



საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო  
საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი

N 2-12/11914  
09/10/2018

11914-2-12-2-201810091710



საქართველოს გარემოს დაცვისა და  
სოფლის მეურნეობის მინისტრს  
ბატონ ლევან დავითაშვილს

ბატონო ლევან,

გაცნობებთ, რომ საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტის მიერ დაგეგმილია ქარელის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ელბაქიანთკარში (სარკინეთთან, წმინდა ალექსი ღვთისკაცის სახლობის მშენებარე ეკლესიასთან) მდ. ძამას კალაპოტის ნაპირსამაგრი სამუშაოების განხორციელება.

ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე, წარმოგიდგენთ ხსენებულ პროექტზე საჭირო ინფორმაციას და საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ შესაბამისად, სკრინინგის პროცედურისთვის, გთხოვთ, კომპეტენციის ფარგლებში განიხილოთ და წარმოგიდგინოთ თქვენი გადაწყვეტილება გარემოზე ზემოქმედების შეფასების დოკუმენტის მომზადების საჭიროებასთან დაკავშირებით.

დანართი: „1“ (ერთი) წიგნი;  
„1“ (ერთი) CD დისკი.

პატივისცემით,

ირაკლი ქარსელაძე

დეპარტამენტის თავმჯდომარე

# შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება

## ნ ა პ ი რ დ ა ც ვ ა

### LTD “NAPIRDATSV”

რეგ. №204527146 მის: ქ.თბილისი, ყიფშიძის ქ. # 4. ტელ. 599 491 600  
reg.N204527146Georgia, Tbilisi kiphshidze str.N4 tel. 599 49 16 00; E-mail [napirdatsva@gmail.com](mailto:napirdatsva@gmail.com)

.2018 წ.

გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს „ქარელის მუნიციპალიტეტის, სოფ.ელბაქიანთკარში (სარკინეთთან, წმინდა ალექსი ღვთისკაცის სახლობის მშენებარე ეკლესიასთან) მდინარე ძამას კალაპოტის ნაპირსამაგრი სამუშაოების პროექტი“ დამუშავებულია შპს “ნაპირდაცვის” მიერ საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტთან გაფორმებული ხელშეკრულების (ე.ტ. # 73-18, 22.05 .2018 წ.) შესაბამისად.

პროექტის საფუძველს წარმოადგენს შპს “ნაპირდაცვის” მიერ გახორციელებული საძიებო-აზომვითი სამუშაოები და კვლევითი მასალები.

გაზაფხულის წყალდიდობების დროს მდ. ძამას მარჯვენა სანაპირო, სადაც განთავსებულია მშენებარე ეკლესიის ტერიტორია პერიოდულად იტბორება წყალდიდობებისა და წყალმოვარდნების პერიოდში. პროექტი მიზნად ისახავს მდ. ძამას მარჯვენა ნაპირზე ეკლესიის ტერიტორიისა და მიმდებარედ არსებული შენობების დაცვას დატბორვითი ზემოქმედებებისგან. დაზიანებული უბნის დატბორვისგან დაცვა მოხდება გაბიონის ლეიბით დაჯავშნული დამბით. საპროექტო ნაგებობის კოორდინატებია: X-394460.822; Y-4643683.343; X-394578.602; Y- 4643727.726. პროექტი შედგება განმარტებითი ბარათის, კონსტრუქციული ნახაზებისა და ხარჯთაღრიცხვისგან.

წარმოგიდგენთ განცხადებას სკრინინგის პროცედურის გასავლელად და გთხოვთ შესაბამის გადაწყვეტილებას.

**დანართი გვ.**

პატივისცემით,  
დირექტორი

ივანე დგებუაძე

**ქარელის მუნიციპალიტეტის, სოფ.ელბაქიანთვარში (სარკინეთთან, წმინდა ალექსი ღვთისკაცის სახლობის მშენებარე ეკლესიათან) მდინარე ძამას კალაპოტის ნაპირსამაგრი სამუშაოების პროექტი**

შპს “ნაპირდაცვა“-ს მიერ შედგენილი ნაპირსამაგრი ნაგებობის პროექტი შედგება: განმარტებითი ბარათის, კონსტრუქციული ნახაზებისა და ხარჯთაღრიცხვისგან.

პროექტის მომზადების საფუძველია საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტსა და შპს “ნაპირდაცვას” შორის დადებული ხელშეკრულება (ე.ტ. #73-18, 22.05.2018 წ.) – „ქარელის მუნიციპალიტეტის, სოფ.ელბაქიანთვარში (სარკინეთთან, წმინდა ალექსი ღვთისკაცის სახლობის მშენებარე ეკლესიათან) მდინარე ძამას კალაპოტის ნაპირსამაგრი სამუშაოების პროექტი“.

პროექტი ეფუძნება შპს `ნაპირდაცვის` მიერ გახორციელებულ საძიებო-აზომვით (ტოპოგრაფიული აგეგმვა, ჰიდროლოგიური და საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა) სამუშაოებს.

პროექტის განმხორციელებელია საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი.

#### **გასახორციელებელი სამშენებლო სამუშაოები**

მდინარის მარჯვენა სანაპირო, სადაც განთავსებულია მშენებარე ეკლესიის ტერიტორია და მიმდებარედ არსებული შენობები, პერიოდულად იტბორება გაზაფხულის წყალდიდობების და წყალმოვარდნების პერიოდში.

პროექტი მიზნად ისახავს ქარელის მუნიციპალიტეტის სარკინეთთან, წმინდა ალექსი ღვთისკაცის სახლობის მშენებარე ეკლესიათან მდ.ძამას მარცხენა ნაპირის დატბორვისგან დაცვას გაბიონის ლეიბით დაჯავშნული დამბით, რომელიც საშუალოდ ხუთი მეტრით იქნება დაცილებული ნაპირს. საპროექტო უბანზე ნაპირების გვერდითი ეროზია არ შეინიშნება.

ტერიტორიისა და მდინარის კალაპოტის აგეგმვით, საინჟინრო ჰიდროლოგიური მონაცემებით დადგენილია მონაკვეთი, სადაც წყალდიდობის დროს ხდება სანაპიროს დატბორვა ეროზიის.

გათვალისწინებულია ნაპირის გასწვრივ მოთუთუებული, გალვანიზირებული გაბიონის ყუთებით 126 მეტრი სიგრძის კედლის მოწყობა.

საპროექტო ნაგებობების კოორდინატებია: X-394460.822; Y-4643683.343; X-394578.602; Y- 4643727.726.

საპროექტო ნაგებობა გათვალისწინებულია 1% უზუნველყოფის საანგარიშო წყლის ხარჯზე. ერთპროცენტთან უზრუნველყოფის ხარჯი შეადგენს  $Q_{1\%} = 223 \text{ მ}^3/\text{წმ}$ .

საპროექტო უბანზე მდ.ძამას მაქსიმალური ხარჯების შესაბამისი დონეები შეადგენს 2,6 მეტრს.

მიწის დამბის მარაგი, არსებული სნ და წ მიხედვით, დატბორვაზე შეადგენს – 0.5 მ.

ამ მონაკვეთში სამონასტრო კომპლექსის შენობა-ნაგებობა და ტერიტორია გაშენებულია ჭალის დაბალ ტერასაზე მდ.ძამას კალაპოტის უშუალო სიახლოვეს. მიუხედავად იმისა, რომ ადგილზე არ შეინიშნება კალაპოტის ნაპირების გვერდითი ეროზიის კვალი, ნაპირი პერიოდულად იტბორება. ნაპირის ორივე მხარეს გასდის 3-4 მეტრის ჭალის ტყე.

ტერიტორიის დასაცავად პროექტით გათვალისწინებულია დატბორვის საწინააღმდეგო დამბის მოწყობა. საპროექტო ნაგებობა კალაპოტის კიდიდან 5 მეტრით იქნება დაშორებული. ნაყარი დამბის თხემის სიგანე შეადგენს 1.5 მეტრს, ფერდობების დახრილობა -1.5, სადაწნეო მხარეს დამბის ფერდობი მოპირკეთებული იქნება გაბიონის ლეიბებით. ლეიბის ზომა შეადგენს 4.0X2.0X0.23 მ.

მიწის დამბის აგებისას გამოყენებული იქნება თითო ერთეული გრუნტის ადგილზე მოსასწორებლად ბუღდოზერი და თვითმცლელი ავტომობილი კარიერიდან ბალასტის ტრანსპორტირებისთვის. ინერტული მასალების კარიერიდან მოტანილი ბალასტისა და გაბიონის ლეიბის მავთულის გარდა, სამშენებლო მოედანზე არ იქნება შეტანილი არავითარი სხვა სახის სამშენებლო მასალა. სამუშაოები ჩატარდება მდინარის კალაპოტიდან ხუთი მეტრის დაშორებით ხმელეთზე, მარჯვენა ნაპირიზე. ტექნიკა არ შედის მდინარის ცოცხალ კვეთში და არ გამოიწვევს წყლის დაბინძურებას. გარემოზე უარყოფითი ზემოქმედების ფაქტორებიდან აღსანიშნავია სამშენებლო ტექნიკის ხმაური. ხმაურს გამოიწვევს სამშენებლო ტექნიკა მხოლოდ განსაზღვრულ სამუშაო საათებში. ეს გავლენა სამუშაოების დამთავრების შემდეგ შეწყდება.

სხვა მნიშვნელოვანი უარყოფითი ზემოქმედება გარემოზე დამბის მშენებლობის პერიოდში არ მოხდება. პროექტით გათვალისწინებული ღონისძიება გარემოსდაცვითი ფუნქციის მატარებელია - იცავს ნაპირს დატბორვისგან, რაც უზრუნველყოფს ეკლესიის ინფრასტრუქტურისა და სხვა შენობების უსაფრთხოებას.

ნაპირსამაგრი სამუშაოების ჩატარების პერიოდში აღნიშნულ ტერიტორიაზე არ იქმნება საამშენებლო ბანაკი. საუშაოების ჩატარებისას გამოყენებული ტექნიკა სამუშაო დღის დამთავრების შემდეგ დაუბრუნდება თავის დისლოკაციის ადგილს.

ნაპირსამაგრი სამუშაოების ჩატარების პერიოდში ატმოსფერულ ჰაერზე ზეგავლენა მოსალოდნელია მხოლოდ მოძრავი წყაროებიდან, კერძოდ გამოყენებული ტექნიკის

ძრავების მუშაობით გამოწვეული გამონაბოლქვით (თითო ბულდოზერი და ავტოთვიტმცლელი.

ნაპირსამაგრი სამუშაოების ჩატარების პერიოდში არ წარმოიქმნება არავითარი ნარჩენები.

იმ ტერიტორიაზე, სადაც ჩატარდება ნაპირსამაგრი სამუშაოები არ ხდება მრავალწლოვანი ხე-მცენარეების მოჭრა, მით უმეტეს წითელ წიგნში შეტანილი მცენარეების ნუსხისა.

მშენებლობაზე ძირითადად დასაქმდება ადგილობრივი მოსახლეობა. ნაპირის დაცვა დატბორვისგან დადებით გავლენას მოახდენს ადგილობრივ სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე და მორალურ დამოკიდებულებაზე.

სამშენებლო ტერიტორიაზე მიწის სამუშაოების შესრულების პროცესში არქეოლოგიური ან კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლის არსებობის ნიშნების ან მათი რაიმე სახით გამოვლინების შემთხვევაში, სამუშაოთა მწარმოებელი ვალდებულია „კულტურული მემკვიდრეობის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-10 მუხლის თანახმად შეწყვიტოს სამუშაოები და ამის შესახებ დაუყოვნებლივ აცნობოს კულტურისა და ძეგლთა დაცვის შესაბამის სამსახურს. ნაპირსამაგრი სამუშაოების ჩატარების პერიოდში რაიმე კუმულაციური ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

### **საკვლევი უბნის ბუნებრივი მახასიათებლები**

შპს “ნაპირდაცვის” სპეციალისტებმა ჩატარეს სათანადო ჰიდრო-მეტეოროლოგიური და საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები საპროექტო ანგარიშის მომზადების მიზნით. დამუშავდა და გაანალიზდა საკვლევი უბნის შესახებ არსებული ფონდური და ლიტერატურული მასალა გეოლოგიური აგებულების, გეომორფოლოგიური, საინჟინრო-გეოლოგიური, ჰიდროგეოლოგიური, ჰიდროლოგიური და კლიმატური პირობების შესახებ.

დამუშავებული მასალისა და საველე კვლევის შედეგების ანალიზის საფუძველზე, ქვეყანაში დღეისთვის მოქმედი სტანდარტებისა და ნორმების დაცვით, შემუშავდა წინამდებარე საინჟინრო გადაწყვეტა.

### **მდინარე ძამას მოკლე ჰიდროგრაფიული დახასიათება**

მდინარის ჭალის ზედაპირი არასწორია, წყალდიდობებისას ჭალა იტბორება წყლით, ზოგან 1 მ სიმაღლეზე. მდინარეს ახასიათებს გაზაფხულის წყალდიდობები თებერვალი-ივნისი, აპრილის მაქსიმუმით. საშუალო მაქსიმუმი 0,9 მ-ია. საშიში ჰიდროლოგიური მოვლენები ცალკეულ წლებში დაფიქსირებულია სოფ.სოფ. ორთუბანში, ყინწვისსა და კეხიჯვარში.

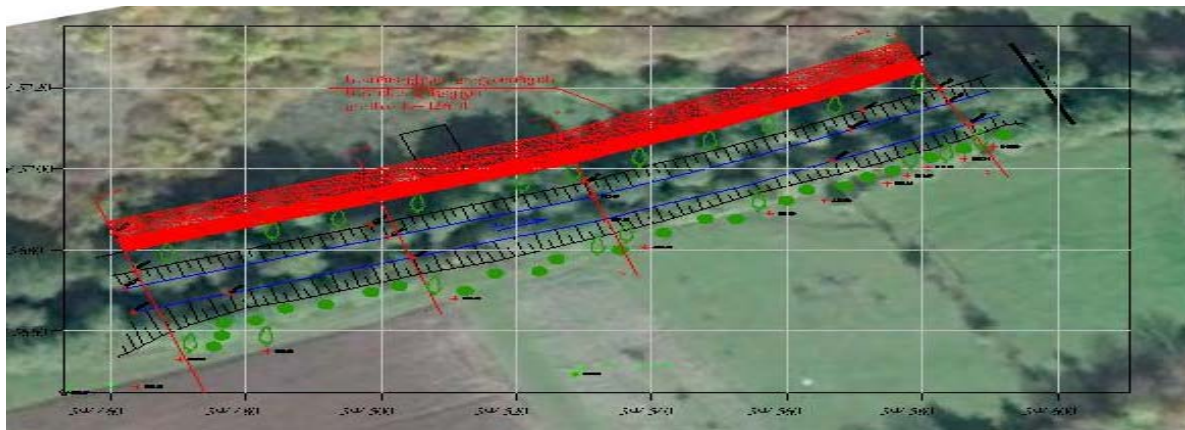
წყლის საშუალო წლიური ხარჯი მერყეობს 1,71 კუბ.მ/წმ-დან 5.39 კუბ.მ/წმ-მდე, საშუალო მრავალწლიური 2,95, მაქსიმალური 41,0 კუბ.მ/წმ. წლიური ჩამონადენის 51% გაზაფხულზე მოდის, 20% ზაფხულზე, ზამთარი და შემოდგომა თანაბარია. მკვეთრად მერყეობს წყლის ტემპერატურაც \_ თებერვალში 1.8 გრ.-დან 18,4 გრ.-მდე ივლისში, მაქსიმუმი დაფიქსირდა

აგვისტოში 28 გრ. მდ.ძამას წყალი გამოიყენება სარწყავად. სოფ. ზღუდერის ქვევით მდინარიდან გაყვანილია მცირე სარწყავი არხები.

### ჩასატარებელი სამუშაოების მოცულობათა უწყისი

#### ჩასატარებელი სამუშაოების მოცულობათა უწყისი

№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება, მოწყობილობის დახასიათება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	3	4
	<b>L=126 მ.</b>		
1	ქვაბულის მოსაწყობად IV ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ხელით ამოღებული მასალის გვერდზე დაყრით	მ <sup>3</sup>	56.1
2	ობიექტზე შემოტანილი ბალასტით ნაყარი დამბის მოწყობა	მ <sup>3</sup>	1023
3	გაბიონის მოწყობის მხარეს დამბის საპროექტო ფერდობის შესწორება ხელით	მ <sup>2</sup>	504
6	გაბიონის ლეიბის მოწყობა გაბიონის ბლოკებისაგან ზომით 4.0X2.0X0.23 მ. Ø2.7 მმ გაღვანიზირებული მავთულბადით, მავთულბადის უჯრედის ზომა 8X10 სმ (63 ცალი)	მ <sup>3</sup>	115.92
11	ქვაბულიდან ამორებული გრინტის ადგილზე შესწორება ხელით	მ <sup>3</sup>	56.1
11	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება 130 ცხ.ბ. ბულდოზერით 10 მეტრზე გადაადგილებით	მ <sup>3</sup>	163,00



საპროექტო დამბა მდ.ძამას ნაპირზე

შპს "ნაპირდაცვის" დირექტორი

ი. დგებუაძე