***კახარეთი ჰესი / სადერივაციო არხის რეაბილიტაცია***

***ადგილმდებარეობა:*** *სახცხე-ჯავახეთის რეგიონში, კერძოდ, ადიგენი სოფელი კახარეთი;*

***I თავი***

***სადერივაციო არხის ტექნიკური პარამეტრები და აღწერა:***

* *არხის მთლიანი სიგრძე L=5.5 კმ;*
* *საანგარიშო, გასატარებელი, წყლის დებეტი, Q=5.5მ³/წმ;*
* *დერივაციულ არხში შედის შემდეგი ჰიდროტექნიკური კვანძები:*
* *წყალმიმღები უქმიწყალსაგდებით;*
* *მიწისქვეშა მიმყვანი, უდაწნეო, მართკუთხა კვეთის არხი;*
* *ორკამერიანი სალექარი, წყალამრიდი, სარეზერვო არხით;*
* *მიწის, ტრაპეციული კვეთის, არხი;*
* *№1 აკვედუკი;*
* *უდაწნეო გვირაბი;*
* *მიწის, ტრაპეციული კვეთის, არხი;*
* *№2 აკვედუკი;*
* *მიწის, ტრაპეციული კვეთის, არხი;*
* *№3 აკვედუკი;*
* *მიწის, ტრაპეციული კვეთის, არხი;*
* *№4 აკვედუკი;*
* *მიწის, ტრაპეციული კვეთის, არხი;*
* *სადაწნეო აუზი;*
* *სადაწნეო მილსადენი(ორძაფიანი);*
* *ჰესის შენობა;*
* *გამყვანი არხი;*

***წინა საპროექტო შესასრულებელი სამუშაოების მოკლე აღწერა:***

* *საპროექტო არეალის ტოპოგრაფიული გადაღება წყალმიმღებიდან გამყვან არხამდე ჰიდროტექნიკური ნაგებობების დატანით;*
* *წყალმიმღების, სალექარის,№1 - №4 აკვედუკის, სადაწნეო აუზის შემავალი და გამომავალი მყარი ნიშნულების დადგენა;*
* *არსებული, მიწის ტრაპეციული კვეთის, არხის გეომეტრიული კვეთის პროექტირება ბეტონის საფარით(რ/ბ ანაკრები ფილით);*
* *ყველა გარდამავალი უბანი ან მკვეთრი მოსახვევი - აუცილებლად დაპროექტებული უნდა იყოს მონოლითური ბეტონის ჩასხმით;*
* *სალექარიდან სადაწნეო აუზამდე, მთელ სიგრძეზე, არხის ქვეშ, მოეწყოს სადრენაჟო ქსელი ხეობაში ჩაყვანამდე;*
* *აუცილებელი და სავალდებულოა, სადერივაციო არხის სარეაბილიტაციო პროექტის შედგენის დროს გათვალისწინებული იქნეს, წინასწარ აღებული მყარი ნიშნულები წყალმიმღებიდან დაწყებული სადაწნეო აუზამდე, რათა უზრუნველყოფილი იქნეს, როგორც საჭირო წყლის ხარჯის გატარება, ასევე აღნიშნული ჰიდროტექნიკური კვანძების სწორი და გამართული მუშაობა;*
* *ხარჯთაღრიცხვების და მოცულობების უწყისების მომზადება;*