

შესაფუთი მასალის, აბსორბენტების, საწმენდი ნაჭრების, ფილტრებისა და დამცავი ტანსაცმლის ნარჩენები, რომლებიც გათვალისწინებული არ არის სხვა პუნქტებში - ჯგუფის კოდი 15								
15 01 შესაფუთი მასალა (ცალკეულად შეგროვებული შესაფუთი მასალის ნარჩენების ჩათვლით)								
15 01 01	ქაღალდისა და მუყაოს შესაფუთი მასალა	არა	-	მყარი	60 კგ	100 კგ	D1	მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების პოლიგონზე განთავსება 6 ან/და ქაღალდის და მუყაოს შემთხვევაში ჩაბარდება მაკულატურის მიმღებ პუნქტში
15 01 06	ნარევი შესაფუთი მასალა	არა	-	მყარი	50 კგ	300 კგ	D1	მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების პოლიგონზე განთავსება 7 ან/და ქაღალდის და მუყაოს შემთხვევაში ჩაბარდება მაკულატურის მიმღებ პუნქტში
15 02 აბსორბენტები, ფილტრის მასალა, საწმენდი ნაჭრები და დამცავი ტანსაცმის								
15 02 02*	აბსორბენტები, ფილტრის მასალები (ზეთის ფილტრების ჩათვლით, რომელიც არ არის განხილული სხვა კატეგორიაში), საწმენდი	დიახ	H 3-B - „აალებადი“ H 5 - „მავნე“	მყარი	3 კგ	10 კგ	D10	შპს „სანიტარი“

<sup>6</sup> ნარჩენების განთავსება მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე მოხდება ადგილობრივი მუნიციპალური დასუფთავების სამსახურთან გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე.

<sup>7</sup> ნარჩენების განთავსება მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე მოხდება ადგილობრივი მუნიციპალური დასუფთავების სამსახურთან გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე.

	ნაჭრები და დამცავი ტანისამოსი, რომელიც დაბინძურებულია სახიფათო ნივთიერებებით							
<b>ნარჩენები, რომელიც სხვა პუნქტებში გათვალისწინებული არ არის - ჯგუფი 16</b>								
<b>16 01 განადგურებას დაქვემდებარებული სხვადასხვა სატრანსპორტო საშუალებები და მწყობრიდან გამოსული და სატრანსპორტო საშუალებების სარემონტო სამუშაოებიდან მიღებული ნარჩენები (13, 14, 16, 06 და 16 08-ს გარდა</b>								
<b>16 01 03</b>	განადგურებას დაქვემდებარებული საბურავები	არა	-	მყარი	-	70 კგ	R13	შპს „სანიტარი“
<b>16 01 18</b>	ფერადი ლითონი	არა	-	მყარი	100 კგ	250 კგ	R4	შპს „ჯეოსთილი“
<b>16 01 99</b>	ნარჩენები, რომლებიც არ არის განხილული სხვა კატეგორიაში (ლითონის მჭრელი საგნები)	არა	-	მყარი	3 კგ	25 კგ	R4	შპს „ჯეოსთილი“
<b>16 06 ბატარეები და აკუმულატორები</b>								
<b>16 06 01*</b>	ტყვიის შემცველი ბატარეები	დიახ	H-6- „ტოქსიკური“ H-15	მყარი	15 კგ	60 კგ	R 13	შპს „სანიტარი“
<b>17 02 ხე, მინა და პლასტმასი</b>								
<b>17 02 01</b>	ხე	არა	-	მყარი	დაზუსტდება ტაქსაციის მიხედვით		D1	ნარჩენები განთავსდება ს.ს.ი.პ „ეროვნული სატყეო სააგენტოს მიერ მითითებულ ადგილზე და

								გადაეცემა სააგენტოს შემდგომ სამართავად
17 02 03	პლასტმასი	არა	-	მყარი	30 კგ	60 კგ	D1	განთავსდება ადგილობრივი მუნიციპალიტეტის მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების პოლიგონზე
<b>17 05 ნიადაგი (ასევე მოიცავს საგზაო სამუშაოების ნარჩენებს დაბინძურებული ადგილებიდან), ქვები და გრუნტი</b>								
17 05 03*	ნიადაგი და ქვები, რომლებიც შეიცავს სახიფათო ნივთიერებებს (ნავთობპროდუქტები)	დიახ	H 5 - მავნე	მყარი	ნარჩენის რაოდენობრივი მაჩვენებელი დამოკიდებულია ნავთობის დაღვრის რაოდენობასა და მასშტაბზე		D 10	შპს „სანიტარი“
17 05 06	გრუნტი, რომელიც არ გვხვდება 17 05 05 პუნქტში	არა	-	მყარი	3000მ <sup>3</sup>	5000 მ <sup>3</sup>	D1	მიწის სამუშაოების დროს ამოღებული გრუნტის ნარჩენების ნაწილი გამოყენებული იქნება ეგზ-ის ანძების ფუნდამენტების შესავსებლად და მისასვლელი გზების ვაკისის მოსაწყობად. დარჩენილი ნაწილი განთავსდება სანაყაროზე.
<b>ნარჩენების ჯგუფი 18 - ნარჩენები, რომლებიც წარმოიქმნება ადამიანის ან ცხოველის სამედიცინო მომსახურებით ან/და მასთან დაკავშირებული კვლევების შედეგად (გარდა საკვები ობიექტების ნარჩენებისა, რომლებიც არ არის წარმოქმნილი რაიმე უშუალო სამედიცინო აქტივობის შედეგად)</b>								
<b>18 01 ნარჩენები მშობიარობის, დიაგნოსტიკის, მკურნალობისა და დაავადებების პრევენციული ღონისძიებებიდან ადამიანებში</b>								
18 01 09	მედიკამენტები, გარდა 18 01 08 პუნქტით გათვალისწინებული	არა	-	მყარი/თხევადი	0,5 კგ	0,5 კგ	D10	შპს „სანიტარი“
<b>20 03 სხვა მუნიციპალური ნარჩენები</b>								

20 03 01	შერეული მუნიციპალური ნარჩენები	არა	-	მყარი	30 მ <sup>3</sup>	85 მ <sup>3</sup>	D1	განთავსდება ადგილობრივი მუნიციპალიტეტის მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების პოლიგონზე
----------	--------------------------------	-----	---	-------	-------------------	-------------------	----	---

შპს „სანიტარი“ - საქმიანობის მიზანი - „სახიფათო ნარჩენების გაუვნებლობის საწარმო (საწარმოო ქიმიური ნარჩენების ნეიტრალიზაციისა და ნავთობით დაბინძურებული ნიადაგების ბიორემედიაციის პოლიგონის მოწყობა. საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა №000021, კოდი MD1, 08/10/2013 წ. ნებართვის გაცემის საფუძველი - ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №51; 07.10.2013 წ.

შპს „ჯეოსთილი“ - საქმიანობის მიზანი - მეტალურგიული წარმოება. საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს მიერ გაცემული გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა №000084, კოდი MD1, 24/08/2017 წ. ნებართვის გაცემის საფუძველი - ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №24; 17.08.2017 წ.

საქმის განმახორციელებელ კომპანიას შეუძლია ითანამშრომლოს ტენდერში გამარჯვებულ სხვა კომპანიებთან, რომელთაც გააჩნიათ გარემოსდაცვითი ნებართვა ნარჩენების გაუვნებლობასთან დაკავშირებით. აღნიშნული კომპანიების შესახებ ინფორმაცია იხილეთ შემდეგ მისამართზე: <http://maps.eiec.gov.ge> - გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების რუკა/რეესტრი.

### 13.2.4 ნარჩენების მართვის პროცესის აღწერა

#### 13.2.4.1 ნარჩენების პრევენციისა და აღდგენისთვის გათვალისწინებული ღონისძიებები

დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების პროცესში გათვალისწინებული იქნება ნარჩენების პრევენციის და აღდგენის შემდეგი სახის ღონისძიებები:

- ნებისმიერი სახის სამშენებლო მასალა, ნივთები ან ნივთიერება ობიექტის ტერიტორიაზე შემოტანილი იქნება იმ რაოდენობით, რაც საჭიროა სამშენებლო სამუშაოების პროცესის სრულყოფილად წარმართვისათვის. ტერიტორიებზე მასალების ხანგრძლივი დროით დასაწყობება არ მოხდება;
- სამშენებლო მასალების, კონსტრუქციების, ტექნოლოგიური პროცესისათვის საჭირო ნივთების დიდი ნაწილი შემოტანილი იქნება მზა სახით (მაგ. ანძები და სხვ.);
- სამშენებლო მასალების, კონსტრუქციების, ტექნოლოგიური პროცესისათვის საჭირო ნივთების და ნივთიერებების შესყიდვისას უპირატესობა მიენიჭება გარემოსთვის უსაფრთხო და ხარისხიან პროდუქციას. გადამოწმდება პროდუქციის საერთაშორისო სტანდარტებთან შესაბამისობა (მაგ. გაკონტროლდება შემოსატან ნავთობპროდუქტებში მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლების PCB. არსებობა);
- უპირატესობა მიენიჭება ხელმეორედ გამოყენებად ან გადამუშავებად, ბიოლოგიურად დეგრადირებად ან გარემოსათვის უვნებლად დაშლად ნივთიერებებს, მასალებს და ქიმიურ ნაერთებს;
- მკაცრად გაკონტროლდება სამშენებლო დერეფნის საზღვრები, რათა სამუშაოები არ გაცდეს მონიშნულ ზონებს და ადგილი არ ჰქონდეს ინერტული და მცენარეული ნარჩენების დამატებით წარმოქმნას.

#### 13.2.4.2 ნარჩენების სეპარირებული შეგროვება

საქმიანობის განხორციელების პროცესში ორგანიზებული და დანერგილი იქნება ნარჩენების სეპარირებული შეგროვების მეთოდი, მათი სახეობის და საშიშროების ტიპის მიხედვით:

- სამშენებლო ბაზის უბანზე დაიდგმება ორ-ორი განსხვავებული ფერის პლასტმასის კონტეინერები, შესაბამისი წარწერებით:
  - ერთი მათგანი განკუთვნილი იქნება საყოფაცხოვრებო ნარჩენების შესაგროვებლად;
  - მეორე - ისეთი მყარი სახიფათო ნარჩენების შესაგროვებლად როგორცაა: სატრანსპორტო საშუალებების ზეთის ფილტრები, ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული ჩვრები და სხვა;
- ვადაგასული და მწყობრიდან გამოსული აკუმულატორები (ელექტროლიტისაგან დაუცლელი) მოთავსდება დროებითი შენახვის უბანზე (სასაწყობე სათავსი) და განთავსდება ხის ყუთებში, რომელსაც ექნება ლითონის ქვესადგამი;
- თხევადი სახიფათო ნარჩენები (ზეთები, საპოხი მასალები, საღებავების ნარჩენები და სხვ.), ცალ-ცალკე შეგროვდება პლასტმასის ან ლითონის დახურულ კანისტრებში და გატანილი იქნება დროებითი შენახვის უბანზე;
- ლაზერული პრინტერების ნამუშევარი კარტრიჯები განთავსდება კარგად შეკრულ პოლიეთილენის პარკებში და განთავსდება დროებითი შენახვის უბანზე;
- ნამუშევარი საბურავები შეგროვდება ნარჩენის წარმოქმნის ადგილზე, მყარი საფარის მქონე ღია მოედანზე;
- დაბინძურებული ნიადაგი და გრუნტი დასაწყობდება წარმოქმნის ადგილის სიახლოვეს, მყარი საფარის მქონე გადახურულ მოედანზე;
- ხე-ტყის ნარჩენები დაგროვდება წარმოქმნის ადგილზე, სპეციალურად გამოყოფილ მოედანზე;

- ფერადი ლითონების ჯართი დაგროვდება ნარჩენების წარმოქმნის ადგილზე სპეციალურად გამოყოფილ მოედანზე;
- პოლიეთილენის ნარჩენები (შესაფუთი, ჰერმეტიზაციის მასალა, მილები და სხვ.). დაგროვდება წარმოქმნის ადგილზე, სპეციალურად გამოყოფილ მოედანზე.

აკრძალული იქნება:

- ნარჩენების წარმოქმნის ადგილზე ხანგრძლივი დაგროვება (1 კვირაზე მეტი ვადით);
- მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენებისათვის განკუთვნილ კონტეინერებში სახიფათო ნარჩენების მოთავსება;
- თხევადი სახიფათო ნარჩენების შეგროვება და დასაწყობება ღია, ატმოსფერული ნალექებისგან დაუცველ ტერიტორიაზე;
- რეზინის ან სხვა ნარჩენების დაწვა;
- ზეთების, საპოხი მასალების, ელექტროლიტის გადაღვრა მდინარეში ან კანალიზაციის სისტემებში ჩაშვება;
- აკუმულატორებზე, კარტირჯებზე მექანიკური ზემოქმედება.

### 13.2.4.3 ნარჩენების დროებითი შენახვის მეთოდები და პირობები

საქმიანობის განხორციელების პროცესში წარმოქმნილი ფუჭი გრუნტი მაქსიმალურად გამოყენებული იქნება პროექტის მიზნებისთვის.

საქმიანობის განხორციელების პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენების დროებითი დასაწყობების უზნებისთვის გათვალისწინებული იქნება შემდეგი პირობების დაცვა:

- სახიფათო ნარჩენების განთავსებისთვის მოეწყობა სასაწყობე სათავსი, შემდეგი მოთხოვნების დაცვით:
  - სათავსს ექნება სათანადო აღნიშვნა და დაცული იქნება ატმოსფერული ნალექების ზემოქმედებისა და უცხო პირების ხელყოფისაგან;
  - სათავსის იატაკი და კედლები მოპირკეთებული იქნება მყარი საფარით;
  - სათავსის ჭერი მოეწყობა ტენმდეგი მასალით;
  - სათავსი აღჭურვილი იქნება ხელსაბანით და ონკანით, წყალმიმღები ტრაპით;
  - ნარჩენების განთავსებისათვის მოეწყობა სტელაჟები და თაროები;
  - ნარჩენების განთავსდება მხოლოდ ჰერმეტიკულ ტარაში შეფუთულ მდგომარეობაში, რომელსაც ექნება სათანადო მარკირება.

ობიექტის ტერიტორიაზე ნარჩენების დროებითი დასაწყობების მოედნები შესაბამისობაში იქნება შემდეგ მოთხოვნებთან:

- მოედნის საფარი იქნება მყარი;
- მოედნის მთელ პერიმეტრზე მოეწყობა შემოღობვა და შემოზვინვა, რათა გამოირიცხოს მავნე ნივთიერებების მოხვედრა მდინარეში ან ნიადაგზე;
- მოედანს უნდა გააჩნდეს მოსახერხებელი მისასვლელი ავტოტრანსპორტისათვის;
- ნარჩენების ატმოსფერული ნალექების და ქარის ზემოქმედებისაგან დასაცავად გათვალისწინებული უნდა იქნას ეფექტური დაცვა (ფარდული, ნარჩენების განთავსება ტარაში, კონტეინერები და ა.შ.);
- მოედნების პერიმეტრზე გაკეთდება შესაბამისი აღნიშვნები და დაცული იქნება უცხო პირობის ხელყოფისაგან.

#### 13.2.4.4 ნარჩენების ტრანსპორტირების წესი

ნარჩენების ტრანსპორტირება განხორციელდება სანიტარიული და გარემოსდაცვითი წესების სრული დაცვით:

- ნარჩენების ჩატვირთვა/გადმოტვირთვა და ტრანსპორტირებასთან დაკავშირებული ყველა ოპერაცია მაქსიმალურად იქნება მექანიზირებული და ჰერმეტიკული;
- დაუშვებელია ნარჩენების დაკარგვა და გაფანტვა ტრანსპორტირების დროს;
- ტრანსპორტირების დროს, თანმხლებ პირს ექნება შესაბამისი დოკუმენტი – „სახიფათო ნარჩენის გატანის მოთხოვნა“, რომელიც დამოწმებული უნდა იყოს ხელმძღვანელობის მიერ.
- სატრანსპორტო ოპერაციის დასრულებისთანავე ჩატარდება ავტოსატრანსპორტო საშუალების გაწმენდა, გარეცხვა და გაუვნებლობა (სატრანსპორტო საშუალებების გარეცხვა უნდა მოხდეს რეგიონში არსებულ ავტოსამრეცხაოებში, აკრძალულია მანქანების გარეცხვა მდინარეთა კალაპოტებში);
- ნარჩენების გადასატანად გამოყენებულ სატრანსპორტო საშუალებას ექნება გამაფრთხილებელი ნიშანი.

#### 13.2.4.5 ნარჩენების დამუშავება საბოლოო განთავსებისთვის

კონტეინერებში განთავსებული საყოფაცხოვრებო ნარჩენები დაგროვების შესაბამისად (სავარაუდოდ თვეში 2-3-ჯერ) გატანილი იქნება არსებულ უახლოეს ნაგავსაყრელზე.

მოქმედი გარემოსდაცვითი კანონმდებლობის მიხედვით მოჭრილი ხე-მცენარეები დასაწყობდება საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სსიპ „ეროვნული სატყეო სააგენტო“-ს ადგილობრივ ორგანოების მიერ მითითებულ ადგილზე და შემდგომი მართვის მიზნით გადაეცემა ამავე ორგანიზაციას.

ლითონის ნარჩენები ჩაბარდება ჯართის მიმღებ პუნქტებში.

დაგროვების შესაბამისად ყველა სახის სახიფათო ნარჩენები შემდგომი მართვის მიზნით გადაეცემა ამ საქმიანობაზე სათანადო ნებართვის მქონე კონტრაქტორს (კონტრაქტორი გამოვლინდება საქმიანობის დაწყებამდე).

ფუჭი ქანები და გრუნტი მაქსიმალურად გამოყენებული იქნება პროექტის მიზნებისთვის (უკუყრილების სახით, გზების ვაკისის მოსაწესრიგებლად და სხვ.). გამოუსადეგარი გრუნტი კი განთავსდება სანაყაროებზე. სანაყაროს ფარგლებში ფუჭი ქანების განთავსება მოხდება შემდეგი პირობების დაცვით:

- სანაყაროებისთვის შერჩეული ტერიტორიების ბუნებრივი ქანობის კუთხე იქნება არაუმეტეს 1:2-თან.
- უზრუნველყოფილი იქნება სატრანსპორტო საშუალებების უსაფრთხო გადაადგილება სანაყაროს იმ უბნამდე, სადაც ხდება ფუჭი ქანების დასაწყობება;
- სანაყაროს ყოველი უბნის ათვისებამდე მოხდება არსებული ხე-მცენარეული საფარის გასუფთავება, არსებობის შემთხვევაში ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნა;
- სანაყაროზე ფუჭი ქანების შეტანა მოხდება საგზაო მოძრაობის წესების მკაცრად დაცვით და სატრანსპორტო საშუალებების მოძრაობის სიჩქარეების მინიმუმადე შეზღუდვის პირობებში (5-20 კმ/სთ). საჭიროების შემთხვევაში სატრანსპორტო საშუალებების მოძრაობა დარეგულირდება სპეციალურად მომზადებული მარეგულირებელი (მედროშეები) პერსონალის მიერ;
- ნაყარების განთავსებისთვის შერჩეული უბნების ბუნებრივი ქანობის კუთხე იქნება არაუმეტეს 1:2-თან. ნაყარების ფერდობების დახრის კუთხე იქნება 400;

- ნაყარები განთავსდება მდინარის აქტიური კალაპოტისაგან მოშორებით, იმ პირობით, რომ არ დაირღვეს კონკრეტული მონაკვეთის ჰიდრომორფოლოგიური მდგომარეობა და უზრუნველყოფილი იყოს წყალდიდობის მაქსიმალური ხარჯების შეუფერხებელი გატარება.
- ფუჭი ქანების დასაწყობება მოხდება სექციებად, ფენა-ფენა;
- თითოეული ნაყარის (შევსების) სიმაღლე იქნება დაახლოებით 2 მ. მეორე და მესამე ფენების მოწყობა მოხდება ანალოგიური მეთოდით;
- მკაცრად გაკონტროლდება გამოყოფილი ტერიტორიის საზღვრები, რათა ფუჭი ქანების განთავსება არ მოხდეს პერიმეტრს გარეთ და ადგილი არ ჰქონდეს მცენარეული საფარის დაზიანებას;
- სანაყაროების შევსების შემდგომ გათვალისწინებულია მის ფერდებზე და ზედაპირზე სარეკულტივაციო სამუშაოების ჩატარება, კერძოდ მოხდება ზედაპირზე ნაყოფიერი ფენის მოწყობა და გაფხვიერება, გათვალისწინებულია ბალახეული საფარის ზრდა-განვითარების ხელშეწყობა;
- სანაყაროების დახურვის შემდეგ გაგრძელდება ეროზიული პროცესების განვითარებაზე დაკვირვება და საჭიროების შემთხვევაში გატარდება შესაბამისი მაკორექტირებელი ღონისძიებები.

#### 13.2.4.6 ნარჩენებთან უსაფრთხოდ მოპყრობის ზოგადი პირობები

- პერსონალს, რომელიც დაკავებულია ნარჩენების მართვის სფეროში (შეგროვება, შენახვა, ტრანსპორტირება, მიღება/ჩაბარება) გავლილი ექნება შესაბამისი სწავლება შრომის დაცვის და პროფესიული უსაფრთხოების საკითხებში;
- პერსონალი უზრუნველყოფილი იქნება სპეცტანსაცმლით, ფეხსაცმლით და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით. საჭიროების შემთხვევაში პერსონალის ტანსაცმელი ექვემდებარება სპეციალურ დამუშავებას, განსაკუთრებით სახიფათო ნარჩენებთან დაკავშირებულ ოპერაციების შესრულების შემდეგ;
- პერსონალს უნდა შეეძლოს პირველადი დახმარების აღმოჩენა მოწამვლის ან ტრავმირების შემთხვევაში ნარჩენებთან მუშაობის დროს;
- სამუშაოზე არ დაიშვება პირი, რომელსაც არ აქვს გავლილი შესაბამისი მომზადება, არა აქვს სპეცტანსაცმელი, ასევე ავადმყოფობის ნიშნების არსებობის შემთხვევაში;
- ნარჩენების შეგროვების ადგილზე დაუშვებელია დადგენილ ნორმაზე მეტი რაოდენობის ნარჩენების განთავსება. დაუშვებელია ნარჩენების განთავსება ნაპერწკალ - და სითბო წარმომქმნელ წყაროებთან ახლოს;
- ნარჩენების რამდენიმე სახის ერთად განთავსების დროს გათვალისწინებული იქნება მათი შეთავსებადობა;
- ნარჩენების დაგროვების ადგილებში დაუშვებელია უცხო საგნების, პირადი ტანსაცმლის, სპეცტანსაცმლის, ინდ. დაცვის საშუალებების შენახვა, ასევე სასტიკად იკრძალება საკვების მიღება;
- ნარჩენებთან მუშაობის დროს საჭიროა პირადი ჰიგიენის წესების მკაცრი დაცვა, ჭამის წინ და მუშაობის დასრულების შემდეგ აუცილებელია ხელების დაბანვა საპნით და თბილი წყლით;
- მოწამვლის ნიშნების შემთხვევაში, სამუშაო უნდა შეწყდეს და პირმა უნდა მიმართოს უახლოეს სამედიცინო პუნქტს და შეატყობინოს ამ შემთხვევაზე სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელობას.
- ხანძარსა და სხვა სახის ნარჩენების შეგროვების ადგილები იქნება ხანძარქრობის საშუალებებით. ამ სახის ნარჩენების განთავსების ადგილებში სასტიკად იკრძალება მოწვევა და ღია ცეცხლით სარგებლობა;



- პერსონალმა უნდა იცოდეს ნარჩენების თვისებები და ხანძარქრობის წესები. ცეცხლმოკიდებული ადვილად აალებადი ან საწვავი სითხეების ჩაქრობა შესაძლებელია ცეცხლსაქრობის, ქვიშის ან აზბესტის ქსოვილის საშუალებით;
- ცეცხლმოკიდებული გამხსნელების ჩაქრობა წყლით დაუშვებელია.

#### 13.2.4.7 ნარჩენებზე კონტროლის მეთოდები

დაგეგმილი საქმიანობის ფარგლებში გამოყოფილი იქნება სათანადო მომზადების მქონე პერსონალი, რომელსაც პერიოდულად ჩაუტარდება სწავლება და ტესტირება. აღნიშნული პერსონალი აწარმოებს შესაბამის ჟურნალს, სადაც გაკეთდება შესაბამისი ჩანაწერები. წარმოქმნილი, დაგროვილი და გატანილი ნარჩენების მოცულობა დოკუმენტურად უნდა იქნას დადასტურებული.

ნარჩენების მართვაზე პასუხისმგებელი პირის სისტემატურად გააკონტროლებს:

- ნარჩენების შესაგროვებელი ტარის ვარგისიანობას;
- ტარაზე მარკირების არსებობას;
- ნარჩენების დროებითი განთავსების მოედნების/სათავსის მდგომარეობას;
- დაგროვილი ნარჩენების რაოდენობა და დადგენილი ნორმატივთან შესაბამისობა (ვიზუალური კონტროლი);
- ნარჩენების სტრუქტურული ერთეულის ტერიტორიიდან გატანის პერიოდულობის დაცვა;
- ეკოლოგიური უსაფრთხოების და უსაფრთხოების ტექნიკის დაცვის მოთხოვნების შესრულება.

„სახეობებისა და მახასიათებლების მიხედვით ნარჩენების ნუსხის განსაზღვრისა და კლასიფიკაციის შესახებ“ ტექნიკური რეგლამენტის მოთხოვნების მიხედვით - ნარჩენების წარმომქმნელი ვალდებულია, საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროში წარადგინოს ნარჩენების პირველადი ინვენტარიზაციის დოკუმენტის ელექტრონული ფორმით, სამინისტროს ოფიციალური ვებგვერდის – [www.moe.gov.ge](http://www.moe.gov.ge) მეშვეობით. გამომდინარე აღნიშნულიდან ნარჩენების მართვაზე პასუხისმგებელი პირი ნარჩენების პირველადი ინვენტარიზაციის დოკუმენტს წარადგენს შემდეგი ფორმით:

**სახიფათო ნარჩენების საინფორმაციო ფურცელი**

სახიფათო ნარჩენის კოდი _____		სახიფათო ნარჩენის დასახელება _____	
სახიფათო თვისებები	კლასიფიკაციის სისტემა	H კოდები	სახიფათობის განმსაზღვრელი მახასიათებელი
	ძირითადი:		
	დამატებითი:		
პროცესი/საქმიანობა, რომლის შედეგად წარმოიქმნება სახიფათო ნარჩენები			
ფიზიკური თვისებები	მყარი <input type="checkbox"/> თხევადი <input type="checkbox"/> ლექი <input type="checkbox"/> აირი <input type="checkbox"/>	შენიშვნა	
ქიმიური თვისებები	მჟავა <input type="checkbox"/> ტუტე <input type="checkbox"/> ორგანული <input type="checkbox"/> არაორგანული <input type="checkbox"/> ხსნადი <input type="checkbox"/> უხსნადი <input type="checkbox"/>	შენიშვნა	
გამოსაყენებელი შეფუთვის ან კონტეინერის სახეობა _____	სახიფათობის ნიშნები, რომლებიც გამოყენებული უნდა იყოს შენახვის/ტრანსპორტირების დროს _____		
პირველადი დახმარება _____	ზომები საგანგებო სიტუაციის დროს _____		

**დანართი 3**

**ნარჩენების პირველადი ინვენტარიზაცია**

**ნაწილი 1**

ინფორმაცია ნარჩენების წარმომქმნელის შესახებ

კომპანია \_\_\_\_\_  
(დასახელება, რეგისტრაციის ნომერი)

წარმომადგენელი \_\_\_\_\_  
(სახელი, პოზიცია, საკონტაქტო ინფორმაცია)

იურიდიული მისამართი \_\_\_\_\_  
(რეგიონი, მუნიციპალიტეტი, ქალაქი, ქუჩა, ტელეფონის ნომერი, ფაქსი, ელ. ფოსტა)

ნარჩენების წარმოქმნის ადგილმდებარეობა \_\_\_\_\_  
(რეგიონი, მუნიციპალიტეტი, ქალაქი, ქუჩა, ტელეფონის ნომერი, ფაქსი, ელ. ფოსტა)

საკონტაქტო პირი ნარჩენების წარმოქმნის ობიექტზე

\_\_\_\_\_  
(სახელი, პოზიცია, საკონტაქტო ინფორმაცია)

ნარჩენების წარმომქმნელის საქმიანობის მოკლე აღწერა

ნარჩენის მოკლე აღწერა

**ნაწილი 2**

ობიექტზე წარმოქმნილი ნარჩენების ნუსხა

ნარჩენის კოდი	ნარჩენის დასახელება	სახიჯათო (დიახ/არა)	სახიჯათობის მახასიათებელი	განთავსების/აღდგენის ოპერაციები	ზაზელის კონვენციის კოდი (Y)

13.3 დანართი 3 ჭაბურღილების სვეტების გეოლოგიურ-ლითოლოგიური ჭრილები

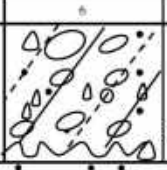
**შურფი TP 1**

**TP-1**

ეგბ ონი-ლაჯანური 13.11.2017

1:100


x n 363375  
y - 4714305

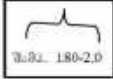
ფურცის N	ფენის სიღრმე		შრის სიმაღლე	გრუნტის ზედაპირის სიშლელი	ლითოლოგიური ჭრილი	წიბურის N ნიშნის ადგილის სიღრმე (მ)	გრუნტის მოკლე აღწერა, კონსისტენცია	გრუნტის წყლის დონე, სიღრმე ზედაპირიდან	
	-დან	-მდე		ფენის შვედი ნიშნული (მ)				აღმოჩენილი	დამკვიდრებული
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.00	2.00	2.00	713.00		N1 170-190	კენჭნარი კაჭრის ჩანართებით, მნალპლასტიკური თიხნარის შემავსებლით. შემავსებელი 35%	-1.60	-1.40

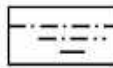
ონის მუნიციპალიტეტი, მდ. რიონის მარჯვენა ნაპირის ჭალისზედა ტერასა. სოფ. ფარახეთის მოპირდაპირე მხარეს (გამოდმა) აშბროლაური-ონის გზის ახლოს. უარყოფითი გეოლინამიური პროცესები არ ფიქსირდება.


**პირობითი ნიშნები**



(ГОСТ 2.857 – 75 ცხრილი 27)

 კენჭნარი კაჭრის ჩანართებით, მნალპლასტიკური თიხნარის შემავსებლით. შემავსებელი 35%

 დარღვეული გრუნტის ნიშნის ადგილი

 გრუნტის წყლის დონე (აღმოჩენილი)

 გრუნტის წყლის დონე (დამკვიდრებული)

 <p><b>სს შურო</b></p>		<p>ელექტროადასკეში ქსელის გაფართოების და პროგრამა II ტექნიკურ-ეკონომიკური დასახელებისა და წინასწარი პროექტისათვის ზოგადი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა.</p>	
პრ. მენეჯერი	დ. შულუხაძე		ჭაბურღილი TP 1
ინჟ. გეოლოგი	ვ. მიხდაიშვილი		ჭრილი
			პროექტის ნიშნები 7145P04

### ჰაბურდლი BH 1

ეგბ ონი-ლაჯანური  
14.11.2017

BH-1  
1:100

x № 362073  
y - 4714109

ფენის N	ფენის სიღრმე		შრის სიხისლავერე	გრუნტის ზედაპირის ნიშნული	ლითოლოგიური კრილი	ნიშნის N ნიშნის აღმოს სიღრმე (მ)	გრუნტის მოკლე აღწერა, კონსისტენცია	გრუნტის წყლის დონე, სიღრმე ზედაპირიდან	
	-დამ	-მდე		685				ფენის ქვედა ნიშნული (მ)	აღმოჩენილი
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.00	0.70	0.70	598.60	ჴ # ჴ #		ნიადგის ფენა		
2	0.70					N1 3.40-3.70	კენჭნარი კაჰრის და ქვიშის შებზესებლით, სველეტური 65%	2.00	1.80
		6.00		678.90					

ონის მუნიციპალიტეტის სოფ. სორის ტერიტორიაზე მდ. რიონის მარჯვენა ნაპირის ჰალისზედა პირველ ტერასაზე. ჩრდილო-დასაეღეთით სუსტად ( $\approx 10^\circ$ ) დაბრილი ფერდობი. უარყოფითი გეოდინამიური პროცესები არ შეინიშნება. ანძის მოსაწყობად ხელსაყრელი პირობებია.

**პირობითი ნიშნები**  
(ГОСТ 2.857 – 75 ცხრილი 27)

- ნიადგის ფენა
- დარღვეული გრუნტის ნიშნის აღმის ადგილი
- კენჭნარი კაჰრის და ქვიშის შებზესებლით, სველეტური 65%
- გრუნტის წყლის დონე (აღმოჩენილი)
- გრუნტის წყლის დონე (დამკვიდრებული)


		სს ხური		ელაბრიადამეცმ ჰელის გაყაროღის და პროგრამა II ტაშიაუ-აღოსიკერი დასაბუღების და წიხსნარი პროექტისთვის ზოგადი საინჰინი-გეოლოგიური კვლეა.	
პრ. მენეჯერი	დ. მელაძე			ჰაბურდლი BH 1	
ინჟ. გეოლოგი	ვ. მიწდიაშვილი			კრილი	პროექტის ნიშნის 7145P04

### ჭაბურდელი BH 2

ეგზ ონი-ლაჯანური  
13.11.2017

BH-2  
1:100

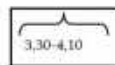
x n 359118  
y - 4713845

ფენის N	ფენის ხიდრმე		მზის სიმაღლე	გრუნტის ზედაპირის მოშორება	ლითოლოგიური ჭრილი	ნიშნის N ნიშნის ადგილის სიღრმე (მ)	გრუნტის მოკლე აღწერა, კონსისტენცია	გრუნტის წყლის დონე, სიღრმე ზედაპირიდან	
	-დან	-მდე		ფენის ქვედა ნაწილი (მ)				აღმოჩენილი	დამკვიდრებული
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,00	0,60	0,60	653,40	ზ # ზ #		ნიდავის ფენა		
2	0,60		5,40	658,00		N1 3,30-4,10	კენჭნარი კაქრის ჩანართებით, ქვიშის შემავსებლით	2,10	1,80

ონის მუნიციპალიტეტის სოფ. სორის მიმდებარედ, მდ. რიონის მარჯვენა სანაპიროს ჭალისზედა პირველი ტერასა. რელიეფი პრაქტიკულად ვაკეა. უარყოფითი გეოდინამიური პროცესები არ შეინიშნება. ანძის მოსაწყობად ხელსაყრელი პირობებია.

**პირობითი ნიშნები**

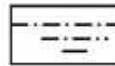
(ГОСТ 2.857 – 75 ცხრილი 27)



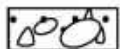
დარღვეული გრუნტის ნიშნის ადგილის ადგილი



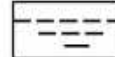
ნიდავის ფენა



გრუნტის წყლის დონე (აღმოჩენილი)



კენჭნარი კაქრის ჩანართებით, ქვიშის შემავსებლით



გრუნტის წყლის დონე (დამკვიდრებული)


 <b>სს ხურო</b>		აღმშრომლები ქსელის ავარიების დამარაგების II ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთებისა და წინასწარი პროექტისთვის ზოგადი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა.	
პრ. მენეჯერი	დ. მელქიძე		ჭაბურდელი BH 2
ინჟ. გეოლოგი	ვ. მინდიაშვილი		ქრილი
			პროექტის ნომერი 7145P04

### ქაბურღილი BH 3

ეგბ ონი-ლაჯანური  
13.11.2017

BH-3  
მ 1:100

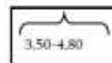
x მ 356718  
y - 4713253

ფენის N	ფენის სიღრმე		წმის სიმაღლე (მ)	გრუნტის ზედაპირის ნიშნული	ლითოლოგიური ჭრილი	ნიშნის N ნიშნის აღების სიღრმე (მ)	გრუნტის მოცლე აღწერა, კონსისტენცია	გრუნტის წყლის დონე, სიღრმე ზედაპირიდან	
	-დან	-მდე		654				ფენის ქვედა ნიშნული (მ)	აღმოჩენილი
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.00	0.50	0.50	632,50	ჟ # ჟ #		ნიადაგის ფენა		
2	0,50						კენჭნარი კაჟრის ჩანართებით, ქვიშის შემცველი	2,00	1,80
		6,00		626,50		N1 3,50-4,80			

ონის მუნიციპალიტეტის სოფ. სორის სამხრეთ- დასავლეთით, მდ. რიონის მარჯვენა სანაპიროს ჭალისზედა პირველი ტერასა. უარყოფითი გეოდინამიური პროცესები არ შეინიშნება. ანძის მოსაწყობად ხელსაყრელი პირობებია.

**პირობითი ნიშნები**

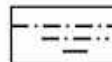
(ГОСТ 2.857 – 75 ცხრილი 27)



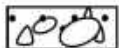
დარღვეული გრუნტის ნიშნის აღების ადგილი



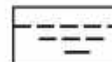
ნიადაგის ფენა



გრუნტის წყლის დონე (აღმოჩენილი)



კენჭნარი კაჟრის ჩანართებით, ქვიშის შემცველი



გრუნტის წყლის დონე (დამკვიდრებული)

 <b>სს ხურო</b>		ელექტროგადამცემი ქსელის გაყვარების და პროგრამა II ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთებისა და წინასწარი პროექტისათვის ზოგადი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა.	
პრ. მენეჯერი	დ. ნულბე	ქაბურღილი BH 3	
ახვ. გეოლოგი	მ. მინდიაშვილი		ქრილი

**შურფი TP 2**

**TP-2**

ეგბ ონი-ლაჯანური  
13.11.2017

1:100

x # 352244  
y - 4712377

ფენის N	ფენის სიღრმე		შრის სიძისავერე	გრუნტის ზედაპირის ნიშნული	ლითოლოგიური კრილი	ნიშნის N ნიშნის აღების სიღრმე (მ)	გრუნტის მოკლე აღწერა, კონსისტენცია	გრუნტის წყლის დონე, სიღრმე ზედაპირიდან	
	-დან	-მდე		ფენის ქვედა ნიშნული (მ)				აღმოჩენილი	დასველებული
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,00	0,50	0,50	934,50			ნიადაგის ფენა		
2	0,50	1,10	0,60	933,90			მწელალასტიკური თიხა		
3	1,10	2,10	1,00	932,90		№1 180-2,00	ტუფობრექციების ღორღოვანი გრუნტი 60% მწელალასტიკური კონსისტენციის თიხნარის შექმნისთვის ლოდნარის ჩანართებით		

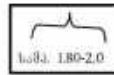
ამბროლაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. წესის ჩრდილო-აღმოსავლეთით =1 კმ-ზე (პირდაპირი მანძილი) არსებული ქედის სამხრეთ ფერდობზე, მდ. საწისქვილოს დელის მარცხენა ნაპირზე მინდვრიან ფერდობზე =7-10% დახრილობის, უარყოფითი გეოდინამიკური პროცესები არ ფიქსირდება. ადგილი ხელსაყრელია ანძის მოსაწყობად.

**პირობითი ნიშნები**

(ГОСТ 2.857 – 75 ცხრილი 27)



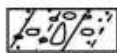
ნიადაგის ფენა



დარღვეული გრუნტის ნიშნის აღების ადგილი



მწელალასტიკური თიხა



ტუფობრექციების ღორღოვანი გრუნტი 60% მწელალასტიკური კონსისტენციის თიხნარის შექმნისთვის ლოდნარის ჩანართებით

		ელექტროადამგეში ქედის გაყვანილობის დია პროგრამა II ტექნიკურ-კონსტრუქციური დასახულებისა და წინასწარი პროექტისათვის ზოგადი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა.	
პრ. მენეჯერი:	დ. მელაქიძე	შურფი TP 2	
ინჟ. კვალიფიკაცია:	მ. ჩიქინაძე		
		კრილი	პროექტის ნომერი 7145P04



**შურფი TP**

**BH-4**

ეგბ ონი-ლაჯანური

1:100

x n 361651

y - 4712085

14.11.2017

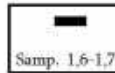
ფურცის N	ფენის სიღრმე		შრის სიმაღლე	კონტის ზედაპირის სიღრმე	ლითოლოგიური კრილი	ნიმუშის N ნიმუშის აღზის სიღრმე (მ)	გრუნტის მოკლე აღწერა, კონსისტენცია	გრუნტის წყლის დონე, სიღრმე ზედაპირიდან	
	-დან	-მდე		ფენის მუდამ ნიშნული (მ)				აღმოჩენილი	დამკვიდრებული
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,00	0,30	0,30	752,70			ნიადაგის ფენა		
2	0,30	2,00	1,70	751,00		№1 160-170	მწვანე-ლურჯი კონსისტენციის თიხნარი		

ამბროლაურის მუნიციპალიტეტი, სოფ. წესის ჩრდილოეთით ≈0,5 კმ-ზე ქედის სამხრეთ-დასავლეთი ფერდობის ძირში გაცეკებულ ტერიტორიაზე. ადგილი მდგრადია, უარყოფითი გეოდინამიური პროცესები არ ფიქსირდება. პირობები ანძის მოსაწყობად ხელსაყრელია.

**პირობითი ნიშნები**  
(ГОСТ 2.857 – 75 ცხრილი 27)



ნიადაგის ფენა



Samp. 1.6-1.7

დაურღვეველი გრუნტის ნიმუშის აღზის ადგილი



მწვანე-ლურჯი კონსისტენციის თიხნარი

 <b>სს ჯურა</b>		ელექტროადაპტული ქსელის გაფართოების და პროგრამა II ტექნიკურ-ეკონომიკური დასახელებისა და წიხსნარი პროექტისათვის ზედადი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა.	
პრ. მენეჯერი	დ. მელაძე	შურფი TP / BH 4	
ინჟ. გეოლოგი	კ. მინდიაშვილი		
		კრილი	პროექტის ნომერი 7145P04

**შურფი TP 3**

**TP-3**

ეგზ ონი-ლაჯანური

1:100

x № 349428

14.11.2017

y - 4712283

ფენის N	ფენის სიღრმე		შისის სიმაღლე(მ)	გრუნტის ზედაპირის ნიშნული	ლითოლოგიური ქრილი	ნიმუშის N ნიმუშის აღების სიღრმე (მ)	გრუნტის მოკლე აღწერა, კონსისტენცია	გრუნტის წყლის დამატ. სიღრმე ზედაპირიდან	
	-დან	-მდე		ფენის ქვედა ნიშნული (მ)				აღმოჩენილი	დაქვიდებული
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.00	0.40	0.40	1234.60			ნიადაგის ფენა		
2	0.40	2.00	1.60	1233,0		N#1 150-1.70	კირქვის ღორღი 55% მწვლელასტიკური თიხის შემცველი		

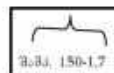
ამბროლაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. კვაცხუთის ჩრდილო-აღმოსავლეთით =2,5 კმ-ზე (პირდაპირი მანძილი) არსებული კირქვებით აგებული ქედის თხერმურ ნაწილზე, ვაკე-ადგილზე საურმე გზის აღმოსავლეთ მხარეს ადგილი მინდვრიანია, მცხერი ბუჩქნარით. სტაბილური. უარყოფითი გეოდინამიკური პროცესები არ ფიქსირდება. ადგილი ხელსაყრელია ანძის მოსაწყობად.

**პირობითი ნიშნები**

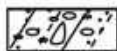
(ГОСТ 2.857 – 75 ცხრილი 27)



ნიადაგის ფენა



დარღვეული გრუნტის ნიმუშის აღების ადგილი



კირქვის ღორღი 55% მწვლელასტიკური თიხის შემცველი

		ელექტრონული მართვის სისტემების დიაგნოსტიკა II ტექნიკური ცენტრის დასახელებისა და წინასწარი პროექტისათვის ზოგადი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა.	
პრ. მენეჯერი	დ. მელაძე		შურფი TP 3
ინჟ. გეოლოგი	ვ. შანდიაშვილი		ქრილი
			პროექტის ნომერი 7145P04

**შურფი TP**

**BH-5**


ეგბ ონი-ლაჯანური

1:100

x n 347506

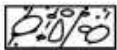
13.11.2017

y - 4712165

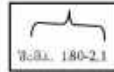
ფურც. N	ფენის სიღრმე		ფენის სიმსლვე	გრუნტის ზედაპირის სიღრმე	ლითოლოგიური ქრილი	ჩირქვის N ნიშნის აღმის სიღრმე (მ)	გრუნტის მოკლე აღწერა, კონსისტენცია	გრუნტის წყლის დონე, სიღრმე ზედაპირიდან	
	-დან	-მდე		ფენის ძალი-ჩამული (მ)				აღმოჩენილი	დამკვიდრებული
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.00	2.40	2.40	935.60		N1 180-2.10	კირქვის ღორღი მწელპლასტიკური თიხნარის შემცველი. იშვიათად ლოდნარის ჩანართებით		

ამბროლაურის მუნიციპალიტეტი, სოფ. დიდი ჩორქოს (უბანი ძირაგელი) ჩრდილო-აღმოსავლეთით 0,5 კმ-ზე სამხრეთ-დასავლეთი ექსპოზიციის ≈15°-ით დახრილობის კირქვის ღორღიან ადგილის პირობები დამაკმაყოფილებელია ანძის მოსაწყობად.

**პირობითი ნიშნები**  
(ГОСТ 2.857 – 75 გხრილი 27)



კირქვის ღორღი მწელპლასტიკური თიხნარის შემცველი. იშვიათად ლოდნარის ჩანართებით.



დარღვეული გრუნტის ნიშნის აღმის ადგილი

		<b>სს ხურო</b>		ელექტროდამკვირვების ქსელის გაფართოების და პროგრამა II ტექნიკურ-ეკონომიკური დასახულებისა და წინასწარი პროექტისათვის ზოგადი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა.	
პრ. მენეჯერი	დ. მელაძე	ინჟ. გეოლოგი	ქ. მიწდიაშვილი	შურფი TP / BH 5	
				ქრილი	პროექტის ნომერი 7145204

### ქაბურღილი BH 6

ეგბ ონი-ლაჯანური  
13.11.2017

BH-6  
1:100

x # 344270  
y - 4712995

ფენის N	ფენის სიღრმე		შრის სიხვედრე	გრუნტის ზედაპირის ნიშნული	ლითოლოგიური კრილი	ნიშნის N ნიშნის აღების სიღრმე (მ)	გრუნტის წიკლე აღწერა, კონსისტენცია	გრუნტის (წყლის დონე, სიღრმე ზედაპირიდან)	
	-დან	-მდე		ფენის ქვედა ნიშნული (მ)				აღმოჩენილი	დასკადი რეზული
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.00	0.30	0.30	583.70			წიადავის ფენა		
2	0.30	1.40	1.10	582.60			კირქვის ღორღი რბილპლასტიკური თიხნარის შემავსებლით		
3	1.40		4.70			Nf1 330-370	ფეისფერი რბილპლასტიკური კონსისტენციის თიხნარის შემავსებელი		
		6.10		578.10					

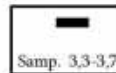
ამბროლაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო ჟოშხას ჩრდილო-აღმოსავლეთით ≈0,5 კმ-ზე (ადგილი კლდისუბანი). ქედისებური გორაკის აღმოსავლეთით =15-200-ით დახრილ ფერდობზე. უარყოფითი გეოდინამიური პროცესები არ ფიქსირდება. პირობები ხელსაყრელია ანძის მოსაწყობად.

**პირობითი ნიშნები**

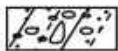
(ГОСТ 2.857 – 75 ცხრილი 27)



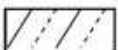
წიადავის ფენა



დაურღვეველი გრუნტის ნიმუშის აღების ადგილი



კირქვის ღორღი რბილპლასტიკური თიხნარის შემავსებლით



ფეისფერი რბილპლასტიკური კონსისტენციის თიხნარის შემავსებელი

		აღმკვეთადამცემი ქვილის გაყვანილობის ღია პროგრამა II ტექნიკურ-ეკონომიკური დასახულებებისა და წინასწარი პროექტისათვის ზოგადი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა-	
პრ. მმართველი	დ. ზელუხა	ქაბურღილი BH 6	
ინჟ. გეოლოგი	გ. მონდიშვილი		
		კრილი	პროექტის ნომერი 7145204

**შურფი TP 4**

**TP-4**

ეგბ ონი-ლაჯანური

1:100

x n 343270

y - 4713610

14.11.2017

ფენის N	ფენის სიღრმე		ზრდას ზედაპირის სიმაღლე	გრუნტის ზედაპირის სიმაღლე	ლითოლოგიური კრებილი	ნიმუშის N ნიმუშის აღწერის სიღრმე (მ)	გრუნტის მოკლე აღწერა, კონსისტენცია	გრუნტის წვლის დონე, სიღრმე ზედაპირიდან	
	დან	-მდე						აღმოჩენილი	დაკვიდრებული
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.00	0.30	0.30	861,70			ნიადაგის ფენა		
2	0.30	0.70	0.40	861,90			რბილპლასტიკური თიხნარი		
3	0.70	2.20	1.80	860,10		N#1 170-1.90	მონაცრისფერი მოფითალო არგილიტის ღორღი 60% მ ნ ე ლ პ ლ ა ს ტ ი კ უ რ ი კონსისტენციის თიხნარის შემავსებლით		

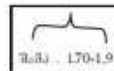
ონის მუნიციპალიტეტის სოფ. ღვიარას ჩრდილო-აღმოსავლეთით =1,5 კმ-ზე (პირდაპირი მანძილი), მთა ღვიარას (+1357,8) სამხრეთ ფერდობის შედარებით გავაკებულ რელიეფზე, აღმოსავლეთ ექსპოზიციის სუსტად დახრილ ფერდობის საურმე გზის პირას -15მ-ში სამხრეთ-აღმოსავლეთით (ფერდი დახრილია =6-10°ით). ადგილი მინდვრიანია მეჩხერი ბუჩქნარით. უარყოფითი გეოდინამიკური პროცესები არ ფიქსირდება. ადგილი ხელსაყრელია ანძის მოსაწყობად.

**პირობითი ნიშნები**

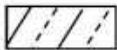
(ГОСТ 2.857 – 75 ცხრილი 27)



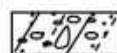
ნიადაგის ფენა



დარღვეული გრუნტის ნიმუშის აღების ადგილი



რბილპლასტიკური თიხნარი



მონაცრისფრო მოფითალო არგილიტის ღორღი 60% მ ნ ე ლ პ ლ ა ს ტ ი კ უ რ ი კონსისტენციის თიხნარის შემავსებლით

		ვლადიკავკასიის რეგიონის გეოლოგიის დეპარტამენტი ტექნიკურ-ეკონომიკური დასახულებებისა და წინასწარი პროექტისათვის ზოგადი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა	
პრ. მენეჯერი	დ. მელქაძე	შურფი TP 4	
ინჟ. გეოლოგი	ვ. მონდიამელი		
		კრებილი	პროექტის ნომერი 7145P04

**შურფი TP 5**

**TP-5**

ეგბ ონი-ლაჯანური

1:100

x მ 340971

14.11.2017

y - 4714183

ფენის N	ფენის სიღრმე		შრის სიმაღლე	გრუნტის ზედაპირის სიმაღლე	ლითოლოგიური კრელი	ნიმუშის N ნიმუშის აღების სიღრმე (მ)	გრუნტის მოვლედ აღწერა, კონსისტენცია	გრუნტის წყლის დონე, სიღრმე ზედაპირიდან	
	-დან	-მდე		985				ფენის ძველი ნიშნული (მ)	ადგილედ წილი
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.00	0.40	0.40	974,6			ნიადაგის ფენა		
2	0.40	2.10	1.70	972,90		№1 150-1.70	მოციფთალო-მოციფთედრო მწედლდსტუკური კონსისტენციის თიხნარი იშვიათი არგილოტის ფრადმენტებით 10%		

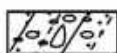
ონის მუნიციპალიტეტის სოფ. ჩორჯოს ჩრდილო-აღმოსავლეთით არსებული ქედის სამხრეთ-დასავლეთით ფერდობების შედარებით გავაკებული გორაკ-ბორცვიანი სისტემის ჩრდილოეთ ექსპოზიციის ფერდობზე ფერდობის დახრილობა = 10-12°. ადგილი სტაბილურია, მეწყრული ან სხვა უარყოფითი გეოდინამიკური პროცესები არ ფიქსირდება. ადგილი ხელსაყრელია ანძის მოსაწყობად.

**პირობითი ნიშნები**

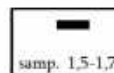
(ГОСТ 2.857 – 75 ცხრილი 27)



ნიადაგის ფენა



მოციფთალო-მოციფთედრო მწედლდსტუკური კონსისტენციის თიხნარი იშვიათი არგილოტის ფრადმენტებით 10%



სამპ. 1.5-1.7

დაურღვეველი გრუნტის ნიმუშის აღების ადგილი

		ელექტრონადამგები ქსელის გაფართოების დი პროგრამა II ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთებისა და წინასწარი პროექტისთვის ზოგადი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა.	
პრ. მმედერი	დ. მელტაძე		შურფი TP 5
ინჟ. გეოლოგი	ვ. მობდიაშვილი		
			პროექტის ნომერი 7145P04

**შურფი TP**

**BH-7**

ეგბ ონი-ლაჯანური

1:100

x n 337922

14.11.2017

y - 4715512

ფურც. N	ფენის სიღრმე		წახვალის შრის სიმაღლე	გრუნტის ზედაპირის ნიშნული	ლითოლოგიური ქრილი	ხიზუნის N ხიზუნის აღმოს. სიღრმე (მ)	გრუნტის მოკლე აღწერა, კონსისტენცია	გრუნტის წყლის დონე, სიღრმე ზედაპირიდან	
	-დან	-მდე		ფენის ძალი- ნიშნული (მ)				აღმოჩენილი	დამკვირვებული
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,00	0,30	0,30	932,70			ხიადაგის ფენა		
2	0,30	2,00	1,70	931,00		N1 170-180	მწელბლასტიკური კონსისტენციის თიხნარი		

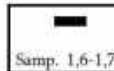
ამბროლაურის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ხვანჭკარის ჩრდილოეთით =1,5 კმ-ზე (პირდაპირი ხაზით) მდ. რიონის მარჯვენა ნაპირზე არსებული საშუალო სიმაღლის მთიანეთის ერთ-ერთ ქედის ფერდობის ძირში. საპროექტო ტერიტორია წარმოადგენს სამხრეთ-დასავლეთით დახრილ (=15-20°) ფერდობს. ადგილი სტაბილურია, უარყოფითი გეოდინამიური პროცესები არ ფიქსირდება. პირობები ანძის მოსაწყობად ხელსაყრელია.

**პირობითი ნიშნები**

(ГОСТ 2.857 – 75 ცხრილი 27)



ხიადაგის ფენა



Sampl. 1,6-1,7

დაურღვეველი გრუნტის ნიმუშის  
აღების ადგილი



მწელბლასტიკური კონსისტენციის თიხნარი

		აღმშრომელ-დაამუშავებელი ქაელის კავაროიების დია პროგრამა II ტექნიკურ-ეკონომიკური დასახულებისა და წინაპარი პროექტებისათვის ზოგადი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა.	
პრ. მგბეატრი	დ. მელაშაძე	შურფი TP /BH 7	
ინჟ. ბეოლოგი	ვ. მინდიაშვილი		
		ქრილი	პროექტის ნომერი 7145P04

**ქაბურღილი BH 8**

ეგზ ონი-ლაჯანური

**BH-8**

x n 337775

14.11.2017

1:100

y - 4716632

ფენის N	ფენის სიღრმე		შრის სიხშირე	გრუნტის ზედაპირის ნიშნული	ლითოლოგიური კრილი	ნიმუშის N ნიშნის ადგილის სიღრმე (მ)	გრუნტის მოკლე აღწერა, კონსისტენცია	გრუნტის წყლის დინე. სიღრმე ზედაპირიდან	
	-დან	-მდე		ფენის ქვედა ნიშნული (მ)				აღმოჩენილი	დამკვეთის
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0,00		6,00	795,00		N1 3,70-4,60	კირქვის ღორღი, იშვიათი ლოდნარის ჩანართებით მწვლპლასტიკური კონსისტენციის შეხვსებლით		

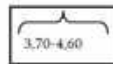
ამბროლაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. პირველი ტოლის ჩრდილო-დასავლეთით =1,5 კმ-ზე. ქარაფის თავის (+1421,4) მთიანი სისტემის ერთ-ერთი ქედის სამხრეთ-დასავლეთი ფერდობის ძირში არსებულ შედარებით გავაკებულ ტერიტორიაზე, გრუნტის გზის მახლობლად, პირობები ხელსაყრელია ანძის მოსაწყობად.

**პირობითი ნიშნები**

(ГОСТ 2.857 – 75 ცხრილი 27)



კირქვის ღორღი, იშვიათი ლოდნარის ჩანართებით მწვლპლასტიკური კონსისტენციის შეხვსებლით



დარღვეული გრუნტის ნიშნის ადგილის ადგილი

		ელექტროადაპტაციის ქსელის გაყვანილობის დი პროგრამა II ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთებისა და წინასწარი პროექტისათვის ზოგადი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა.	
პრ. მენეჯერი	დ. მელქაძე		ქაბურღილი BH 8
ინჟ. გეოლოგი	ვ. მიხაილაძე		
		კრილი	პროექტის ნომერი 7145P04



**შურფი TP 6**

**TP-6**

ეგზ ონი-ლაჯანური

1:100

x № 332698

14.11.2017

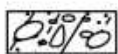
y - 4717155

ფურცლის N	ფენის სიღრმე		მატარებელი შიშის სიღრმე	გრუნტის შედარების ნიმუში	ლითოლოგიური ქრელი	ნიმუშის N ნიმუშის აღწერის სიღრმე (მ)	გრუნტის მოკლე აღწერა, კონსისტენცია	გრუნტის წყლის დონე, სიღრმე შედარებით	
	-დან	-მდე		ფენის ქვედა ნიშნული (მ)				აღმოჩენილი	დაშვებული
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.00	2.00	2.00	813,00		№1 160-1.80	გრუნტის ლორღვანი მწვანე-ყვითელი თიხნარის მუქმარცვლიანი (ლორღი 65%) იშვიათი ლოდნარის ჩანართებით		

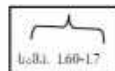
ამბროლაურის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ზემო ყოშხას მდ. ასკის წყლის მარჯვენა სანაპიროზე ჩრდილო-აღმოსავლეთით ≈15 კმ-ზე (პირდაპირი მანძილი) საურმო გზის პირზე გზის აღმოსავლეთ წერტილი შერჩეულია გზის პირზე, რადგან აღმოსავლეთით იწყება მკვეთრ ფლატებიანი ≈200-250 მ. სიღრმისა ასკის ხეობა. ადგილი მდგრადია და ხელსაყრელია ანძის მოსაწყობად.

**პირობითი ნიშნები**

(ГОСТ 2.857 – 75 ცხრილი 27)



კორექტის ლორღვანი გრუნტი მწვანე-ყვითელი თიხნარის მუქმარცვლიანი (ლორღი 65%) იშვიათი ლოდნარის ჩანართებით



დაურღვეველი გრუნტის ნიმუშის აღების ადგილი

<p><b>სს ხურო</b></p>		აღმშრომდა და შეიქმნა ქალის გადართობის და პროგრამა II ტექნიკურ-კონსტრუქციული დასახელებისა და წინასწარი პროექტისათვის ზოგადი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა.	
პრ. ხელმძღვანელი	დ. შეღებვა	შურფი TP 6	
ინჟ. გეოლოგი	ვ. მიწვამილი	ქრელი	პროექტის ნომერი 7145P04

### ჰაბურდილი BH 9

ეგბ ონი-ლაჯანური  
14.11.2017

BH-9  
1:100

x № 331058  
y - 4717640

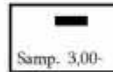
ფენის N	ფენის სიღრმე		შრის სიხისუცერე	გრუნტის ზედაპირის ნიშნული	ლითოლოგიური ქრილი	ნაბუნის N ნიშნის აღების სიღრმე (მ)	გრუნტის მოკლე აღწერა, კონსისტენცია	გრუნტის წყლის დონე, სიღრმე ზედაპირიდან	
	-დან	-მდე		ფენის ქვედა ნიშნული (მ)				აღმრეც ნილი	დაბკვიდ რეზული
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.00	0.40	0.40	918,60			ნიადაგის ფენა		
2	0.40		5,70	912,50		№1 3,00-3,30	მუქი ნაგრისფერი, მომავო მწკლასტიკური თიხა		
		6.10							

ცაგერის მუნიციპალიტეტის სოფ. გუნდუმის ჩრდილოეთით =55 კმ-ზე სამხრეთ-აღმოსავლეთით სუსტად დახრილ (10-15°) ფერდობზე. უარყოფითი გეოლინამიური პროცესები არ ფიქსირდება. პირობები ხელსაყრელია ანძის მოსაწყობად.

**პირობითი ნიშნები**  
(ГОСТ 2.857 – 75 ცხრილი 27)



ნიადაგის ფენა



დაურღვეველი გრუნტის ნიშნის აღების ადგილი



მუქი ნაგრისფერი, მომავო მწკლასტიკური თიხა

		ელექტროადამცემი მშენის კავაროების ღია პროგრამა II ტექნიკურ-კონსტრუქციული დასაბუთებისა და წინასწარი პროექტისათვის ზოგადი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა.	
პრ. მენეჯერი	დ. მელაძე	კაბურდილი BH 9	
ინჟ. გეოლოგი	კ. შინდიაშვილი	ქრილი	პროექტის ნომერი 7145P04

### ჭაბურღილი BH 10

ეგბ ონი-ლაჯანური  
14.11.2017

BH-10  
1:100

x № 323791  
y - 4717767

ფენის N	ფენის სიღრმე		შრის სიმაღლე	პროექტის ზედაპირის სიმაღლე	ლითოლოგიური ქრილი	ნიმუშის N ნიშნის აღმის სიღრმე (მ)	გრუნტის მოკლე აღწერა, კონსისტენცია	გრუნტის წელის დონე, სიღრმე ზედაპირიდან	
	-დან	-მდე		543				აღმოჩენილი	დაკვირვებული
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.00	0.40	0.40	542,60			ნიადაგის ფენა		
2	0.40					№1 3.20-3.66	მოციხივად-მოციხისფერო რბილ პლასტიკური თიხნარი		
		6.20		536,80					

ცაგერის მუნიციპალიტეტის სოფ. სურმუშის დასავლეთით, ლაჯანურის წყალსაცავის თავზე გამავალი გზის აღმოსავლეთით, სუსტად ( $\approx 10-15^\circ$ ) დახრილ ჩრდილო-დასავლეთის ექსპოზიციას ფერდობზე, ადგილი ხელსაყრელია ანძის მოსაწყობად. უარყოფითი გეოდინამიური პროცესები არ ფიქსირდება.

#### პირობითი ნიშნები

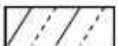
(ГОСТ 2.857 – 75 ცხრილი 27)



კირქვის ღორღოვანი გრუნტი



დაურღვეველი გრუნტის ნიმუშის აღების ადგილი



მოციხივად-მოციხისფერო რბილ პლასტიკური თიხნარი

<b>სს ჯურო</b>		ელემენტარულიადაცხი ქელის გეგმობის ღი პროგრამა II ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთებისა და წინასწარი პროექტისთვის ზოგადი სინჯირო-გეოლოგიური კვლევა	
პრ. მენეჯერი	დ. ზელაძე	ქაბურღილი BH 10	
ინჟ. გეოლოგი	ვ. მინდიაშვილი	ქრილი	პროექტის შიგერი 7145P04