხების შუაშრეებით, თიხიანი და ქვიშიანი-თიხიანი ქანებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. აუზში სავსე კვლევების დროს დაფიქსირებულია 43 მეწყრული უბანი, რომელთა ჯამური ფართობი 6.9783ა. ღვარცოფული ბუნებისაა მისი მარცხენა უსახელო შენაკადიც.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		კოეფ. 3.25/9/3=0.35.
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 2/1
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		გამოტანილი მყარი მასალა დაფიქსირდა 2011წ. მოცულობა რამოდენიმე რამოდენიმე ასეული კუბურ მეტრი.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება 2-3 წელიწადში ერთხელ.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		საავტომობილო ხიდები და გზები, მიმდებარე დასახლებები.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		ღვარცოფის გავლა დაფიქსირდა 2013 წელს, რომელმაც გამოიწვია საავტომობილო გზის დაზიანება, ასევე მდინარის ნაპირის გარეცხვა და მეწყრულ-გრავიტაციული პროცესების გააქტიურება
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		აღდგა დანგრეული ხიდები და განხორციელდა ნაპირსამაგრი ღონისძიებები
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის დაღრმავება, ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.

საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
 ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N9	მდ. თეთრიხევი. კოორდინატი; X-492396; Y-4617385.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. თეთრი-ხევი, იგი წარმოადგენს მდ. ორხევის მარცხენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური (საყარაულო) და შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხების შუაშრეებით, თიხიანი და ქვიშიანი-თიხიანი ქანებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. თეთრიხევის ხეობაში სავსე კვლევების დროს დაფიქსირებულია 53 მეწყრული უბანი, რომელთა ჯამური ფართობი 6.54კა.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		კოეფ. 4.61/10/85=0/42
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 2/2
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		გამოტანილი მყარი მასალა დაფიქსირდა 2013წ. მოცულობა რამოდენიმე რამოდენიმე ტასეული კუბურ მეტრი.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება 3-4 წელიწადში ერთხელ.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		საავტომობილო ხიდები და გზები, მიმდებარე დასახლებები.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		ღვარცოფის გავლა დაფიქსირდა 2013 წელს, რომელმაც გამოიწვია საავტომობილო გზის დაზიანება, ასევე მდინარის ნაპირის გარეცხვა და მეწყრულ-გრავიტაციული პროცესების გააქტიურება
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		აღდგა დანგრეული ხიდები და განხორციელდა ნაპირსამაგრი ღონისძიებები
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის დაღრმავება, ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი მაღალი.



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
 ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N10	მდ. ხევადალა. კოორდინატი; X-497394; Y-4620905.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. ხევადალა.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური (საყარაულო) და შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხების შუაშრეებით, თიხიანი და ქვიშიანი-თიხიანი ქანებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. საველე გეოლოგიური კვლევების დროს ხეობაში დაფიქსირებულია 18 მეწყრული უბანი, საერთო ფართობით - 6.08ჰა.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		კოეფ. 3.5/5.66=0.62
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 2/1
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		გამოტანილი მყარი მასალა დაფიქსირდა 2016წ. მოცულობა რამოდენიმე რამოდენიმე ათასეული კუბურ მეტრი.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება 2-3 წელიწადში ერთხელ.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		საავტომობილო ხიდები და გზები, მიმდებარე დასახლებები.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		ღვარცოფის გავლა დაფიქსირდა 2016 წელს, რომელმაც გამოიწვია საავტომობილო გზის დაზიანება, ასევე მდინარის ნაპირის გარეცხვა და მეწყრულ-გრავიტაციული პროცესების გააქტიურება
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		აღდგა დანგრეული ხიდები და განხორციელდა ნაპირსამაგრი ღონისძიებები
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის დაღრმავება, ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი მაღალი.





საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N11	მდ. ლოჭინის აუზი. კოორდინატი; X-499578; Y-4612968.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. ლოჭინი, იგი წარმოადგენს მდ. მტკვრის მარცხენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხიანი და ქვიშიან-თიხიანი ქანებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, ქვატალახიანი, საშუალო სიმკვრივის
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		კოეფ. 8.9/19.1=0.46
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 4/2
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		გამოტანილი მყარი მასალა დაფიქსირდა 2016წ. მოცულობა რამოდენიმე რამოდენიმე ათასეული კუბურ მეტრი.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება თითქმის ყოველ წელს.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		საავტომობილო ხიდები და გზები, მიმდებარე დასახლებები.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		ღვარცოფის გავლა დაფიქსირდა 2016 წელს, რომელმაც გამოიწვია საავტომობილო გზის დაზიანება, ასევე მდინარის ნაპირის გარეცხვა და მეწყრულ-გრავიტაციული პროცესების გააქტიურება
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		აღდგა დანგრეული ხიდები და განხორციელდა ნაპირსამაგრი ღონისძიებები
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის დაღრმავება, ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი მაღალი.



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N12	მდ. კრწანისის ხევი. კოორდინატი; X-485347; Y-4613435.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. კრწანისისხევი, იგი წარმოადგენს მდ. მტკვრის მარჯვენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ზედა და შუა ეოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია მერგელებით, თიხებით, ქვიშაქვებით, ტუფოგენური და ტუფბრექჩიული ქანებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. სავსე გეოლოგიური კვლევების დროს ხეობაში დაფიქსირებულია 7 მეწყრული უბანი, საერთო ფართობით - 12.64ჰა. ღვარცოფული მისი მარცხენა უსახელო შენაკადიც
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, საშუალო სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		კოეფ. $3.189/12.9=0.24$
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 1/4
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		გამოტანილი მყარი მასალა დაფიქსირდა 2012წ. მოცულობა რამოდენიმე რამოდენიმე ათასეული კუბურ მეტრი.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება თითქმის ყოველ წელს.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		საავტომობილო ხიდეები და გზები, დასახლებები.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		ღვარცოფის გავლა დაფიქსირდა 2014 წელს, რომელმაც გამოიწვია ინფრასტრუქტურული ობიექტების დაზიანება, ასევე მდინარის ნაპირის გარეცხვა და მეწყრულ-გრავიტაციული პროცესების გააქტიურება
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		5 ადამიანი 2012 წლის მაისის სტიქიის დროს
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		აღდგა დანგრეული ხიდეები და განხორციელდა ნაპირსამაგრი ღონისძიებები
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის დაღრმავება, ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი მაღალი.



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
 ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N13	მდ. წავკისის ხევი (ლედთა ხევი, სამარხა ხევი). კოორდინატი; X-482873; Y-4614705.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. წავკისის ხევი, იგი წარმოადგენს მდ. მტკვრის მარჯვენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ზედა და შუა ეოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია მერგელებით, თიხებით, ქვიშაქვებით, ტუფოგენური და ტუფბრექჩიული ქანებით, კვარცარკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. სავსე გეოლოგიური კვლევების დროს ხეობაში დაფიქსირებულია რამოდენიმე მეწყრული უბანი. ღვარცოფული ბუნებისაა მისი შენაკადებიც
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, საშუალო სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		კოეფ. $15.7/26.722=0.55$
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 6/9
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		გამოტანილი მყარი მასალა დაფიქსირდა 2016წ. მოცულობა რამოდენიმე რამოდენიმე ათასეული კუბურ მეტრი.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება თითქმის ყოველ წელს.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, აბანოები, დასახლებული პუნქტი.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		ღვარცოფის გავლა დაფიქსირდა 2016 წელს, რომელმაც გამოიწვია მდინარის ნაპირის გარეცხვა და მეწყრულ-გრავიტაციული პროცესების გააქტიურება
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		1903 და 1955 წელს ათეულობით ადამიანი.
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		განხორციელდა ინფრასტრუქტურული ობიექტების აღდგენა
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის დაღრმავება, ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი მაღალი.



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N14	მდ. ვარაზის ხევი. კოორდინატი; X-482873; Y-4614705.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. ვარაზის ხევი, იგი წარმოადგენს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ქვედა ოლიგოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია ტიხებით თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		კოეფ. 3.66/3,66=1
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 1/5
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		ცნობები არ მოიპოვება
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება 4-5 წელიწადში ერთხელ.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		ცნობები არ მოიპოვება
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი მაღალი.





საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
 ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N15	მდ. ვერეს აუზი. კოორდინატი; X-478930; Y-4618187.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. ვერე, იგი წარმოადგენს მდ. მტკვრის მარჯვენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია სუა და ზედა ოლიგოცენური, ქვედა ოლიგოცენური და ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანები, თიხები თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით, ქვიშაქვებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. საველე გეოლოგიური კვლევების დროს აუზში დაფიქსირებულია 170 მეწყრული უბანი, საერთო ფართობით - 143.80ჰა. ღვარცოფულია მისი როგორც მარცხენა, ასევე მარჯვენა შენაკადებიც
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		ქვატალახიანი, მაღალი სიმკვრივის
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ვერეს აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 243,2. ვერეს აუზში მდინარის თითქმის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე მილიონი კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება ყოველ წელს
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		1924, 1962, 2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		23 ადამიანი 2015 წლის 13-14 ივნისი
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		ინფრასტრუქტურული ობიექტების აღდენა, ნაპირსამაგრი სამუშაოები, მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია, ცხაურის ტიპის ნაკადდამჭერი კონსტრუქცია
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუმიდვი გეოლოგიური მონიტორინგი

16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)

საშიშროების რისკი მაღალი.





საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N16	მდ. დიღმისწყლის აუზი. კოორდინატი; X-479131; Y-4623666.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. დიღმისწყალი, იგი წარმოადგენს მდ. მტკვრის მარჯვენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური, ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. საველე გეოლოგიური კვლევების დროს ხეობაში დაფიქსირებულია 15 მეწყრული უბანი, საერთო ფართობით - 2.63ჰა. ღვარცოფული მისი მარცხენა უსახელო შენაკადიც
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ვერეს აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 76.6კმ-ია, აქედან 24.8კმ ღვარცოფულია
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ათასი კუბ. მეტრი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება ყოველ წელს
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ მდაფიქსირებულა
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		ინფრასტრუქტურული ობიექტების აღდენა, ნაპირსამაგრი სამუშაოები, მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუმიდვი გეოლოგიური მონიტორინგი, მონიტორინგული აპარატურის ინსტალაცია
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი მაღალი.



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

1. მდინარის აუზის დასახელება	17	მდ. მილის ხევის აუზი. კოორდინატი; X-473538; Y-4627554.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მილისხევი, რომლის აუზი მოიცავს შემდეგ დასახლებულ პუნქტებს: თელოვანი, დიდგორი, ასევე მდ. მტკვართან შეერთებამდე გაივლის დიღმის დასახლებას. მილისხევი წარმოადგენს მდ. მტკვრის მარჯვენა შენაკადს. ღვარცოფულია ასევე მდ. მილისხევის მცირე უსახელო შენაკადები რომლებიც შესაძლოა გააქტიურდეს ძლიერი წყალმოვარდნის დროს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		მილისხევის აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია კვარც-არკოზული ქვიშაქვები თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. საველე გეოლოგიური კვლევების დროს ხეობაში დაფიქსირებულია 17 მეწყრული უბანი, საერთო ფართობით - 26,3ჰა. ღვარცოფულია მისი შენაკადებიც
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ძლიერი წვიმების დროს წყალმოვარდნები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		მილისხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 12.413კმ-ია, აქედან 6.9კმ ღვარცოფულია
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		2/3
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ათასი კუბ. მეტრი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე დამოკიდებულია ძლიერ ატმოსფერულ ნალექებზე.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		საავტომობილო გზა.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		დაზიანებულია საავტომობილო გზის ქვეშ არსებული წყალგამტარი, თუმცა დაზიანების თარიღი ჩვენთვის უცნობია.
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება.
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		გაკეთებულია წყალგამტარო ნაგებობა, რომელიც ამჟამად ამოვსებული და დაზიანებულია.
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		უნდა განხორციელდეს გზასთან არსებული გამტარი ნაგებობის გაწმენდა ადდგენითი-სამუშაოები.
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.





საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N18	მდ. წორწორას ხევის აუზი. კოორდინატი; X-477324; Y-4626765.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. წორწორას-ხევი. მდებარეობს დიდი დიღმის ტერიტორიაზე
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური ასაკის (საყარაულო) ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია კვარცარკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. საველე გეოლოგიური კვლევების დროს ხეობაში დაფიქსირებულია 8 მეწყრული უბანი, საერთო ფართობით - 4,79ჰა. ღვარცოფულია მისი შენაკადებიც
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		წორწორასხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 12.17კმ-ია, აქედან 5,3კმ ღვარცოფულია
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		2/4
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ათასი კუბ. მეტრი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება ყოველ წელს
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		არ დაფიქსირებულა
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ დაფიქსირებულა
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		ინფრასტრუქტურული ობიექტების აღდენა, ნაპირსამაგრი სამუშაოები, მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუმიდვი გეოლოგიური მონიტორინგი, მონიტორინგული აპარატურის ინსტალაცია
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.

საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
 ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N20	მდ. ბაგებისხევი (უკანხევი). კოორდინატი; X-476245; Y-4616150.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. ბაგების ხევი, იგი წარმოადგენს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური, ქვედა ოლიგოცენური და ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანები, თიხები თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით, ქვიშაქვებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. სავსე გეოლოგიური კვლევების დროს ხეობაში დაფიქსირებულია 5 მეწყრული უბანი, საერთო ფართობით - 16.6283ა. ღვარცოფულია მისი შენაკადებიც. ხეობაში მდებარეობს ხეობის ყველაზე დიდი მეწყრული სხეული. არსებული მეწყრის გააქტირების შემთხვევაში არის საშიშროება ხეობის გადაკეტვის.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, ქვატალახიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ბაგების ხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 11.8კმ, მდინარის თითქმის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ათასეული კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება ყოველ წელს
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		ინფრასტრუქტურული ობიექტების აღდგენა, ნაპირსამაგრი სამუშაოები, მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუდმივი გეოლოგიური მონიტორინგი

16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებსა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)

საშიშროების რისკი მაღალი.



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
 ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N21	მდ.ცხენისზურგის ხევი. კოორდინატი; X-472447; Y-4617063.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. ცხენიზურგის ხევი, იგი წარმოადგენს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური, ქვედა ოლიგოცენური და ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, თიხები თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით, ქვიშაქვებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ცხენიზურგის ხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 3.2კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		მდინარის თითქმის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ასეული კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება ყოველ წელს
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუმიდვი გეოლოგიური მონიტორინგი
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი მაღალი.

საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
 ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N22	მდ. ახალდაბის ხევი კოორდინატი; X-471763; Y-4616486.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. ახალდაბის ხევი, იგი წარმოადგენს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური, ქვედა ოლიგოცენური და ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, თიხები თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით, ქვიშაქვებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით, მისი ღვარცოფული შენაკადებია: ჯოხანი ხევი და სხვა. საველე გეოლოგიური კვლევების დროს ხეობაში დაფიქსირებულია 60 მეწყრული უბანი, საერთო ფართობით - 56,12ჰა.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ცხენიზურგის ხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 11.7კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		მდინარის თითქმის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ათასეული კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება ყოველ წელს
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი (ახალდაბა)
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია, ხეობის გაწმენდა ღვარცოფული მასალისგან
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუმიდვი გეოლოგიური მონიტორინგი

16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებსა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)

საშიშროების რისკი მაღალი.



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
 ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N23	მდ. ბეთანიის ხევი; X-470449; Y-4615711.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. ბეთანიის ხევი, იგი წარმოადგენს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური, ქვედა ოლიგოცენური და ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, თიხები თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით, ქვიშაქვებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. საველე გეოლოგიური კვლევების დროს ხეობაში დაფიქსირებულია 7 მეწყრული უბანი, საერთო ფართობით - 4,26ჰა. ღვარცოფული მისი შენაკადებიც
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 4,9კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		მდინარის თითქმის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ასეული კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება ყოველ წელს
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი (ახალდაბა)
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია, ხეობის გაწმენდა ღვარცოფული მასალისგან
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუმიდვი გეოლოგიური მონიტორინგი

16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებსა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)	საშიშროების რისკი მაღალი.
---	---------------------------



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
 ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N24	მდ. ხიზანზალა, მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადი X-471080; Y-4615997.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა, იგი წარმოადგენს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური, ქვედა ოლიგოცენური და ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, თიხები თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით, ქვიშაქვებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით, მისი ღვარცოფული შენაკადებია: ჯოხანი ხევი და სხვა
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 2.14კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		მდინარის თითქმის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ასეული კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება ყოველ წელს
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი (ახალდაბა)
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია, ხეობის გაწმენდა ღვარცოფული მასალისგან
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუმიდვი გეოლოგიური მონიტორინგი
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი მაღალი.

საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
 ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N25	მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადი X-467735; Y-4615763.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა, იგი წარმოადგენს მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური, ქვედა ოლიგოცენური და ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, თიხები თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით, ქვიშაქვებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. საველე გეოლოგიური კვლევების დროს ხეობაში დაფიქსირებულია 21 მეწყრული უბანი, საერთო ფართობით - 4.21ჰა. ღვარცოფული მისი მარცხენა უსახელო შენაკადიც
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		ქვატალახიანი, წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 2.77კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		მდინარის თითქმის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ასეული კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება ყოველ წელს
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი (ახალდაბა)
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია, ხეობის გაწმენდა ღვარცოფული მასალისგან
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუმიდვი გეოლოგიური მონიტორინგი

16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებსა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)

საშიშროების რისკი მაღალი.



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
 ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N26	მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადი X-466884; Y-4615438.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა, იგი წარმოადგენს მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური, ქვედა ოლიგოცენური და ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, თიხები თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით, ქვიშაქვებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. საველე გეოლოგიური კვლევების დროს ხეობაში დაფიქსირებულია 7 მეწყრული უბანი, საერთო ფართობით - 0.92ჰა. ღვარცოფული მისი მარცხენა უსახელო შენაკადიც
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 1.8კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		მდინარის თითქმის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ასეული კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება ყოველ წელს
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი (ახალდაბა)
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია, ხეობის გაწმენდა ღვარცოფული მასალისგან
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუმიდვი გეოლოგიური მონიტორინგი

16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებსა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)

საშიშროების რისკი მაღალი.



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N27	უსახელო ხევი (კიკეთის ტერიტორია). კოორდინატი; X-472029; Y-4610520.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა იგი წარმოადგენს მდ. ასურეთისწყლის შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ზედა და შუა ეოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია მერგელებით, თიხებით, ქვიშაქვებით, ტუფოგენური და ტუფბრექჩიული ქანებით, კვარცარკოზული ქვიშაქვებით თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		აუზში არსებული მდინარეების ჯამური სიგრძე 15.7, ღვარცოფული მდინარეების სიგრძე 7.5კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 5/7
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		გამონატანილი მყარი მასალა დაფიქსირდა 2016წ. მოცულობა რამოდენიმე რამოდენიმე ასეული კუბურ მეტრი.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება თითქმის ყოველ წელს.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, სასოფლო-სამეურნეო სავარგულები, დასახლება
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		ღვარცოფის გავლა დაფიქსირდა 2016 წელს, რომელმაც გამოიწვია მდინარის ნაპირის გარეცხვა და მეწყრულ-გრავიტაციული პროცესების გააქტიურება
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.

საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N28	უსახელო ხევი, ავჭალის დასახლება X-483008; Y-4631129
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა. ხევი წარმოადგენს მდ. მტკვრის მარცხენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		ხევის აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად ქვედა მიოცენური (საყარაულო) ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		აუზის მდინარეთა ჯამური სიგრძე 3.45კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		1/1
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება 3-5 წელიწადში ერთხელ.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, ასევე ავჭალის დასახლების ნაწილი.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		არ ფიქსირდება
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა, გეოლოგიური მონიტორინგი
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.





საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N29	მდ. ორხევის აუზი. კოორდინატი; X-492578; Y-4614616.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. ორხევი, რომლის აუზი მოიცავს შემდეგ დასახლებულ პუნქტებს: ვარკეთილი, ვაზისუბანი, პატარა ლილო. ორხევი წარმოადგენს მდ. მტკვრის მარჯვენა შენაკადს. ღვარცოფულია ასევე მდ. ორხევის: ღრმახევი, თეთრიხევი.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ქვედა მიოცენური (საყარაულო) და შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით, თიხების შუაშრეებით, თიხიანი და ქვიშიანი-თიხიანი ქანებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით. სავსე კვლევების დროს ხეობაში დაფქისრებული მეწყრული და ეროზიული პროცესები
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		კოეფ. 24.32/35.424=0.69.
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 4/3
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		გამოტანილი მყარი მასალა დაფიქსირდა 2012 წ. მოცულობა რამოდენიმე რამოდენიმე ასეული კუბურ მეტრი.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება 3-5 წელიწადში ერთხელ.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		საავტომობილო ხიდები და გზები, მიმდებარე დასახლებები.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		ღვარცოფის გავლა დაფიქსირდა 2012 წელს, რომელმაც გამოიწვია საავტომობილო გზის დაზიანება, ასევე მდინარის ნაპირის გარეცხვა და მეწყრულ-გრავიტაციული პროცესების გააქტიურება
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		აღდგა დანგრეული ხიდები და განხორციელდა ნაპირსამაგრი ღონისძიებები
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		უნდა განხორციელდეს მდინარის კალაპოტის დაღრმავება, ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი მაღალი.



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N30	მდ. ვერეს მარცხენა შენაკადი, მდ. წმინდაწყალი - 474381-4618637
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა, იგი წარმოადგენს მდ. ვერეს მარცხენა უსახელო შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენის (თბილისის ნუმულიტური წყება), ქვედა, შუა და ზედა ოლიგოცენური, ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოადგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, თიხები თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით, ქვიშაქვებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 9.76კმ, ღვარცოფული ხეების ჯამური სიგრძე - 6.59კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		მდინარის თითქმის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ასეული კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება 2-3 წელიწადში ერთხელ
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია, ხეობის გაწმენდა ღვარცოფული მასალისგან
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუმიდვი გეოლოგიური მონიტორინგი
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.

საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
 ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N31	მდ. ვერეს მარცხენა შენაკადი, მდ. ცხენიჭამია 473594-4618021
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა, იგი წარმოადგენს მდ. ვერეს მარცხენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენის (თბილისის ნუმულიტური წყება), ქვედა, შუა და ზედა ოლიგოცენური, ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, თიხები თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით, ქვიშაქვებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 17.1კმ, ღვარცოფული ხეების ჯამური სიგრძე - 9.29კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		მდინარის თითქმის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ასეული კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება 2-3 წელიწადში ერთხელ
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია, ხეობის გაწმენდა ღვარცოფული მასალისგან
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუმიდვი გეოლოგიური მონიტორინგი
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.

საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N32	მდ. ვერეს მარცხენა უსახელო შენაკადი 472783-4617669
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა, იგი წარმოადგენს მდ. ვერეს მარცხენა უსახელო შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენის (თბილისის ნუმულიტური წყება), ქვედა, შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოადგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, თიხები თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით, ქვიშაქვებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 2.9კმ, ღვარცოფული ხეების ჯამური სიგრძე - 2.1კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		მდინარის თითქმის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ასეული კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება 2-3 წელიწადში ერთხელ
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია, ხეობის გაწმენდა ღვარცოფული მასალისგან
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუმიდვი გეოლოგიური მონიტორინგი
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.

საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
 ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N33	მდ. იფნარი, მდ. ვერეს მარცხენა შენაკადი 472007-4616702
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა, იგი წარმოადგენს მდ. ვერეს მარცხენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენის (თბილისის ნუმულიტური წყება), ქვედა, შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, თიხები თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით, ქვიშაქვებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 4.382კმ, ღვარცოფული ხეების ჯამური სიგრძე - 4.382კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		მდინარის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ასეული კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება 2-3 წელიწადში ერთხელ
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია, ხეობის გაწმენდა ღვარცოფული მასალისგან
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუდმივი გეოლოგიური მონიტორინგი
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.

საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N34	მდ. სურდოს ხევი, მდ. ვერეს მარცხენა შენაკადი 470503-4615911
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა, იგი წარმოადგენს მდ. ვერეს მარცხენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენის (თბილისის ნუმულიტური წყება), ქვედა, შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, თიხები თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით, ქვიშაქვებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 8.52კმ, ღვარცოფული ხეების ჯამური სიგრძე - 3.9კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		მდინარის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ასეული კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება 2-3 წელიწადში ერთხელ
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია, ხეობის გაწმენდა ღვარცოფული მასალისგან
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუდმივი გეოლოგიური მონიტორინგი
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.

საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N35	მდ. ვენახების ხევი, მდ. ვერეს მარცხენა შენაკადი 469433-4615875
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა, იგი წარმოადგენს მდ. ვერეს მარცხენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენის (თბილისის ნუმულიტური წყება), ქვედა, შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, თიხები თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით, ქვიშაქვებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 11.52კმ, ღვარცოფული ხეების ჯამური სიგრძე - 6.0კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		მდინარის თითქმის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ასეული კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება 2-3 წელიწადში ერთხელ
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია, ხეობის გაწმენდა ღვარცოფული მასალისგან
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუდმივი გეოლოგიური მონიტორინგი
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.



საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
 ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N36	მდ. ვერეს მარცხენა უსახელო შენაკადი 468231-4615790
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა, იგი წარმოადგენს მდ. ვერეს მარცხენა უსახელო შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ზედა ეოცენის (თბილისის ნუმულიტური წყება), ქვედა, შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოადგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, თიხები თხელშრებრივი ქვიშაქვების შუაშრებით, ქვიშაქვებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 18.9კმ, ღვარცოფული ხეების ჯამური სიგრძე - 8.9კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		მდინარის თითქმის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ასეული კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება 2-3 წელიწადში ერთხელ
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია, ხეობის გაწმენდა ღვარცოფული მასალისგან
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუმიდვი გეოლოგიური მონიტორინგი
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.

საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N37	მდ. მტკვრის უსახელო მარჯვენა კრწანისის. კოორდინატი; X-484477; Y-4613826.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა, იგი წარმოადგენს მდ. მტკვრის მარჯვენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ზედა და შუა ეოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია მერგელებით, თიხებით, ქვიშაქვებით, ტუფოგენური და ტუფბრექჩიული ქანებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ღვარცოფული სადინარის საერთო სიგრძეა 3.13კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 1/1
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		გამოტანილი მყარი მასალა დაფიქსირდა 2011წ. მოცულობა რამოდენიმე რამოდენიმე ათასეული კუბურ მეტრი.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება თითქმის ყოველ წელს.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		არ ფიქსირდება
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		-
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		უნდა განხორციელდეს ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი მაღალი.

საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N38	მდ. ვერეს მარჯვენა უსახელო შესანადი კოორდინატი; X-474304; Y-4618044.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა იგი წარმოადგენს მდ. ვერეს მარჯვენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური, ქვედა ოლიგოცენური და ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანებით, თიხები თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით, ქვიშაქვებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 4,5კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		მდინარის თითქმის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ასეული კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება ყოველ წელს
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუმიდვი გეოლოგიური მონიტორინგი
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი მაღალი.

საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N39	მდ. ბაგებისხევი (უკანხევი) მარჯვენა შენაკადი. კოორდინატი; X-477974; Y-4616818.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა მდ. ბაგების ხევი, აღნიშნული უსახელო ხევი წარმოადგენს მდ. ბაგებისხევის მარჯვენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია შუა და ზედა ოლიგოცენური, ქვედა ოლიგოცენური და ზედა ეოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანები, თიხები თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით, ქვიშაქვებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, მაღალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ბაგების ხევის აუზში არსებული წყალსადინარების ჯამური სიგრძე 11.8კმ, მდინარის თითქმის ყველა შენაკადი ღვარცოფულია
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		რამოდენიმე ათასეული კუბ. მეტრი - 2015 წლის 13-14 ივნისი
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		ღვარცოფული პროცესები ფიქსირდება ყოველ წელს
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ინფრასტრუქტურული ობიექტები, დასახლებული პუნქტი.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		2015
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		ინფრასტრუქტურული ობიექტების აღდგენა, ნაპირსამაგრი სამუშაოები, მონიტორინგული სისტემების ინსტალაცია
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის მუდმივი გეოლოგიური მონიტორინგი
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი მაღალი.

საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	N40	უსახელო ხევი კოორდინატი; X-484213; Y-4614053.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა იგი წარმოადგენს მდ. მტკვრის მარჯვენა შენაკადს.
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		აუზის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია ზედა და შუა ეოცენური ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია მერგელებით, თიხებით, ქვიშაქვებით, ტუფოგენური და ტუფბრექჩიული ქანებით.
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ხევის სიგრძე 3.84კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 1/1
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		გამოტანილი მყარი მასალა დაფიქსირდა 2012წ. მოცულობა რამოდენიმე რამოდენიმე ათასეული კუბურ მეტრი.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება თითქმის ყოველ წელს.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		საავტომობილო ხიდეები და გზები, დასახლებები.
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		ღვარცოფის გავლა დაფიქსირდა 2014 წელს
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.

საქართველოს ტერიტორიაზე ღვარცოფების საშიშროების რისკის კატალოგი-კადასტრი  
ცალკეულ მდინარეთა აუზების მიხედვით

შემსრულებელი: გიორგი გაფრინდაშვილი

1. მდინარის აუზის დასახელება	41	მდ. ხევძმარის აუზი, კოორდინატი; X-489644; Y-4628098.
2. ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარე (წყალსადინარი) და მისი გეოგრაფიული მდებარეობა		აუზის მთავარი ღვარცოფმაფორმირებელი მდინარეა ხევი წარმოადგენს მდ. ხევძმარის მარჯვენა შენაკადს
3. ღვარცოფული კერების ამგები ქანები და სტრატეგრაფიული დონე		ხევის ღვარცოფმაფორმირებელი მონაკვეთი გეოლოგიურად აგებულია შუა (ჩოკრაკული) და ზედა მიოცენური (კოწახური, საყარაულო) ასაკის ნალექებით, რომელიც ლითოლოგიურად წარმოდგენილია თიხებით, კონგლომერატებით, ქვიშაქვებით, კვარც-არკოზული-ქვიშაქვებით
4. ღვარცოფული კერის მყარი მასალით მაფორმირებელი გენეზისი და მისი ფართობი		ღვარცოფული კერის მყარი მასალით ფორმირება ხდება, ძირითადი მდინარისა და მისი შენაკადების კალაპოტებში გრავიტაციულ-ეროზიული და მეწყრული პროცესებით მიღებული მასალით.
5. ღვარცოფების მაფორმირებელი თხევადი შემადგენელი		ატმოსფერული ნალექები.
6. ღვარცოფული ნაკადების ტიპი და სიმკვრივე		წყალქვიანი, დაბალი სიმკვრივის.
7. ღვარცოფული სადინარების საერთო სიგრძის შეფარდება მდინარის აუზის ყველა შენაკადის საერთო სიგრძესთან		ხევის სიგრძე 2.97კმ
8. ღვარცოფული სადინარების რაოდენობრივი შეფარდება აუზის არაღვარცოფულ შენაკადებთან		კოეფ. 1/1
9. ღვარცოფული პროცესებით ერთდროული გამონატანის მაქსიმალური მოცულობა (ათას.კუბ.მ)		გამოტანილი მყარი მასალა ფიქსირდება რამოდენიმე წელიწადში ერთხელ და რამოდენიმე ასეული კუბურ მეტრს შეადგენდა.
10. ღვარცოფების განმეორებადობის სიხშირე		მცირე მოცულობის გამონატანები ფიქსირდება 2-3 წელიწადში ერთხელ.
11. ღვარცოფების რეალური საშიშროების ქვეშ მოქცეული ობიექტები		ხევის გასწვრივ არსებული ინფრასტრუქტურული ობიექტები
12. ღვარცოფების გავლის დაფიქსირებული წლები და მათგან მიყენებული ზიანი		არ ფიქსირდება
13. ღვარცოფებით გამოწვეული მსხვერპლი		არ ფიქსირდება
14. გატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიება და მისი ეფექტურობა		-
15. გასატარებული ღვარცოფსაწინააღმდეგო ღონისძიებების რეკომენდაცია		ხეობის კალაპოტის პერიოდული გაწმენდა და მუდმივი მონიტორინგი, როგორც ღვარცოფული ხევის, ასევე ხეობაში არსებული სხვა გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვა და სხვა)
16. დასახლებული პუნქტების, მიწის სავარგულებისა და საინჟინრო-ობიექტებისადმი საშიშროების რისკის დონე (მაღალი, საშუალო, დაბალი)		საშიშროების რისკი საშუალო.

ქვათაცვენის ფურცელი N1

შემსრულებელი: თ. თოღუზაშვილი

თარიღი: 2019 წ.

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და # რუკაზე	N1. X-476508; Y-4626583. ქ. თბილისი, მდ. წორწორას-ხევის ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ-მორფომეტრიული დახასიათება	გრავიტაციული ფერდობი, დახრილობა 55-65°, სიგრძე 10 მ, სიგანე 85 მ, ფართობი 0.04 ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	საყარაულოს წყების კვარც-არკოზული ქვიშაქვები, თიხების და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	ერთეული მონატეხოვანი მასალის ჩამოცვენა. უშუალოდ ფერდობი მდგრადია. მონატეხოვანი მასალის ფრაქცია ნაკლებია 1 მ-ზე. მოძრაობის მექანიზმი ქვათაგორება.
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	ინტენსიურობა E-30-300kj.
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	ტრანზიტის ზონა 30-40°-იანი დახრილობის მარჯვენა ფერდი, აკუმულაციის ზონა გრუნტის გზის ვაკისი და ხევის კალაპოტი.
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	გრუნტის გზა.
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	საშუალო.
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	ფერდობის პერიოდული ჩამოწმენდა ერთეული ლოდებისაგან.





ქვათაცვენის ფურცელი N2

შემსრულებელი: თ. თოღუზაშვილი

თარიღი: 2019 წ.

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და # რუკაზე	N2. X-475131; Y-4624608. ქ. თბილისი, მდ. დიღმის-წყლის ხეობის მარცხენა ფერდობი.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ-მორფომეტრიული დახასიათება	გრავიტაციული ფერდობის ქვედა ნაწილი. დახრილობა 40-60°, სიგრძე 30 მ, სიგანე 20 მ, ფართობი 0.05 ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	შუა და ზედა ოლიგოცენის ასაკის თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანები.
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	სიმძლავრე 1 მ-მდე. მონატეხოვანი მასალის ფრაქცია ნაკლებია 0.4 მ-ზე, იშვიათად ერთეული ლოდები. ჩამოქცევითი ტიპის კლდეზვავი. პერიოდულად ერთეული ქვების ჩამოცვენა.
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	ინტენსიურობა E-30-300kj.
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	ტრანზიტის ზონა 25-30 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის მარცხენა ფერდი, აკუმულაციის ზონა ხევის კალაპოტი.
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	-
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	დაბალი
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	ფერდობის ჩამოწმენდა



ქვათაცვენის ფურცელი N3

შემსრულებელი: თ. თოღუზაშვილი

თარიღი: 2019 წ.

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და # რუკაზე	N3. X-476524; Y-4624349. ქ. თბილისი, მდ. დიღმის-წყლის ხეობის მარჯვენა ფერდობი.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ-მორფომეტრიული დახასიათება	ეროზიულ-დენუდაციური ფერდობის ქვედა ნაწილი, მდინარის პირას არსებული ვერტიკალური ფლატე. დახრილობა 80-85°, სიმაღლე 10-12 მ, სიგანე 115 მ, ფართობი 0.15 ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	შუა და ზედა ოლიგოცენის ასაკის თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანები.
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	ცალკეული ქვების ჩამოცვენა. მონატეხოვანი მასალის ფრაქცია ნაკლებია 0.5 მ-ზე, იშვიათად ერთეული ლოდები. მოძრაობის მექანიზმი თავისუფალი ვარდნა.
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	ინტენსიურობა E-30-300kj.
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	აკუმულაციის ზონა მდინარის კალაპოტი. ხდება მასალის დამუშავება და ნაწილობრივი გატანა მდირაის მიერ.
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	-
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	დაბალი
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	ფერდობის ჩამოწმენდა



## ქვათაცვენის ფურცელი N4

შემსრულებელი: თ. თოღუზაშვილი

თარიღი: 2017 წ.

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და # რუკაზე	N4. X-479582; Y-4622422. ქ. თბილისი, ვაშლიჯვრის დასახლება, ყვავების გორა.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ-მორფომეტრიული დახასიათება	გრავიტაციული ფერდობი, ვერტიკალური ფლატე. დახრილობა 80-85 <sup>0</sup> , სიმაღლე იზრდება 20 მ-მდე, სიგანე 310 მ, ფართობი 0.3 ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	შუა და ზედა ოლიგოცენის ასაკის თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანები.
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	შესაძლებელია კოლუვიური დანაგროვები რამოდენიმე ათეული მეტრი იყოს. ცალკეული ქვების ჩამოცვენა. მონატეხოვანი მასალის ფრაქცია ნაკლებია 0.5 მ-ზე, იშვიათად ერთეული ლოდები. მოძრაობის მექანიზმი ქვათაგორება.
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	ინტენსიურობა E-30-300kj.
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	ტრანზიტის ზონას და აკუმულაციის ზონას ფლატის ძირი და 30 <sup>0</sup> -იანი დახრილობის ფერდობის ზედაპირი. ერთეული ქვები აღწევენ მოსახლეობამდე.
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	არზაყან ემუხვარის ქუჩის მოსახლეობა, საცხოვრებელი სახლები, საკარმიდამო ნაკვეთები და ინფრასტრუქტურული ობიექტები.
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	მაღალი.
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	ფლატის დაფარვა მავთულბადით და ფერდობის ძირში თხრილის მოწყობა კოლუვიური მასალის აკუმულირების მიზნით.



2017 წლის 3 აპრილი. არზაყან ემუხვარის ქუჩა N22. მოქ. თემური არაბიძის

ქვათაცვენის ფურცელი N5

შემსრულებელი: თ. თოღუზაშვილი

თარიღი: 2019 წ.

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და # რუკაზე	N5. X-476493; Y-4620276. ქ. თბილისი, ნუცუბიძის პლატო 5-ე მკ-რაიონი.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ-მორფომეტრიული დახასიათება	გრავიტაციული ფერდობი. დახრილობა 40-50°, სიგრძე 20, სიგანე 30 მ, ფართობი 0.05 ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	შუა და ზედა ოლიგოცენის ასაკის თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანები.
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	ჩამოქცევითი ტიპის კლდეზვავი, მონატეხოვანი მასალა.
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	ინტენსიურობა E-30-300kj.
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	აკუმულაციის ზონა საცხოვრებელი კორპუსის ეზო.
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	ნუცუბიძის პლატოს 5-ე მიკრორაიონის მე-11 კორპუსის მოსახლეობას.
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	მაღალი.
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	ფერდობის დაანკერება და დაფარვა მავთულბადით.

ქვათაცვენის ფურცელი N6

შემსრულებელი: თ. თოღუზაშვილი

თარიღი: 2019 წ.

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და # რუკაზე	N6. X-479897; Y-4618360. ქ. თბილისი, ჭაბუა ამირეჯიბის გზატკეცილის მიმდებარედ.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ-მორფომეტრიული დახასიათება	გრავიტაციული ფერდობი. დახრილობა 40-70°, სიგრძე 70, სიგანე 1200 მ, ფართობი 5.7 ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	შუა და ზედა ოლიგოცენის ასაკის თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანები.
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	ძირითადად ერთეული ქვების ჩამოცვენა. ძირითადად ნაწილაკების ზომა იზრდება 0.3 მ-მდე. იშვიათად ლოდები. მოძრაობის მექანიზმი ქვათაგორება.
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	ინტენსიურობა E-30-300kj.
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	აკუმულაციის ზონას წარმოადგენს ქვათაცვენისგან დამცავი მავთულბადის ძირი
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	ჭაბუა ამირეჯიბის გზატკეცილი.
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	საშუალო
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	ფერდობის დაანკერება და დაფარვა მავთულბადით.



ქვათაცვენის ფურცელი N7

შემსრულებელი: თ. თოღუზაშვილი

თარიღი: 2019 წ.

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და # რუკაზე	N7. X-474025; Y-4614634. ქ. თბილისი, დაბა წყნეთი.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ-მორფომეტრიული დახასიათება	გრავიტაციული ფერდობი. დახრილობა 30-40°, სიგრძე 50, სიგანე 70 მ, ფართობი 0.3 ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	ქვედა ოლიგოცენის ხადუმის ჰორიზონტის ასაკის თიხებით თხელშრეებრივი ქვიშაქვების შუაშრეებით.
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	-
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	ინტენსიურობა E-30-300kj.
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	რტანზიტის ზონას წარმოადგენს დასავლური ორიენტაციის 30-40°-იანი დახრილობის ფერდობი, დაფარული იშვიათად ფოთლოვანი მერქნით, ხოლო აკუმულაციის ზონას ხევის ძირი.
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	-
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	დაბალი
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	-

ქვათაცვენის ფურცელი N8

შემსრულებელი: თ. თოღუზაშვილი

თარიღი: 2019 წ.

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და # რუკაზე	N8. X-469361; Y-4614073. ბეთანიის სააგარაკე დასახლება.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ- მორფომეტრიული დახასიათება	გრავიტაციული ფერდობი. დახრილობა 35-45 <sup>0</sup> , სიგრძე 180, სიგანე 160 მ, ფართობი 2.6 ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	ზედა ეოცენის თბილისის ნუმულიტებიანი წყების ნალექებით ქვიშაქვების და თიხების მორიგეობით.
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	ძირითადად ერთეული ქვების ჩამოცვენა. ძირითადად ნაწილაკების ზომა იზრდება 0.3 მ-მდე. იშვიათად ლოდები. მოძრაობის მექანიზმი ქვათაგორება.
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	ინტენსიურობა E-30-300kj.
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	ტრანზიტის ზონა 35-45 <sup>0</sup> -ი დახრილობის ფერდობი. აკუმულაციის ზონას წარმოადგენს ხეობის ძირი
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	-
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	დაბალი
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	-



ქვათაცვენის ფურცელი # 9

შემსრულებელი: ზ რიკაძე

თარიღი: 13.06.2019

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და № რუკაზე	თბილისის მუნიციპალიტეტის მუნიციპალიტეტის სამონასტრო კომპლექსთან მისასვლელი გზის მაჯკენა მხარეზე, ადგილის კოორდინატი: X-467383; Y-4614760.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ-მორფომეტრიული დახასიათება	ეროზიულ-გრავიტაციული ფერდობი, რომლის საშუალო დახრილობა 50°-ია. სიგრძე- 20მ, სიგანე- 30მ, ხოლო ფართობი-0.05 ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	თბილისის ნუმულიტური წყების ქვიშაქვებით და თიხებით
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	-
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	საშუალო ინტენსიურობა E= 30-300 კჯ
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	ტრანზიტის ზონა ციცაბოს 50°-მდე დახრილი ფერდობი, ხოლო აკუმულაციის ზონა გრუნტის გზის ვაკისი
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	გრუნტის გზის მდგრად ფუნქციონირებას შეიძლება შეექმნას საფრთხე
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	დაბალი
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	

ქვათაცვენის ფურცელი # 10

შემსრულებელი: ზ.რიკაძე

თარიღი:01.10.2014წ.

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და № რუკაზე	ქ. თბილისი, საბურთალოს პანთეონის კერძო სასაფლაოს მიმდებარედ, უნივერსიტეტის ქუჩა, ადგილის კოორდინატი: X-478606; Y-4618271.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ-მორფომეტრიული დახასიათება	ეროზიულ-გრავიტაციული ფერდობი, დახრილობა >45°, სიგრძე -120 მ, სიგანე - 40 მ, ფართობი 0,7 ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	შუა და ზედა ეოცენური ასაკის თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანები.
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	სიმძლავრე 1-2 მ,
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	საშუალო ინტენსიურობა E= 30-300 kj
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	ტრანზიტის ზონა 60°-მდე დახრილი ფერდობი, ხოლო აკუმულაციის ზონა მდ. ვერეს კალაპოტი.
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	საფრთხე შეიძლება შეექმნას სასაფლაოებს.
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	საშუალო
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	ფერდობსსამაგრი რკინის ბადეების მოწყობა მთელ ფართობზე.



ქვათაცვენის ფურცელი # 11

შემსრულებელი: ზ.რიკაძე

თარიღი:11.06.2019

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და № რუკაზე	ქ. თბილისი, ცირკის მიმდებარედ მარჯვენა სანაპიროზე გზის მარჯვენა მხარეს. ადგილის კოორდ. 1. X-482199; Y-4618358; 2. X-482035, Y-4618717.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ-მორფომეტრიული დახასიათება	გრავიტაციული ფერდობი, დახრილობა >60°. სიგრძე 1400 მ, სიგანე 10-12 მ, ხოლო ფართობი - 1,5 ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუა და ზედა ოლიგეცური ასაკის თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ქანები.
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	კონუსის სიმძლავრე 1-2 მ-მდე, ნაწილაკების გრანულომეტრია <10 სმ-ზე.
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	საშუალო ინტენსიურობა E= 30-300 kj
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	ქვათაცვენის ტრანზიტის ზონა 60-70°-მდე ქანობის მქონე ფერდობი, აკუმულაციის ზონა საავტომობილო გზის ვაკისი.
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	შეიძლება შეარფხოს საავტომობილო მოძრაობა
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	დაბალი
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	ფერდობზე უკვე დამაგრებულია რკინის ბადეები, რომელსაც პერიოდულად ჭირდება გასუფთავება.





ქვათაცვენის ფურცელი # 12

შემსრულებელი: ზ. რიკაძე

თარიღი: 11.06.2019

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და № რუკაზე	მდებარეობს ქ. თბილისში, სოლოლაკის ხეივნის მიმდებარედ. ადგილის კოორდინატებია: X-483525; Y-4615119.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ-მორფომეტრიული დახასიათება	ეროზიულ-გრაავიტაციული ფერდობი, დახრილობა >40°, სიგრძე - 10-12 მ, სიგანე - 80 მ, ხოლო ფართობი - 0.06 ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	შუაეოცენური ასაკის ტუფოგენური და ტუფბრექჩიული ქანები.
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე 1-2მ, ნაწილაკების გრანულომეტრია <5-10 მ.
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	საშუალო ინტენსიურობა E= 30-300 kj
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	ტრანზიტის ზონა 50°-მდე ქანობის მქონე ფერდობი, ხოლო აკუმულაციის ზონა ფერდობის მცირედ დახრილი ძირი.
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	-
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	დაბალი
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	ფერდობზე უკვე დამაგრებულია რკინის ბადეები, რომელსაც პერიოდულად ჭირდება გასუფთავება.



ქვათაცვენის ფურცელი # 13

შემსრულებელი: ზ. რიკაძე

თარიღი: 11.06.2019

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და № რუკაზე	მდებარეობს ქ. თბილისში, დუქნისხევის მიმდებარედ, გრუნტის გზაზე. ადგილის კოორდინატები: 1. X-484447; Y-4613068; 2. X-484521; Y-4613092.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ-მორფომეტრიული დახასიათება	ეროზიულ-გრავიტაციული ფერდობი, დახრილობა >40°, სიგრძე - 65მ, სიგანე - 100მ, ხოლო ფართობი - 0.5 ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობენ შუაეოცენური ასაკის ტუფოგენური და ტუფბრექჩიული ქანები.
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე 2-3 მ, ნაწილაკების გრანულომეტრია <10.
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	საშუალო ინტენსიურობა E= 30-300 kj
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	ტრანზიტის ზონა წარმოადგენს ცვალებადი დახრილობის მქონე 20-60° ფერდობს, ხოლო აკუმულაციური ზონა გრუნტის გზის ვაკისი.
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	მონასტრისკენ მისასვლელი გზის ფუნქციონირების შეფერხება.
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	საშიშროების რისკი დაბალი.
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	გზის პერიოდული გაწმენდა.



ქვათაცვენის ფურცელი # 14

შემსრულებელი: ზ რივაძე

თარიღი: 12.06.2019

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და № რუკაზე	ქ. თბილისი, ფონიჭალის სასაფლაოს მიმდებარედ. ადგილის კოორდინატი: X-491818; Y-4611115.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ-მორფომეტრიული დახასიათება	ეროზიულ-გრავიტაციული ფერდობი, დახრილობა >50°, სიგანე - 520 მ, სიგანე -80 მ, ხოლო ფართობი-2,8 ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	შუა ეოცენური ასაკის ტუფოგენური და ტუფბრექჩიული ქანები.
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	2-5 მ კონუსის სიმძლავრე
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	საშუალო ინტენსიურობა E= 30-300 kj
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	ტრანზიტის ზონა ციცაბოდ დახრილი ფერდობი, ხოლო აკუმულაციის ზონა გზის ვაკისი და ფერდობის ნაკლებად დახრილი ადგილები.
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	საშიშროებას უქმნის სასაფლაოებს და საავტომობილო გზის მდგრად ფუნქციონირებას.
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	საშუალო
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	რკინის ბადეების ფერდობის მთელ სიგრძეზე დამაბრეხა და ჩამოქცეული მასებისგან გზის პერიოდული გაწმენდა



ქვათაცვენის ფურცელი # 15

შემსრულებელი: ზ. რიკაძე

თარიღი: 12.06.2019

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და № რუკაზე	ქ. თბილისი, აღმაშენებლის ხეივანი, ადგილის კოორდინატი: X-480408; Y-4630124.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ-მორფომეტრიული დახასიათება	ეროზიულ-გრავიტაციული ფერდობი, რომლის საშუალო დახრილობა >50°, სიგრძე - 10-15მ, სიგანე - 150 მ, ხოლო ფართობი - 0.015ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	საყარაულოს წყების კვარც-არკოზული ქვიშაქვებით თიხებისა და მიკროკონგლომერატების შუაშრეებით.
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	კონუსის სიმძლავრე 2-3 მ,
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	საშუალო ინტენსიურობა E= 30-300 kj
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	ტრანზიტის ზონა ციცაბოდ დახრილი ფერდობი, ხოლო აკუმულაციის ზონა საავტომობილო გზის ვაკისი.
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	შეიძლება საფრთხე შეექმნას საავტომობილო გზის ფუნქციონირებას.
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	დაბალი
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	რკინის ბადეების მოწყობა ჩამოცვენილი მასალისაგან გზის პერიოდული გაწმენდა





ქვათაცვენის ფურცელი # 16

შემსრულებელი: ზ რუაძე

თარიღი: 13.06.2019

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და № რუკაზე	ქ. თბილისი, კუს ტბის მიმდებარედ, ადგილის კოორდინატი: X-479434; Y-4616238.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ-მორფომეტრიული დახასიათება	ეროზიულ-გრავიტაციული ფერდობი, რომლის საშუალო ქანობი >45°. სიგრძე- 100მ, სიგანე- 50მ, ხოლო ფართობი- 0.4 ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	შუა და ზედა ოლიგოცენური ასაკის თიხოვანი და ქვიშიან-თიხოვანი ნალექები.
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე 2-3 მ,
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	საშუალო ინტენსიურობა E= 30-300 kj
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	ტრანზიტის ზონა ციცაბოდ დახრილი ფერდობი, ხოლო აკუმულაცია გრუნტის გზა.
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	გრუნტის გზა
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	დაბალი
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	ამ ეტაპზე არ საჭიროებს



ქვათაცვენის ფურცელი # 17

შემსრულებელი: ზ რივაძე

თარიღი: 13.06.2019

1	მდებარეობა (კოორდინატები) და № რუკაზე	ქ. თბილისი, გლდანი, მდ. ხევძმარის მარცხენა შენაკადის მარჯვენა ფერდობი, ადგილის კოორდინატი: X-487518; Y-4627486.
2	ქვათაცვენის კერის გენეტიური ტიპი და მორფოლოგიურ-მორფომეტრიული დახასიათება	ეროზიულ-გრავიტაციული ფერდობი, რომლის დახრილობა 30-40°-ია. ქვათაცვენის კერის სიგრძე- 80მ, სიგანე- 110მ, ხოლო ფართობი- 0.7ჰა.
3	ქვათაცვენის კერის გეოლოგიური აგებულება.	ყარაგანული წყების ქვიშიან-თიხიანი ქანებით
4	ქვათაცვენის კონუსის სიმძლავრე, მდგრადობა (კოეფიციენტი), ნაწილაკების გრანულომეტრია და მოძრაობის მექანიზმი,	კონუსის სიმძლავრე 1 მ, ნაწილაკების გრანულომეტრია >15სმ.
5	ინტენსიურობა, გამეორებადობა - სიხშირე	საშუალო ინტენსიურობა E= 30-300 kj
6	ქვათაცვენის გავლენის - ტრანზიტის და აკუმულაციის ზონების დახასიათება	ტრანზიტის ზონა ფერდობის ზედა ციცაბოდ დახრილი ნაწილი, ხოლო აკუმულაციის ზონა მდინარის კალაპოი და ფერდობის ნაკლებად დამრეცი ადგილები.
7	გავლენის ზონაში მყოფი/მდებარე რისკის ელემენტები	საფრთხე შეიძლება შეექმას საცხოვრებელ სახლებს
8	საფრთხის ხარისხობრივი შეფასება	საშუალო
9	გასატარებელი (რეკომენდებული) ღონისძიებები	რკინის ბადეების მოწყობა

