



შპს „გზამკვლევი 2001“

საქართველო, თბილისი 0119

ა.წერეთლის გამზ. N117

მობ.: +995 593 55 33 03

ელ. ფოსტა: [gzamkvlevi2001@gmail.com](mailto:gzamkvlevi2001@gmail.com)



„Gzamkvlevi 2001“ LTD.

0119 Georgia, Tbilisi,

#117 tsereteli ave.

mob: +995 593 55 33 03

mail: [gzamkvlevi2001@gmail.com](mailto:gzamkvlevi2001@gmail.com)

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის სოფელ გომში წმ. გიორგის ეკლესიის  
მიმართულებით ბეტონის საფარით გზის რეაბილიტაციის სამუშაოების  
საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

## საპროექტო დოკუმენტაცია

განმარტებითი ბარათი. უწყისები. ნახაზები

დირექტორი:



გ. ქურციკიძე

თბილისი 2019

## პროექტის შემადგენლობა

- |     |                                         |           |
|-----|-----------------------------------------|-----------|
| I.  | განმარტებითი ბარათი. უწყისები. ნახაზები | – წიგნი   |
| II. | სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია            | – ბროშურა |

# ს ა რ ჩ ე ვ ი

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| <b>I. განმარტებითი ბარათი</b>                          | <b>ბმ.</b>     |
| <b>ტექნიკური დავალება</b>                              |                |
| 1. შესავალი                                            | 7              |
| 2. მოსამზადებელი სამუშაოები                            | 9              |
| 3. მიწის ვაკისი                                        | 10             |
| 4. საგზაო სამოსი                                       | 10             |
| 5. მიერთებები და ეზოში შესასვლელები                    | 11             |
| 6. ხელოვნური ნაგებობები                                | 11             |
| 7. გეოლოგია                                            | 12             |
| 7.1 შესავალი                                           | 12             |
| 7.2 ფიზიკურ-გეოგრაფიული პირობები                       | 12             |
| 7.2.1 ადგილმდებარეობა და გეოლოგიური შესწავლილობა       | 12             |
| 7.2.2 კლიმატი                                          | 13             |
| 7.2.3 გეომორფოლოგია                                    | 13             |
| 7.2.4 გეოლოგიური აგებულება და ჰიდროგეოლოგიური პირობები | 13             |
| 7.2.5 საინჟინრო გეოლოგიური პირობები                    | 14             |
| <br><b>II. სამუშაოთა ორგანიზაცია</b>                   | <br><b>ბმ.</b> |
| 1. ძირითადი დებულება                                   | 16             |
| 2. მშენებლობის მოსამზადებელი პერიოდი                   | 16             |
| 3. საგზაო სამოსის მოწყობა                              | 16             |
| 4. შრომის დაცვა და უსაფრთხოების ტექნიკა                | 17             |
| 5. ბუნების დაცვა                                       | 18             |
| 6. მოძრაობის უსაფრთხოება                               | 18             |
| 7. ტექნიკის ჩამონათვალი                                | 19             |

## III. უწყისები

1. რეპერების უწყისი
2. მიწის სამუშაოების მოცულობათა პიკეტური უწყისი
3. საგზაო სამოსის მოწყობის პიკეტური უწყისი
4. მიერთების სამოსის მოწყობის პიკეტური უწყისი
5. მოხვევის კუთხეების, მრუდების და სწორების უწყისი
6. ტრასის ზედაპირის პროექციის პიკეტური უწყისი
7. სამუშაოების მოცულობათა კრებსითი უწყისი
8. მასალების ამონაკრები

#### IV. ნახაზები

- |                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| 1. ორთოფოტო                         | 1 ფურცელი |
| 2. სიტუაციური გეგმა პკ0+00 - პკ3+52 | 2 ფურცელი |
| 3. გრძივი პროფილი პკ0+00 - პკ3+52   | 2 ფურცელი |
| 4. საგზაო სამოსის კონსტრუქცია       | 1 ფურცელი |
| 5. მიერთების ჯგუფური ნახაზი         | 1 ფურცელი |
| 6. განივი პროფილები პკ0+00 - პკ3+52 | 3 ფურცელი |

## I. განმარტებითი პარატი















## 7.2.5. საინჟინრო გეოლოგიური პირობები

სამშენებლო უბნის ტერიტორიის ფარგლებში რაიმე საშიში გეოდინამიური პროცესები არ აღინიშნება. უბანი წარმოადგენს ვაკე ადგილს და მდგრადია და საინჟინრო გეოლოგიური პირობები დამაკმაყოფილებელია.

სამშენებლო ნორმებისა და წესების (სნდაწ 1.02.07.87 დანართი №10) თანახმად გეოლოგიური, ჰიდროლოგიური და საინჟინრო – გეოლოგიური პირობებიდან გამომდინარე უბანი მიეკუთვნება I (მარტივი) სირთულის კატეგორიას.

საკვლევი ტერიტორიის ვიზუალური დათვალიერებით და წინა წლებში ჩატარებული კვლების (ფონდური მასალების) დაყრდნობით საკვლევ ტერიტორიაზე გავრცელებულია მუქი ფერის თიხა თიხნარები ჩანარების გარეშე გრუნტი ძლიერ ტენიანია.

აღნიშნული თიხა- თიხნარები ხასიათდებიან შემდეგი ფიზიკურ მექანიკური თვისებებით: გრუნტის ჯგუფი 1 და 3 კრებული მისხედვით (სნ დან II 5-93) 33ა -I კატეგორია.

1. თიხა თიხნარები ჩანარების გარეშე; 33ა - I - 1:1.5  $\rho=1.70$  გ/სმ<sup>3</sup>,  $\varphi=17^0$ ,  
 $C=0.15$  კგ/სმ<sup>2</sup>,  $R_0=1.5$  კგ/სმ<sup>2</sup>,  $E_0=140$  კგ/სმ<sup>2</sup>,

## II. სამუშაოთა ორგანიზაცია











## 7. ტექნიკის ჩამონათვალი

| N  | დასახელება                          | განზ. | რაოდენობა | შენიშვნა |
|----|-------------------------------------|-------|-----------|----------|
| 1  | 2                                   | 3     | 4         | 5        |
| 1  | ავტოგრეიდერი საშ. 79 კვტ სიმძ.      | ცალი  | 1         |          |
| 2  | ავტომწე 25ტ.                        | „     | 1         |          |
| 3  | ავტოთვითმცლელი ტვირთამწეობით 5-10ტ  | „     | 5         |          |
| 4  | ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5 მ3 | „     | 1         |          |
| 5  | სატკეპნი გლუვვალციანი 11 – 18 ტ.    | „     | 1         |          |
| 6  | სატკეპნი პნევმატური 25 ტ.           | „     | 1         |          |
| 7  | სარწყავ-სარეცხი მანქანა             | „     | 1         |          |
| 8  | ბეტონის დამგები                     | „     | 1         |          |
| 9  | ბულდოზერი                           | „     | 1         |          |
| 10 | ბეტონმრევი                          | „     | 1         |          |

### III. უწყისები

#### IV. ნახაზები





























