

ქ. რუსთავი

19 ივლისი 2019 წელი

ერთი მხრივ, ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტი, წარმოდგენილი ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერის მოადგილის ზესიკ ტოგონიძეს სახით (შემდგომში - შემსყიდველი),

მისამართი: ქ. რუსთავი, მ. კოსტავას გამზირი №20

საიდენტიფიკაციო კოდი: №216433287

საბანკო რეკვიზიტები:

სახელმწიფო ხაზინა

ხაზინის ერთიანი ანგარიში

ბ/კ TRESGE22

ა/ა №GE24NB0330100200165022

და მეორე მხრივ, შპს „გზატკეცილი“, წარმოდგენილი მისი დირექტორის მინდოხილი პირის გივი მაზმიშვილის სახით (შემდგომში - მომწოდებელი),

მისამართი: ქ. რუსთავი, გაგარინის №2

საიდენტიფიკაციო კოდი: №216405913

ტელეფონის ნომერი: 599 90 95 83;

საბანკო რეკვიზიტები:

სს „თიბისი ბანკი“

ბანკის კოდი: TBCBGE22

ანგარიშის ნომერი: GE37TB7992236050100001

შემდგომში თითოეული ცალ-ცალკე წოდებული, როგორც „მხარე“, ხოლო ერთობლივად წოდებულნი, როგორც „მხარეები“.

„სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 16¹ მუხლის პირველი პუნქტის, „ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სსიპ - სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2017 წლის 14 ივნისის №12 ბრძანებით დამტკიცებული ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის 33-ე მუხლის პირველი პუნქტისა და სახელმწიფო შესყიდვების ერთიანი ელექტრონული სისტემით გამოცხადებული ელექტრონული ტენდერის (NAT190010856) შედეგების საფუძველზე, ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას (შემდგომში - ხელშეკრულება) შემდეგზე:

მუხლი 1. შესყიდვის ობიექტის დასახელება და შესაბამისი CPV კოდი

1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ შესყიდვის ობიექტს წარმოადგენს ქალაქ რუსთავში ლომოურის ქუჩის გაგანიერება/რეაბილიტაციის სამუშაოები (შემდგომში - სამუშაო).
2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის CPV კოდია: 45200000 - მთლიანი ან ნაწილობრივი საშენებლო სამუშაოები და სამოქალაქო მშენებლობის სამუშაოები.

მუხლი 2. ხელშეკრულების ღირებულება

1. ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს 1 136 090.04 (ერთი მილიონ ასოცდათექვსმეტიათას ოთხმოცდაათი ლარი და 04 თეთრი) ლარს, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული გადასახადების ჩათვლით.

მუხლი 3. სამუშაოს შესრულების ვადა

1. მიმწოდებელი ვალდებულია ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაო განახორციელოს ხელშეკრულების გაფორმების შემდეგ, 135 (ასოცდათხუთმეტი) კალენდარულ დღეში. (2019 წლის 15 სექტემბრიდან 2020 წლის 27 იანვრის ჩათვლით).
2. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები დაიწყოს ხელშეკრულების გაფორმების შემდეგ, 2019 წლის 15 სექტემბრიდან 3 (სამი) კალენდარული დღის ვადაში.
3. მიმწოდებელი ვალდებულია, ამ მუხლის პირველი პუნქტით განსაზღვრულ ვადაში, სამუშაო განახორციელოს ხელშეკრულებაზე თანდართული, სატენდერო დოკუმენტაციით განსაზღვრული ფორმით წარდგენილი, სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად.

მუხლი 4. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიის პირობები

1. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია №49922-10572239 (ხელშეკრულების ღირებულების 5%) გაეცემული სს „თიბისი ბანკი“-ს მიერ, რომელიც თან ერთვის ხელშეკრულებას როგორც მისი განუყოფელი ნაწილი, მოქმედებს 2019 წლის 19 ივლისიდან 2020 წლის 1 ოქტომბრის ჩათვლით.
2. მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისათვის წარდგენილი, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის უპირობო საბანკო გარანტია გამოიყენება ნებისმიერი ზიანის ანაზღაურების მიზნით, რომელიც მიადგება შემსყიდველს მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან/და არაჯეროვნად შესრულების შედეგად, აგრეთვე, შემსყიდველის მიერ მიმწოდებლისათვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს ანაზღაურებისა და ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.
3. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრულად და ჯეროვნად შესრულებისა და შემსყიდველის მიერ ამ შესრულების მიღების შემდეგ, შემსყიდველი ვალდებულია, დაუბრუნოს მიმწოდებელს ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გასვლიდან 30 კალენდარული დღის განმავლობაში.



4. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში, შემსყიდველს უფლება აქვს, ამოქმედოს ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია სრული ოდენობით.
5. შემსყიდველის მიერ, ხელშეკრულების მე-14 მუხლის მე-3 პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, ხელშეკრულების გაღმობრივად შეწყვეტისას შემსყიდველი უფლებამოსილია, ამოქმედოს ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია სრული ოდენობით. ამ შემთხვევაში ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიის ამოქმედება მიმწოდებელს არ ათავისუფლებს შემსყიდველისთვის მიყენებული ზიანის ანაზღაურების ვალდებულებისგან.
6. შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გაგრძელების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია, უზრუნველყოს ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიის ვადის გაგრძელება და შემსყიდველს წარუდგინოს აღნიშნულის დამადასტურებელი დოკუმენტი (ცვლილება/ახალი საბანკო გარანტია).

მუხლი 5. ანგარიშსწორების წესი

1. ხელშეკრულების ფარგლებში ანგარიშსწორება იწარმოებს უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით, საქართველოს ეროვნულ ვალუტაში, ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ რეკვიზიტებზე.
2. მიმწოდებლის წერილობითი მომართვის საფუძველზე, ანგარიშსწორება შესაძლებელია განხორციელდეს ეტაპობრივად, ხელშეკრულების გაფორმებიდან ყოველ 30 (ოცდაათი) კალენდარულ დღეში არაუმეტეს ორჯერ, შუალედურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულების შესაბამისად, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული დოკუმენტების დადასტურებიდან და მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში.
3. ანგარიშსწორება განხორციელდება შესრულებული სამუშაოს ხარისხზე, საპროექტო-საბარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციასთან შესაბამისობაზე, მოცულობასა და ღირებულებებზე დაყრდნობით, შპს „ოპტიმალ გრუპ +“-ის (შემდგომში - ზედამხედველი) მიერ გაცემული დადებითი დასკვნის საფუძველზე, რაც დადასტურებული უნდა იყოს ზედამხედველის მიერ ფორმა №2-ზე ხელმოწერით. (შპს „ოპტიმალ გრუპ +“-ის დასკვნის ხარვეზს ანაზღაურებს შემსყიდველი)
4. დაფინანსების წყარო: 2019 წლის ადგილობრივი და 2019 წლის სახელმწიფო ბიუჯეტი, 2020 წლის ადგილობრივი ბიუჯეტი (საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 17 მაისის №1125 განკარგულება (საქართველოს მთავრობის 2018 წლის 31 დეკემბრის №2577 განკარგულებაში ცვლილება)) (2019 წელს დაფინანსდება ხელშეკრულების ღირებულების 72.25% - 820 825.05 (რვაასოცი ათას რვაასოცდახუთი ლარი და 05 თეთრი) ლარი (2019 წლის ადგილობრივი ბიუჯეტიდან დაფინანსდება 2019 წელს ასანაზღაურებელი თანხის ღირებულების 5.11% - 41 945.05 (ორმოცდაერთი ათას ცხრასასოცდახუთი ლარი და 05 თეთრი) ლარი, ხოლო 2019 წლის სახელმწიფო ბიუჯეტიდან დაფინანსდება 2019 წელს ასანაზღაურებელი თანხის ღირებულების 94.89% - 778 880.00 (შვიდასამოცდათვრამეტი ათას რვაასოთხმოცი ლარი და 00 თეთრი) ლარი), ხოლო 2020 წელს დაფინანსდება ხელშეკრულების ღირებულების 27.75% - 315 264.99 (სამასთხუთმეტი ათას ორასსამოცდაოთხი ლარი და 99 თეთრი) ლარი (2020 წლის ადგილობრივი ბიუჯეტი).

მუხლი 6. წინასწარი ანგარიშსწორების პირობები

1. მიმწოდებელი უფლებამოსილია, შემსყიდველს წარუდგინოს წერილობითი თხოვნა წინასწარი ანგარიშსწორების თანხის (შემდგომში - ავანსი) გადახდის თაობაზე.
2. მიმწოდებელი არ არის უფლებამოსილი, შემსყიდველს წარუდგინოს წერილობითი თხოვნა ავანსის გადახდის თაობაზე, თუ იგი რეგისტრირებულია მოვალეთა რეესტრში, მის მიმართ რეგისტრირებულია საგადასახადო გირავნობა ან/და ყადაღა. მიმწოდებელი ვალდებულია, შემსყიდველს წარუდგინოს შესაბამისი დოკუმენტები (განახლებული ინფორმაცია საგადასახადო გირავნობის ან/და ყადაღის თაობაზე), რომლითაც დასტურდება მის მიმართ ამ პუნქტში განსაზღვრული ვალდებულებების რეგისტრაციის არარსებობა.
3. შემსყიდველის მიერ ავანსის გადახდასთან დაკავშირებით დადებითი გადაწყვეტილების მიღების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია, შემსყიდველს წარუდგინოს სსიპ - საქართველოს ეროვნული ბანკის ან სსიპ - საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახურის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების ან სადაზღვევო ორგანიზაციის მიერ გაცემული, ავანსის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტია, რომლის მოქმედების ვადა 60 (სამოცი) კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს სამუშაოების დასრულების ვადას.
4. ავანსის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტია თავისი შინაარსით უნდა იყოს უპირობო და შემსყიდველს უნდა აძლევდეს უფლებას, ავანსის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტიის გამცემი დაწესებულებისგან პირველივე მოთხოვნისთანავე მიიღოს შესაბამისი თანხა.
5. მიმწოდებლისთვის გადასახდელი ავანსი ჯამში არ უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების ღირებულების 20%-ს.
6. მიმწოდებელი ვალდებულია ავანსი გამოიყენოს მხოლოდ ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ვალდებულებების შესასრულებლად.
7. ავანსის გაქვითვა მოხდება პროპორციულად, ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოებიდან, იმ პროცენტული ოდენობით, რა პროცენტული ოდენობითაც იქნება გაცემული ავანსი. ეტაპობრივი ანგარიშსწორების შემთხვევაში, ანგარიშსწორების ბოლო ეტაპზე წინასწარ გადახდილი თანხის გაქვითვა მოხდება იმ მოცულობით, რა მოცულობაზე საჭიროა ავანსის სრულყოფილად გასაქვითად.
8. ავანსის გადახდა მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით მიმწოდებლის მიერ ამ მუხლის მე-3 პუნქტით გათვალისწინებული საბანკო გარანტიის შემსყიდველისთვის წარდგენის შემდეგ.

მუხლი 7. შესრულებული სამუშაოს სტატიისტიკა

1. შესრულებული სამუშაოს საგარანტიო ვადა შეადგენს საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 5 (ხუთი) წელს.
2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით განსაზღვრული შესრულებული სამუშაოს საგარანტიო ვადის განმავლობაში რაიმე წუნის (ნაკლოვანებები, დეფექტი) აღმოჩენის შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია შეტყობინების მიღებიდან, შემსყიდველის მიერ განსაზღვრულ გონივრულ ვადაში, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს მისი აღმოფხვრა.



3. სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით, შემსყიდველის მიერ ყოველი შესრულებული სამუშაოების ღირებულებიდან დაკავებული იქნება შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 5%, რომლის დაბრუნება მოხდება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების სრულად დასრულებისა და შპს „ოპტიმალ გრუპ“-ის მიერ ინსპექტირების ანგარიშის გაცემის შემდეგ, შემსყიდველის მიერ შესაბამისი საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

მუხლი 8. სამუშაოს შესაბამისობა

1. ხელშეკრულების პირველი მუხლით გათვალისწინებული სამუშაო მიმწოდებლის მიერ უნდა შესრულდეს ჯეროვნად, სამუშაოების საპროექტო დოკუმენტაციის, ტექნიკური დავალების, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი სამშენებლო და გარემოსდაცვითი (არსებობის შემთხვევაში) ნორმების, წესების (მათ შორის საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების მინისტრის 2012 წლის 12 ივლისის №1-1/1463 ბრძანების, 2012 წლის 11 აპრილის №1-1/970 ბრძანების, საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის №41 დადგენილებისა და 2014 წლის 14 იანვრის №51 დადგენილების შესაბამისად) და შემსყიდველის მოთხოვნების შესაბამისად.

2. ამ მუხლის პირველ პუნქტში განსაზღვრული წესებიდან და ნორმებიდან მიმწოდებლის მხრიდან ნებისმიერი გადახვევის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, არ მიიღოს სამუშაო ან/და მიმწოდებლის მიმართ გამოიყენოს ხელშეკრულებითა და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული პასუხისმგებლობის ზომები.

მუხლი 9. სამუშაოს მიღება-ჩაბარების წესი

1. მიმწოდებელი უფლებამოსილია შემსყიდველისათვის შესრულებული სამუშაოების წარდგენა განახორციელოს ეტაპობრივად, ხელშეკრულების გაფორმებიდან ყოველ 30 (ოცდაათი) კალენდარულ დღეში არაუმეტეს ორჯერ.

2. მიმწოდებლის მიერ წარდგენილი შესრულებული სამუშაოები მიღებულად ჩაითვლება საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული დოკუმენტების დადასტურებიდან და მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

3. ხელშეკრულების ფარგლებში შესასრულებელი, მიმდინარე და შესრულებული სამუშაოების შემოწმებას ახორციელებს ზედამხედველი, რომელიც ადგილზე ამოწმებს ხელშეკრულებით განსაზღვრული გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად შესრულებულ სამუშაოთა მოცულობას და ხარისხს.

მუხლი 10. მხარეთა უფლება-მოვალეობანი

1. მიმწოდებელი ვალდებულია:

ა) უზრუნველყოს სამუშაოს დაწყება ხელშეკრულების გაფორმების შემდეგ, 2019 წლის 15 სექტემბრიდან 3 (სამი) კალენდარული დღის განმავლობაში;

ბ) სამუშაოს შესრულების პროცესში იხელმძღვანელოს ხელშეკრულების მე-8 მუხლის პირველ პუნქტში გათვალისწინებული მოთხოვნების შესაბამისად;

გ) სამუშაო განახორციელოს ხელშეკრულების მე-3 მუხლში განსაზღვრულ ვადაში და პირობებით;

დ) სამუშაოები განახორციელოს ხელშეკრულებაზე თანდართული სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად;

ე) შემსყიდველთან შეთანხმოს სამუშაოების განხორციელებისას გამოსაყენებელი მასალ(ებ)ის იერსახე და ხარისხი;

ვ) სამშენებლო/სარეაბილიტაციო სამუშაოების დაწყებამდე სამშენებლო მოედანზე გადაამოწმოს საპროექტო ნიშნულები, ასევე, საპროექტო ნახაზებში მითითებული ზომები და ნებისმიერი უზუსტობა აცნობოს შემსყიდველს;

ზ) იმ შემთხვევაში, თუ გამოვლინდება, რომ მიმწოდებლის მიერ დაგეგმილი სამუშაოებიდან რომელიმე კონკრეტული სამუშაოს განხორციელებისათვის მიმწოდებელს არ აქვს მოპოვებული საჭირო დოკუმენტაცია ან ნებართვა, მიმწოდებელი ვალდებულია, სათანადო დოკუმენტაციის ან ნებართვის მოპოვებამდე შეაჩეროს აღნიშნული სამუშაოს განხორციელება და დაუყოვნებლივ გაატაროს შესაბამისი ღონისძიებები მათ მოსაპოვებლად;

თ) საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ინსპექტირების შედეგად და ხელშეკრულების მე-7 მუხლით განსაზღვრული წესით გამოვლენილი ყველა დეფექტ(ებ)ის აღმოფხვრა;

ი) შემსყიდველს უმოკლეს ვადაში აცნობოს მისი მოსალოდნელი რეორგანიზაციის ან ლიკვიდაციის შესახებ;

კ) დაიცვას შემსყიდველის მიერ მისთვის გადაცემული გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნისა და გარემოსდაცვითი მართვის გეგმის მოთხოვნები და პირობები (მათი არსებობის შემთხვევაში).

2. შემსყიდველი ვალდებულია, შეუფერხებლად აღწახადუროს მიმწოდებელს შესრულებული სამუშაოების ღირებულება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობებისა და ვადების შესაბამისად.

3. შემსყიდველი უფლებამოსილია:

ა) ნებისმიერ დროს განახორციელოს მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებისა და ხარისხის ინსპექტირება.

ბ) არ ჩაიბაროს რაოდენობრივად, ხარისხობრივად ან უფლებრივად ნაკლიანი შესრულებული სამუშაო.

მუხლი 11. კონტროლი (ინსპექტირება)

1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულების, შესრულებული სამუშაოს მოცულობის, ხარისხისა და შესრულების ვადების დაცვის კონტროლს (ინსპექტირება) ახორციელებს შემსყიდველი ან/და ზედამხედველი.

2. ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში, ხელშეკრულების შესრულების ნებისმიერ ეტაპზე, შემსყიდველი უფლებამოსილია, განახორციელოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულების კონტროლი (ინსპექტირება).

3. მიმწოდებელი ვალდებულია, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს შემსყიდველი კონტროლის (ინსპექტირების) ჩატარებისათვის აუცილებელი პერსონალით, ტექნიკითა და საშუალებებითა და სხვა სამუშაო პირობებით. იმ შემთხვევაში, თუ შემსყიდველი კონტროლის (ინსპექტირების) მიზნით გამოიყენებს საკუთარ ან მოწვეულ პერსონალს, მის შრომის ანაზღაურებას უზრუნველყოფს თვით შემსყიდველი.

4. მიმწოდებელი ვალდებულია, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს კონტროლის (ინსპექტირების) შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტ(ებ)ის აღმოფხვრა და კონტროლის (ინსპექტირების) ხელახლა განხორციელებასთან დაკავშირებული ხარჯების ანაზღაურება.



5. სამუშაოს განხორციელების პროცესში, მიმწოდებელი ვალდებულია უზრუნველყოს ზედამხედველობისა და კონტროლის განმახორციელებელ პირთა მიერ გაცემული, როგორც ზეპირი, ასევე, წერილობითი რეკომენდაციების და მითითებების შესრულება.
6. სამუშაოების მიმდინარეობაზე შემსყიდველი ან/და ზედამხედველი კონტროლს (ინსპექტირებას) აწარმოებს საქართველოს კანონმდებლობის, საპროექტო დოკუმენტაციის, სპეციფიკაციების, ტექნიკური დავალებისა და ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად, რომელთა დარღვევის შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია, შეაჩეროს სამუშაოების მიმდინარეობა და განახორციელოს ხელშეკრულებით და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული ზომები.
7. ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებების შესრულებლობის ან არაუკეროვნად შესრულების შემთხვევაში შემსყიდველის, მიმწოდებლისა და ხელშეკრულების კონტროლის (ინსპექტირება) მიზნით შერჩეული სხვა პირ(ებ)ის მონაწილეობით ფორმდება შესაბამისი აქტი, სადაც დეტალურად აღიწერება ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებების შესრულებლობის ან არაუკეროვნად შესრულების მიზეზ(ებ)ი, რის შემდგომაც შემსყიდველი უფლებამოსილია, საკუთარი შეხედულებისამებრ ამოქმედოს ხელშეკრულებით განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია. თუ მიმწოდებლის წარმომადგენელი უარს აცხადებს ამ პუნქტში აღნიშნული აქტის შედგენაში მონაწილეობაზე, ხსენებული ფიქსირდება ამავე აქტში და იგი იწვევს იმავე სამართლებრივ შედეგებს, რასაც გამოიწვევდა მიმწოდებლის წარმომადგენლის მონაწილეობით შედგენილი აქტი. სამუშაოების არაუკეროვნად შესრულების შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია, თავისი სახსრებით დაუყოვნებლივ აღმოფხვრას დეფექტ(ებ)ი. სამუშაოების არაუკეროვნად შესრულების შემთხვევაში მიმწოდებელს არ უნაზღაურდება დეფექტ(ებ)ით შესრულებული სამუშაოების ღირებულება.
8. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებლის მხრიდან შესრულებულ სამუშაოთა შემსყიდველისთვის წარდგენილი მოცულობები შემსყიდველის მიერ გადამოწმების შემთხვევაში არ შეესაბამება რეალობას, შემსყიდველი ამ მუხლის მე-7 პუნქტით გათვალისწინებული აქტის შედგენის შემდეგ არ უნაზღაურებს მიმწოდებელს აღნიშნულ სამუშაოთა ღირებულებას და განიხილავს მიმწოდებლის პასუხისმგებლობის საკითხს ხელშეკრულებისა და საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.

მუხლი 12. ფორს-მაჟორი

1. მხარეები თავისუფლდებიან ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულებლობით ან/და არაუკეროვნად შესრულებით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან, თუ ვალდებულებების შესრულებლობა ან/და არაუკეროვნად შესრულება გამოწვეულია დაუძლეველი ძალის (სტიქიური უბედურება, ეპიდემია, ომი, კარანტინი, საქონლის მიწოდებაზე ემბარგოს დაწესება, საბოლესო ასიგნებების მკვეთრი შემცირება, საზოგადოებრივი არეულობა, ცვლილებები კანონმდებლობაში და ა.შ.) ზეგავლენით, რომლის წინასწარ განსაზღვრა ან თავიდან აცილება მხარეების შესაძლებლობას აღემატება. დაუძლეველი ძალით გამოწვეული მოვლენები ეწოდება მოვლენებს, რომელთა წარმოშობასა და განვითარებაზე მხარეებს ზეგავლენის მოხდენა არ შეუძლიათ (ფორს-მაჟორი).
2. მხარე, რომელსაც ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულებლობის ან/და არაუკეროვნად შესრულების მიზეზად ფორს-მაჟორი მოჰყავს, ვალდებულია, დაუყოვნებლივ, მაგრამ ფორს-მაჟორის მოვლენის დადგომიდან არაუგვიანეს 5 (ხუთი) სამუშაო დღისა, წერილობით აცხადოს მეორე მხარეს ასეთი მოვლენის დადგომისა და მისი საგარაუდო აღმოფხვრის ვადის შესახებ; წინააღმდეგ შემთხვევაში იგი არ თავისუფლდება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულებლობით ან/და არაუკეროვნად შესრულებით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან. ამასთან, მეორე მხარის მოთხოვნის შემთხვევაში, შესაბამისმა მხარემ უნდა წარადგინოს ფორს-მაჟორის არსებობის დამადასტურებელი დოკუმენტი და დაასაბუთოს, რომ ფორს-მაჟორმა არსებითად ხელი შეუშალა მხარეს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულებაში.

მუხლი 13. პასუხისმგებლობა

1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულებლობის ან არაუკეროვნად (გარდა ამ მუხლის მე-2 პუნქტით გათვალისწინებული ვადების დარღვევისა) შესრულებისათვის დამრღვევი მხარე ვალდებულია, მეორე მხარის მოთხოვნისთანავე გადაუხადოს მას პირგასამტეხლოს სახით ხელშეკრულების შესრულებელი ვალდებულების ღირებულების 5% ასეთი მოთხოვნის მიღებიდან არაუგვიანეს 5 (ხუთი) სამუშაო დღეში და უზრუნველყოს დარღვეული ვალდებულების დაუყოვნებლივ გამოსწორება.
2. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების დანართით განსაზღვრული სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკის დარღვევის შემთხვევაში, მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლო ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე, ხელშეკრულების ღირებულების 0.1%-ის ოდენობით.
3. იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული გეგმა-გრაფიკის დარღვევის გამო მიმწოდებლისთვის ხელშეკრულების მე-13 მუხლის მე-2 პუნქტით დაკისრებული პირგასამტეხლოს ჯამური თანხა გადაჭარბებს ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 2%-ს, შემსყიდველს უფლება აქვს, ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება.
4. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების მე-3 მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული სამუშაოების ვადის გადაცილების შემთხვევაში, თუ მიმწოდებლის და შემსყიდველს შორის არ იქნა მიღწეული შეთანხმება ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გაგრძელების თაობაზე ხელშეკრულების მოქმედების ვადის ამოწურვამდე 10 (ათი) დღით ადრე და მიმწოდებელი ამ ხელშეკრულების მოქმედების ვადის ამოწურვამდე 10 (ათი) დღით ადრე ვერ უზრუნველყოფს სამუშაოების დასრულებას, შემსყიდველი უფლებამოსილია ამოქმედო ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია სრული ოდენობით.
5. ამ მუხლის პირველი და მე-2 პუნქტის საფუძველზე მიმწოდებლისთვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს დადგენილ ვადაში გადაუხდელობის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, მიმწოდებელს შესრულებული სამუშაოების ღირებულებიდან დაუკავოს თანხა დაკისრებული პირგასამტეხლოს ოდენობით და მოახდინოს ურთიერთმოთხოვნათა გაკეთვა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.
6. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულებლობით ან არაუკეროვნად შესრულებით მესამე პირისათვის მიყენებული ნებისმიერი სახის ზიანის ანაზღაურების ვალდებულება ეკისრება მიმწოდებელს.
7. მიმწოდებლის მიერ ჩადენილი საქართველოს ადმინისტრაციულ სამართალდარღვევათა კოდექსით გათვალისწინებული სამართალდარღვევისათვის, შემსყიდველისათვის დაკისრებული ადმინისტრაციული სახდელისათვის პასუხისმგებლობა ეკისრება მიმწოდებელს.

შემსყიდველი

მიმწოდებელი

8. შემსყიდველის მიერ მიმწოდებლისათვის გადაცემული გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნითა და გარემოსდაცვითი მართვის გეგმის მოთხოვნებითა და პირობებით (მათი არსებობის შემთხვევაში) გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულებლობით გამოწვეული ზიანისათვის პასუხისმგებლობა ეკისრება მიმწოდებელს.
9. მიმწოდებელს ეკისრება სრული პასუხისმგებლობა ტექნიკური დავალებით გათვალისწინებული ვალდებულებების დარღვევის შემთხვევაში წარმოშობილ ზიანზე.

მუხლი 14. ხელშეკრულების შეწყვეტა

1. ხელშეკრულების ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების ვალდებულებების შესრულებლობის ან არაჯეროვნად (გარდა მე-13 მუხლის მე-2 პუნქტით გათვალისწინებული ვადების დარღვევისა) შესრულების შემთხვევაში, მეორე მხარეს შეუძლია, მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების მოქმედების შეწყვეტის შესახებ, რაზედაც აცნობებს მეორე მხარეს წერილობითი ფორმით.
2. ხელშეკრულების შეწყვეტა ურთიერთშეთანხმების საფუძველზე ხორციელდება მხარეთა შორის დანართის გაფორმების გზით.
3. შემსყიდველი უფლებამოსილია, ვადაზღვე, ცალმხრივად შეწყვიტოს ეს ხელშეკრულება თუ:
- ა) მიმწოდებელი არღვევს (არ ასრულებს ან არაჯეროვნად ასრულებს) ხელშეკრულებით განსაზღვრულ ვალდებულებას/ვალდებულებებს;
 - ბ) მიმწოდებლის მიმართ მიმდინარეობს გაკოტრების ან გადახდისუნარიანობის საქმისწარმოება (მოუხედავად მისი დაწყების დროისა);
 - გ) მიმწოდებლის ქონებას დაედო ყადაღა, თუ ეს გარემოება ზეგავლენას ახდენს ან შესაძლებელია, ზეგავლენა მოახდინოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულებაზე;
 - დ) მიმდინარეობს მიმწოდებლის რეორგანიზაცია, თუ ეს გარემოება ზეგავლენას ახდენს ან შესაძლებელია, მოახდინოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულებაზე;
 - ე) ამოიწურა ხელშეკრულებაზე თანდართული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიით განსაზღვრული თანხა/ვადა და მიმწოდებელმა შემსყიდველს არ წარუდგინა ახალი საბანკო გარანტია;
 - ვ) მიმწოდებელმა განმეორებით დაარღვია ხელშეკრულებაზე თანდართული სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკი;
 - ზ) მიმწოდებლის მიმართ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული გეგმა-გრაფიკის დარღვევის გამო მიმწოდებლისთვის ხელშეკრულების მე-13 მუხლის მე-2 პუნქტით დაკისრებული პირგასამტეხლოს ოდენობამ გადააჭარბა ხელშეკრულების ღირებულების 2%-ს;
 - თ) ხელშეკრულების გაფორმების შემდეგ შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მიმწოდებელმა ხელშეკრულების დადების მიზნით ჩაიდინა არაკეთილსინდისიერი ქმედება;
 - ი) ხელშეკრულების ფარგლებში შესასრულებელი სამუშაო სრულად გადასცა ქვეკონტრაქტორს;
 - კ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.
4. შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, აამოქმედოს ხელშეკრულების მე-4 მუხლში განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია სრული ოდენობით, ამ შემთხვევაში საბანკო გარანტიის ამოქმედება მიმწოდებელს არ ათავისუფლებს შემსყიდველისთვის მიყენებული ზიანის ანაზღაურების ვალდებულებისგან.

მუხლი 15. უფლებების გადაცემა

1. ხელშეკრულების არც ერთ მხარეს არა აქვს უფლება, გადასცეს მესამე პირს ხელშეკრულებით განსაზღვრული თავისი უფლებები და მოვალეობები მეორე მხარის წერილობითი თანხმობის გარეშე.
2. ხელშეკრულების ფარგლებში მესამე პირებთან ურთიერთობაში მხარეები მოქმედებენ თავიანთი სახელით, ხარვეზითა და რისკით.

მუხლი 16. ქვეკონტრაქტორ(ებ)ი და მიმწოდებლის პერსონალი

1. დაუშვებელია ქვეკონტრაქტორ(ებ)ის შესასრულებლად გადაეცეს შესასრულებელი სამუშაოების ჯამური მოცულობის 40%-ზე მეტი;
2. ხელშეკრულებით განსაზღვრული სამუშაოს ნაწილის ქვეკონტრაქტორ(ებ)ზე გადაცემით მიმწოდებელი არ თავისუფლდება ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებებისგან და აღნიშნული სამუშაოების შესრულებაზე შეწყიდევლთან პასუხისმგებელია მიმწოდებელი.
3. მიმწოდებელი ვალდებულია წერილობით აცნობოს შემსყიდველს ხელშეკრულების ფარგლებში, ქვეკონტრაქტორ(ებ)თან ხელშეკრულებების დადების თაობაზე და მიიღოს მისგან წერილობითი თანხმობა აღნიშნულზე. ამ მიზნით, შემსყიდველს წარედგინება ქვეკონტრაქტორ(ებ)ის მიერ შესასრულებელი სამუშაოების დასახელება ღირებულების მითითებით და გასაფორმებელი ქვეკონტრაქტ(ებ)ის ასლი.
4. მიმწოდებელი ვალდებულია ქვეკონტრაქტორ(ებ)თან დადებული ხელშეკრულებების ასლ(ებ)ი წარუდგინოს შემსყიდველს, აღნიშნული ხელშეკრულებების გაფორმებისთანავე, მაგრამ არაუგვიანეს 5 (ხუთი) კალენდარული დღის ვადაში.

მუხლი 17. შეტყობინება

1. ნებისმიერი შეტყობინება, რომელსაც ერთი მხარე, ხელშეკრულების შესაბამისად, უგზავნის მეორე მხარეს, უნდა გაიგზავნოს წერილის, დეპუშის, ოფიციალური ელექტრონული ფოსტის (შემსყიდველის შემთხვევაში - @) ან ფაქსის სახით, ორიგინალის შემდგომი წარდგენით, ხელშეკრულებაში მითითებულ მეორე მხარის მისამართზე.
2. შეტყობინება ძალაში შედის ადრესატის მიერ მისი მიღების დღეს ან შეტყობინებაში ძალაში შესვლისათვის დადგენილ დღეს იმის მიხედვით, თუ ამ თარიღებიდან რომელი უფრო გვიან დგება.

მუხლი 18. სხვა პირობები

1. ხელშეკრულებაში შესატანი ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება უნდა გაფორმდეს მხარეთა შორის წერილობითი შეთანხმების საფუძველზე ხელშეკრულების დანართის გაფორმების გზით. ამ პუნქტის შესაბამისად გაფორმებული ხელშეკრულების დანართი მხარეთა ხელმოწერისთანავე წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.



2. ნებისმიერი ცვლილება, რომელსაც მოჰყვება ხელშეკრულების ფასის გაზრდა ან შემსყიდველისათვის პირობების გაუარესება, დაუშვებელია, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა, რა დროსაც დაუშვებელია თავდაპირველად დადებული ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობით გაზრდა.
3. ხელშეკრულება რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.
4. მხარეთა შორის წარმოშობილი სადავო საკითხები წყდება ურთიერთშეთანხმების გზით, მხარეთა მიერ შეთანხმების მიუღწევლობის შემთხვევაში დაეა გადაწყდება საქართველოს სასამართლოს მეშვეობით საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.
5. ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, 2 (ორი) ეგზემპლარად, რომელთაგან თითოეულს აქვს თანაბარი იურიდიული ძალა და ინახება ხელმოწერ მხარეებთან. (ერთი ეგზემპლარი შემსყიდველთან და ერთი ეგზემპლარი მიმწოდებელთან).
6. ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმოწერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე.
7. მიმწოდებლის სატენდერო წინადადება - ხარჯთაღრიცხვები, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია, სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკი, ნახაზები თან ერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს.

მუხლი 19. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

ხელშეკრულების მოქმედების ვადა განისაზღვრება ხელშეკრულების ხელმოწერის დღიდან 2020 წლის 31 აგვისტოს ჩათვლით, გარდა ხელშეკრულებით განსაზღვრული იმ ვალდებულებებისა, რომელთა არსებობაც არ არის დამოკიდებული ხელშეკრულების მოქმედების ვადაზე.



მიმწოდებელი



ინსპექტირებაზე პასუხისმგებელი სამსახურის (ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიის ინფრასტრუქტურის განვითარების და ტრანსპორტის სამსახური) ხელმძღვანელის მოვალეობის შემსრულებელი

ზურაბ ტაბაღუა

ქალაქ რუსთავში ლომოურის ქუჩის გაცანიერება/რეაბილიტაციის სამუშაოები

№	სამუშაოთა დასახელება	ღირებულება (ლარი)
1	2	3
1	მოსამზადებელი სამუშაოები	49 356.55
2	სანიაღვრე ქსელის მოწყობა	144 792.64
3	მიწის ვაკის მოწყობა	69 646.67
4	ხაგზაო სამოსის მოწყობა	444 736.58
5	მიერთებისა და ადგილობრივი შესასვლელების მოწყობა	92 205.19
6	უბოში შესასვლელების მოწყობა	4 640.60
7	ხაგზაო ნიშნები	22 082.10
8	საკაღი ნაწილის პორიზონტალური მონიშვნა	8 329.94
9	ტროტუარების მოწყობა	98 955.53
	ჯამი	934 745.80
	გაუთვალისწინებელი სამუშაოები (3%)	28 042.37
	ჯამი	962 788.17
	დღგ (18%)	173 301.87
	სულ ჯამი	1 136 090.04



შ.პ.ს. „გაუთვალისწინებელი სამუშაოების აღსრულება“
 დირექტორი: / ზ. ფანჯარიძე



Digitally signed by
 GZATKECILI+
 Date: 2019.07.02 11:18:21
 +04'00'

GZATKECILI+

მოსამზადებელი სამუშაოები

№	საფუძვლები	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	განზ.	ნორმატიული რესურსი		მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები		ჯამი
				ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		დროებითი სამშენებლო ბაზის მოწყობა										
1	27-1-1	დაზიანებული აბ საფარის მოფრევა (ცვივ ფრეზირების მეთოდით)	1000 მ²		7.403							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	26.00	192.48			6.00	1 154.88			1 154.88
		ავტორეიდერი ავტორეიდერი საშუალო ხიმძღავრის 79 კმ/ს (108 ცხ.ა)	მ/სთ	2.52	18.66			8.06	150.40	24.75	461.84	612.24
		ფრეზი საგზაო	მ/სთ	21.50	159.16			2.38	378.80	2.30	366.07	744.87
		სარეზევი მანქანა	მ/სთ	1.76	13.03			8.74	113.88	49.00	638.47	752.35
		წყალი	მ³	12.80	94.76	3.10	293.76					293.76
		სხვა მანქანები	ღარი	0.62	4.59					3.20	14.69	14.69
2	1-22-15	მინაფრეზი გრანულიანტის დათვირთვა თვითმძღველზე ექსკავატორით ციხით 0.5 მ³	1000 მ³		0.74030							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	20.00	14.81			6.00	88.86			88.86
		ექსკავატორი 0.5 მ³ პნეუმოვლიან სელაზე	მან/სთ	44.80	33.17			11.17	370.51	8.54	283.27	653.78
		სხვა მანქანები	ღარი	2.10	1.55					3.20	4.96	4.96
		ღირღი	მ³	0.05	0.04	7.00	0.28					0.28
2		მინაფრეზი გრანულიანტის გადაზიდვა დროებით რეზერვში 2 კმ-მდე	ტ	1.60	1184.480					2.01	2 380.80	2 380.80
3	27-9-4	არსებული აბ საფარის დაშლა სანტრევი მანქანებით ჭების გარშემო და მანქანიზმებით მოუდგომელ ადგილებში	100 მ³		0.042							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	160.00	6.72			6.00	40.32			40.32



		ავტორიზებული ავტორიზებული საშუალო სიმძლავრის 79 კვტ (108 ცხ.ა.)	მ/სთ	1.91	0.08				8.06	0.64	24.75	1.98	2.62
		სანგრევი ჩაქულები	მ/სთ	77.50	3.26				5.68	18.52	1.39	4.53	23.05
3ა	1-80-3	დაშლილი ასვალტობეტონის საფარის დატვირთვა ხელით თვითმცლელზე	100 მ3		0.0420								
		შრომის დანახარჯი	კა/კ/სთ	206	8.65				6.00	51.90			51.90
4		დაშლილი ასვალტობეტონის საფარის გატანა ნაფარში 7 კმ-ზე	ტ	2.00	8.400						3.50	29.40	29.40
5	1-29-5,12	II კტ გრუნტის დამუშავება ბულოზებით, 20 მ-ზე გადაადგილება და მოსწორება	1000 მ3		0.5200								
		ბულოზებით 96 კვტ (130 ცხ.ა.)	მ/სთ	14.030	7.30				9.96	72.71	33.58	245.13	317.84
6	27-7-2	კარიერიდან შემოტანილი ბალასტის გაშლა გრუნტით და დატკეპნა	100 მ3		4.500								
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	15.00	67.50				6.00	405.00			405.00
		ავტორიზებული ავტორიზებული საშუალო სიმძლავრის 79 კვტ (108 ცხ.ა.)	მ/სთ	2.16	9.72				8.06	78.34	24.75	240.57	318.91
		ხარჯები მანქანა	მ/სთ	0.97	4.37				8.74	38.19	49.00	214.13	252.32
		ხატკენი საგზაო, თვითმკალი, პრეფიკსული, 18 ტ	მ/სთ	2.73	12.29				9.22	113.31	32.76	402.62	515.93
		ბალასტი	მ3	122.00	549.00		4.00	2 196.00					2 196.00
		წიკლი	მ3	7.00	31.50		3.10	97.65					97.65
7	46-23-2 მიყ	დაზიანებული ბეტონის ბორღურების (15*30 სმ და 10*20 სმ) და ფუნდამენტის დაშლა სანგრევი ჩაქულებით	მ3		156.200								
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	13.20	2061.84				6.00	12 371.04			12 371.04
		სხვა მანქანები	ლარი	9.63	1504.21						3.20	4 813.47	4 813.47
7ა	1-22-15	დაშლილი ბეტონის ბორღურების და საძირკვლების დატვირთვა თვითმცლელზე ექსკავატორით ცხვით 0.5 მ3	1000 მ3		0.15620								



[Handwritten signature]

		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	20.00	3.12				6.00	18.72			18.72
		ექსკავატორი 0.5 მ ³ ანექვმოედლიან ხედაზე	მან/სთ	44.80	7.00				11.17	78.19	8.54	59.78	137.97
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.33						3.20	1.06	1.06
		ღირღი	მ ³	0.05	0.01		7.00	0.07					0.07
8		დაშლილი ბეტონის ნაწილების გატანა ნაყარში 7 მ-ზე	ტ	1.90	296.780						3.50	1 038.73	1 038.73
9	1-112-2,8,11	ბუჩქნარის გაკაფვა გატანით 300 მ-ზე	კა		0.0025								
		ბუჩქნარული ტრაქტორზე 79 კმ (108 ცხ. მ)	მ/სთ	1.78	0.00445				10.75	0.05	25.27	0.11	0.16
		ფარცხი ბუჩქნარისთვის	მ/სთ	11.20	0.03				0.13	0.00	0.77	0.02	0.02
		ტრაქტორი 79 კმ (108 ცხ. მ)	მ/სთ	11.20	0.03				9.50	0.29	28.09	0.84	1.13
10	1-102-8 მიყ.	მშენებლობის ზემოქმედების დერეფანში არსებული ფილებისა და ბეტონკონსტრუქციების დაშლა ექსკავატორზე დამაგრებული სანგრევი ჩაქუჩებით ვერე წოდებული „კოდალა“	1000 მ ³		0.0924								
		ექსკავატორი-კოდალა	მ/სთ	112.00	10.35				31.80	329.13	120.70	1 249.25	1 578.38
11	46-23-2 მიყ.	მშენებლობის ზემოქმედების დერეფანში არსებული ფილებისა და ბეტონკონსტრუქციების დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით	მ ³		8.500								
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	13.20	112.20				6.00	673.20			673.20
		სხვა მანქანები	ლარი	9.63	81.86						3.20	261.95	261.95
12		დაშლილი ბეტონის ნაწილების დარეირთვა თვითმცოდნელებზე, გატანა ნაყარში 7 მ-ზე	ტ	1.90	191.710						3.50	670.99	670.99
		საკომუნიკაციო ჰაბის მოყვანა სათანადო ნიშნულზე											
13	23-23 კ-0.6	არსებული ხუფების დემონტაჟი, გვერდზე დაწოლა შემდგომი გამოყენებისთვის	ც		18.0000								
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.924	16.63				6.00	99.78			99.78
		სხვა მანქანები	ლარი	0.054	0.97						3.20	3.10	3.10



[Handwritten signature in blue ink]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

პა	1-80-3	დაშლილი ასვალტობეტონის საფარის დატვირთვა ხელით თვითმცლელზე	100 მ3		0.0570													
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	206	11.74					6.00	70.44							70.44
32		დაშლილი ბეტონის ნაწილების გატანა ნაყარში 7 კმ-ზე	ტ	1.90	0.108									3.50	0.38			0.38
		სულ	ლარი					8 202.40			19 630.29				16 935.16			44 767.85
		ზედნადები ხარჯები	%															2 238.39
		სულ	ლარი															47 006.24
		გვემოური დაგროვება	%															2 350.31
		სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი															49 356.55

ხარჯთაღრიცხვა №2

სანიაღვრე ქსელის მოწყობა

№	შენიშვნა	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	განზ.	ნორმატიული რესურსი	მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები		ჯამი	
				ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ჯამი
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		პოლიეთილენის გოფირებული მილების მოწყობა. დიამ. 300 მმ PN 8										
1	1-22-16	IV კბ. გრუნტის დამუშავება და დატვირთვა ექსკავატორით თვითმცლელზე	1000 მ³		0.59350							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	27.00	16.02			6.00	96.12			96.12
		ექსკავატორი 0,5 მ³ პნეუმოვლიან სედაზე სხვა მანქანები	მან/სთ	60.50	35.91			11.17	401.11	8.54	306.67	707.78
		ლორდი	ტ	2.21	1.31					3.20	4.19	4.19
			მ³	0.06	0.04		0.28					0.28
2		გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში თვითმცლელებით 7 კმ-ზე	ტ	1.95	1157.325					3.50	4 050.64	4 050.64
3	1-25-3	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.59350							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.52	2.09			6.00	12.54			12.54
		ბუღდოზური 79 კმ/წ (108 ცხ. მ.)	მ/სთ	3.94	2.34			9.98	23.35	25.92	60.65	84.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.19	0.11					3.20	0.35	0.35
		ლორდი	მ3	0.06	0.04		0.28					0.28
4	1-80-4	IV კბ. გრუნტის დამუშავება ხელით, ადგილზე მოსწორებით	მ³		65.9000							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.99	197.04			6.00	1 182.24			1 182.24

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		ლითონი	წ	1.00	2.06	2 700.00	5 562.00						5 562.00
		კაპუტი	წ	0.06	0.12	2 700.00	324.00						324.00
		ცემენტის ხსნარი 1:3	მ³	0.75	1.55	99.00	153.45						153.45
		სხვა მასალები	ლარი	7.63	15.72	3.20	50.30						50.30
47	30-3-1	ქვაბულის სივრცის შევსება ქვიშა-ლორღით, დატკეპნით	მ³		4.6032								
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.18	10.03			6.00	60.18				60.18
		სხვა მანქანები	ლარი	0.115	0.53				3.20	1.70			1.70
		ქვიშა-ლორღი	მ³	1.39	6.40	7.00	44.80						44.80
		პკ 0+14-სა და პკ 1+18-ზე ცენტრალური სანიაღვრე სისტემის გადახურვის მოწყობა											
48	1-80-3	III კატეგორიის გზის ნაპირის დამუშავება ხელით, ადგილზე მოსწორებით	მ³		2.4000								
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.06	4.94			6.00	29.64				29.64
49	30-3-1	ქვიშა-ლორღის სატეხის მოწყობა	მ³		1.4286								
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.18	3.11			6.00	18.66				18.66
		სხვა მანქანები	ლარი	0.115	0.16					0.51			0.51
		ლირდი	მ³	1.39	1.99	7.00	13.93			3.20			13.93
50	6-1-1	სატეხის მონოლითური ბეტონი B7,5	100 მ³		0.0120								
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	137.00	1.64			6.00	9.84				9.84
		სხვა მანქანები	ლარი	28.30	0.34					1.09			1.09
		ბეტონი B7,5	მ³	102.00	1.22	100.00	122.00						122.00
		სხვა მასალები	ლარი	62.00	0.74	3.20	2.37						2.37
51	6-16-1	გადხურვის ფილის მონოლითური ბეტონი, არმატურის დაწყობით, B25, F200, W6,	100 მ³		0.0220								
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	840.00	18.48			6.00	110.88				110.88
		სხვა მანქანები	ლარი	81.00	1.78					5.70			5.70
		ბეტონი B25, F200, W6	მ³	101.50	2.23	120.00	267.60						267.60
		დახურვ. მას. II ხარ. 40-60 მმ	მ³	2.56	0.06	500.00	30.00						30.00
		დახურვ. მას. III ხარ. 40-60 მმ	მ³	0.26	0.01	500.00	5.00						5.00
		ფარი კადიბის	მ²	137.00	3.01	16.00	48.16						48.16
		სხვა მასალები	ლარი	39.00	0.86	3.20	2.75						2.75
		დახურვ. მას. II ხარ. 25-32 მმ	მ³	0.84	0.020	500.00	10.00						10.00
52		A3 კლ. არმატურის ღირებულება	მ		0.12000	2 000.00	240.00						240.00
53	30-3-1	ქვიშა-ლორღიანი ნარგვით სივრცის შევსება ფენიდან დატკეპნით	მ³		1.1111								
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	2.18	2.42			6.00	14.52				14.52
		სხვა მანქანები	ლარი	0.115	0.13					0.42			0.42
		ქვიშა-ლორღი	მ³	1.39	1.54	7.00	10.78						10.78
54	23-23	ლითონის ჩარჩო-ხუფის მოწყობა	მ		2.000								
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	1.54	3.08			6.00	18.48				18.48
		სხვა მანქანები	ლარი	0.09	0.18					0.58			0.58

[illegible]

		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	27.00	35.42				6.00	212.52			212.52
		მშენებელი 0.5 მ ³ პეკემოვილიან სეკიზე	მან/სთ	60.50	79.38				11.17	886.67	8.54	677.91	1 564.58
		სხვა მანქანები	ლ	2.21	2.90						3.20	9.28	9.28
		დირი	მ ³	0.06	0.08		7.00	0.56					0.56
14		გრუნტის გადაზიდვა ნაფარში თვითმცოდნეობით 7 კმ-ზე	ტ	1.95	2558.400						3.50	8 954.40	8 954.40
15	I-25-3	საშუალო ნაფარში	1000 მ ³		1.31200								
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.52	4.62				6.00	27.72			27.72
		ბუდეზირი 79 კმ (108 ცხ. ა.)	მ/სთ	3.94	5.17				9.98	51.60	25.92	134.01	185.61
		სხვა მანქანები	დარი	0.19	0.25						3.20	0.80	0.80
		დირი	მ ³	0.06	0.08		7.00	0.56					0.56
16	27-7-2	შესატყუილი გრუნტების საკომპენსაციო ფრთხის მოწყობა კარიერიდან შეზღუდული ბაღისტით, დატყუენით	100 მ ³		13.119								
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	15.00	196.79				6.00	1 180.74			1 180.74
		ავტოგრეიდერი ავტოგრეიდერი საშუალო სიმძლავრის 79 კმ (108 ცხ.ა.)	მ/სთ	2.16	28.34				8.06	228.42	24.75	701.42	929.84
		სარწყვი მანქანა 6000 ღ-ანი	მ/სთ	0.97	12.73				8.74	111.26	49.00	623.77	735.03
		სატყუენი საგზაო, თვითმცოდნე, პეკემოვილი, 18 ტ	მ/სთ	2.73	35.81				9.22	330.17	32.76	1 173.14	1 503.31
		ბაღისტე	მ ³	122.00	1600.52		4.00	6 402.08					
		წყალი	მ ³	7.00	91.83		3.10	284.67					6 402.08
17	27-7-2	გაგანიერების ვაკის ფართზე სამოსის კონსტრუქციის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი, სისქით 30 სმ	100 მ ³		13.115								
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	15.00	196.73				6.00	1 180.38			1 180.38
		ავტოგრეიდერი ავტოგრეიდერი საშუალო სიმძლავრის 79 კმ (108 ცხ.ა.)	მ/სთ	2.16	28.33				8.06	228.34	24.75	701.17	929.51
		სარწყვი მანქანა 6000 ღ-ანი	მ/სთ	0.97	12.72				8.74	111.17	49.00	623.28	734.45
		სატყუენი საგზაო, თვითმცოდნე, პეკემოვილი, 18 ტ	მ/სთ	2.73	35.80				9.22	330.08	32.76	1 172.81	1 502.89
		ბაღისტე	მ ³	122.00	1600.03		4.00	6 400.12					6 400.12
		წყალი	მ ³	7.00	91.81		3.10	284.61					284.61
18	27-7-2	სამოსის კონსტრუქციის I ტიპის ფარგებში ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი შემაწვრებული ფენის მოწყობა, სისქით 12 სმ	100 მ ³		7.795								
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	15.00	116.93				6.00	701.58			701.58
		ავტოგრეიდერი ავტოგრეიდერი საშუალო სიმძლავრის 79 კმ (108 ცხ.ა.)	მ/სთ	2.16	16.84				8.06	135.73	24.75	416.79	552.52

		სარწმუნო მანქანა 6000 ლარი	მ/სთ	0.97	7.56				8.74	66.07	49.00	370.44	436.51
		სატექნიკური სავალი, თეორიული, პრაქტიკული, 18 ტ	მ/სთ	2.73	21.28				9.22	196.20	32.76	697.13	893.33
		ბავშვები	მ ³	122.00	950.99	4.00	3 803.96						3 803.96
		წელი	მ ³	7.00	54.57	3.10	169.17						169.17
19	27-7-4	სამოსის კონსტრუქციის II ტიპის ფარგლებში უმცირესი ფენის მოწყობა ქიშკა-ლირის ნარევი (0-40 მმ), საშუალო სისქით 10 სმ	100 მ ³		1.0635								
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	21.60	22.97				6.00	137.82			137.82
		ავტორიზებული ავტორიზებული საშუალო სიმძლავრის 79 კმ (108 ცხ.ა.)	მ/სთ	1.24	1.32				8.06	10.64	24.75	32.67	43.31
		ბუღალტერი 79 კმ (108 ცხ.ა.)	მ/სთ	2.58	2.74				9.98	27.35	25.92	71.02	98.37
		სატექნიკური სავალი, თეორიული 5 ტ	მ/სთ	7.60	8.08				8.06	65.12	13.60	109.89	175.01
		ბავშვები 10 ტ	მ/სთ	15.10	16.06				9.02	144.86	16.84	270.45	415.31
		სარწმუნო მანქანა 6000 ლარი	მ/სთ	0.97	1.03				8.74	9.00	49.00	50.47	59.47
		სატექნიკური სავალი, თეორიული 18 ტ	მ/სთ	0.41	0.44				9.22	4.06	32.76	14.41	18.47
		დირიჟორი (0-40 მმ)	მ ³	126.00	134.00	7.00	938.00						938.00
		წელი	მ ³	7.00	7.44	3.10	23.06						23.06
20	1-116-3	მიწის ჯაჭვის ზედაპირის მოშენდება შეტანის საშუალო წესით	1000 მ ²		10.8000								
		ბუღალტერი 79 კმ (108 ცხ.ა.)	მ/სთ	0.90	9.72				9.98	97.01	25.92	251.94	348.95
		ავტორიზებული ავტორიზებული საშუალო სიმძლავრის 79 კმ (108 ცხ.ა.)	მ/სთ	0.45	4.86				8.06	39.17	24.75	120.29	159.46
		სულ	ლარი				18 308.33			9 721.52		35 141.73	63 171.58
		ზედაპირი ხარჯები	%		5.00%								3 158.58
		სულ	ლარი		5.00%								66 330.16
		გვერდი დამუშავება											3 316.51
		სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი										69 646.67

სარწმუნო მანქანა №4

სავალი სამოსის მოწყობა



№	პროექტი	სამუშაოს, რესურსების დასახელება	ბან.	ნორმატიული რესურსი				ბეღები		მანქანა-მექანიზმები			
				ერთეული	სულ	ერთეული	ჯამი	ერთეული	ჯამი	ერთეული	ჯამი	ერთეული	ჯამი
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	27-35-9,10 მიყენ.	სავალი - ნაფრები აბ-ისა 23% და ფრაქციული ღირსის (ფრ. 0-40 მმ) 77% ნარევი, სტაბილიზირებული ცემენტით 4%, სისქით 20 სმ	1000 მ ²		10.36300								
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	50.70	525.40			6.00	3 152.40				3 152.40

		ავტორიზირებული საშუალო სიძლიერის 79 კმ (108 ცხ. ძ)	მ/სთ	18.98	196.69					8.06	1 585.32	24.75	4 868.08	6 453.40
		საბაზო საზღაო, თეიშაბადი 5 ტ	მ/სთ	5.08	52.64					8.06	424.28	13.60	715.90	1 140.18
		ფაფა 10 ტ	მ/სთ	2.46	25.49					9.02	229.92	16.84	429.25	659.17
		ტრაქტორი, 79 კმ (108 ცხ. ძ)	მ/სთ	1.42	14.72					9.50	139.84	28.09	413.48	553.32
		ცემენტის მანქანები	მ/სთ	5.84	60.52					9.41	569.49	27.05	1 637.07	2 206.56
		სხვა მანქანები	მ/სთ	9.71	100.62							3.20	321.98	321.98
		ცემენტი	ტ	17.09	177.10				24 085.60					24 085.60
		ღორდი ფრ (0-40 მ)	მ³	205.59	2130.53				14 913.71					14 913.71
		წყალი	მ³	50.00	518.15				1 606.27					1 606.27
		სხვა მასალები	ღარი	27.10	280.84				898.69					898.69
2	27-28-1	მოვარეზიანი მეთოდების კონტურზე არსებული ავ საფარის ჩატრა	100 მ		0.50000									
		შრომის დანახარჯი	მ/სთ	7.70	3.85					6.00	23.10			23.10
		ტრაქტორი, 59 კმ (80 ცხ. ძ)	მ/სთ	19.40	9.70					0.07	0.68	0.80	7.76	8.44
		შრომის ჩამოსხმა	მ/სთ	2.42	1.21					9.50	11.50	28.09	33.99	45.49
		სარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/სთ	1.67	0.84					1.08	0.91	5.99	5.03	5.94
		სხვა მანქანები	მ/სთ	0.880	0.44					8.74	3.85	49.00	21.56	25.41
		ბიტუმი	მ/სთ	6.37	3.19							3.20	10.21	10.21
		წყალი	ტ	0.06	0.03				34.50					34.50
		ქვიშა	მ³	6.20	3.10				9.61					9.61
		ბიტუმის მასტიკა	მ³	1.00	0.50				6.00					6.00
		სხვა მასალები	ტ	0.07	0.04				48.00					48.00
3	27-63-1	თხევადი ბიტუმის მოხსნა	ღარი	1.78	0.89				2.85					2.85
		ავტორიზირებული 3500 ლ	მ/სთ	0.30	2.06					16.90	34.81	47.64	98.14	132.95
		ბიტუმი	ტ	1.03	7.07				9 191.00					9 191.00
4	27-39-12 27-40-12	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი, ფორიანი, ღორღოვანი სფალტობეტონის ცხელი ნარევით, მარკა II, სისქით 7 სმ	1000 მ²		9.797									
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	37.920	371.50					6.00	2 229.00			2 229.00
		სფალტის დამატები	მანქ/სთ	3.02000	29.59					10.46	309.51	15.95	471.96	781.47
		საზღაო სატენი 5 ტ	მანქ/სთ	3.7000	36.25					8.06	292.18	13.60	493.00	785.18
		საზღაო სატენი 10 ტ	მანქ/სთ	11.100	108.75					9.02	980.93	16.84	1 831.35	2 812.28
		სხვა მანქანები	ღ	2.30000	22.53							3.20	72.10	72.10
		სფალტობეტონის წარმოება	ტ	162.7000	1593.97				175 336.70					175 336.70
		სხვა მასალები	ღარი	14.6200	143.23				458.34					458.34
5	27-63-1	თხევადი ბიტუმის მოხსნა	ტ		3.900									
		ავტორიზირებული 3500 ლ	მ/სთ	0.30	1.17					16.90	19.77	47.64	55.74	75.51
		ბიტუმი	ტ	1.03	4.02				5 226.00					5 226.00

[illegible]

[illegible]

ხარჯთაღრიცხვა №6

უბოში შესასვლელების მოწყობა

№	შპს-ის დასახელება	სამუშაოების, რეკონსტრუქციის დასახელება	განზ.	ნორმატიული რეკონსტრუქციის		მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები			ჯამი
				ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13
1	27-9-5	არსებული ბეტონის საფარის დაშლა სანერგევი ჩაქრებით	100 მ³		0.036								
		შრომის დანახარჯი	მ/სთ	50.50	1.82			6.00	10.92				10.92
		ბუღალტერი 79 კმპ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	3.41	0.12			9.98	1.20	25.92	3.11		4.31
		მშპ-ს მფლობელი ერთი კონსტრუქციის 0.65 მ3-იანი პეკეტითიდან სეფაზე	მ/სთ	10.10	0.36			12.94	4.66	7.24	2.61		7.27
2		დაშლილი ნაწილების დატვირთვა თვითმცდელებზე გარეშე ნაყარში 7 კმ-ზე	ტ	1.90	6.840					3.50	23.94		23.94
3	1-80-3	III კმ გრუნტის დამუშავება	მ3		24.0000								
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.06	49.44			6.00	296.64				296.64
3ა	1-80-2	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ხელით თვითმცდელებზე	მ3		24.0000								
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.54	36.96			6.00	221.76				221.76
4		გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში 7 კმ-ზე თვითმცდელებით	ტ	1.95	46.800					3.50	163.80		163.80
5	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.02400								
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.23	0.08			6.00	0.48				0.48
		ბუღალტერი 79 კმპ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	3.62	0.09			9.98	0.90	25.92	2.33		3.23
		სხვა მანქანები	ლარი	0.18	0.00					3.20	0.00		0.00
		ღირღი	მ3	0.04	0.00	7.00	0.00						0.00
6	27-7-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი შემაწორებელი ფენის მოწყობა, საშუალო სისქით 12 სმ	100 მ³		0.207								
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	15.00	3.11			6.00	18.66				18.66
		ავტოგრიდერი საშუალო სისქის 79 კმპ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	2.16	0.45			8.06	3.63	24.75	11.14		14.77
		სარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/სთ	0.97	0.20			8.74	1.75	49.00	9.80		11.55
		ხატკენი ხეხაო, თვითმავალი, პეკეტითიდან სეფაზე 18 ტ	მ/სთ	2.73	0.57			9.22	5.26	32.76	18.67		23.93
		ქვიშა-ხრეშო	მ³	122.00	25.25	4.00	101.00						101.00
		წყალი	მ³	7.00	1.45	3.10	4.50						4.50
7	27-11-1	საფუძველი - ფრაქციული ღირღის (ფრ. 0-40 მმ), სისქით 15 სმ	1000 მ²		0.17143								
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	33.00	5.66			6.00	33.96				33.96

		აუცილებელი საშავლო სიხშირის 79 კმ/ს (108 კმ. ა.)	მ/სმ	0.42	0.07			8.06	0.56	24.75	1.73	2.29
		ბუდობური 79 კმ/ს 108 კმ. ა.	მ/სმ	2.58	0.44			9.98	4.39	25.92	11.40	15.79
		საბაზო საბაზო, თეორიული 5 ტ	მ/სმ	11.20	1.92			8.06	15.48	13.60	26.11	41.59
		ივანე 10 ტ	მ/სმ	24.80	4.25			9.02	38.34	16.84	71.57	109.91
		საბაზო საბაზო 600 გ	მ/სმ	4.14	0.71			8.74	6.21	49.00	34.79	41.00
		მის განაწილებული	მ/სმ	0.53	0.09			8.54	0.77	25.61	2.30	3.07
		ლორე ფრ (0-40 გ)	მ ³	204.00	34.97	7.00	244.79					244.79
		წყალი	მ ³	30.00	5.14	3.10	15.93					15.93
8	27-63-1	თხევადი ბიტუმის მოხმვა	ტ	0.1204								
		აუცილებელი 3500 გ	მ/სმ	0.30	0.04			16.90	0.68	47.64	1.91	2.59
		ბიტუმი	ტ	1.03	0.12	1 300.00	156.00					156.00
9	27-39-12 27-40-12	საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკერი, ღორღოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევი, აღგზიური დანამატით, ტიპი B, მარკა II, სისქით 5 სმ	1000 მ2	0.172								
		შრომის დანახარჯი	კაც/სმ	37.640	6.47			6.00	38.82			38.82
		ასფალტის დამატები	მანკ/სმ	3.02000	0.52			10.46	5.44	15.95	8.29	13.73
		საბაზო საბეტონი 5 ტ	მანკ/სმ	3.7000	0.64			8.06	5.16	13.60	8.70	13.86
		საბაზო საბეტონი 10 ტ	მანკ/სმ	11.100	1.91			9.02	17.23	16.84	32.16	49.39
		სხვა მანკები	გ	2.30000	0.40					3.20	1.28	1.28
		ასფალტობეტონის წვრილმარცვლოვანი ნარევი	ტ	121.6000	20.92	120.00	2 510.40					2 510.40
		სხვა მასალები	ლარი	14.5400	2.50	3.20	8.00					8.00
		სულ	ლარი		5.00%		3 040.62		732.90		435.64	4 209.16
		ზედნადები ნარევი	%									210.46
		სულ	%		5.00%							4 419.62
		გვერდური გადმოვლა	%									220.98
		სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									4 640.60

ხარჯთაღრიცხვა №7
საბაზო ნიშნის მიხედვით

№	პროექტი	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.		მასალა		ხელფასი		მექანიზმი		ჯამი
				ნორმ. ერთ.	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	27-46-3 მიყ	საბაზო ნიშნის მოწყობა ლითონის დემონტირებულ და ახალ დგარებზე, მიწის სამუშაოების, დაბეტონების -20, -200, 3-6 და დგარების შეღებვის გათვალისწინებით	100 გ		0.75							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სმ	323.00	242.25			6.00	1 453.50			1 453.50

ხარჯთაღრიცხვან №9
ტრეტუარების მოწყობა

[illegible]

შენიშვნების ორგანიზაციის კალენდარული და თანხმებული გეგმა-გრაფიკი (135 კალენდარული დღე)

დანართი №6

#	სამუშაოების დასახელება	სამუშაოების განსაზღვრული დრო (დღე)	კალენდარული გრაფიკი (კვირები)																			სამუშაოს ჯამური ღირებულება (ლარი)	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX		XX
1	მოსამუშაოებელი საბუთების მოწყობა	60	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
2	საინჟინერო ქსელის მოწყობა	77		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
3	მჭიდრო კაბის მოწყობა	105			7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
4	საგზაო ნიშნების მოწყობა	86								7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
5	მყვინთებისა და ავტომატური შესასვლელის მოწყობა	44														7	7	7	7	7	7	7	
6	გზის შესასვლელის მოწყობა	23																					
7	საგზაო ნიშნები	23																					
8	საგზაო ნიშნების მოწმენა	23																					
9	ტროტუარების მოწყობა	86																					
ამთავრებული თანხის საინჟინერო რაოდენობა განსაზღვრული სამუშაოების მხედველ (ლარი)			3999.20	6998.59	22996.86	28640.10	28640.10	28640.10	28640.10	82426.42	82426.43	75427.83	75427.83	75427.83	75427.83	77258.27	77258.27	77258.27	90224.40	90224.40	84581.16	24166.05	1136690.04
			62634.76			168346.72			308709.92			307202.64			289196.00								



შპს „აგროსერვისი“
დირექტორი / ი. ზაქარაძე /



გვერდი: № 00/74, 12.09.2018 (N.A.F. 1800/2583)

ქვემოთ მოცემული პერიოდის მიხედვით, 2019 წელს განხორციელებული აქტივობების საერთო
შედეგების დასაბუთებას, სადაც აღწერილია საქმიანობის მიზანმიმართული
საქმიანობების აღწერა და სხვა ფორმირებული შედეგების მიხედვით აღწერილი
აქტივობების სტრატეგიის განხორციელების მიზანმიმართული აქტივობების განხორციელების

IDM
საერთაშორისო

დ ა შ კ ვ თ თ

შ ე მ ნ რ უ ლ ე ბ ე ლ



IDM
საერთაშორისო

რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერია

შპს „აილინგო“

რუსთავის მუნიციპალიტეტში მ. რუსთაველი ნაკვეთის ლოგოსტის ქუჩის
სარეაბილიტაციო-სარემონტო-სამშენებლო სამუშაოების

საკონსტრუქციო ლოგოსტის

ტოპო I

განმარტებითი ბარათი, უწყვეტი და ნახაზები



[Handwritten signature]

თ ბ ი ლ ი ს ი

2018

მ. რუსთაველი ნაკვეთის ლოგოსტის ქუჩის სარეაბილიტაციო-სარემონტო-სამშენებლო სამუშაოების საკონსტრუქციო ლოგოსტის

[illegible]

0 0 E 3 2 0 0



რეზიუმის, ანუ მოკლე შინაარსის, გაცემა

“OEE:OgOe” qeE.

რეზიუმის გენერაციები d. რეზიუმები 500 ლიტრის ლიტრის ქუჩის

სადაბოლიტიკო-სამეცნიერო სამსახური

പ്രാദേശികതയ്ക്കു നൽകുന്ന പ്രാധാന്യം

കൃഷ്ണൻ

ბანკარტმბოთი ბარათი, "უფიცავს და ნახავს"

ԴՆԽ «Առաջինը»-ի ձեռնարկում ամբողջությամբ

Specialist in

Հիմնական խնդիրներ

3. *perfoliatus*

0100EX0000

2018



а. 6210034730 6040 1297077606 47304 13673305706166740000 13673305706166740000 13673305706166740000

650630

ტომი I განმარტებითი ბარათი, უწყობები და ნახაზები

- **დავით აღმაშენებელი**
- **განმარტებული ბარათი**
- **ხედავო ხაზის რაფაბაშვიძის სემინარი**
- **ფოტოგრაფიის სემინარი**
- **ინტერვიუ**

➤ ۱۵۷۹۹۹۹۹

- N0 – *იბიქის აღვალმებრობის რუკა*
- N1 – *პის გათოების ზოდის სიჭმა რუკის მონაცემების წყვეტა (1-6)*
- N2 – *სიუიკური ზემა (1-6)*
- N3 – *გზის პროფილი (1-4)*
- N4 – *საქათი ხმისი კონტრუქტა (1-2)*
- N5 – *რეკლამების კვლებისათვის ახსენილი პინტის კონტრუქტა*
- N6 – *სადაც უნების ჯიბის კონტრუქტა*
- N7 – *სადაც უნების ჯიბის კონტრუქტა*

ტომი II. საინჟინერო-გეოლოგიური კვლევები ტამბაკური ანბარი

ტოპო III. სახანჯოთაღმართ ღოგმუნტაგია



ზოგადი ტექნიკური დავალება

ქალაქ რუსთავში ლომოურის ქუჩის ა/ბეტონის საფარის რეაბილიტაცია და გზის გაგანიერება

1. ობიექტის მდებარეობა	საპროექტო ობიექტი მდებარეობს მტკვრის მარჯვენა სანაპიროზე, ლომოურის ქუჩაზე
2. ძირითადი მოთხოვნები	რეაბილიტაცია უნდა ჩატარდეს არსებულ ა/ბეტონის საფარს, მოიფრეზოს და გადაიგოს ახალი საფარი, ადგილები სადაც საფარი ძლიერ დეფორმირებულია უნდა დამუშავდეს შესაბამისად, აგრეთვე უნდა განხორციელდეს გზის გაგანიერება ახალი ბორდიურების მოწყობით, ვინაიდან სატრანსპორტო საშუალებების ინტენსიური გადაადგილება გაზრდილია, გაგანიერება უნდა განხორციელდეს გზის მომიჯნავედ მდებარე საკუთრებაში მყოფი მიწის ნაკვეთების შესაბამისად, აქედან გამომდინარე უნდა აღირიცხოს საკუთრებაში მყოფი მიწის ნაკვეთები რომლებიც მდებარეობს გზის ტერიტორიის მიმდებარედ, გზის პიკეტაჟის მოწყობა, დროებითი რეზერვუარი და მისი მდებარეობის მითითება გეგმაზე, რელიეფის ტოპოგრაფიული გადაღება, სავალი ჩაწილის პროფილის გასწორება, ბორდიურების მოწყობა, გზაზე არსებული მიწისქვეშა კომუნიკაციების შესწავლა და შეთანხმება მფლობელ ორგანიზაციებთან. სათვალთვალო ჭეხის მოყვანა საპროექტო ნიშნულზე. გზის გაგანიერების შედეგად უნდა მოეწყოს საგზაო მონიშვნა და საჭიროების შემთხვევაში დამატებით მოეწყოს საგზაო ნიშნები. ტოპოგრაფიული სამუშაოების წარმოების დროს დაცული უნდა იქნას სამუშაოების უსაფრთხო წარმოების წესები, განსაკუთრებით არსებულ გზაზე მოშაობისას, აგრეთვე საჭიროების შემთხვევაში კონსულტაციების გავლა ქალაქის შსს-ს საპატრულოსთან. გზის სავარაოდო სიგრძე 930მ.
3. მშენებლობის ღირებულების განსაზღვრა	მშენებლობის ღირებულების განსაზღვრა უნდა მოხდეს საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების და წესების მიხედვით. აგრეთვე ხარჯთაღრიცხვაში კონკრეტულ პუნქტ(ებ)ში, მასალის არსებობის შემთხვევაში, ზუსტად უნდა იყოს აღწერილი გამოყენებული მასალის განზომილებები (გამოყენებული მასალის სისქე და ხარისხის აღმნიშვნელი სხვა აუცილებელი მახასიათებლები)
4. პროექტი უნდა მოიცავდეს	თავფურცელს - ობიექტის დასახელებასა და მისამართს; განმარტებით ბარათს; სამშენებლო სამუშაოების კალენდარული გეგმას; სამუშაოების მოცულობათა უწყისს; სიტუაციურ გეგმას;

	გენ გეგმას; გეგმას დეტალიზაციით; ჭიშკრებში (ეზოებში) შესასვლელის ნახაზს; საგზაო სამოსის კონსტრუქციულ ნახაზს; მასალის ამონაკრებს; არსებული მდგომარეობის ფოტოფიქსაციას; ტექნიკურ მარცენებლებს; პროექტში სხვა დამატებითი აუცილებელი სამუშაოების წარმოქმნის შემთხვევაში, სამუშაოების პროექტში გათვალისწინება განხორციელდეს შემსყიდველთან შეთანხმებით.
5. საავტორო ზედამხედველობა	საპროექტო ორგანიზაციამ უნდა უზრუნველყოს საავტორო ზედამხედველობა დამზადებული პროექტ(ებ)ის განხორციელების მშენებლობის პროცესში. საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით კონსულტაციის გაწევა (საჭიროების შემთხვევაში სამშენებლო ობიექტზე მისვლა და საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება პროექტისა და შესრულებული სამშენებლო სამუშაოების იდენტურობის დასადასტურებლად.
6. საავტორო ზედამხედველობის ვადები	ტექნიკურ დავალებაში გაწერილი ობიექტის მშენებლობის განხორციელების დასრულების მთელი პერიოდი.
7. პროექტის წარმოდგენის წესი	შემსრულებელმა შესასრულებელი სამუშაოების პროექტი და ხარჯთაღრიცხვები უნდა წარმოადგინოს ხელშეკრულებით განსაზღვრულ ვადაში (ბეჭდვითი ვერსიით 3 პირად, ელ ვერსია Eხელ ფორმატში); სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია უნდა შედგეს რესურსული მეთოდით. ტექნიკური ნახაზები (ასევე ელ. ვერსიით PDF ფორმატში);

აღნიშნული საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მომზადების ვადად განისაზღვროს ხელსეკრულებით გათვალისწინებული 30 კალენდარულ დღედ.



பெரியபுத்தூர்





განმარტებული
დაწათი

მონაცემების კანონიერად დამუშავებას გთხოვებთ იქნა საავტომობილო გზების
აუტომობილარული პროექტების სისტემის Robur Road 8.3 და Indor CAD Pavement კომპანიაზე
პროგრამები.

ბაქოში, 1992 წლის 15 იანვარს.

2. Հաջողությունի ծրագրերից մեկի նկարագրումը

საქართველო ტერიტორია მდებარეობს 3 რეზონანსში (ნიკოპოლიანურის) ქუჩაზე.

பெரியபுத்தூர்

მარჯვენა ქალისზედა ტერასას, რომლის რეალური ხასიათებია ჩრდილო-აღმოსავლეთის მხარეა, უკლებლად და მისი ნიშნულია 343-370 მ-ის ფარგლებში იკავებს.

ქ. რუსთავის ადმინისტრაციული ტერიტორიის საერთო კლიმატური პირობები ზომიერად კონტინენტურია და საქართველოს ტერიტორიულ, სამეცნიერო კლიმატური დარღვევების სქემით (36 01.05-08) განკუთვნილია III კლიმატურ ჯგუფში:

- | | |
|--|-----------------------|
| თანგრის თვის საშუალო ტემპერატურა | 0.8 |
| ივლისის თვის საშუალო ტემპერატურა | 25.0 |
| წლის საშუალო ტემპერატურა | 13.0 |
| წლის აბსოლუტური მინიმუმი | -24.0 |
| წლის აბსოლუტური მაქსიმუმი | 41.0 |
| წლის საშუალო ფარდობითი ტენიანობა | 66% |
| ველლაზე ცივი თვის საშ. ფარდობითი ტენიანობა | 62% |
| ველლაზე ცხელი თვის საშ. ფარდობითი ტენიანობა | 41% |
| ნალექების წლიური რაოდენობა | 382 მმ |
| ნალექების დღე-ღამური მაქსიმუმი | 123 მმ |
| თოვლის საფარის წინა | 0.50 კმ |
| თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი | 12 დღ |
| ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობა 5 წელიწადში ერთხელ | 0.48 კმ |
| ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობა 15 წელიწადში ერთხელ | 0.60 კმ |
| ქარის უდიდესი სიჩქარის შესაძლებლობა: 15.10.15 და 20 წლიანი განმ. | 25.29, 31.32 და 33 მმ |

გზონების სეზონური რაოდენობა 0 12

ქრესთავი (საქართველოს ტერიტორიული ტანხმული დანაწერების სერის მხედრით), მერე კავშირის (ანუკავშირის) ნაოკ სხედრის ზოგნისა, კოხანაშა მოხედული (III-) და ზედხელი ოლოოდნური და ჰედა მოცენური ზეოური მოლახებით, რომლებც წარმოდგენილი არიან თხედით და კონგლომერატების (მა შრებით) ($E + N_1$) - ძირითადი ქანები უმანზე გავადფარულია მუითხელი ასკის ადფერტი და პროლოკურში წაოქებით, რომლებც დოიოლოგურად წარმოდგენილია თხედრებით, სარეპოლიტური ქვის გასწვრთ მთ სხედრის სერი - ხრეშოშანი გრუნტები წარმოდგენს.





ՀՀ-ում բնակչության միջին եկամուտը 2019 թվականի տվյալներով օգտագործող մոնիթորինգի հարցումները ցույց են տալիս, որ ՀՀ-ում բնակչության միջին եկամուտը 2019 թվականին 10,5 միլիոն ՀՀ դրամ էր, իսկ 2018 թվականին՝ 10,2 միլիոն ՀՀ դրամ։



გარეხტის წყალი გეოლოგიურ გამოანამუხტებში საცდელი მოედნის ფარგლებში არ გამოცდინილა.

გეომინდოლოგიური, გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობებიდან გამომდინარე (თანამხმედ სწ. და წ. 112.07. 87)- უბანი განკუთვნილია I (მარტივი) სირთულის საინჟინრო-გეოლოგიურ პატივგონის

საქართველოს სრული დარღვევის რუკის მიხედვით ან 01.01.09 (სერტიფიკატი მშენებლობა) ქ რუსთავე განკუთვანება 8 ბაღთან ზონის და სერტიფიკატის უკანაზომილები პივედიენტი შეადგენს $A=0.12$

3. Կարգադրություն ժամի կարգերի և օրվա ժամերի մասին:

თანხმად ს.ნ. და წ. 1.02.07-87 (სარეზერვუარო გამოკვლევები მშენებლობისათვის), ქ. რუსთაველი ნიკო ლომოურის ქუჩა და მისი მიმდებარე ტერიტორია: გეოინჟინერიული, პედოლოგიური და საინჟინერო-გეოლოგიური თვალსაზრისით განსჯულებას I (მარცხე) სირთულის სარეზერვუარო-გეოლოგიურ კატეგორიის და საბაზო გეოინჟინერიული პროექტის აქ შედუღება არა აქვს.

Գրականության մեջ 1950-ական թվականներին ծաղկում է ապրում հայ գրականության համար իրականում անհայտ լինող հայ գրականության մասին հետազոտությունները։ Դրանք հիմնականում կապված են հայ գրականության մասին հետազոտությունների հետ, որոնք կատարվում են հայ գրականության մասին հետազոտությունների համար։

სარეზიდენტაციო ცხის გასწვრივ განხორციელებული საინჟინერო-გეოლოგიური კვლევების საფუძველზე (რაც გამოხატებულია 2 შუალედის გაყვანით ხიდში 2.0 მეტრი), ვიზუალური და სათანადო ლაბორატორიული შეისწავლით გამოვლენილია ორი ფენა, მათ შორის:

ფენა-1 თიხნარი, მუქი ყვითელი, სიწმისა და საწმენდო ნარჩენების ჩანარები 20%-მდე, მყარი, წყარო, აღნიშნული ფენა გერეკლებულია ნიქო ლიმურის ქუჩის (დასავლეთით) მოედნის სივრცეში და მისი სიღრმე მერყობს 0.600-დან 1.00-მდე. ფერულენი, არის ძლიერ დანაგვანებული და მძაფრდება შეცვლის, ამის გამო არ განიხილება რაიმე საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი.

დახუშუბების სიართულის მიხედვით გარყნა 66 და 17 IV-5-82-მიხედვით განუკუთვნება II-33-4-III კატეგორიას.

ფენა-2 (იგე-1) თბა ყვინფერი, კარმინატული, მყარი, გრუნტი გავრცელებულია სარამბოლიტაციო ქუჩის მოუღს მონაკვეთზე და მისი სიღრმე მერყოსს მინიმუმ 0.60 მ-დან დაზეგრევილ 2 მეტრამდე სიღრმე და მის ქვემოთ აღნიშნულ გრუნტებში შესაძლებელია გამოყენებულ იქნას ფუძე გრუნტებად. დამუშავების სირთულის მიხედვით გრუნტი სნ და წ. IV-5-82-თანხმად განეკუთვნება II-8-A-IV კატეგორიას.

4. გრუნტების ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები.

ქ. რუსთაველი, ნიკოლოზ ბარათაშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიზიკისა და მათი მიმდებარე ტერიტორიის შესწავლით გაიარა, რომ უმაღლეს სასწავლო-მეცნიერო პროექტებს და მოვლას ადგენდა.

გრაქსების ფიზიკო-გენეტიკური მახასიათებლების დასადგენად ადგილობრივ მოეწყო ორი შერევი, ხოლომთი 2 მტკრამდე აღებულია დაურღვევადი სტრუქტურის ორი ნიმუში. ვიზუალურა და ლაბორატორიული კვლევების საფუძვლებზე უბანზე გამოყოფა 2 ფენა და ერთი ხეგ-1 (საანგარიშო-სპეციალური ელემენტები), რომელთა დახასიათება მოცემილია ქვემოთ:

დენა-1 თიხნარი, ბუჩქ ყავისფერი, ხრემისა და საწინებლო წარჩენების ჩანართებით 20%-მდე, მყარი, წყვარი. აღნიშნული ფენა გავრდილებულია ნიკო ლომიოურის ქუჩის (დასვლითითა) მთელს სიგრძეზე და მისი სიღრმევე მერყობს 0.60მ-დან-1.0მ-მდე. არის ძლიერ დანაგვიანებული და დაქუცმავებული. შუცვლას, რის გამოც არ განიხილება რაიმეორე სინქნო-გეოლოგიური კლუბენტე, დამუშავების სირთულის მიხედვით გრუნტი (თანახმად სნ და ქ. IV-5-82) განეკუთვნება II-33-III-34 გეოლოგიას.

დენა-2, სგ-1 (საინჟინრო-გეოლოგიური ელემენტი). თიხა ყვითელი, კარბონატული, მყარი, გრუნტი გაფრედილია. სეროშლიტები ქუჩის მთელს მონაკვეთზე და მისი სიღრმეზე შეივლინს 1.60მ-დან დაზღვევულ 2.0 მ. სიღრმეზე და მის ქვემოთ, აღნიშნული გრუნტებიდან აღებული იქნა დაუარღვევლი მრგვალების 2 ნიმუში, რომელზეც ჩატარდა ლაბორატორიული კვლევა ფიზიკურ-მახასიათებლების - განსაზღვრისთვის - აქედან განმდინარე ტექნიკისადმი აგრესიულობის ხარისხის დადგენის მიზნით.





ქვემოთ მოცემული მონაცემები შედგენილია 2019 წლის განმარტებული ავტომატური მონიტორინგის საიტებისა და მონიტორინგის საიტების საფუძველზე. საიტების მონიტორინგის შედეგები მოცემულია მოცემული წლის განმარტებული ავტომატური მონიტორინგის საიტების საფუძველზე. 2018-2019 წლების განმარტებული ავტომატური მონიტორინგის შედეგები მოცემულია მოცემული წლის განმარტებული ავტომატური მონიტორინგის საიტების საფუძველზე.



მოზინი. დადგინდა, რომ თანხმად CH₄ 2.03.11-85 გრუნტი ავლენს აგრესიულობას W4, W6, W8 ბეტონების მარცხენა ნაწილში წყალმომარაგების მიხედვით, კერძოდ:

1. პირდაპირი მონიტორინგის დაშლად ბეტონის მარცხენა ნაწილში W4, W6 და W8 გრუნტი ავლენს ძლიერ და საშუალო აგრესიულობას.
2. სულფატ-მდგრად ცემენტებზე დაშლად ბეტონის მარცხენა ნაწილში W4, W6 და W8 გრუნტი ავლენს სუსტ აგრესიულობას.

სვე - 1-ის ფორმული მონიტორინგის მიხედვით ცხრილის სახით (იხ. ცხრილი 1)

ცხრილი-1

სვე - 1-ის ფორმული მონიტორინგის მონაცემები

№№	ფორმული მონიტორინგის მონაცემები		გამზ-ბა	მიღებული სიდიდე და დაზიანება	საშუალო სიდიდე და დაზიანება
	პარამეტრი	მნიშვნელობა			
1	პარამეტრი	პარამეტრი	-	20.6-20.9	20.75
2	ტენიანობა	W	%	24.4-25.6	25.0
3	სიმკვრივე	ρ	გ/სმ³	1.83-2.01	1.92
4	ფორმული	ρ _ფ	გ/სმ³	1.47-1.60	1.53
5	ფორმული	ρ _ფ	%	2.73-2.73	2.73
6	ფორმული	ρ _ფ	%	41.38-46.13	43.75
7	ფორმული	ρ _ფ	%	0.706-0.856	0.781
8	ფორმული	ρ _ფ	%	(-0.09)-(-0.11)	(-0.10)
9	ფორმული	ρ _ფ	%	0.78-0.99	0.88

როგორც წარმოდგენილი ცხრილიდან სჩანს, გამოვლენილი გრუნტი (სვე-1) განეკუთვნება მკარ თიხას.

(სვე-1) გრუნტების შექნილი მონიტორინგის მონაცემები მოყვანილია ცხრილის სახით (იხ. ცხრილი-2).

ცხრილი-4.2

სვე-1-ის მონიტორინგის მონაცემები

№	გრუნტების მონიტორინგის მონაცემები		გამზ-ბა	მიღებული სიდიდე და დაზიანება	საშუალო სიდიდე და დაზიანება
	პარამეტრი	მნიშვნელობა			
1	სიმკვრივე	ρ	გ/სმ³	1.92	1.92
2	ზოგადი ხაზუნის კუთხე	φ	გრადუსი	19	19
3	ხვედრითი შეჭიდულობა	C	კპა	54.0	54.0
4	დეფორმაციის მოდული	E	მპა	21.0	21.0
5	პირდაპირი საანგარიშო წინააღობა	R ₀	მპა/სმ²	3.0	3.0
6	ბუასინის კოეფიციენტი	μ	-	0.35	0.35

დაბუასინის სირთულის მიხედვით სვე-1-ს და წ. IV 5-82-მხედვით განეკუთვნება **მ-8-კ-IV** კატეგორიის, ხოლო **მ-8-კ-IV** (სირთულე) მიხედვით განეკუთვნება **მ-8-კ-IV** კატეგორიის, ხოლო **მ-8-კ-IV** (სირთულე) მიხედვით განეკუთვნება **მ-8-კ-IV** კატეგორიის.

გრუნტის წყალუბრი საშუალოების მიხედვით სვე-1-ს და წ. IV 5-82-მხედვით განეკუთვნება **მ-8-კ-IV** კატეგორიის, ხოლო **მ-8-კ-IV** (სირთულე) მიხედვით განეკუთვნება **მ-8-კ-IV** კატეგორიის.

5. დასკვნები და რეკომენდაციები

- ქრუსთავში, ნიკოლოზის ქუჩა და მისი მიმდებარე ტერიტორია საანგარიშო-გეოლოგიური თვალსაზრისით მდგრადია, ამგვარად მასზე და მის მიმდებარე ტერიტორიაზე სამშენ-გეოლოგიური პროექტები და მოვლენები არ შეიძლება.

საანგარიშო-გეოლოგიური პროექტების სირთულის მიხედვით სვე-1-ს და წ. IV 5-82-მხედვით განეკუთვნება **მ-8-კ-IV** კატეგორიის, ხოლო **მ-8-კ-IV** (სირთულე) მიხედვით განეკუთვნება **მ-8-კ-IV** კატეგორიის.





ქვემოთ მოცემულია ბრუნვის ინტენსივობა 2019 წელს კომპანიაში. აქვე მოცემულია ბრუნვის ინტენსივობის საშუალო მაჩვენებელი 2018-2019 წლების განმავლობაში.

- ფენა-2 (სეკ-1) თიხა ყვითელი, კარბონატული, მარი, გრუნტი ფიზიკურ-მექანიკური თვისებებისაგან გამომდინარე ფუნქციურად განიხილება.
- დამუშავების სიღრმის მიხედვით ს6 და წ IV-2-82-ის მიხედვით საკვლევ უბანზე გავრცელებული გრუნტები მოცულობიან:
- ფენა-1-თხინარი, ნაფრი, **II-33-III** კატეგორიის;
- ფენა-2 სეკ-1- თიხა გრუნტი **II-8-IV** კატეგორიის;
- გრუნტის წყლები საცდელ სამუშაოების მიმდინარეობის პროცესში გამონახუვრებში არ გამოვლენილა.
- უმნის აბეტი ქანები კრძოდი, სეკ-1 (თიხა გრუნტები), თანამად CH_{нП} 2.03.11-85 ავლენენ აგრესიას W4; W6; W8 ბეტონების მარკაზე, კრძოდი:
- **ბლიერ აგრესიულია** - W4; W6; W8 მარკის პორტლანდცემენტზე (ГОСТ 10178-76) დაშლადებული ბეტონების მომარი;
- **ბლიერ აგრესიულია** - W4; W6; W8 მარკის შლაკოპორტლანდცემენტზე (ГОСТ 10178-76) დაშლადებული ბეტონების მომარი;
- **სუსტად აგრესიულია** - W4; W6; W8 მარკის სულფატ-მდგრადი (ГОСТ 22266-76) ცემენტით დამზადებული ბეტონების მომარი.
- ქვამულის ფერდოს მაქსიმალური დასაშვები დაბრა უბანზე გავრცელებული გრუნტებისათვის მოღებულ იქნას ს.ნ. და წ III-4-80. -ის საფუძველზე.
- საქართველოს სისმური საშრობების დარიონების მიხედვით (ან 01.01.-09 სისმამედვი მშენებლობა) ქრისთავი განკუთვება 8 ბალიან ზონას და სისმურიბის უკანონობილი პოდიფიენტი შუადევენს A-0.15. ანვე ნორმატიული დოკუმენტის ცხრილი-1-ის თანახმად უმნის აბეტი გრუნტები სისმური თვისებების მიხედვით, მოცუთვნებთან II კატეგორიას.
- ზუბადნიშნული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები ჩატრებულია ანამად საქართველოში მომხმედი ნორმატიული დოკუმენტების (საშენებლო წესები და ნორმების) მოთხოვნების თანახმად.
- ს.ნ. და წ. 1.02.07-87 (საინჟინრო გამკვლევები მშენებლობისათვის);
- ან 02.01.-08 (შენობებისა და ნაგებობების ფუტები);
- ს6 და წ 3.02.01-87 (მარის ნაგებობები, ნაგებობათა ფუტები და საძირკვლები);
- ან 01.01.-09 (სისმომედვი მშენებლობა);
- სასაქანდარკი 25100-82 (გრუნტები).

d. 6726035720 60000 1.644500E+09 5000000 6.587725E+01 6.587725E+01 2.932728E+03



ՀՀ Կոնստիտուցիոնալ դատարանի կողմից 2019 թվականի օգոստոսի 13-ին 19-Ն/19 համարի որոշմամբ հաստատված է:



სამსროვეთ ქუჩის დაღუბნული ბავშვიანი შეყამარობა არადაბეჭდოვებულია. აქ არსებულ ახალგაზრდის საფარი დაზიანებულია, საკალი ნაწალი დაუზოვრებულია, იტმსიურად წარმოქმნილია გრძივი და ვსივი ბზარები, ხოლო გზმარებუი ბილისებური ბზარების გზო საფარის ჯარკვეული ნაწალი დაშლის პროცესშია. ახალგაზრდა დაზღუვულია ვნივი ქანობი, ბორღიერება ახორგზბებულია, შოიერი აფაღზე წარმოქმნილია ღო შიბის ორბიები. შედლება თიქება, ნოზ მთილილია საკალი ნაწალიდან წელის არილების შსაება, რადგანეუ გზის შვილიც ეალ მზარეის ახორგზბებულია. კრიიკალი სნაილური ჭეი ამოიბებულია და ევრ ვეწქიონირებს. ყოველივე ამის გზო წყობიან ამინდებში ბუღბივად ხდება წელის დაკროება საკალ აწაღზე, რიბლის გზრობის ბერებური პროცესი დიბახის ინტელდება.

დასაბუთებელი ვიდეონაჩვენებები ვებგვერდიდან უშუალოდ
 დაწესებულებაში, ან უკვე დაწესებულებაში მყოფი პირებისთვის

სივრცით 3.5 მ, ხოლო შემხედრე მამრთაგულზე 4.0 — ექვამდე; ქრუსი 2 კერძოული მოლით, თითოეულის სიგანით 3.25 მ. საერთო ჯამში მოძრაობის მიჯლის მამრთაგულზე შედგენენ $3.5 \times 2 \times 3.25 = 10.0$ მ³, დამკვთის მოსაძრეობის თანახმად არსებული საკუთი ნაწილის გეგმებიერება უნდა განმორიყულაქჷ მხოლოე ცალი მხრიდან (მრუქქის მხეველი მარქეხეა მხარე). ეყიოდან გეგმებიერებჷს მხარეჲს არ არსებოთის გრუგერანი მრუქქის მხეველი საქმერი გიხეა ამ მხარეჲს მოქე. მხარეჲს მომხდარეყო გრუგერანის მოქეხეა სივრცით 1.5 მ.

Հայաստանի Եւրոպական խորհրդի անդամակցության հարցը քննարկելու նպատակով Եւրոպական խորհրդի նախագահ Դեյվիդ Ֆլորիսը հանդիպել է Հայաստանի վարչապետին՝ Նիկոլ Փաշինյանին։

7. 39b 37283

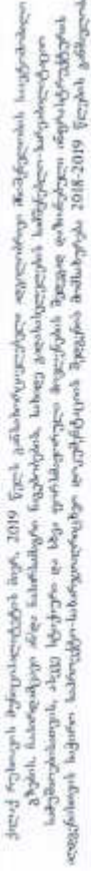
ხანგრძლივად იყო მონაწილე სივრცის სფერო მოუქმელი პროექტით შიდაგან 943 ერთეული აღნიშნული მონაწილეობის ფარგლებში საპროექტო მონაწილეობით გზის ღარი მოუქმე მ ჩიხივეს კუთხის ავტონომიური სივრცის სივრცის სფერო მოუქმელი პროექტით შიდაგან 943 ერთეული აღნიშნული

საპროექტო გზის ღირებულება პარობოლ გზებზეა უმცირესი, ხოლო გზის სიგრძე, რომელიც უნდა გაიყოს, უმცირესია. ამიტომ, გზის სიგრძის დასაზღვრად, უნდა გავითვლით, რომელი გზის სიგრძე უფრო მეტია, ვიდრე გზის სიგრძე, რომელიც უნდა გაიყოს.

Հանձնարարությունները կատարվում են համապատասխանաբար հետևյալ հոդվածների հետ՝

Բնօրինակը եղել է մի ունենալուց թույլտվություն

8. ഉൾക്കാലം ൧൫൦൦൦൦

[illegible][illegible][illegible]

10. Isfoteogorh Ilugorh

[illegible][illegible]

«ՀՀ-ում առանձին կարգով ամրագրված են անհատական օգնությունը և անհատական օգնությունը անհատական օգնությունը և անհատական օգնությունը»

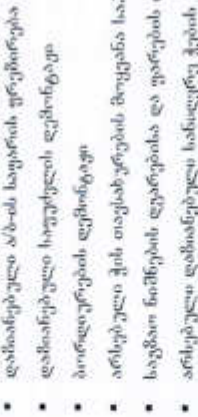
11. 3-ის სურველად და მოწოდებდა

[illegible][illegible]

1. მოსამზადებელი სამუშაოები



Համաձայն 2019 թվականի մարտի 1-ին հասանելի տվյալների, ՀՀ-ում աշխատող արտասահմանյան քաղաքացիների թիվը կազմել է 100 000-ից ավել:



13. හදිසුන් නමින් හදුන්වනු ලබන

გზის კაპიტალიზაციის შემცირების მიზნით უნდა შექმნა შესაბამისი სტრატეგიები, რომლებიც

საუშუალოების შესრულების გაცხადიდან სხვაობა გამოვლინდა. საუშუალოები უნდა შეესაბამებოდნენ BCII 24-88-ის „საავტომობილო გზების შეკეთებისა და შენახვის ტექნიკური წესები“-ს, СНиП 3.06.03-85-ის „საავტომობილო გზები“-ს შესაბამისად.

Գործընթացում հաճախ հանդիպում ենք զանազան փոփոխությունների, որոնցից մեծ մասը կապված է ժամանակի անցման հետ։

სამუშაოების წარმოების ცნაზე უზრუნველყოფილი უნდა იყოს გრამსკივების მოწოდება, რის
შედეგადაც საშუალები უნდა ჩაერთოს უკომბინოვად, ჯერ კის ქრო ნახევარზე, მეორე ნახევარზე
გრამსკივების მოძრაობის შეჩერებით, შეიძლება, კი პარალელურად.

კობახიძე იმ პირობის საპროპაგანდო სიბრძნით ყველა მხალა, ჩახეიერებრი იგი და კონსერვტიო ჟნა უჩეხამებრეს საბრძნო მრბიუებს, საბრბო საბეღლყო სობნდრებს და მბიოეღბებს მბო მბახიერებს.

4. შრომის დაცვა და უსაფრთხოების ტრენინგები

2. შაქის კაკიძე
 - არსებული ვაკის პროიდირება (კრალი და ყრალი)
 - არსებული საფუძვლის შექცობა
 - გავანჯერების ადგილამშ, არსებული გრუნტის გაძლიერება
 - ვაკის შემსწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშით
 - ვაკის შემსწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ლირლით
3. საგზაო ხაზიძე
 - საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშითი ნარევი, h-35 სმ
 - საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ნაფრეზი გრანულაიტის და ქვიშა-ლირლის ერთობლივი ნარევი, სტრატეგიული ცემენტით 4%-ის ოდენობით, h-20 სმ
 - თხევადი პირების მოხება 0.7 ლ/მ²
 - საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფორიანი აბ-ის ცხელი ნარევი, მარცა II, h-7 სმ
 - თხევადი პირების მოხება 0.3 ლ/მ²
 - საფარის ზედა ფენის მოწყობა წყალმატარებელი მკერფი აბ-ის ცხელი ნარევი, მარცა II, h-5 სმ

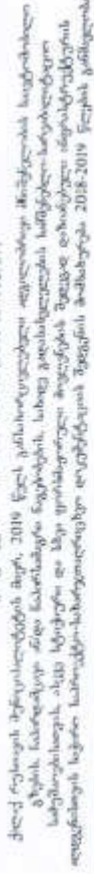
4. Հճով լրացնելը և՛ ՅՄԿ, և՛ ՄԿՅՄԿ

- მეურთობისა და ავტომატიზაციის განყოფილება

«Երբեք մի գործերսը չեմք համարում քիչ, եթե նրանք չեն հարկադրում մեզ իրենց հետ շարժվել և իրենց հետ մեզ շարժել»



Հ. ԲԱՆԱՆԻՍՅԱՆ

[illegible]

15. გაგრძელებადგეთთ ლოცუბუბუბ

მოხამავები საქმეების და უფრო სამსჯელო-კამერის საშუალო წინმოქმედ, მსმენელი ელემენტები დაიქვემდებარება სამსჯელო სამსჯელო წინმოქმედ და წესები ელემენტები დაიქვემდებარება

- ხაზმწერების ამბობენ, რომ ხაზმწერთა საფუძველი ზოგადად უნდა გვხვდეს, ამიტომ ხაზმწერები ხაზმწერები უნდა იყოს.
- ხაზმწერების ამბობენ, რომ ხაზმწერები ხაზმწერები უნდა იყოს.
- ხაზმწერების ამბობენ, რომ ხაზმწერები ხაზმწერები უნდა იყოს.

16. Արժեքային Բնութագրումը Գտնելու Գործընթացում

მიწისქვეშა გზის კაპიტალიზაციის ძირითადი საშუალებებია ქვეყნის მუხალაგობა, ნაკადობების, ნახევარგზისგზების, ავტოგზების, მუხალაგობის და სავაგზაო საშუალებების საგზაო მოძრაობის შესაძლებლობების გაზრდა.

პროექტის მომ. ინჟინერი

B. Kandas



საგარეო ურთიერთობების სამსახური № 00/14, 11 08 2018 (NAT 180012581)

ქვემოთ მოცემული ინფორმაცია მომზადებულია 2019 წლის განახლებული ადგილობრივი მნიშვნელობის საკუთრების
მფლობელების, სახელმწიფო და საერთაშორისო საკუთრების, სახელმწიფო და საერთაშორისო საკუთრების
საფუძვლის საფუძველზე, ასევე სახელმწიფო და საერთაშორისო საკუთრების მფლობელების მიერ მოწოდებული ინფორმაციის
აღფარების საფუძველზე. სახელმწიფო-საერთაშორისო საკუთრების მფლობელების მიერ მოწოდებული ინფორმაციის
აღფარების საფუძველზე.



საგარეო სახელმწიფო ბაზრების სტრატეგია



დ. გ. შალვაშვილი, დირექტორი, საგარეო ურთიერთობების სამსახური, საგარეო ურთიერთობების სამსახური, საგარეო ურთიერთობების სამსახური

Расчёт конструкции дорожной одежды

Исходные данные

Наименование объекта: RUSTAVI, LOMOURI ST
 Район проектирования: GEORGIA
 Вычисленные расчёты: На упругий прогиб, сдвиг, изгиб, стат. нагрузку
 Дорожно-климатическая зона: IV
 Схема укладки: Схема 1
 Расчётная влажность грунта $W_p = 0.70$
 Коэффициент уплотнения грунта: 1.02

Проектные данные

Техническая категория дороги: III категория
 Тип дорожной одежды: Капитальный

Требуемые коэффициенты прочности при заданной надёжности $K_n = 0.90$ [1, табл. 3.1]:
 Требуемый K_{up} (упругий прогиб): 1.1
 Требуемый $K_{сдв}$ (сдвиг, изгиб): 0.94
 Коэффициент нормированного отклонения $t = 1.32$

Расчётный срок службы $T_{ср}$, лет: 10
 Ширина проезжей части, м: 10.0

Расчётная нагрузка

Группа расчётной нагрузки № 1:
 Давление в шине p , МПа: 0.60
 Диаметр отпечатка шины $D_{отп}$, см: 37.00
 Статическая нагрузка на ось Q , кН: 100.00

Суммарное число приложенных нагрузок

Требуемый модуль упругости $E_{тр}$ - 220.0 МПа

$$\sum N_p = 10^6 \cdot 38.43 + \epsilon = 10^{250.0} \cdot 38.43 + 0.45 \approx 602707.28 \text{ ед.}$$

Вариант № 1

1) Верхний слой покрытия: 5.0 см

Асфальтобетон горячий уплотнён плотный II марки из щебёночной (гранитной) смеси типа Б, марка битума БНД-6Н-60/90, $E = 3200.0$ МПа

2) Нижний слой покрытия: 7.0 см

Асфальтобетон горячий уплотнён плотный II марки из мелкозернистой щебёночной (гранитной) смеси марки битума БНД-6Н-60/90, $E = 2000.0$ МПа

3) Верхний слой основания: 20.0 см

Гравийно-песчаный щебёночный смеси III класса прочности, укрепляющие пористым цементом М-40 в количестве 2-4% (смесь 2), $E = 400.0$ МПа

4) Дополнительный слой основания: 30.0 см

Природная песчано-гравийная смесь (ГОСТ 8267)
 $E = 130.0$ МПа, $\phi = 43.00^\circ$, $\phi_{ср} = 43.00^\circ$, $\epsilon = 0.00800$ МПа

Грунт земляного полотна

Глина

$E = 41.0$ МПа, $\phi = 18.00^\circ$, $\phi_{ср} = 18.00^\circ$, $\epsilon = 0.01000$ МПа

Расчёт на упругий прогиб

Расчёт по двухслойному упругому прогибу ведем последовательно, начиная с грунта.

[1, номогр. 3.3]

$$\frac{E_n}{E_p} = \frac{E_1}{E_2} = \frac{41.00}{130.00} = 0.315; \quad \frac{h_n}{D} = \frac{h_2}{D} = \frac{30.00}{37.00} = 0.811; \quad \frac{E_{n,ср}}{E_p} = \frac{E_{2,ср}}{E_2} \approx 0.5843$$

$$E_{n,ср} = 0.5843 \times 130.00 = 75.96 \text{ МПа}$$

[1, номогр. 3.3]

$$\frac{E_n}{E_p} = \frac{E_2}{E_3} = \frac{75.96}{400.00} = 0.190; \quad \frac{h_n}{D} = \frac{h_3}{D} = \frac{20.00}{37.00} = 0.541; \quad \frac{E_{n,ср}}{E_p} = \frac{E_{3,ср}}{E_3} \approx 0.3583$$

$$E_{n,ср} = 0.3583 \times 400.00 = 143.32 \text{ МПа}$$

[1, номогр. 3.3]

$$\frac{E_n}{E_p} = \frac{E_3}{E_4} = \frac{143.32}{2000.00} = 0.072; \quad \frac{h_n}{D} = \frac{h_4}{D} = \frac{7.00}{37.00} = 0.189; \quad \frac{E_{n,ср}}{E_p} = \frac{E_{4,ср}}{E_4} \approx 0.0992$$

$$E_{n,ср} = 0.0992 \times 2000.00 = 198.40 \text{ МПа}$$

[1, номогр. 3.3]

$$\frac{E_n}{E_p} = \frac{E_4}{E_1} = \frac{198.40}{3200.00} = 0.062; \quad \frac{h_n}{D} = \frac{h_1}{D} = \frac{5.00}{37.00} = 0.135; \quad \frac{E_{n,ср}}{E_p} = \frac{E_{1,ср}}{E_1} \approx 0.0773$$

$$E_{n,ср} = 0.0773 \times 3200.00 = 247.36 \text{ МПа}$$

$$K_{расч} = \frac{E_{расч}}{E_{тр}} = \frac{247.36}{220.00} = 1.12; \quad \frac{K_{расч} - K_{тр}}{K_{тр}} \times 100\% = \frac{1.12 - 1.10}{1.10} \times 100\% = 1.82\%$$

Расчёт на сдвигоустойчивость

Дополнительный слой основания

Материал: Природная песчано-гравийная смесь (ГОСТ 8267)

$E = 130.0$ МПа, $\phi = 43.00^\circ$, $\phi_{ср} = 43.00^\circ$, $\epsilon = 0.00800$ МПа

Среднеизотермический модуль упругости верхних слоев [1, формула 3.12]:

$$E_n = \frac{\sum_{i=1}^3 E_i \times h_i}{\sum_{i=1}^3 h_i} = \frac{650 \times 5 + 506 \times 7 + 420 \times 20}{5 + 7 + 20} = 402.3 \text{ МПа}$$



Удельное активное напряжение сдвига от единичной нагрузки [1, номогр. 3.6]:

$$\frac{E_a}{E} = \frac{462.3}{130.0} = 3.56; \quad \frac{h_a}{D} = \frac{32.0}{37.0} = 0.86; \quad \tau_a = 0.0391 \text{ МПа}$$

Удельное активное напряжение сдвига от собственного веса дорожной одежды [1, номогр. 3.7]:

$$\tau_a \approx -0.0022 \text{ МПа}$$

Активное напряжение сдвига

$$T = \tau_a \times p + \tau_a = 0.0391 \times 0.60 - 0.0022 = 0.0212 \text{ МПа}$$

Коэффициент, учитывающий снижение сопротивления грунта сдвигу под агрессивным действием подвижных нагрузок, $k_1 = 0.60$

Коэффициент запаса на неоднородность условий работы конструкции $k_2 = 1.22$

Коэффициент, учитывающий особенности работы конструкции на границе, $k_3 = 5.00$

Предельное активное напряжение сдвига [1, формула 3.13]:

$$T_{пр} = c_a \times k_1 \times k_2 \times k_3 = 0.0080 \times 0.60 \times 1.22 \times 5.00 \approx 0.0293 \text{ МПа}$$

$$K_{расч} = \frac{T_{пр}}{T} = \frac{0.0293}{0.0212} = 1.389; \quad \frac{K_{расч} - K_{тр}}{K_{тр}} \times 100\% = \frac{1.389 - 0.94}{0.94} \times 100\% = 46.8\%$$

Грунт земляного полотна

Материал: Глина

$$E = 41.0 \text{ МПа}, \quad \phi = 18.00^\circ, \quad c_{расч} = 0.01900 \text{ МПа}$$

Средневысший модуль упругости верхних слоев [1, формула 3.12]:

$$E_n = \frac{\sum_{i=1}^n E_i \times h_i}{\sum_{i=1}^n h_i} = \frac{650 \times 5 + 505 \times 7 + 400 \times 20 + 130 \times 30}{5 + 7 + 20 + 30} = 261.5 \text{ МПа}$$

Удельное активное напряжение сдвига от единичной нагрузки [1, номогр. 3.6]:

$$\frac{E_a}{E} = \frac{301.5}{41.0} = 7.35; \quad \frac{h_a}{D} = \frac{62.0}{37.0} = 1.65; \quad \tau_a = 0.0184 \text{ МПа}$$

Удельное активное напряжение сдвига от собственного веса дорожной одежды [1, номогр. 3.7]:

$$\tau_a \approx -0.0003 \text{ МПа}$$

Активное напряжение сдвига

$$T = \tau_a \times p + \tau_a = 0.0184 \times 0.60 - 0.0003 = 0.0108 \text{ МПа}$$

Коэффициент, учитывающий снижение сопротивления грунта сдвигу под агрессивным действием подвижных нагрузок, $k_1 = 0.60$

Коэффициент запаса на неоднородность условий работы конструкции $k_2 = 1.22$

Коэффициент, учитывающий особенности работы конструкции на границе, $k_3 = 1.50$

Предельное активное напряжение сдвига [1, формула 3.13]:

$$T_{пр} = c_a \times k_1 \times k_2 \times k_3 = 0.0190 \times 0.60 \times 1.22 \times 1.50 \approx 0.0209 \text{ МПа}$$

$$K_{расч} = \frac{T_{пр}}{T} = \frac{0.0209}{0.0108} = 1.930; \quad \frac{K_{расч} - K_{тр}}{K_{тр}} \times 100\% = \frac{1.930 - 0.94}{0.94} \times 100\% = 105.5\%$$

Расчёт на статическую нагрузку

Нижний слой покрытия

Материал: Асфальтобетон горячий укатан покрывающий II марен из мелкозернистой щебеночной (гранитной) смеси марок БНД-60-90

$$E_{расч} = \frac{\sum_{i=1}^n E_i \times h_i}{\sum_{i=1}^n h_i} = \frac{250 \times 5 + 200 \times 7}{5 + 7} = 220.83 \text{ МПа}$$

$$\frac{E_a}{E_{расч}} = \frac{220.8}{143.3} = 1.54; \quad \frac{h_a}{D} = \frac{12.0}{37.0} = 0.32; \quad \tau_a \approx 0.0146 \text{ МПа}$$

$$T = \tau_a \times p = 0.0146 \times 0.60 = 0.0088 \text{ МПа}$$

Сцепление $c_a = 0.20 \text{ МПа}$

Коэффициент, учитывающий сцепление зерен асфальтобетона, $K = 1.10$

$$K_{расч} = \frac{T_{пр}}{T} = \frac{0.2200}{0.0088} = 25.0; \quad \frac{K_{расч} - K_{тр}}{K_{тр}} \times 100\% = \frac{25.0 - 0.94}{0.94} \times 100\% = 2577.7\%$$

Дополнительный слой основания

Материал: Песчано-гравийная смесь (ГОСТ 8267)

$$E = 130.0 \text{ МПа}, \quad \phi = 43.00^\circ, \quad c_{расч} = 0.00800 \text{ МПа}$$

Средневысший модуль упругости верхних слоев [1, формула 3.12]:

$$E_n = \frac{\sum_{i=1}^n E_i \times h_i}{\sum_{i=1}^n h_i} = \frac{300 \times 5 + 220 \times 7 + 400 \times 20}{5 + 7 + 20} = 345.0 \text{ МПа}$$

Удельное активное напряжение сдвига от единичной нагрузки [1, номогр. 3.6]:

$$\frac{E_a}{E} = \frac{345.0}{130.0} = 2.65; \quad \frac{h_a}{D} = \frac{32.0}{37.0} = 0.87; \quad \tau_a = 0.0389 \text{ МПа}$$

Удельное активное напряжение сдвига от собственного веса дорожной одежды [1, номогр. 3.7]:

$$\tau_a \approx -0.0022 \text{ МПа}$$

Активное напряжение сдвига

$$T = \tau_a \times p + \tau_a = 0.0389 \times 0.60 - 0.0022 = 0.0211 \text{ МПа}$$

Коэффициент, учитывающий снижение сопротивления грунта сдвигу под агрессивным действием подвижных нагрузок, $k_1 = 0.90$

Коэффициент запаса на неоднородность условий работы конструкции $k_2 = 1.23$

Коэффициент, учитывающий особенности работы конструкции на границе, $k_3 = 5.00$

Предельное активное напряжение сдвига [1, формула 3.13]:

$$T_{пр} = c_a \times k_1 \times k_2 \times k_3 = 0.0080 \times 0.90 \times 1.23 \times 5.00 \approx 0.0443 \text{ МПа}$$

$$K_{расч} = \frac{T_{пр}}{T} = \frac{0.0443}{0.0211} = 2.100; \quad \frac{K_{расч} - K_{тр}}{K_{тр}} \times 100\% = \frac{2.100 - 0.94}{0.94} \times 100\% = 123.4\%$$

Грунт земляного полотна

Материал: Глина

$$E = 41.0 \text{ МПа}, \quad \phi = 18.00^\circ, \quad c_{расч} = 0.01900 \text{ МПа}$$

Средневысший модуль упругости верхних слоев [1, формула 3.12]:

$$E_n = \frac{\sum_{i=1}^n E_i \times h_i}{\sum_{i=1}^n h_i} = \frac{300 \times 5 + 220 \times 7 + 400 \times 20 + 130 \times 30}{5 + 7 + 30 + 30} = 241.0 \text{ МПа}$$

Удельное активное напряжение сдвига от единичной нагрузки [1, номогр. 3.6]:

$$\frac{E_a}{E} = \frac{241.0}{41.0} = 5.88; \quad \frac{h_a}{D} = \frac{62.0}{37.0} = 1.68; \quad \tau_a \approx 0.0181 \text{ МПа}$$

Удельное активное напряжение сдвига от собственного веса дорожной одежды [1, номогр. 3.7]:

$$\tau_a \approx -0.0003 \text{ МПа}$$

Активное напряжение сдвига

$$T = \tau_a \times p + \tau_a = 0.0181 \times 0.60 - 0.0003 = 0.0106 \text{ МПа}$$

Коэффициент, учитывающий снижение сопротивления грунта сдвигу под агрессивным действием подвижных нагрузок, $k_1 = 0.90$

Коэффициент запаса на неоднородность условий работы конструкции $k_2 = 1.33$

Коэффициент, учитывающий особенности работы конструкции на границе, $k_3 = 1.50$

Приращение активное напряжение сдвига [1, формула 3.13]

$$T_{ap} = \epsilon_n \times k_1 \times k_2 \times k_3 = 0.0190 \times 0.90 \times 1.25 \times 1.50 = 0.0315 \text{ МПа}$$

$$K_{расч} = \frac{T_{ap}}{T} = \frac{0.0315}{0.0106} = 2.970; \quad K_{расч} - K_{np} \times 100\% = \frac{2.970 - 0.94}{0.94} \times 100\% = 216.0\%$$

Расчет на изгиб

Материал нижнего слоя монолитного баша. Асфальтобетон горячий уплотненный марки БНД-60/90

Нормативное сопротивление сжатию $R_0 = 1.60 \text{ МПа}$

Коэффициент снижения прочности $k_2 = 0.8$

Коэффициент усталости $K_3 = 1.77$ [1, номогр. П 3.8]

Прочность материала монолитного слоя при выходящем растяжении при изгибе [1, формула П 3.5]

$$R_e = R_0 \times (1 - \nu_y \times t) \times K_3 \times k_2 = 1.60 \times (1 - 0.10 \times 1.32) \times 1.77 \times 0.80 = 1.967 \text{ МПа}$$

$$E_s = \frac{\sum_{i=1}^2 E_i \times h_i}{\sum_{i=1}^2 h_i} = \frac{4500 \times 5 + 2800 \times 7}{5 + 7} = 3508.3 \text{ МПа}$$

Общий модуль упругости основания $E_{оба} = 143.3 \text{ МПа}$

Растягивающее напряжение от единичной нагрузки при расчетных диаметрах площадок, передающей нагрузку [1, номогр. 3.11]

$$\frac{E_s}{E_{оба}} = \frac{3508.3}{143.3} = 24.5; \quad \frac{h}{D} = \frac{12.00}{37.00} = 0.32; \quad \pi_r = 2.76 \text{ МПа}$$

Расчетное напряжение [1, формула 3.17]

$$\sigma_r = \pi_r \times p \times K_a = 2.76 \times 0.60 \times 0.85 = 1.402 \text{ МПа}$$

$$K_{расч} = \frac{R_u}{\sigma_r} = \frac{1.967}{1.402} = 1.40; \quad K_{расч} - K_{np} \times 100\% = \frac{1.40 - 0.94}{0.94} \times 100\% = 40.23\%$$



№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.
1	Подготовка проектной документации	шт.	1	1000000
2	Проектирование	шт.	1	2000000
3	Изготовление	шт.	1	3000000
4	Монтаж	шт.	1	4000000
5	Пуско-наладочные работы	шт.	1	500000
6	Итого			10000000

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.
1	Подготовка проектной документации	шт.	1	1000000
2	Проектирование	шт.	1	2000000
3	Изготовление	шт.	1	3000000
4	Монтаж	шт.	1	4000000
5	Пуско-наладочные работы	шт.	1	500000
6	Итого			10000000



№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.
1	Подготовка проектной документации	шт.	1	1000000
2	Проектирование	шт.	1	2000000
3	Изготовление	шт.	1	3000000
4	Монтаж	шт.	1	4000000
5	Пуско-наладочные работы	шт.	1	500000
6	Итого			10000000

Список нормативных документов

1. ВСН 46-83. Инструкция по проектированию дорожных одежд нежесткого типа. - Взамен ВСН 46-72. - М.: Транспорт. 1983. - 157 с.



Հայկ. Դպրատան Ինքնավարության Կոմիտե, № 00-74 / 00-2018 (NAT 100012581)



ദേശീയ സർവ്വേ





საქართველო, № 00/14 11.01.2018 (NAT 180012581)

ქვემო ქართლის მუნიციპალიტეტის მუკ. 2019 წლის განახლებული ადგილობრივი მნიშვნელობის საერთაშორისო
პროექტის საფუძველზე დიდი სასაზღვრო ნიჟარების სიხშირე გაიზარდა და საზღვარი-საზღვარი
საზღვარი-საზღვარი ახალი ნიჟარები და სხვა ურთიერთობები მოდერნიზაციის მიზნით დაიგეგმა. 2018-2019 წლების განმავლობაში
ადგილობრივი საზღვარი-საზღვარი ურთიერთობები მოდერნიზაციის მიზნით დაიგეგმა.

ი.მ.
საზღვარი



Handwritten signature in blue ink.



Հայաստանի Հանրապետության Կառավարության որոշմամբ 2019 թվականի մարտի 28-ի N 100-Ն հրապարակված «Հայաստանի Հանրապետության կառավարության կողմից 2019 թվականի ապրիլի 1-ից մինչև 2019 թվականի դեկտեմբերի 31-ը ընկած ժամանակահատվածում Հայաստանի Հանրապետության կառավարության կողմից իրականացվող աշխատանքների մասին» հրապարակված հրավերի համաձայն:



John J. Hall



ს. 0014/11.07.2018 (NAT 100012581)

ქვემოთ მოხსენიებული მხარე 2019 წლის განახლებული ავტობირთვით მოქმედების საფუძველზე
საქართველოს ავტობირთვით მოქმედების საფუძველზე მოქმედების საფუძველზე მოქმედების საფუძველზე
ავტობირთვით მოქმედების საფუძველზე მოქმედების საფუძველზე მოქმედების საფუძველზე



0 8 8 9 0 8 8 8



[Handwritten signature]

რკვერების დამატების უწყისი

№	№ კომპლექსი	აბსოლუტური სიმაღლეები		აბსოლუტ. ნიშნული	დამატების აღწერა	დამატების მსახიობი	მანძილი არსებული ბუნის ღრმობიდან, მ		კიკეტი ური გდებარეობა
		ჩრდილოეთი	აღმოსავლეთი				მარცხენი	მარჯვენი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	რკ-1	4601183.18	498175.69	343.85	ბორცვების დამატების ღრმობიდან		-	7.6	9+28
2	რკ-2	4601105.55	497996.79	346.73	დამატების არსებული ღრმობიდან		3.9	-	7+33
3	რკ-3	4600977.84	497752.07	352.87	დამატების არსებული ღრმობიდან		-	3.8	4+57
4	რკ-4	4600867.84	497510.55	362.07	დამატების არსებული ღრმობიდან		3.5	-	1+92
5	რკ-5	4600778.95	497345.16	369.70	დამატების არსებული ღრმობიდან		-	5.2	0+04



807633806 კანონიერების, მართვისა და ურთიერთობის უწყობი

№	პ. -	ბრუნვისა და სიღრმის მონიტორინგი		საფარველი მონიტორინგის პუნქტის მონიტორინგის										საფარველი მონიტორინგის პუნქტის		საფარველი მონიტორინგის პუნქტის	საფარველი მონიტორინგის პუნქტის	საფარველი მონიტორინგის პუნქტის	საფარველი მონიტორინგის პუნქტის	
		ბრუნვისა და სიღრმის მონიტორინგი	ბრუნვისა და სიღრმის მონიტორინგი	R	L1	T2	K	W	g	g	g	g	g	g	g				g	g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1.1	0+00.00			-	-	-	-	-	-	-	-	118.58	118.58	R _Δ 63°59'53"	4600783.160	497336.445				
1.2	1+18.58	0°2'20"		-	-	-	-	-	-	-	-	229.47	229.47	R _Δ 63°57'33"	4600835.147	497445.025				
1.3	3+48.05	0°2'3"		-	-	-	-	-	-	-	-	160.36	160.36	R _Δ 63°59'35"	4600935.888	497651.201				
1.4	5+08.42	0°0'34"		-	-	-	-	-	-	-	-	104.90	104.90	R _Δ 63°59'1"	4601006.203	497795.325				
1.5	6+13.32	0°14'55"		-	-	-	-	-	-	-	-	116.87	116.87	R _Δ 64°13'56"	4601052.216	497889.596				
1.6	7+30.19	0°1'15"		-	-	-	-	-	-	-	-	133.63	133.63	R _Δ 64°15'11"	4601103.024	497994.849				
1.7	8+63.82	0°13'16"		-	-	-	-	-	-	-	-	79.18	79.18	R _Δ 64°1'55"	4601161.073	498115.213				
1.8	9+43.00													R _Δ 64°1'55"	4601195.742	498186.396				



[Handwritten signature in blue ink]

ԹԵՐԱԿՈՒՆ ԵՄԵՆՈՒՆ ԶԵՐԱԿՈՒՆ ԶՆԱՆՈՒՆ

აქტუალური საბრუნველადი პირობის მოწმის საბრუნველადი ნიშნული

№	საბრუნველადი ნიშნული	პირობის მოწმის საბრუნველადი ნიშნული	პირობის მოწმის საბრუნველადი ნიშნული	პირობის მოწმის საბრუნველადი ნიშნული
1	არსებული საბრუნველადი პირობის მოწმის საბრუნველადი ნიშნული	18	18	5
2	არსებული პირობის მოწმის საბრუნველადი ნიშნული	10	10	5
3	არსებული პირობის მოწმის საბრუნველადი ნიშნული	18	18	5
4	არსებული პირობის მოწმის საბრუნველადი ნიშნული	10	10	5

შენიშვნა



1) უწყისი მოცულობის მქონე გზის მოწმის საბრუნველადი ნიშნული

საქართველოს მთავრობის განცხადებით, 2014 წლის ბიუჯეტის შემოსულის ზრდას განაპირობებს მთავრობის მიერ შემოსულის განხორციელების მიზნით გატარებული ღონისძიებები.

N°	საქონლის აღსახვა	განზომ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	ბოლოყოლქის კოფერირებული მღვლის მოწყობა d-300 მმ, PN-8			
-	მღვლის ქაბაღლისათვის გრუნტის დამუშავება მჭკნოსებში, დატვირთვა ხედილი და ტრანსპორტირება	მ³	503.5	8 დ IV კატ.
-	მღვლის ქაბაღლისათვის გრუნტის დამუშავება ხედილი, ადგილზე მოსწორებით	მ³	65.9	8 დ IV კატ.
-	ქვიშის საცდის მოწყობა მღვლის ქვიშა h-10 სმ	მ³	14.1	k-1.12
-	ბოლოყოლქის კოფერირებული მღვლის ჩალაგება ქვიშებზე d-300 მმ, PN-8	გრძ.მ	157.0	
-	მღვლის ტანის გავდგრა ქვიშით	მ³	61.5	k-1.12
-	ქაბაღლის დაბეჭდვა საცდის ქვიშებზე კონკრეტულ გრუნტში	მ³	481.7	k-1.18
2	საკონკრეტო ჰერის მოწყობა			
-	ჭოს ქაბაღლისათვის გრუნტის დამუშავება მჭკნოსებში, დატვირთვა ხედილი და ტრანსპორტირება	მ³	368.0	8 დ IV კატ.
-	ჭოს ქაბაღლისათვის გრუნტის დამუშავება ხედილი, ადგილზე მოსწორებით	მ³	36.8	8 დ IV კატ.
-	ქვიშა-სეკურეტი საცდის მოწყობა h-15 სმ	მ³	12.3	k-1.22
-	ბეჭდვის საცდის მოწყობა B7.5 h-15 სმ	მ³	10.6	
-	ჭოს ტანის და ურუნდენტის ბეჭდვა B25 F200 W6	მ³	84.8	
-	ტოპოგრაფიული რუკის გეგმის გადამზადების ფუფა	ტ	16	
-	საკონკრეტო ჰერის დატვირთვა არსებული საინჟინერო ქვიშის d-1200 მმ რადიუსზე	წმრტ.	16	
-	ქაბაღლის დაბეჭდვა საცდის ქვიშებზე კონკრეტულ გრუნტში	მ³	85.0	k-1.18
3	კონკრეტული რამდენიმე საინჟინერო ჰერის მოწყობა			
-	ჭოს ქაბაღლისათვის გრუნტის დამუშავება მჭკნოსებში, დატვირთვა ხედილი და ტრანსპორტირება	მ³	173.9	8 დ IV კატ.
-	ჭოს ქაბაღლისათვის გრუნტის დამუშავება ხედილი, ადგილზე მოსწორებით	მ³	19.3	8 დ IV კატ.
-	ქვიშა-სეკურეტი საცდის მოწყობა h-15 სმ	მ³	12.0	k-1.22
-	ბეჭდვის საცდის მოწყობა B7.5 h-15 სმ	მ³	8.7	
-	ჭოს ტანის და ურუნდენტის ბეჭდვა B25 F200 W6	მ³	67.2	



№	სამუშაოს დასახელება	კანონი	მთავრობის	შეჩვენება
1	2	3	4	5
-	ლითონის ორგანოები კოდი №14	კოდი	72.8	1 კოდი - 13.7 კმ
-	ლითონის კუბოები (შეღებების ნაგებობის ჩათვლით)	მ	109.2	
-	შენიშნული ნაწილი (კაბულების მოწყობა)	U	14	ნახაზი №82
-	შენიშნული ნაწილი (კაბულების მოწყობა)	U	14	ნახაზი №82
-	კაბულის დასრულებული სივრცის შევსება კაბულებიდან შემოღებული კაბულის მოწყობის ჩათვლით (ბაღისებრი, ყინვით დატვირთვით)	მ	34.7	კ-1.18
4	ორმაგი ინჟინერინგის საინჟინერო პირის მოწყობა			
-	კის ქაბულის ორგანოების გრძელის დამუშავება მჭიდროდ, აკუმულირებული კაბულის დატვირთვა	მ	60.5	8 კ IV კოდი
-	კის ქაბულის ორგანოების გრძელის დამუშავება ხელის, აკუმულირებული კაბულის დატვირთვა	მ	6.7	8 კ IV კოდი
-	კის ქაბულის ორგანოების გრძელის დამუშავება ხელის, აკუმულირებული კაბულის დატვირთვა	მ	7.5	კ-1.22
-	კის ქაბულის ორგანოების გრძელის დამუშავება ხელის, აკუმულირებული კაბულის დატვირთვა	მ	4.4	
-	კის ქაბულის ორგანოების გრძელის დამუშავება ხელის, აკუმულირებული კაბულის დატვირთვა	მ	18.0	
-	შენიშნული ნაწილი (კაბულების მოწყობა)	U	12	ნახაზი №83
-	კაბულის დასრულებული სივრცის შევსება კაბულებიდან შემოღებული კაბულის მოწყობის ჩათვლით (ბაღისებრი, ყინვით დატვირთვით)	მ	32.5	კ-1.18
5	პირის საკუთარი სივრცის განლაგება ორგანოების (კაბულების) დატვირთვა			
-	პირის საკუთარი სივრცის განლაგება ორგანოების (კაბულების) დატვირთვა	მ	32.3	33 კ III კოდი
-	პირის საკუთარი სივრცის განლაგება ორგანოების (კაბულების) დატვირთვა	მ	2.2	33 კ III კოდი
-	პირის საკუთარი სივრცის განლაგება ორგანოების (კაბულების) დატვირთვა	მ	5.1	კ-1.26
-	პირის საკუთარი სივრცის განლაგება ორგანოების (კაბულების) დატვირთვა	მ	2.4	
-	პირის საკუთარი სივრცის განლაგება ორგანოების (კაბულების) დატვირთვა	მ	7.3	ნახაზი №81
-	პირის საკუთარი სივრცის განლაგება ორგანოების (კაბულების) დატვირთვა	მ	0.25	ნახაზი №81
-	პირის საკუთარი სივრცის განლაგება ორგანოების (კაბულების) დატვირთვა	მ	2.06	ნახაზი №81
-	პირის საკუთარი სივრცის განლაგება ორგანოების (კაბულების) დატვირთვა	მ	5.8	კ-1.26
6	პირის საკუთარი სივრცის განლაგება ორგანოების (კაბულების) დატვირთვა			
-	პირის საკუთარი სივრცის განლაგება ორგანოების (კაბულების) დატვირთვა	მ	2.4	33 კ III კოდი
-	პირის საკუთარი სივრცის განლაგება ორგანოების (კაბულების) დატვირთვა	მ	1.8	კ-1.26

№	ხაზგაშლის განმარტება	კანონი	გარდაცემობა	შეწოდება
1	2	3	4	5
-	ბეჭდის ხაზების მოცულობა B7.5 k-15 სმ	მ'	1.2	
-	ბეჭდის ხაზების ფონის ბეჭდის B25 F200 W6	მ'	2.2	
-	ბეჭდის ხაზების ფონის სიმაღლე d-12 8მ A-III	მ'	0.12	
-	ფონის ხაზების მოცულობა	მ'	2	
-	ბეჭდის ფონის ხაზების მოცულობა	მ'	1.4	k-1.26



[Handwritten signature]

საგზაო საშუალებების მოძრაობის დაგეგმვის მონაცემები

№	ავტომობილების მოძრაობის მაჩვენებლები		საგზაო საშუალებების მოძრაობის მაჩვენებლები						საგზაო საშუალებების მოძრაობის მაჩვენებლები				საგზაო საშუალებების მოძრაობის მაჩვენებლები		საგზაო საშუალებების მოძრაობის მაჩვენებლები		
	ავტომობილების მოძრაობის მაჩვენებლები	ავტომობილების მოძრაობის მაჩვენებლები	ავტომობილების მოძრაობის მაჩვენებლები	ავტომობილების მოძრაობის მაჩვენებლები	ავტომობილების მოძრაობის მაჩვენებლები	ავტომობილების მოძრაობის მაჩვენებლები	ავტომობილების მოძრაობის მაჩვენებლები	ავტომობილების მოძრაობის მაჩვენებლები	ავტომობილების მოძრაობის მაჩვენებლები	ავტომობილების მოძრაობის მაჩვენებლები	ავტომობილების მოძრაობის მაჩვენებლები	ავტომობილების მოძრაობის მაჩვენებლები	ავტომობილების მოძრაობის მაჩვენებლები	ავტომობილების მოძრაობის მაჩვენებლები			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0+00	1+00	100.0	104.5	104.5	0.41	104.5	0.73	110.5	278.5	794	114.8	-	-	451	165.1	159.7
2	1+00	2+00	100.0	100.0	100.0	0.40	100.0	0.70	106.0	267.1	699	102.3	-	-	491	179.7	173.8
3	2+00	3+00	100.0	100.0	100.0	0.40	100.0	0.70	106.0	267.1	705	103.2	-	-	485	177.5	171.7
4	3+00	4+00	100.0	100.0	100.0	0.40	100.0	0.70	106.0	267.1	698	102.2	-	-	492	180.1	174.2
5	4+00	5+00	100.0	100.0	100.0	0.40	100.0	0.70	106.0	267.1	696	101.9	-	-	494	180.8	174.9
6	5+00	6+00	100.0	100.0	100.0	0.40	100.0	0.70	106.0	267.1	709	103.8	-	-	481	176.0	170.3
7	6+00	7+00	100.0	100.0	100.0	0.40	100.0	0.70	106.0	267.1	716	104.8	-	-	474	173.5	167.8
8	7+00	8+00	100.0	100.0	100.0	0.40	100.0	0.70	106.0	267.1	779	114.0	-	-	411	150.4	145.5
9	8+00	9+00	100.0	111.4	111.4	0.44	111.4	0.78	117.4	295.8	712	104.2	422	53.2	592	216.7	209.6
10	9+00	9+43	43.0	638	638	0.25	638	0.45	664	167.3	-	-	643	81.0	-	-	-
სულ			943.0	9797	9797	3.90	9797	6.86	10363	2611.3	6498	951.2	1065	134.2	4371	1599.8	1547.5

შენიშვნა:

1) უწყისის მუ-13, მუ-15, მუ-17 და მუ-18 სეგმენტის მოცულობები შეტანილია კრებული უწყისის მუ-2 თავში, ხოლო სხვა დანარჩენი სეგმენტები კრებული უწყისის მუ-4 თავში.

2) მუ-11 სეგმენტის მოცულობები სეგმენტის მოცულობის მხრივ ცვლილება მოცემულია კრებული უწყისის მუ-4 თავში.



მნიშვნელობები და კავშირები შესაბამისი გვერდებზე

№	თავისუფლება		წყარო	მუდგომის ფაქტორი	მომზადებული სამუშაოები				სამხლის მოწყობის სამუშაოები									
	ა1 + ა2	ა3			ა4	ა5	ა6	ა7	ა8	ა9	ა10	ა11	ა12	ა13	ა14	ა15	ა16	ა17
1	0+17	მარჯვენა	10.0	5.0	52	- / -	7.8	0.4	9.5	11.8	5.0	1.8	0.03	52	36	82	17	18
2	1+11	მარჯვენა	10.0	6.0	62	- / -	9.3	0.5	11.3	14.1	6.0	2.1	0.04	62	0.02	52	52	-
3	1+13	მარჯვენა	11.5	5.0	59	- / -	8.9	0.4	10.8	13.4	5.0	1.8	0.04	59	0.02	59	62	-
4	1+56	მარჯვენა	11.5	7.0	82	80 / 8.0	12.3	0.6	15.0	18.6	7.0	2.5	0.05	82	0.03	82	82	-
5	1+77	მარჯვენა	9.0	8.0	72	- / -	10.8	0.5	13.2	16.3	-	-	-	-	-	-	72	-
6	1+91	მარჯვენა	10.0	5.0	52	- / -	7.8	0.4	9.5	11.8	5.0	1.8	0.03	52	0.02	52	52	-
7	2+25	მარჯვენა	11.5	8.0	94	- / -	14.1	0.7	17.2	21.3	8.0	2.8	0.06	94	0.03	94	94	-
8	2+63	მარჯვენა	10.0	6.0	62	- / -	9.3	0.5	11.3	14.1	6.0	2.1	0.04	62	0.02	62	62	-
9	2+86	მარჯვენა	7.0	36.0	252	- / -	30.2	1.5	46.1	57.2	-	-	-	-	-	-	252	-
10	3+30	მარჯვენა	11.5	7.0	82	75 / 7.5	12.3	0.6	15.0	18.6	7.0	2.5	0.05	82	0.03	82	82	-
11	3+63	მარჯვენა	10.0	7.0	72	72 / 7.2	10.8	0.5	13.2	16.3	7.0	2.5	0.05	72	0.02	72	72	-
12	4+16	მარჯვენა	5.0	7.0	35	- / -	5.3	0.3	6.4	7.9	-	-	-	-	-	-	35	-
13	4+44	მარჯვენა	11.5	6.0	71	- / -	10.7	0.5	13.0	16.1	6.0	2.1	0.04	71	0.02	71	71	-
14	4+64	მარჯვენა	5.0	7.0	35	- / -	5.3	0.3	6.4	7.9	-	-	-	-	-	-	35	-
15	4+96	მარჯვენა	11.5	7.0	82	- / -	12.3	0.6	15.0	18.6	7.0	2.5	0.05	82	0.03	82	82	-
16	5+02	მარჯვენა	10.0	9.5	97	97 / 9.7	14.6	0.7	17.8	22.0	21.0	7.4	0.06	97	0.03	97	97	-
17	5+62	მარჯვენა	10.5	6.0	67	60 / 6.0	10.1	0.5	12.3	15.2	14.0	4.9	0.04	67	0.02	67	67	-
18	6+07	მარჯვენა	11.5	5.0	59	55 / 5.5	8.9	0.4	10.8	13.4	12.0	4.2	0.04	59	0.02	59	59	-
19	6+08	მარჯვენა	10.5	6.0	70	- / -	10.5	0.5	12.8	15.9	6.0	2.1	0.04	70	0.02	70	70	-
20	6+39	მარჯვენა	11.5	5.0	59	- / -	8.9	0.4	10.8	13.4	5.0	1.8	0.04	59	0.02	59	59	-
21	6+51	მარჯვენა	10.4	3.6	39	39 / 3.9	5.9	0.3	7.1	8.8	9.2	3.2	0.02	39	0.01	39	39	-
22	6+64	მარჯვენა	5.0	8.0	42	- / -	6.3	0.3	7.7	9.5	8.0	2.8	0.02	42	0.01	42	42	-
23	6+85	მარჯვენა	5.0	6.5	35	35 / 3.5	5.3	0.3	6.4	7.9	15.0	5.3	0.02	35	0.01	35	35	-
24	6+99	მარჯვენა	11.5	5.0	59	- / -	8.9	0.4	10.8	13.4	5.0	1.8	0.04	59	0.02	59	59	-
25	7+08	მარჯვენა	5.0	6.5	35	35 / 3.5	5.3	0.3	6.4	7.9	15.0	5.						

ბრიტანეთის საგარეო უწყებების განყოფილება და საგარეო უწყებების განყოფილება
საგარეო უწყებების განყოფილება

№	მნიშვნელობების დახატვა	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4
1	ა/ბ-ის მოსაგრები მუქნიხი	1	
2	ა/ბ-ის მოსაგრები	1	
3	ბ/ბ-ის მოსაგრები	1	
4	ბ/ბ-ის მოსაგრები	2	
5	ბ/ბ-ის მოსაგრები და მუქნიხი	2	BOB CAT
6	ბ/ბ-ის მოსაგრები (მონიშნული)	2	
7	ბ/ბ-ის მოსაგრები	4	
8	ბ/ბ-ის მოსაგრები	1	
9	ბ/ბ-ის მოსაგრები	1	
10	ბ/ბ-ის მოსაგრები	1	ა/ბ-ის მოსაგრები
11	ბ/ბ-ის მოსაგრები	1	ა/ბ-ის მოსაგრები
12	ბ/ბ-ის მოსაგრები	1	
13	ბ/ბ-ის მოსაგრები	1	
14	ბ/ბ-ის მოსაგრები	1	
15	ბ/ბ-ის მოსაგრები	1	
16	ბ/ბ-ის მოსაგრები	2	
17	ბ/ბ-ის მოსაგრები	2	
18	ბ/ბ-ის მოსაგრები	1	
19	ბ/ბ-ის მოსაგრები	1	
20	ბ/ბ-ის მოსაგრები	1	
21	ბ/ბ-ის მოსაგრები	5	
22	ბ/ბ-ის მოსაგრები	2	
23	ბ/ბ-ის მოსაგრები	3	ბ/ბ-ის მოსაგრები



[Handwritten signature]

სამშენებლო სამსახურის მფლობელის მიერ

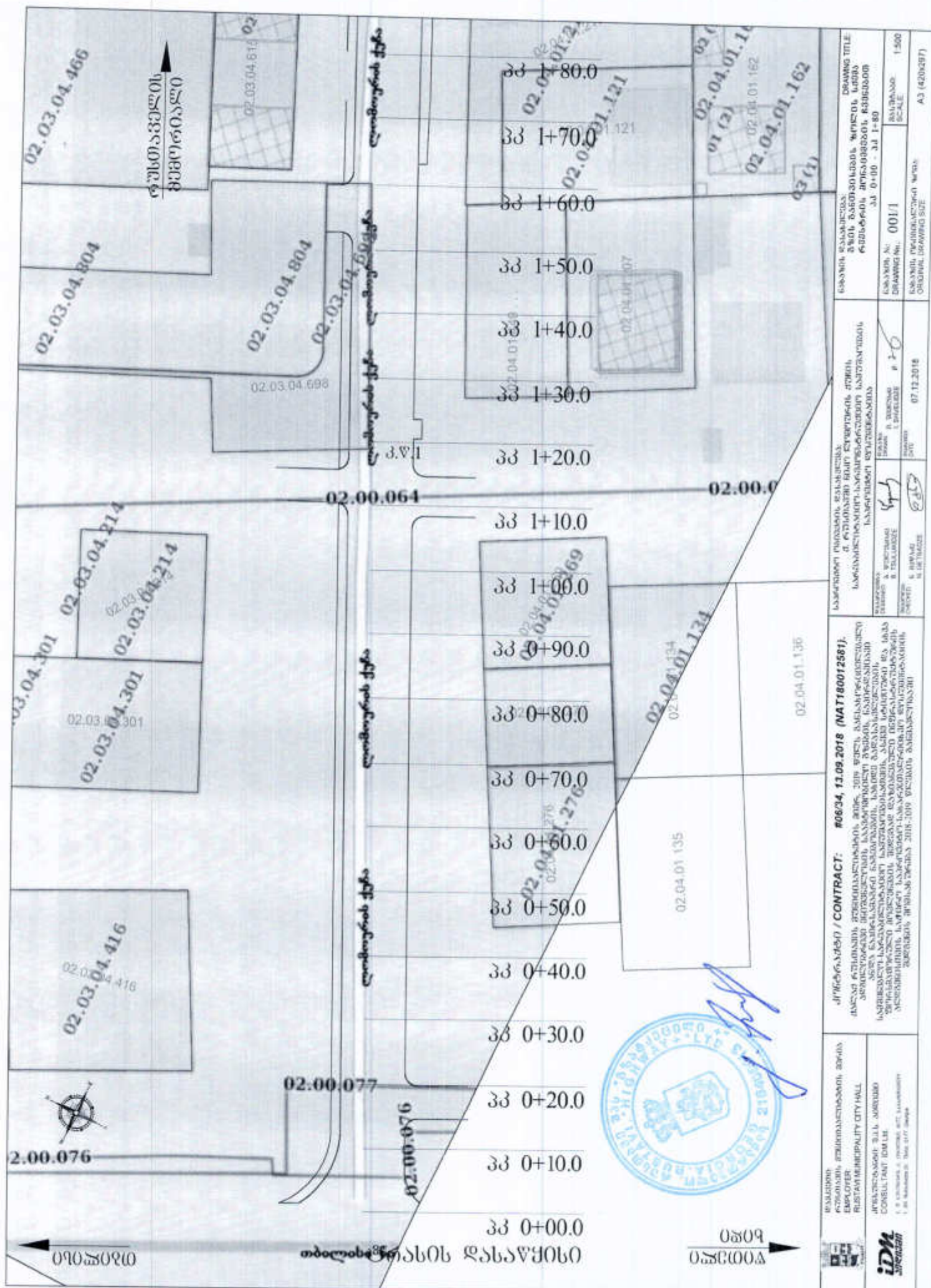
№	სამშენებლო სამსახურის აღწერა	განმარტება	რაოდენობა	უნიტის
1	2	3	4	5
1. სამშენებლო სამსახურის აღწერა				
1.1	კრახის აღდგენა და დამუშავება	მ³	0.943	უნიტის
1.2	ფილატელი სამშენებლო სამსახურის აღდგენა			
-	არსებული სამშენებლო სამსახურის აღდგენა	მ³	520	33 მ. III კლ.
-	მშენებლობის სამსახურის აღდგენა (მაღალი) შენობა და გზის გრძელად	მ³	450	
1.3	გამაგრებული ბეტონის პირფარების 15X30 სმ	მ³	152.4	
1.4	გამაგრებული ბეტონის პირფარების 10X20 სმ	მ³	3.8	
1.5	მშენებლობის სამსახურის აღდგენა (მაღალი) შენობა და გზის გრძელად	მ³	25	
1.6	ფილატელი სამშენებლო სამსახურის აღდგენა	მ³	92.4	
1.7	მშენებლობის სამსახურის აღდგენა (მაღალი) შენობა და გზის გრძელად	მ³	8.5	
1.8	გამაგრებული ბეტონის პირფარების 15X30 სმ	მ³	4.2	
1.9	გამაგრებული ბეტონის პირფარების 10X20 სმ	მ³	2403.0	უნიტის 7403 მ³
1.10	მშენებლობის სამსახურის აღდგენა (მაღალი) შენობა და გზის გრძელად	მ³	28	უნიტის
1.11	ფილატელი სამშენებლო სამსახურის აღდგენა	მ³	14	

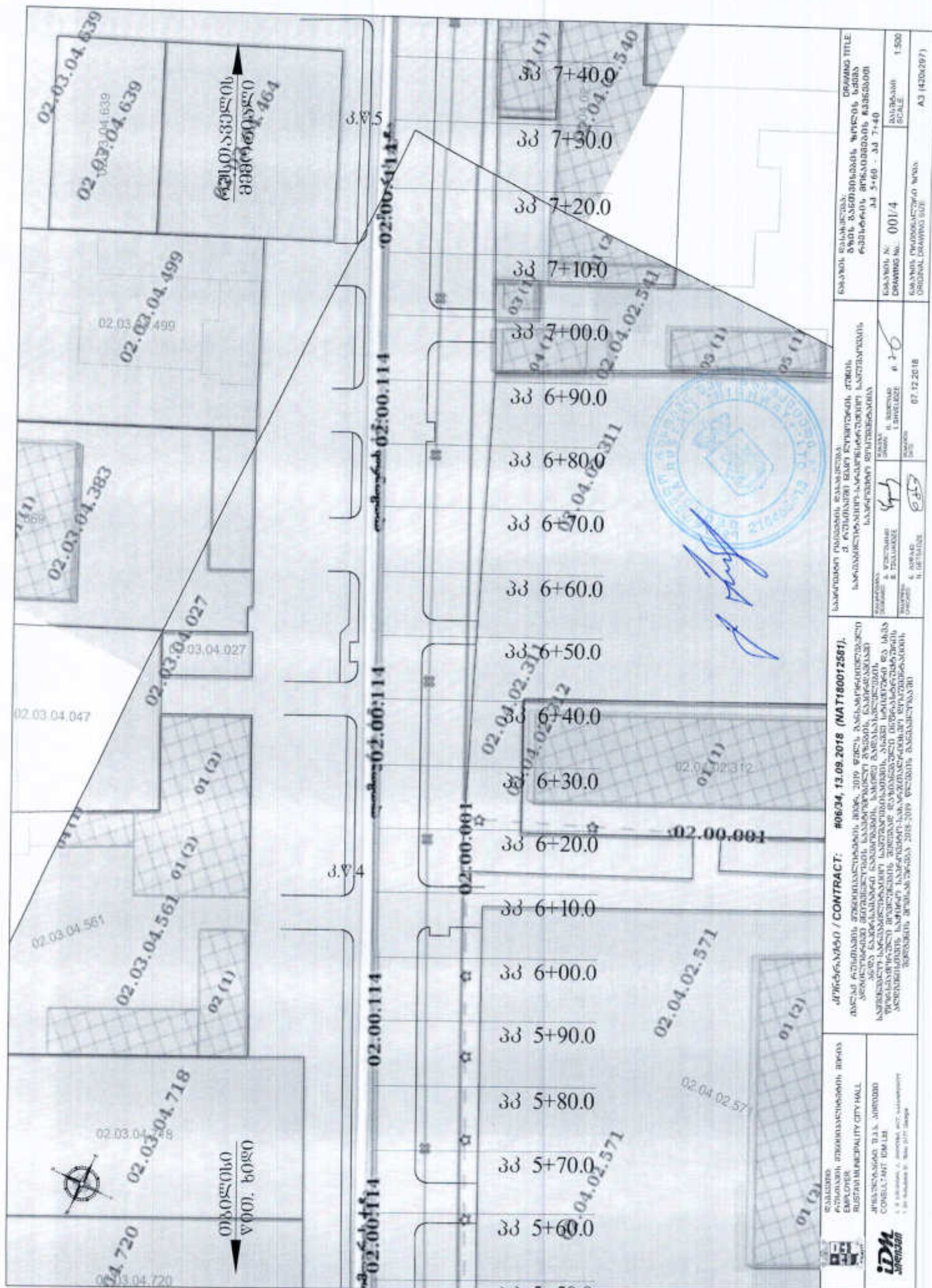


N°	საქმიანობის დასახელება	კუბიკმ.	მთლიანობა	შეჩვენება
1	2	3	4	5
-	პროექტი და მშენებლის უფლებამოსი. არსებული სტრუქტურის კონსტრუქციის მოხსნის შედეგად, დატვირთვა და ტრანსპორტირება.	მ³	210	8 დ IV კატ.
-	არსებული პირის რეკონსტრუქციის კონსტრუქციის დატვირთვა და ტრანსპორტირება.	მ³	32.7	
-	არსებული d-300 (400) მმ სანიაღვრე ბუნების მიწის, დატვირთვა და ტრანსპორტირება.	მ³	38.2	
-	თხილამურის შექმნისას საკონსტრუქციო გზის მოწყობის დატვირთვა და ტრანსპორტირება.	მ³	320.0	
1.12	არსებული საგნის ნაწილის ფარგლის და დატვირთვა დატვირთვა.			
-	არსებული სტრუქტურული საგნის ნაწილის ფარგლის დატვირთვა და ტრანსპორტირება.	0	18	
-	არსებული ფარგლის პერსონის ფარგლის დატვირთვა და ტრანსპორტირება.	მ³	5.7	
-	არსებული დატვირთვის ფარგლის დატვირთვა და ტრანსპორტირება.	0	71	d-76 მმ სანიაღვრე 4.25 მ
2. მშენებლის საქმიანობა				
2.1	არსებული საგნის ნაწილის დატვირთვა დატვირთვა და ტრანსპორტირება.	მ³	210	
2.2	არსებული საგნის ნაწილის დატვირთვა და ტრანსპორტირება.	მ³	22	
2.3	საგნის ნაწილის დატვირთვა და ტრანსპორტირება.	მ³	2160	33 მ III კატ.
2.4	საგნის ნაწილის დატვირთვა და ტრანსპორტირება.	მ³	110	33 მ III კატ.
2.5	არსებული საგნის ნაწილის დატვირთვა და ტრანსპორტირება.	მ³	1312	8 დ IV კატ.
2.6	არსებული საგნის ნაწილის დატვირთვა და ტრანსპორტირება.	მ³	1548	k-1.18



№	სამუშაოს დასახელება	განზომ.	რაოდენობა	უნიტები
1	2	3	4	5
2.7	ბაგრაჟირებული კაპიტის ფართზე სამშენის კონსტრუქციული ფენის მოწყობა ქვიშა-ბრეშოვანი ნარგავით (0-80 მმ) სისქით 30 სმ	მ³	1600	კ-1.22
2.8	სამშენის კონსტრუქციის I ტიპის ფარგლებში შემაღლოვანი ფენის მოწყობა ქვიშა-ბრეშოვანი ნარგავით (0-80 მმ), ს.ა.შ. სისქით 12 სმ	მ³	951	კ-1.22 ა.კ. 0+00 - 8+70
2.9	სამშენის კონსტრუქციის II ტიპის ფარგლებში შემაღლოვანი ფენის მოწყობა ქვიშა-ბრეშოვანი ნარგავით (0-40 მმ), ს.ა.შ. სისქით 10 სმ	მ³	134	კ-1.26 ა.კ. 8+70 - 9+43
2.10	კაპიტის ზედაპირის მოწმენდა, გრუნტიდან მოცილება, ჰერმეტიკის პროექტირება	მ²	10800	
3. ხალხურ-ტექნიკური ნაკადები				
3.1	საინჟინერო ქსელის მოწყობა	მან.კ.	1	უნიტები
4. საგზაო ნაწილი				
4.1	საფარიშის ზედა ფენა - ნაფრეზი გრანულაქის და ქვიშა-ბრეშოვანი (0-40 მმ) (23.77%) პრობლემური ნარგავი, სტრუქტურული ცემენტით 4% ხ.20 სმ (კ-1.26), მან. შიდა	მ³	2611.3	
-	ნაფრეზი გრანულაქი	მ³	600	სასაფარიშო გრანულაქი მანუვრების 81%
-	შემოტანილი ქვიშა-ბრეშოვანი (0-40 მმ)	მ³	2011.3	კ-1.26
-	საფარიშის ქვიშა-ბრეშოვანი (0-40 მმ) M-400	ტ	172	ნარგავის 4% (მან. მოწყობით)
4.2	შემაღლოვანი ფენის მოწყობა კონსტრუქციულ ფენის საფარის ქვეშ (ნარგავი მან. მოწყობით)	კვადრ.	50	
4.3	საფარიშის ფენის მოწყობა თხევადი ბიტუმი 0.35 ლ/ტონ	ტ	17.5	
4.4	თხევადი ბიტუმის მოხსნა 0.7 ლ/ტონ	ტ	6.86	
4.5	საფარიშის ფენის მოწყობა - მანუვრების ფორმით ა.ბ.ის ცხელი ნარგავი, მან.კ. II, ხ.7 სმ	მ³	9797.0	
4.6	თხევადი ბიტუმის მოხსნა 0.4 ლ/ტონ	ტ	3.90	
4.7	საფარიშის ზედა ფენის - ნარგავი (კონსტრუქციულ ფენის ქვეშ) ნარგავი, ტიპი „ბ“, მან.კ. II, ხ.5 სმ	მ³	9797.0	
5. მან. მოწყობის და მოწყობის				
5.1	მოწყობის და მოწყობის შესახებ	მ²	2076	უნიტები
5.2	მან. მოწყობის მოწყობა	მ²	172	უნიტები
5.3	კონსტრუქციის მოწყობა (მანუვრებით)	მ²	1597	უნიტები

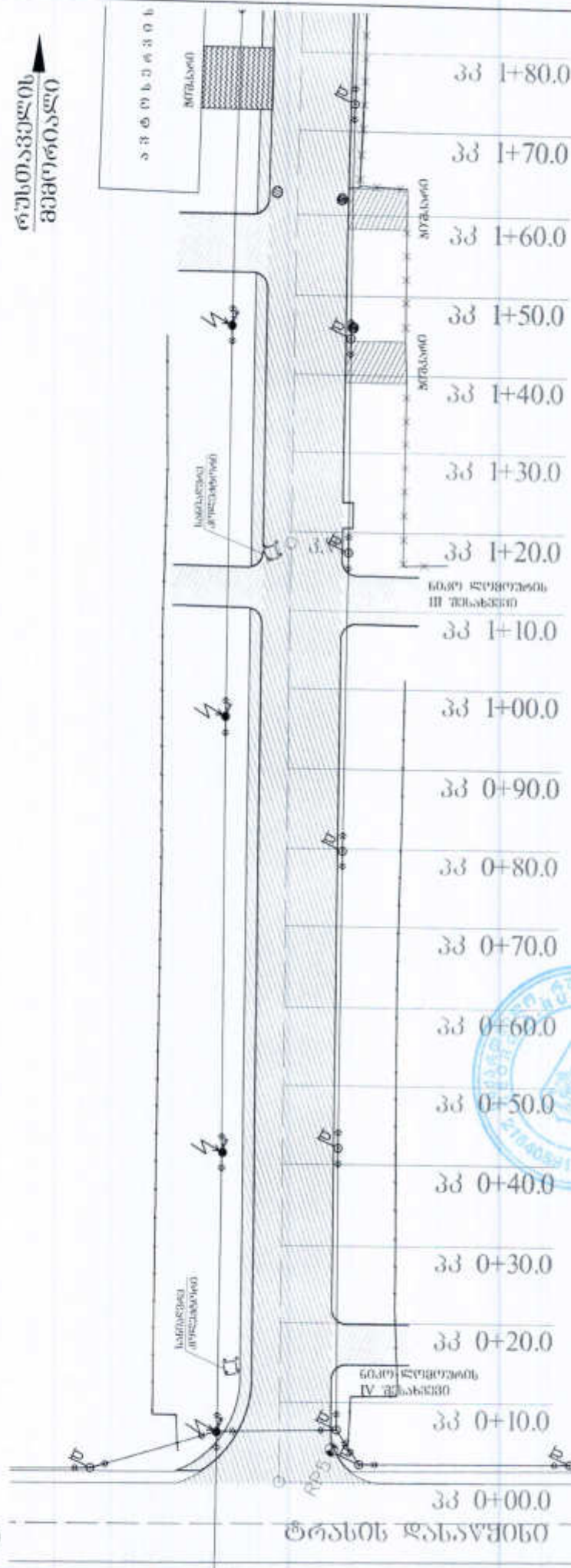




02.03.04.639 02.03.04.499 02.03.04.383 02.03.04.047 02.03.04.561 02.03.04.718 02.03.04.720	02.03.04.639 02.03.04.499 02.03.04.383 02.03.04.047 02.03.04.561 02.03.04.718 02.03.04.720	02.03.04.639 02.03.04.499 02.03.04.383 02.03.04.047 02.03.04.561 02.03.04.718 02.03.04.720	02.03.04.639 02.03.04.499 02.03.04.383 02.03.04.047 02.03.04.561 02.03.04.718 02.03.04.720
02.03.04.639 02.03.04.499 02.03.04.383 02.03.04.047 02.03.04.561 02.03.04.718 02.03.04.720	02.03.04.639 02.03.04.499 02.03.04.383 02.03.04.047 02.03.04.561 02.03.04.718 02.03.04.720	02.03.04.639 02.03.04.499 02.03.04.383 02.03.04.047 02.03.04.561 02.03.04.718 02.03.04.720	02.03.04.639 02.03.04.499 02.03.04.383 02.03.04.047 02.03.04.561 02.03.04.718 02.03.04.720



რუხთავების
მეცურავი



30960120000 38607236320

10.3.2019

0201:2017K41E, 020196; (1)94736)44444

სადავო (უქმბ) გეგმების საშუალო

ԷԿ ԱՆՏԻ ՕՊԵՐԱԹԵՐԱԿԱՆ ՊՈԳՆԱԳՐՈՐ ԿՈՓԻՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

കുടുംബശ്രീയുടെ സഹായത്തോടെ 10X20 1.2

© 2003 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 253: 363–372

⑤ $\text{NaClO}_3 \xrightarrow{\text{H}_2\text{SO}_4} \text{HClO}_4 + \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ (30分)

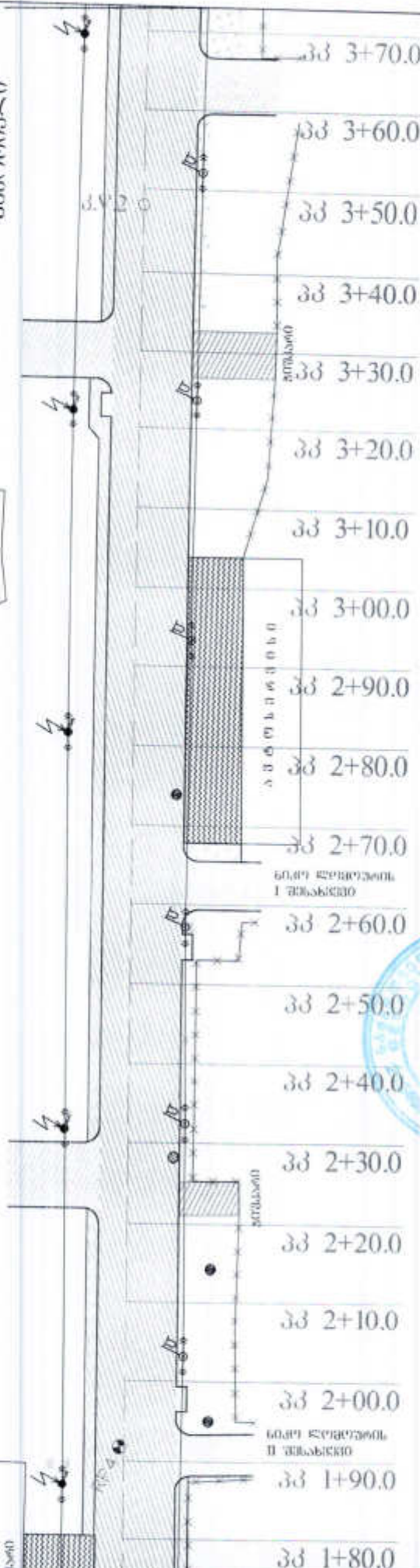
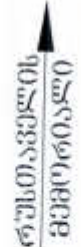
... 2006.04.20 (2006.04.20)

RESEARCHER
ATLANTA, GA
EMPLOYER:
RUSTAN MUNICIPALITY CITY HALL

INTERVIEWER: TRACY H. MORRISON
CONSULTANT FIRM: IME

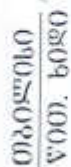
DATE: 12/10/2010
BY: T. H. MORRISON
FILE NO.: 10-017

626-4000, 626-58-1123-33 0005 0000 0000 0000 3d 0+00 - 3d 1+80	DRAWING TITLE -
626-4000, 626-58-1123-33 DRAWING No. 002/1	626-4000, 626-58-1123-33 SCALE 1:500

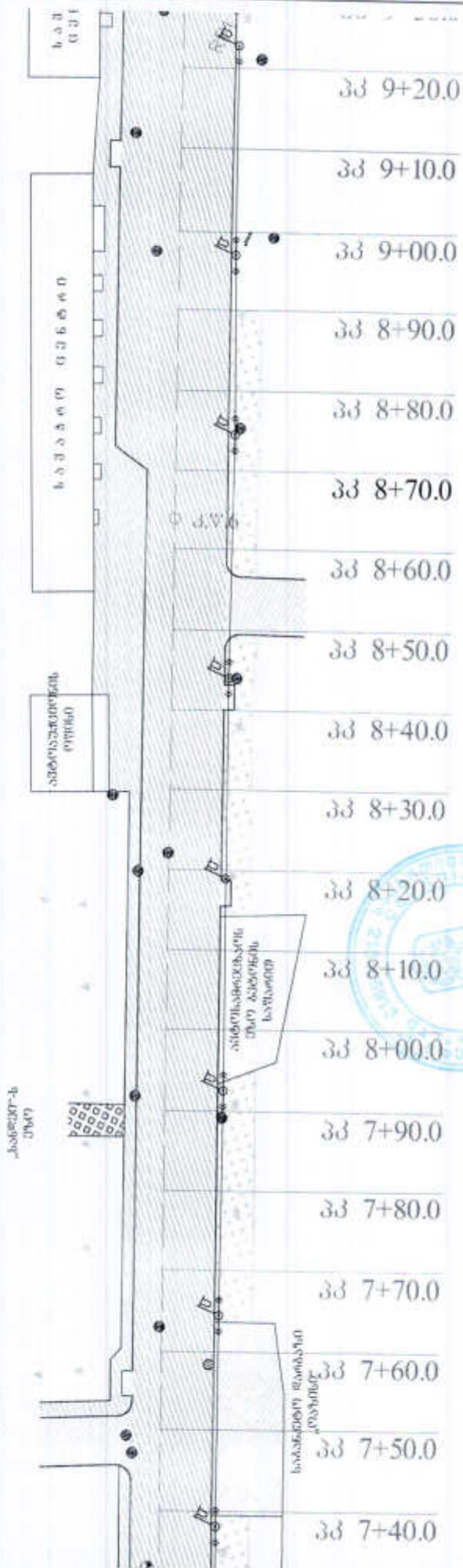


- [illegible]

[illegible]



რეზოლუციის
მეგრული



- | | |
|--|-------------------|
| | ክልላዊ(ዊ) ክልላዊ ክልላዊ |
| | ክልላዊ(ዊ) ክልላዊ |
| | ክልላዊ(ዊ) ክልላዊ |
| | ክልላዊ(ዊ) ክልላዊ |
| | ክልላዊ(ዊ) ክልላዊ |

0640025 1096 (05)P(11)JRC

En 06X51 040026600 15X30 62

የዛ 02X01 ማረጋገጫ ምዕራባዊ ልማት/ፍጥነት

በጥንታዊ የጥናት ዘመናት ምሳሌ

დავით ბერიძე

⊕ პრეზიდენტი ხაფიზდევრი ჰა

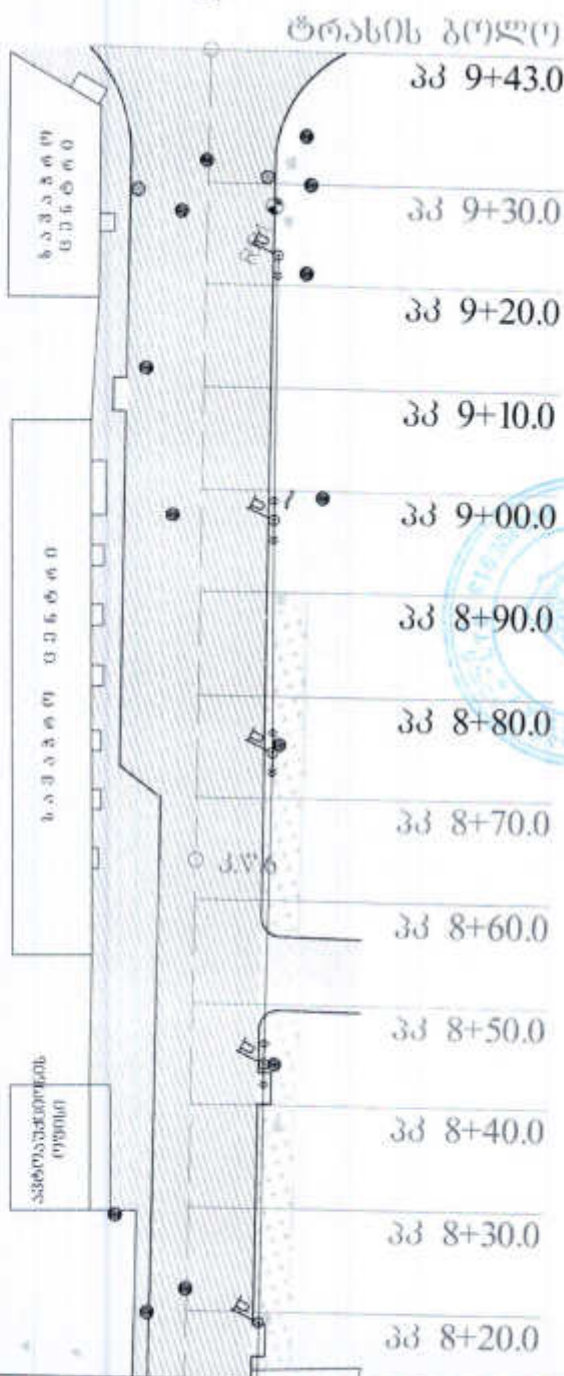
• www.pearsoncmg.com 6-5404750-3-5

© 2006 Pearson Education, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America. This publication is protected by copyright. Any unauthorized reproduction or distribution of this work in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from the publisher, is prohibited. This publication may be reproduced in whole or in part for personal or internal reference use only on the basis of the individual copyright owner's consent. For more information, contact the Copyright Clearance Center, Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923. ISBN 0-02-304580-9

[illegible]



მიმართულია
000. 6090



პროექტის აღწერა:

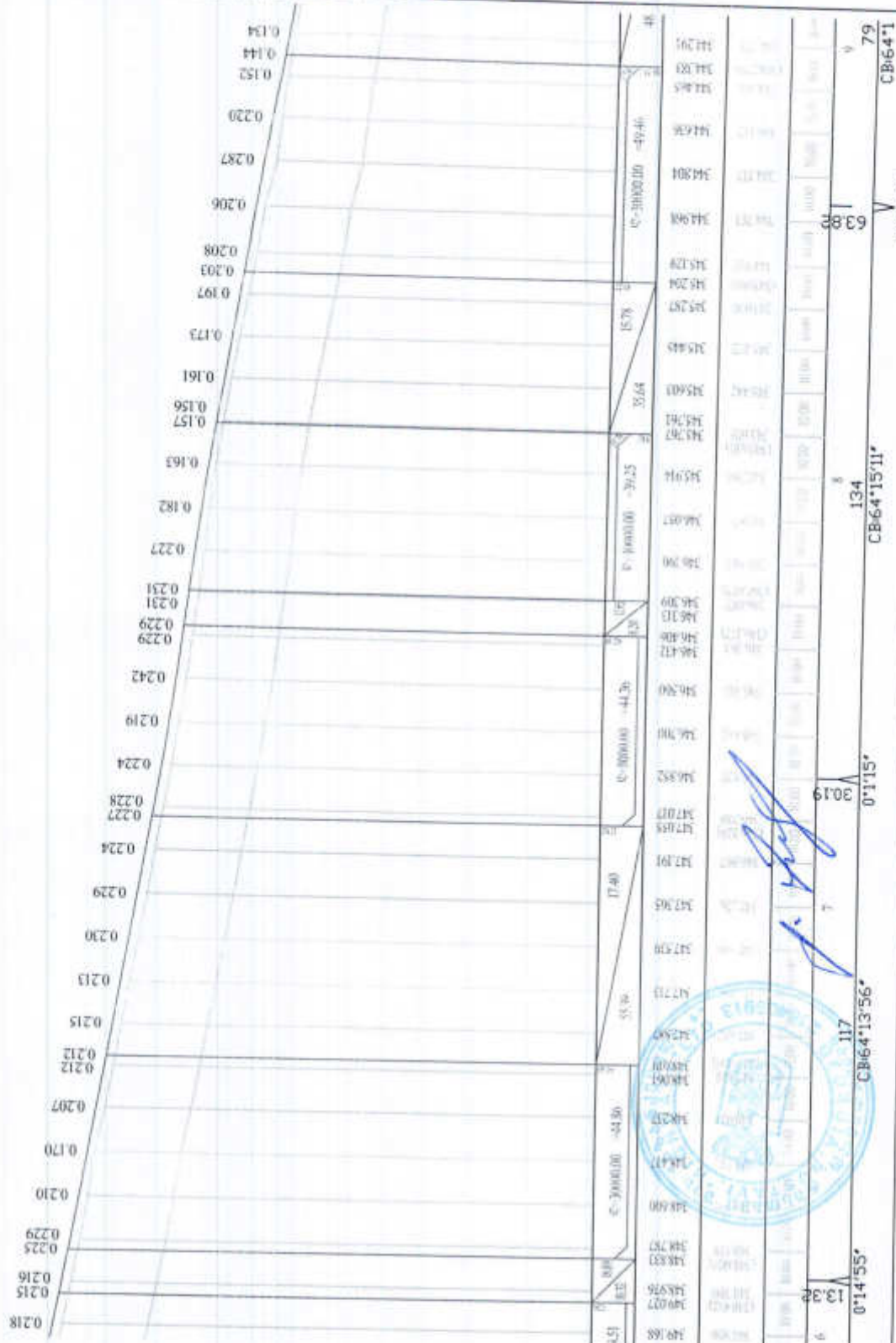
- საპროექტო სანიაღვრე ნაწილი
- საპროექტო გზის სიგანე
- საპროექტო გზის სიღრმე
- საპროექტო გზის სიგანე
- საპროექტო გზის სიღრმე

- საპროექტო გზის სიგანე
- საპროექტო გზის სიღრმე
- საპროექტო გზის სიგანე
- საპროექტო გზის სიღრმე
- საპროექტო გზის სიგანე

- არსებული სანიაღვრე
- არსებული საპროექტო სანიაღვრე
- არსებული ხეობა
- არსებული (შენიშნული) ნიშნული

	კომპანია RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL	პროექტი RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL	კონტრაქტი RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL
	კომპანია RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL	პროექტი RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL	კონტრაქტი RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL
კომპანია RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL	კომპანია RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL	კომპანია RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL	კომპანია RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL
კომპანია RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL	კომპანია RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL	კომპანია RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL	კომპანია RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL

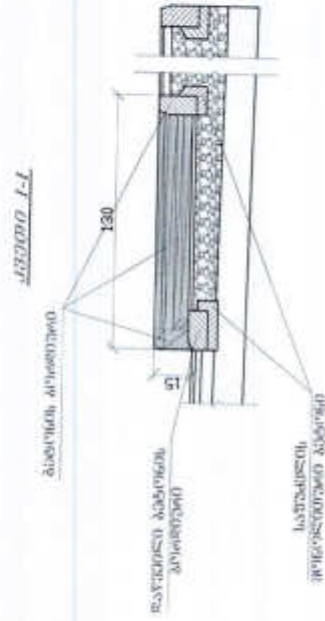
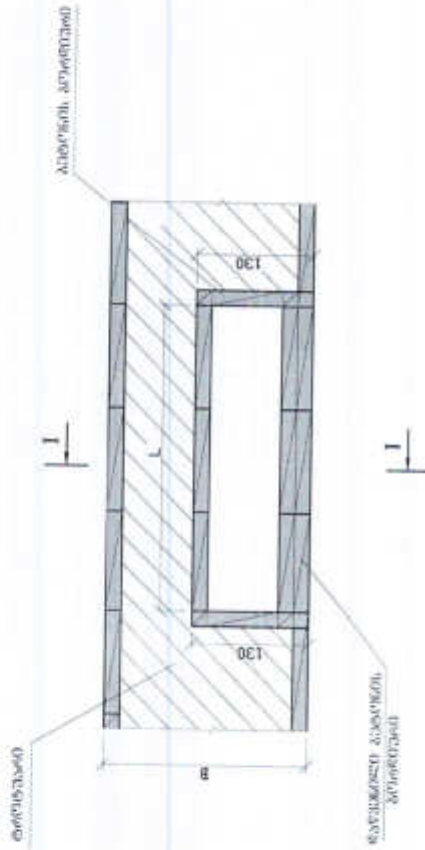
0.218
0.216
0.215
0.225
0.229
0.210
0.170
0.207
0.212
0.215
0.213
0.230
0.229
0.224
0.227
0.228
0.224
0.219
0.242
0.229
0.229
0.231
0.227
0.182
0.163
0.157
0.156
0.161
0.173
0.197
0.203
0.208
0.206
0.287
0.220
0.152
0.144
0.134



1	0.218	0.216	0.215	0.225	0.229	0.210	0.170	0.207	0.212	0.215	0.213	0.230	0.229	0.224	0.227	0.228	0.224	0.219	0.242	0.229	0.229	0.231	0.227	0.182	0.163	0.157	0.156	0.161	0.173	0.197	0.203	0.208	0.206	0.287	0.220	0.152	0.144	0.134
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

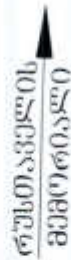
 Rustavi Municipality City Hall Rustavi Municipality City Hall Rustavi Municipality City Hall		Contract No: 003/3 Date: 07.12.2018 Original Drawing Size: A3 (420x297)	
Drawing Title: 003/3 Scale: 1:1000		Drawing No: 003/3 Scale: 1:1000	

შენიშვნა



- შენიშვნა
1. გარეგანი კედელი შეიქმნა 1000x1000 მმ-ით.
 2. გარეგანი კედელი შეიქმნა 1000x1000 მმ-ით.
 3. გარეგანი კედელი შეიქმნა 1000x1000 მმ-ით.

 მუნიციპალიტეტის გამგეობა RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL	მუნიციპალიტეტის გამგეობის სახელით გამგებობის სახელით გამგებობის სახელით	მუნიციპალიტეტის გამგეობის სახელით გამგებობის სახელით გამგებობის სახელით
მუნიციპალიტეტის გამგეობის სახელით გამგებობის სახელით გამგებობის სახელით	მუნიციპალიტეტის გამგეობის სახელით გამგებობის სახელით გამგებობის სახელით	მუნიციპალიტეტის გამგეობის სახელით გამგებობის სახელით გამგებობის სახელით
მუნიციპალიტეტის გამგეობის სახელით გამგებობის სახელით გამგებობის სახელით	მუნიციპალიტეტის გამგეობის სახელით გამგებობის სახელით გამგებობის სახელით	მუნიციპალიტეტის გამგეობის სახელით გამგებობის სახელით გამგებობის სახელით



096872 1048 63641(6)9674

საპროტესტო პეტროლის ბოლოვები 15X30 სმ

დაპროექტებული კაპიტალიზმის პოტენციალი 10X20-ის

საქართველოს მთავრობის განცხადებით, 2010 წლის ბიუჯეტის შემოსულის ზრდას განაპირობებს მთავრობის მიერ შემოსულის შემცირების ღონისძიებები, რომლებიც დაგეგმილია 2010 წლის ბიუჯეტის შესახებ კანონის 10-ე მუხლის 1-ლი პუნქტით.

არხივების ცენტრალური ხაზრავზე რეგისტრაციის ფორმის 4-1200-ის

[illegible]

ბავშვების რაოდენობის დროულად დაზოგვის გზა

საპროგრამო (ი) კომპონენტების უფრო დეტალური განმარტება

ԸՆԴՈՐՈՇԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՈՐԿԱՊՈՍ

உயர்நீதிமன்றம் உத்தரவு

[illegible]

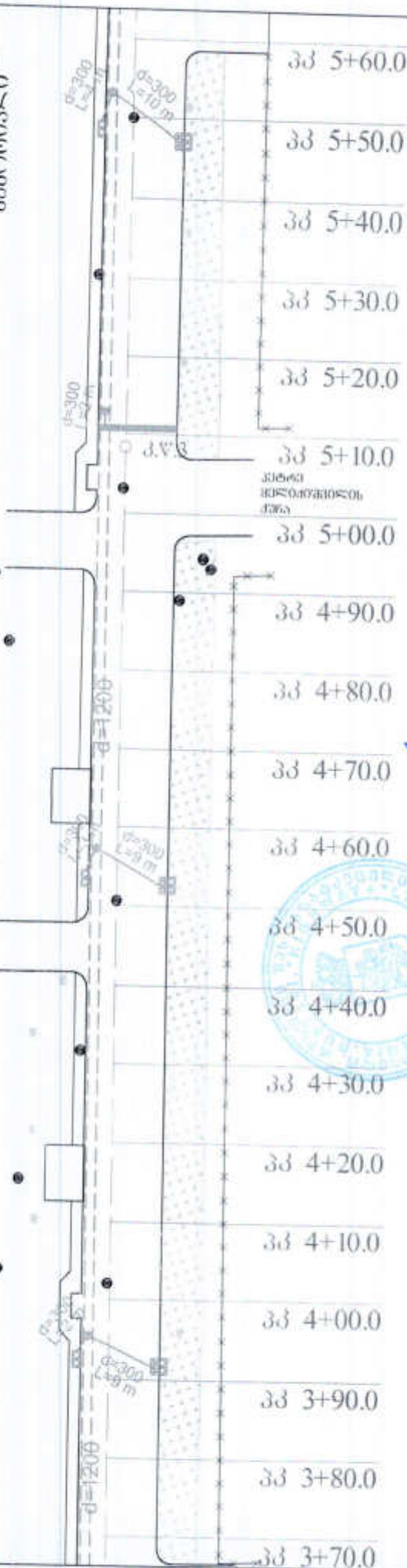


თბილისი
საქ. ნოღო

მუშის აღწერა II
შენიშვნები

მუშის აღწერა I
შენიშვნები

თბილისი
საქ. ნოღო



პროექტის აღწერა:

საპროექტო გზის სიგანე

საპროექტო გზის სიგანე 15X30 სმ

საპროექტო გზის სიგანე 10X20 სმ

● არსებული საპროექტო გზის

არსებული გზის სიგანე საპროექტო გზის სიგანე d=1200 მმ

საპროექტო გზის სიგანე კუთხოვანი გზის სიგანე d=300 მმ

საპროექტო გზის სიგანე კუთხოვანი გზის სიგანე d=300 მმ

საპროექტო გზის სიგანე კუთხოვანი გზის სიგანე d=300 მმ

საპროექტო გზის სიგანე კუთხოვანი გზის სიგანე d=300 მმ

● საპროექტო გზის სიგანე



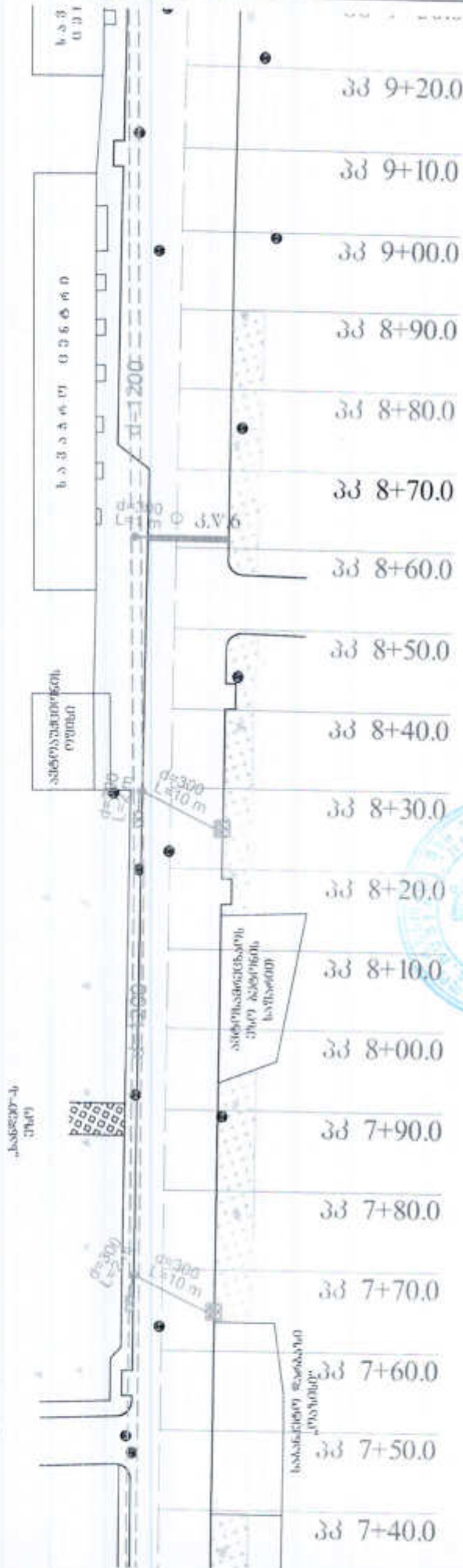
	მუშის აღწერა I შენიშვნები	მუშის აღწერა II შენიშვნები	მუშის აღწერა III შენიშვნები
მუშის აღწერა I შენიშვნები	მუშის აღწერა II შენიშვნები	მუშის აღწერა III შენიშვნები	მუშის აღწერა IV შენიშვნები
მუშის აღწერა V შენიშვნები	მუშის აღწერა VI შენიშვნები	მუშის აღწერა VII შენიშვნები	მუშის აღწერა VIII შენიშვნები

[illegible]



თბილისი
N000. 6080

რუბრის
მხედრის



პროექტის ავტორი:

საპროექტო გზის ღრმადი

საპროექტო გზის გრძივი 15X30 სმ

საპროექტო გზის გრძივი 10X20 სმ

პროექტის საპროექტო გზის

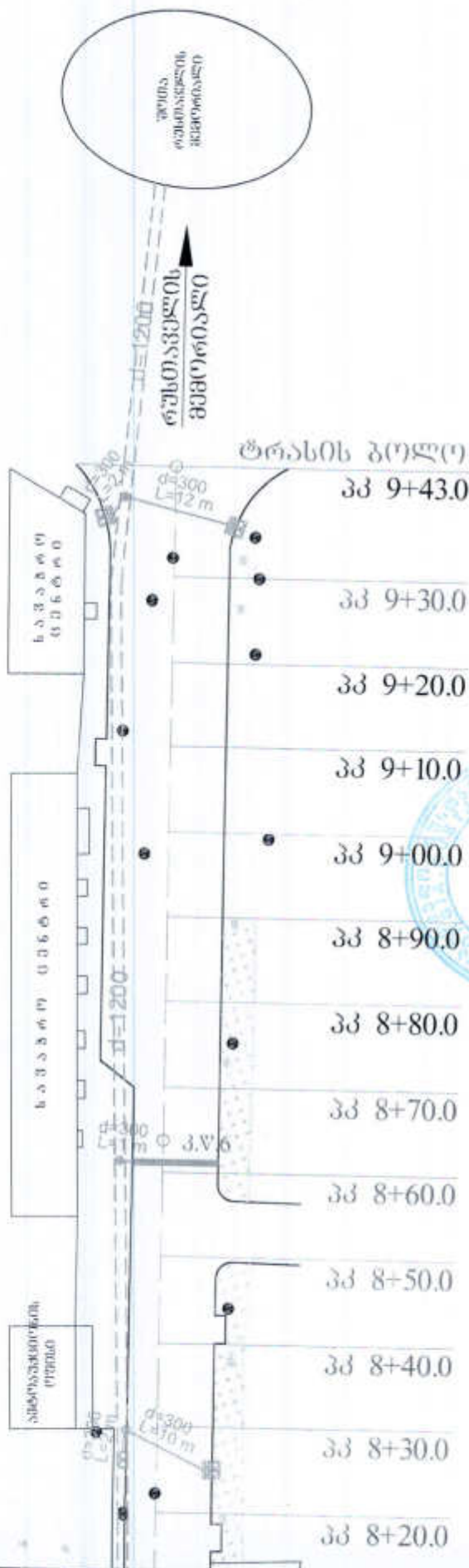
პროექტის საპროექტო გზის
საპროექტო გზის გრძივი 15X30 სმ
საპროექტო გზის გრძივი 10X20 სმ
საპროექტო გზის გრძივი 10X20 სმ
საპროექტო გზის გრძივი 10X20 სმ
საპროექტო გზის გრძივი 10X20 სმ

საპროექტო გზის გრძივი 10X20 სმ

 საქართველოს ტრანსპორტისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო საპროექტო გზის გრძივი 10X20 სმ	პროექტის საპროექტო გზის საპროექტო გზის გრძივი 15X30 სმ საპროექტო გზის გრძივი 10X20 სმ საპროექტო გზის გრძივი 10X20 სმ საპროექტო გზის გრძივი 10X20 სმ საპროექტო გზის გრძივი 10X20 სმ
---	--



თბილისი
N001, სიღო



პროექტირების საზღვრები:

საპროექტო გზის ღრუბო

საპროექტო გზის ღრუბო 15X30 სმ

საპროექტო გზის ღრუბო 10X20 სმ

გზის ღრუბო საპროექტო გზის ღრუბო

გზის ღრუბო გზის ღრუბო საპროექტო გზის ღრუბო 15X30 სმ
საპროექტო გზის ღრუბო 10X20 სმ
საპროექტო გზის ღრუბო 10X20 სმ
საპროექტო გზის ღრუბო 10X20 სმ
საპროექტო გზის ღრუბო 10X20 სმ
საპროექტო გზის ღრუბო 10X20 სმ

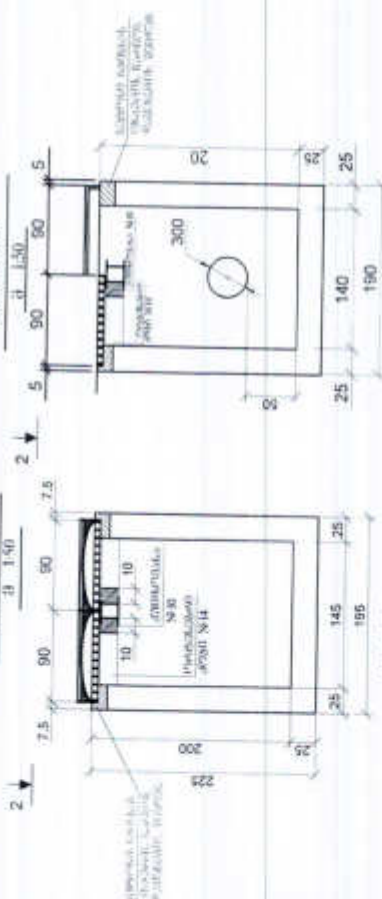


 საპროექტო კომპანია საპროექტო კომპანია საპროექტო კომპანია საპროექტო კომპანია საპროექტო კომპანია საპროექტო კომპანია	პროექტირების საზღვრები: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581). საპროექტო გზის ღრუბო 15X30 სმ საპროექტო გზის ღრუბო 10X20 სმ გზის ღრუბო საპროექტო გზის ღრუბო	საპროექტო გზის ღრუბო 15X30 სმ საპროექტო გზის ღრუბო 10X20 სმ გზის ღრუბო საპროექტო გზის ღრუბო	საპროექტო გზის ღრუბო 15X30 სმ საპროექტო გზის ღრუბო 10X20 სმ გზის ღრუბო საპროექტო გზის ღრუბო
---	--	--	--

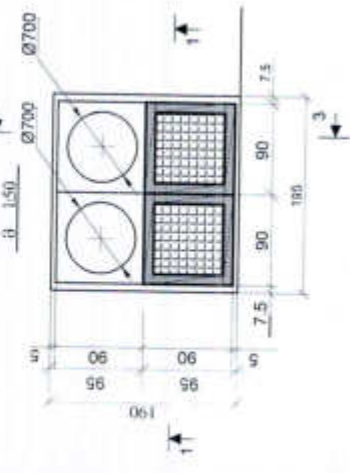
ՄԱՍՈՒՆԵՐԱԿԱՆ ԿԱՌԱՐԱՆՈՒՄ

ՎԵՐԱԿԱՆԱԿՈՒՄ

ՅՈՒՐՈՒՄ 1-1



ՅՈՒՐՈՒՄ 2-2



ԿԱՌԱՐԱՆՈՒՄ ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

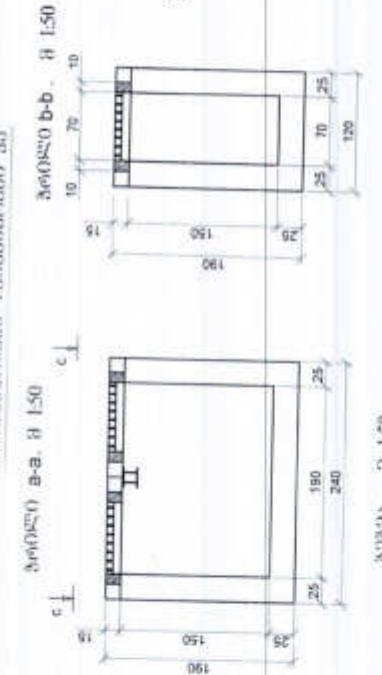
ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

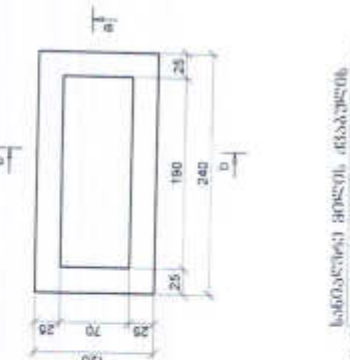
ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՅՈՒՐՈՒՄ 3-3



ՅՈՒՐՈՒՄ 4-4



ԿԱՌԱՐԱՆՈՒՄ ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

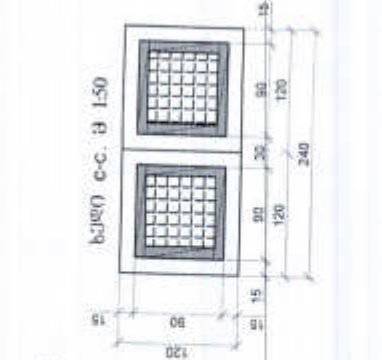
ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

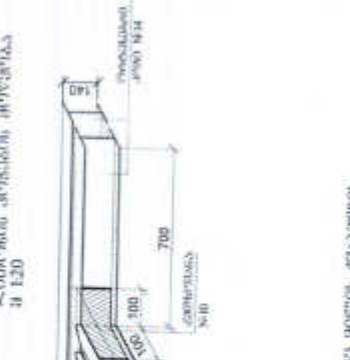
ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՅՈՒՐՈՒՄ 5-5



ՅՈՒՐՈՒՄ 6-6



ԿԱՌԱՐԱՆՈՒՄ ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

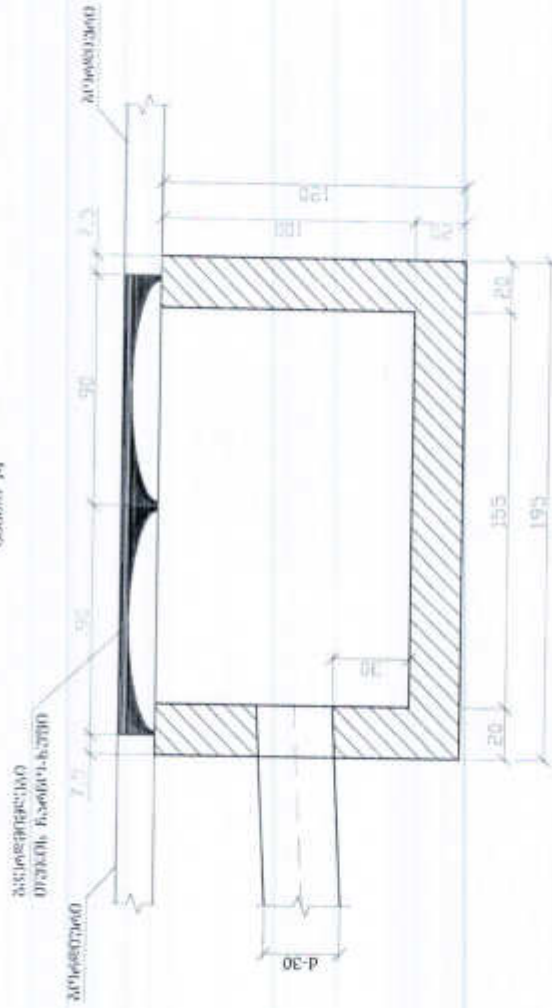
ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ

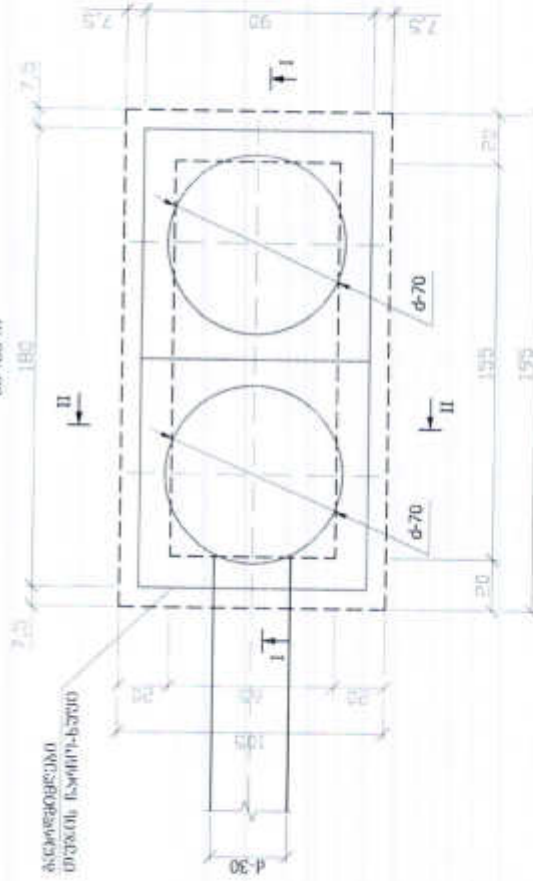
ՍԵՐԱՄԵՆՏ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱՎԱՆԱԿԱՆ ԳԵՂԱՐԱՆՈՒՄ ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ ՍԵՐԱՄԵՆՏ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱՎԱՆԱԿԱՆ ԳԵՂԱՐԱՆՈՒՄ ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ ՍԵՐԱՄԵՆՏ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱՎԱՆԱԿԱՆ ԳԵՂԱՐԱՆՈՒՄ ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ ՍԵՐԱՄԵՆՏ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱՎԱՆԱԿԱՆ ԳԵՂԱՐԱՆՈՒՄ ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ ՍԵՐԱՄԵՆՏ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱՎԱՆԱԿԱՆ ԳԵՂԱՐԱՆՈՒՄ ՀԱՅԿԱՆ ԲԵՏՈՆ ՍԵՐԱՄԵՆՏ
---	---	---	---	---

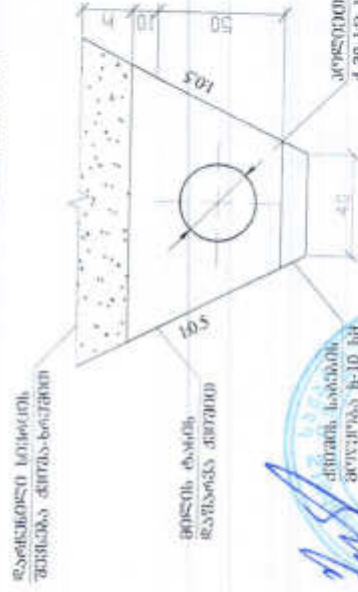
SECTION 1-1



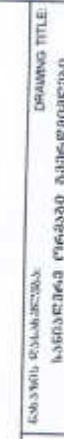
SECTION 1-1



SECTION 1-1

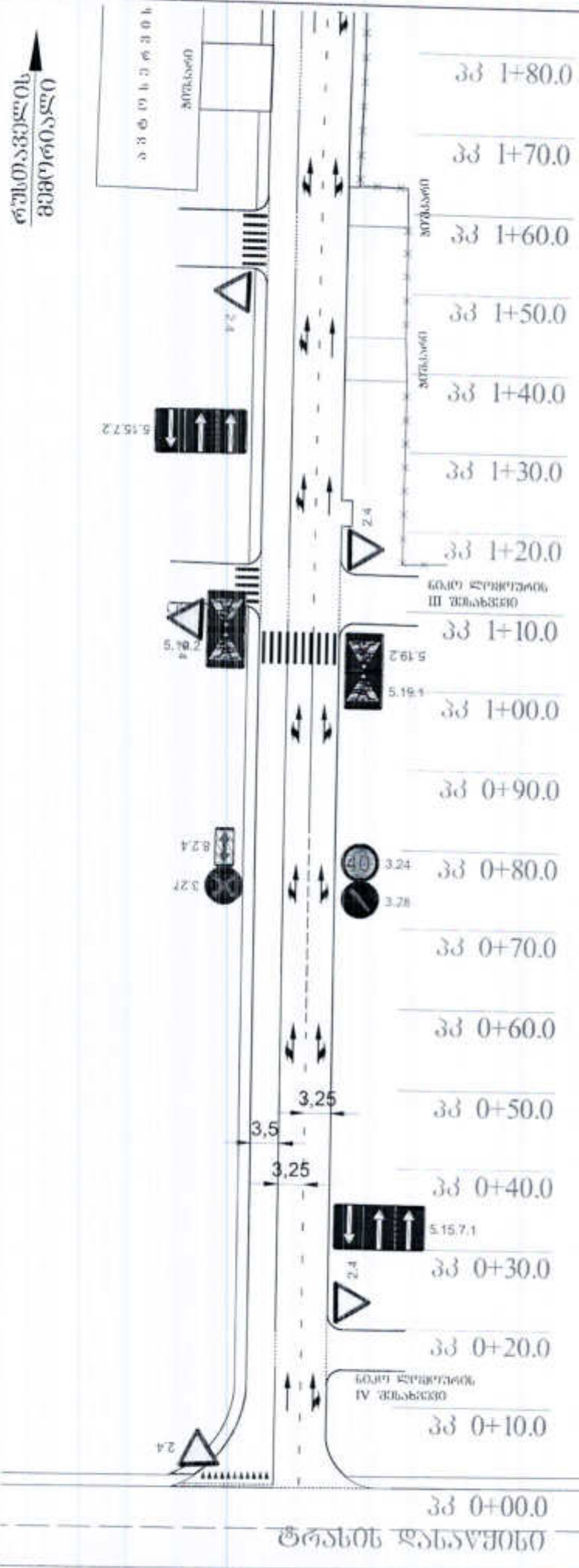


1. ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՅԵՐԱՐԵՎԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ
2. ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՅԵՐԱՐԵՎԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ
3. ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՅԵՐԱՐԵՎԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ

	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՅԵՐԱՐԵՎԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՅԵՐԱՐԵՎԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՅԵՐԱՐԵՎԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՅԵՐԱՐԵՎԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՅԵՐԱՐԵՎԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՅԵՐԱՐԵՎԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՅԵՐԱՐԵՎԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՅԵՐԱՐԵՎԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՅԵՐԱՐԵՎԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՅԵՐԱՐԵՎԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՅԵՐԱՐԵՎԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՅԵՐԱՐԵՎԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՅԵՐԱՐԵՎԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ



შპს "საქსტრასა"



საპროექტო ნაწილის მფლობელის მხარე

უწყებო ხაზი სიგრძე 100 მ. „11“
უწყებო ხაზი სიგრძე 100 მ. თანდევრება
უწყებო ხაზი სიგრძე 100 მ. თანდევრება
უწყებო ხაზი სიგრძე 100 მ. თანდევრება
უწყებო ხაზი სიგრძე 100 მ. თანდევრება
უწყებო ხაზი სიგრძე 100 მ. თანდევრება
უწყებო ხაზი სიგრძე 100 მ. თანდევრება
უწყებო ხაზი სიგრძე 100 მ. თანდევრება
უწყებო ხაზი სიგრძე 100 მ. თანდევრება
უწყებო ხაზი სიგრძე 100 მ. თანდევრება

შენიშვნა: „11“ მოწოდების შენობის სიგრძე 100 მ. და „11“
სიგრძე 100 მ. და „11“ სიგრძე 100 მ. და „11“
სიგრძე 100 მ. და „11“ სიგრძე 100 მ. და „11“
სიგრძე 100 მ. და „11“ სიგრძე 100 მ. და „11“
სიგრძე 100 მ. და „11“ სიგრძე 100 მ. და „11“
სიგრძე 100 მ. და „11“ სიგრძე 100 მ. და „11“
სიგრძე 100 მ. და „11“ სიგრძე 100 მ. და „11“
სიგრძე 100 მ. და „11“ სიგრძე 100 მ. და „11“
სიგრძე 100 მ. და „11“ სიგრძე 100 მ. და „11“
სიგრძე 100 მ. და „11“ სიგრძე 100 მ. და „11“



საპროექტო ნაწილის მფლობელის მხარე
შპს "საქსტრასა"

 საპროექტო ნაწილის მფლობელის მხარე შპს "საქსტრასა"	საპროექტო ნაწილის მფლობელის მხარე შპს "საქსტრასა"	საპროექტო ნაწილის მფლობელის მხარე შპს "საქსტრასა"
--	--	--



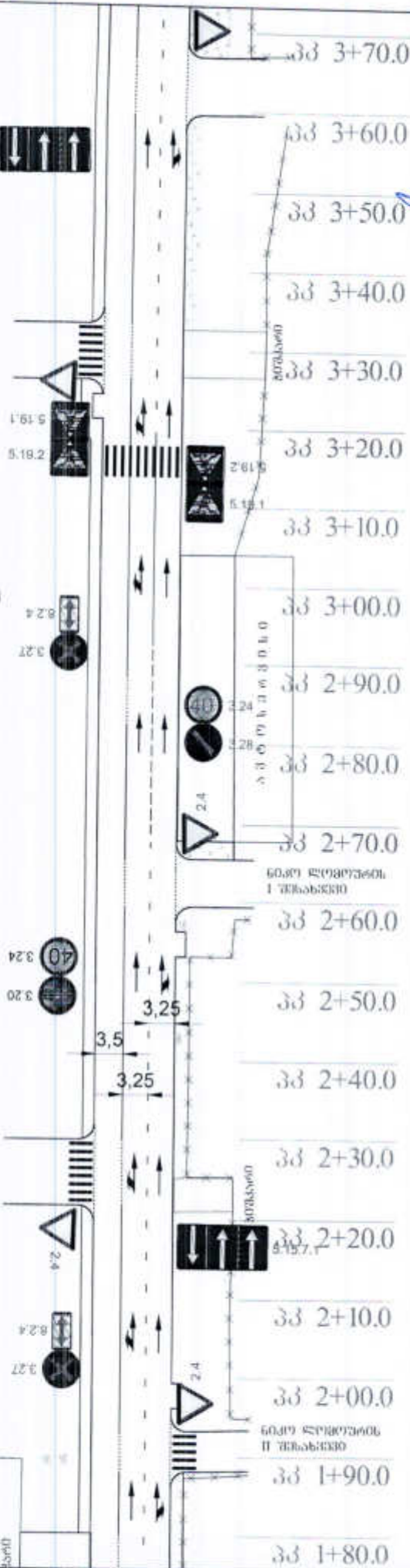
საქართველოს
საგარეო ურთიერთობების
სახელმწიფო სამსახური

საგარეო
სამსახური

საგარეო ურთიერთობების
სახელმწიფო სამსახური

საგარეო ურთიერთობების
სახელმწიფო სამსახური

საგარეო ურთიერთობების
სახელმწიფო სამსახური



საგარეო ურთიერთობების
სახელმწიფო სამსახური

საგარეო ურთიერთობების
სახელმწიფო სამსახური

საგარეო ურთიერთობების
სახელმწიფო სამსახური



საგარეო ურთიერთობების
სახელმწიფო სამსახური

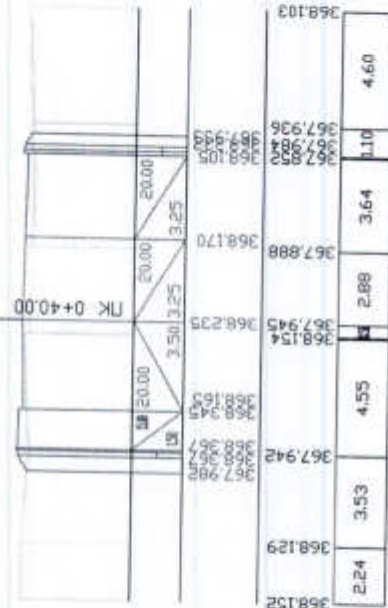
საგარეო ურთიერთობების სახელმწიფო სამსახური	საგარეო ურთიერთობების სახელმწიფო სამსახური
---	---

[illegible]

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՄԱՐԴԱԿԱՆԱՏՈՒՄ 1:300
ՆԱԽԱՐԱՀՆԵՐ 1:200

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

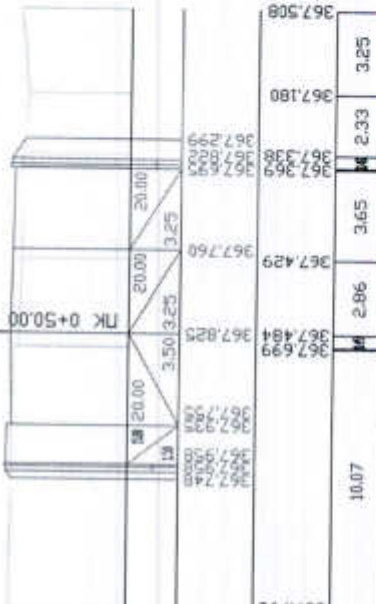
0.000 0.167 0.145 0.271 0.254 0.196 0.000 0.000 0.420 0.328 0.148 0.286 0.253 0.000



PK 0+30.00

368.608	368.609	368.368	368.574	368.312	368.313	368.341	368.628	368.752
9.97	2.95	3.56	4.00	8.89				

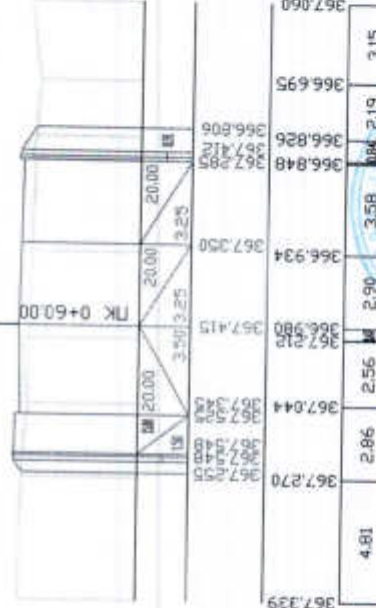
0.000 0.216 0.200 0.000 0.338 0.126 0.412 0.000



PK 0+50.00

367.795	367.699	367.484	367.429	367.180	367.508	367.325
10.07	2.86	3.65	2.33	3.25		

0.000 0.351 0.448 0.436 0.428 0.411 0.000



PK 0+60.00

367.339	367.270	367.044	367.012	366.934	366.826	366.695	367.060
4.81	2.86	2.56	2.90	3.58	2.19	3.15	

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

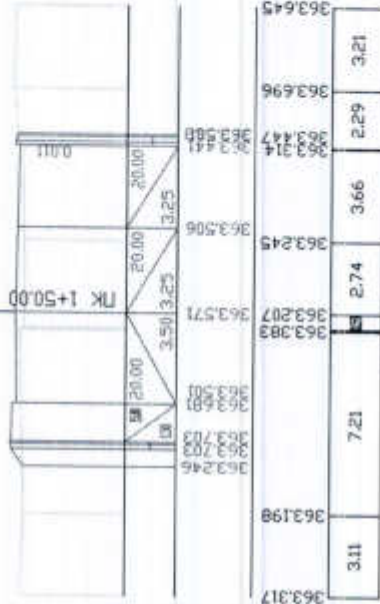


ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

შენიშვნა
პროექტის სიღრმე 1:200
გეომეტრიული 1:200

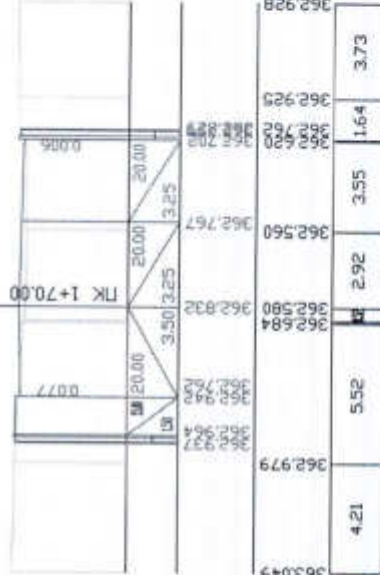
საპროექტო მოცულობა	საგამოსწავლო, მ.
საპროექტო მოცულობა	გეომეტრიული, მ.
საპროექტო მოცულობა	საგამოსწავლო, მ.
საპროექტო მოცულობა	საგამოსწავლო, მ.

0.000
0.443
0.191
0.252
0.000



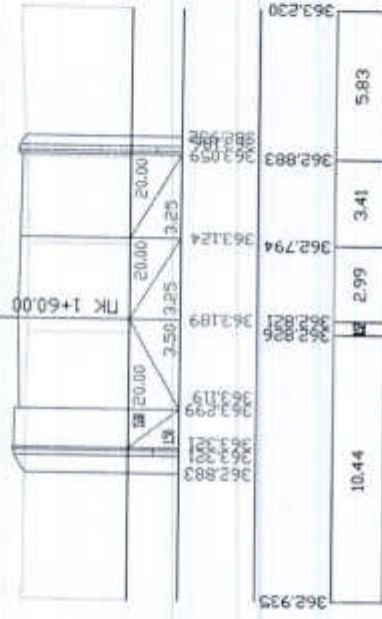
PK 1+50.00

0.000
0.446
0.103
0.201
0.000



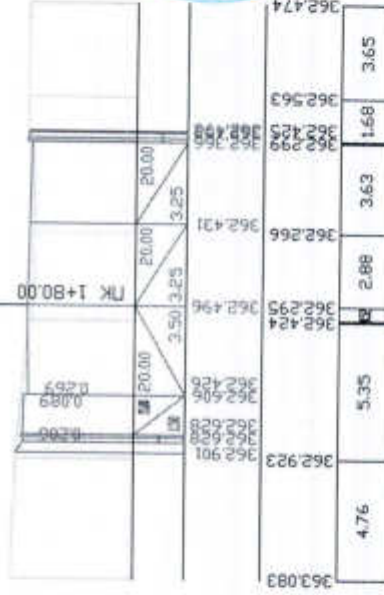
PK 1+70.00

0.000
0.444
0.202
0.323
0.170
0.000



PK 1+60.00

0.000
0.067
0.162
0.001
0.000



PK 1+80.00



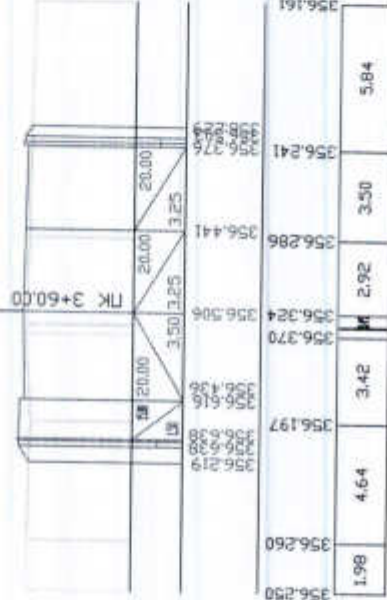
[Handwritten signature]

 მუნიციპალიტეტის მერია RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL ადგილობრივი ავტონომიური ერთეული LOCAL AUTHORITY	პროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)	საპროექტო მოცულობა PROJECT VOLUME საპროექტო მოცულობა PROJECT VOLUME	საპროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)	საპროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)
	საპროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)	საპროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)	საპროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)	საპროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)
საპროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)	საპროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)	საპროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)	საპროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)	საპროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)
საპროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)	საპროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)	საპროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)	საპროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)	საპროექტის სახელი PROJECT NAME #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581)

შენიშვნა
პროექტის სიღრმის 1:200
სტანდარტული 1:200

საპროექტო გონიერება	განმარტებული, გ.
გონიერება	გონიერება, გ.
გონიერება	გონიერება, გ.
გონიერება	გონიერება, გ.

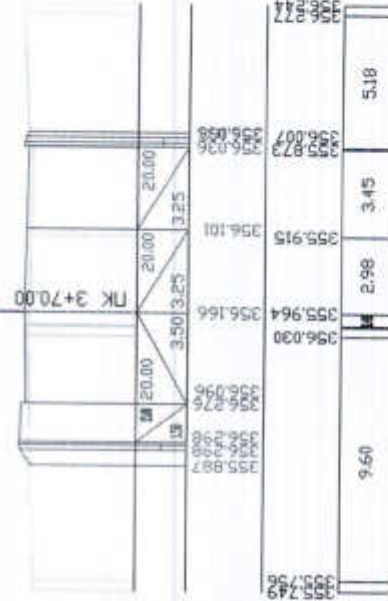
0.000
0.136
0.158
0.181



PK 3+50.00

356.599	356.534	356.796	356.753	356.241	356.161
2.22	8.03	2.86	3.62	3.50	5.84

0.000
0.136
0.158
0.181



PK 3+70.00

355.749	355.684	355.915	355.873	355.332	355.268
9.50	2.98	3.45	5.18	3.45	5.30

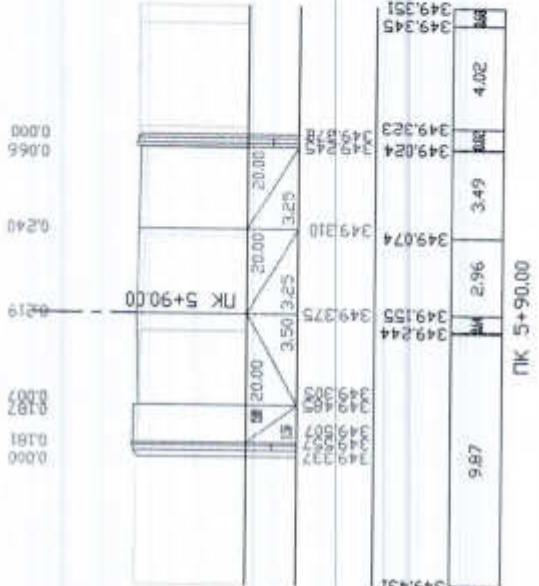
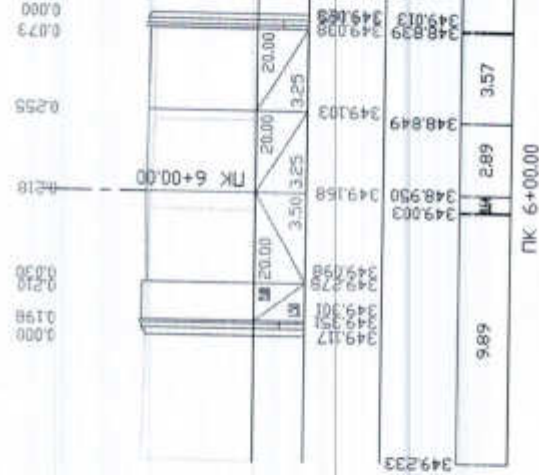


Handwritten signature and date: 07.12.2018

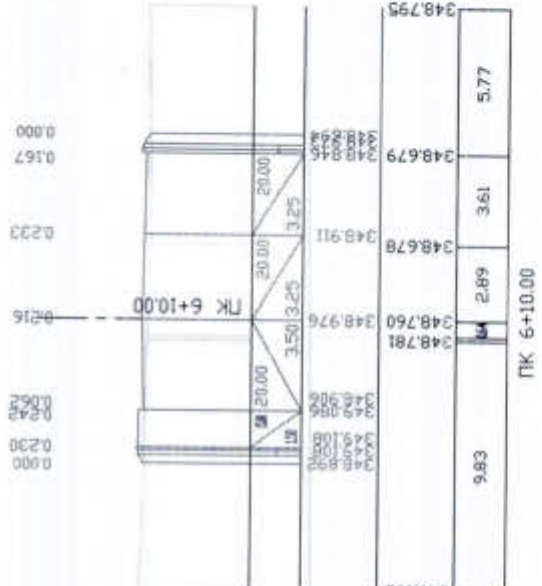
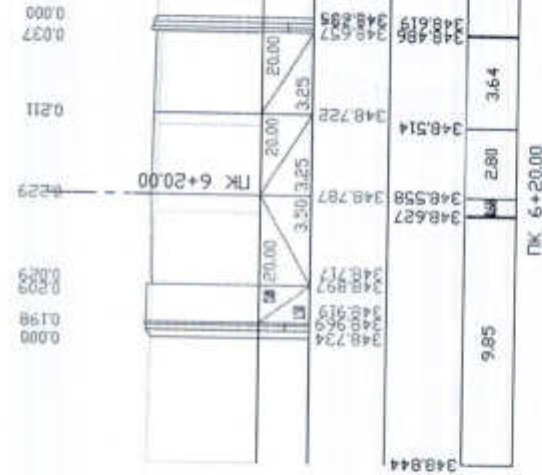
 შპს "საქართველოს ტრანსპორტისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო" შპს "საქართველოს ტრანსპორტისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო" შპს "საქართველოს ტრანსპორტისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტრო"	პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი	საპროექტო გზის რეკონსტრუქციის პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი	საპროექტო გზის რეკონსტრუქციის პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი
	პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი	საპროექტო გზის რეკონსტრუქციის პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი	საპროექტო გზის რეკონსტრუქციის პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი
პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი	საპროექტო გზის რეკონსტრუქციის პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი	საპროექტო გზის რეკონსტრუქციის პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი	საპროექტო გზის რეკონსტრუქციის პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი
პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი	საპროექტო გზის რეკონსტრუქციის პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი	საპროექტო გზის რეკონსტრუქციის პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი	საპროექტო გზის რეკონსტრუქციის პროექტი გზის რეკონსტრუქციის პროექტი

შენიშვნა
პროექტის სკალა 1:200
სტრუქტურის სკალა 1:200

საპროექტო	მონტაჟი, მ.
სტრუქტურა	მონტაჟი, მ.
სტრუქტურა	მონტაჟი, მ.
სტრუქტურა	მონტაჟი, მ.



საპროექტო	მონტაჟი, მ.
სტრუქტურა	მონტაჟი, მ.
სტრუქტურა	მონტაჟი, მ.
სტრუქტურა	მონტაჟი, მ.



საპროექტო	მონტაჟი, მ.
სტრუქტურა	მონტაჟი, მ.
სტრუქტურა	მონტაჟი, მ.
სტრუქტურა	მონტაჟი, მ.



 შპს "საქართველოს ტრანსპორტისა და ინფრასტრუქტურის სამსახური" GEORGIA TRANSPORT AND INFRASTRUCTURE SERVICE LLC	პროექტის სახელი PROJECT NAME შპს "საქართველოს ტრანსპორტისა და ინფრასტრუქტურის სამსახური"	პროექტის ნომერი PROJECT NO. 012/16	პროექტის სკალა PROJECT SCALE 1:200
	პროექტის სახელი PROJECT NAME შპს "საქართველოს ტრანსპორტისა და ინფრასტრუქტურის სამსახური"	პროექტის ნომერი PROJECT NO. 012/16	პროექტის სკალა PROJECT SCALE 1:200
პროექტის სახელი PROJECT NAME შპს "საქართველოს ტრანსპორტისა და ინფრასტრუქტურის სამსახური"	პროექტის ნომერი PROJECT NO. 012/16	პროექტის სკალა PROJECT SCALE 1:200	პროექტის სახელი PROJECT NAME შპს "საქართველოს ტრანსპორტისა და ინფრასტრუქტურის სამსახური"

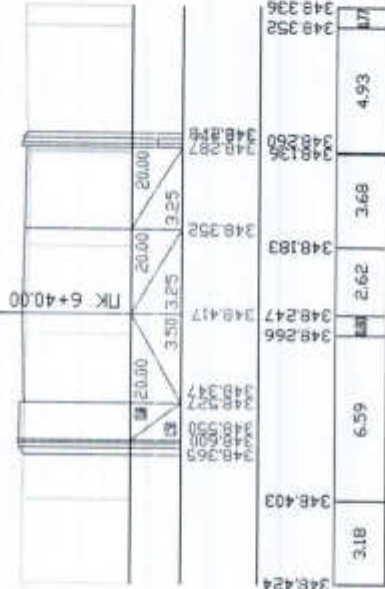
შენიშვნა:
პროექტის სკალა 1:200
გეგმის სკალა 1:200

საპროექტო შენიშვნები	საპროექტო, მ.
	საპროექტო, მ.
შენიშვნები შენიშვნები	საპროექტო, მ.
	საპროექტო, მ.

შენიშვნა:
პროექტის სკალა 1:200
გეგმის სკალა 1:200

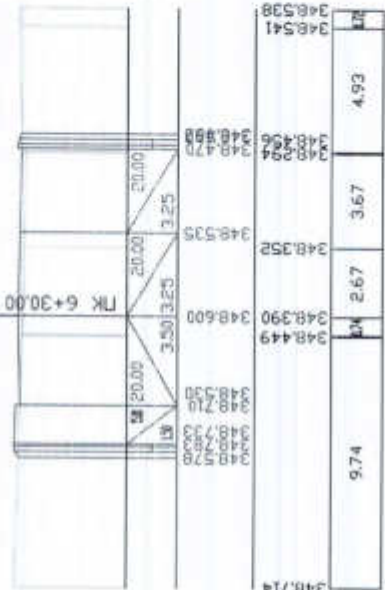
საპროექტო შენიშვნები	საპროექტო, მ.
	საპროექტო, მ.
შენიშვნები შენიშვნები	საპროექტო, მ.
	საპროექტო, მ.

0.000 0.196 0.205 0.025 0.177 0.024 0.000



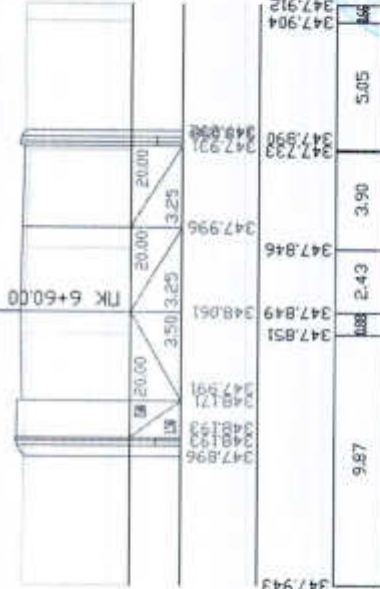
PK 6+40.00

0.000 0.159 0.167 0.007 0.192 0.012 0.000



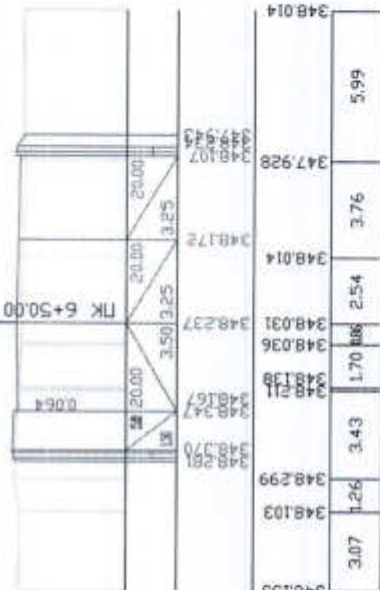
PK 6+30.00

0.000 0.304 0.296 0.116 0.174 0.041 0.000



PK 6+60.00

0.000 0.100 0.116 0.207 0.174 0.176 0.000



PK 6+50.00

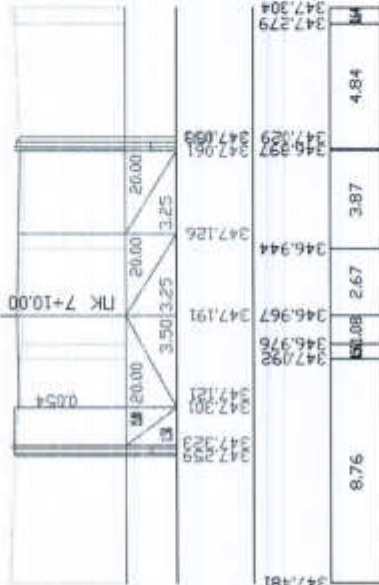


 მუნიციპალიტეტის გამგეობა RUSTAVI MUNICIPALITY CITY HALL	პროექტის სახელი / CONTRACT: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581). პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581). პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581).		საპროექტო მუშაობის სახელი PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581).	საპროექტო მუშაობის სახელი PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581).
	პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581). პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581).		საპროექტო მუშაობის სახელი PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581).	საპროექტო მუშაობის სახელი PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581).
პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581). პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581).	პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581). პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581).	პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581). პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581).	პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581). პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581).	პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581). პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581).
პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581). პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581).	პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581). პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581).	პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581). პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581).	პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581). პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581).	პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581). პროექტის სახელი / PROJECT NAME: #06/34, 13.09.2018 (NAT180012581).

შენიშვნა:
პროექტის სკალა 1:200
გეგმის სკალა 1:200

საპროექტო, მ.	მ.საპროექტო, მ.
საპროექტო, მ.	მ.საპროექტო, მ.
საპროექტო, მ.	მ.საპროექტო, მ.
საპროექტო, მ.	მ.საპროექტო, მ.

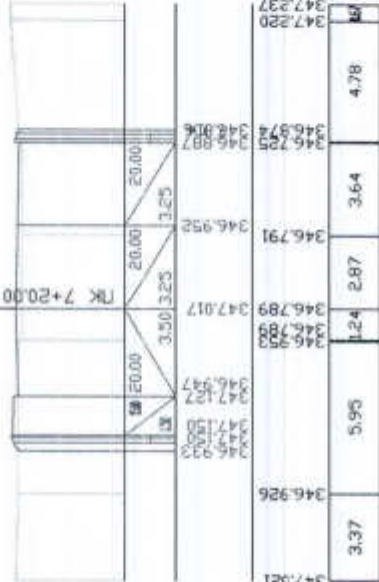
0.000
0.002
0.125
0.189
0.163
0.000



PK 7+10.00

347.481	347.255	347.121	347.092	346.976	346.944	347.126	347.061	346.897	347.304
8.76	2.67	3.87	4.84						

0.000
0.214
0.184
0.004
0.169
0.000



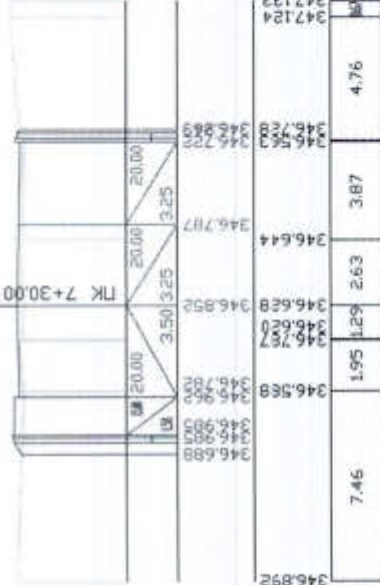
PK 7+20.00

347.021	346.926	347.150	347.127	346.947	347.017	346.952	346.887	346.705	347.220
3.37	5.95	1.24	2.87	3.64	4.78				

შენიშვნა:
პროექტის სკალა 1:200
გეგმის სკალა 1:200

საპროექტო, მ.	მ.საპროექტო, მ.
საპროექტო, მ.	მ.საპროექტო, მ.
საპროექტო, მ.	მ.საპროექტო, მ.
საპროექტო, მ.	მ.საპროექტო, მ.

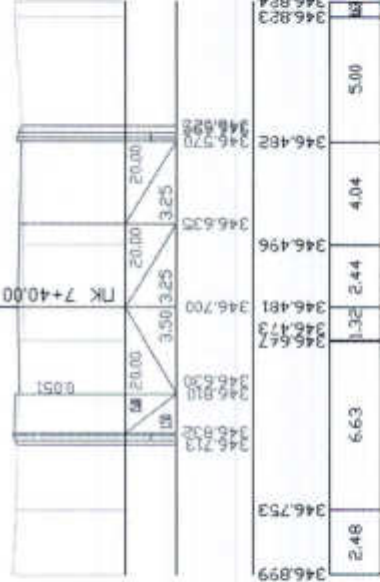
0.000
0.327
0.185
0.156
0.156
0.000



PK 7+30.00

346.892	346.568	346.787	346.628	346.644	347.133	347.124	4.76
7.46	1.95	2.63	3.87				

0.000
0.127
0.129
0.029
0.142
0.000



PK 7+40.00

346.899	346.753	346.810	346.713	346.632	346.700	346.635	346.462	346.823	346.824
2.48	6.63	1.32	2.44	4.04	5.00				



 კომპანია: შ.პ.ს. მუნიციპალიტეტი მუნიციპალიტეტი მუნიციპალიტეტი	პროექტი: #06/34, 13.09.2018 (NAT100012581). განმარტებული: 07.12.2018		განმარტებული: 07.12.2018
	მუნიციპალიტეტი: მუნიციპალიტეტი მუნიციპალიტეტი: მუნიციპალიტეტი		მუნიციპალიტეტი: მუნიციპალიტეტი
მუნიციპალიტეტი: მუნიციპალიტეტი	მუნიციპალიტეტი: მუნიციპალიტეტი	მუნიციპალიტეტი: მუნიციპალიტეტი	მუნიციპალიტეტი: მუნიციპალიტეტი

Пикетаж	ПК 7+90.00				ПК 8+00.00			
	Правый берег	Левый берег	Правый берег	Левый берег	Правый берег	Левый берег	Правый берег	Левый берег
346,174	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
	346,080	346,190	346,167	346,190	345,718	345,730	345,790	345,881
Правый берег Берег	346,080	346,190	346,16					

Восстановление покрытия бетонной стяжкой 1200 бетонной стяжкой 1200	бетонная стяжка, м					
---	--------------------	--	--	--	--	--

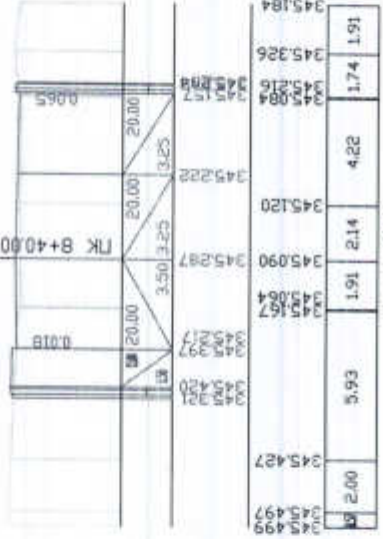
345,522

[illegible]

შენიშვნა:
პროექტის სიღრმე 1200
შენიშვნა: სიღრმე 1200

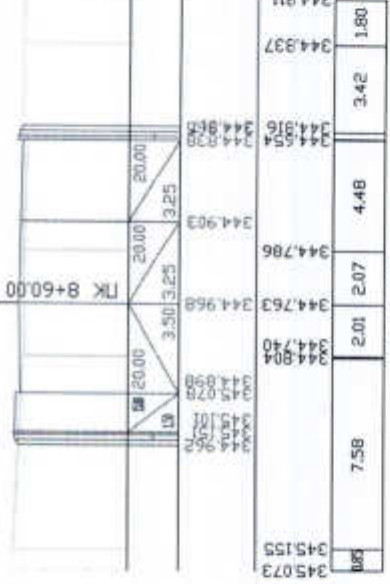
შენიშვნა: პროექტის სიღრმე 1200	შენიშვნა: პროექტის სიღრმე 1200
შენიშვნა: პროექტის სიღრმე 1200	შენიშვნა: პროექტის სიღრმე 1200
შენიშვნა: პროექტის სიღრმე 1200	შენიშვნა: პროექტის სიღრმე 1200
შენიშვნა: პროექტის სიღრმე 1200	შენიშვნა: პროექტის სიღრმე 1200

0.000
0.112
0.162
0.119
0.000



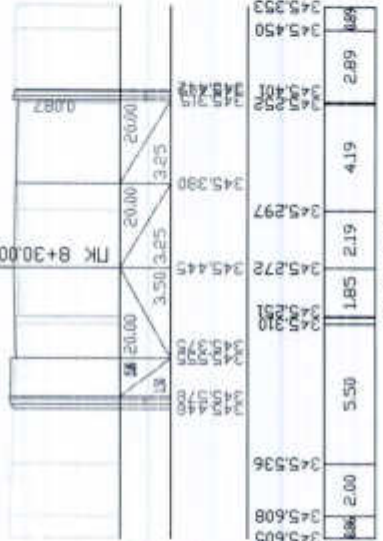
PK 8+40.00

0.000
0.183
0.152
0.206
0.029
0.000
0.162



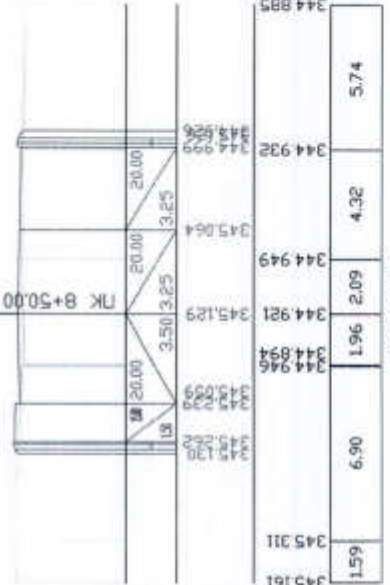
PK 8+60.00

0.000
0.095
0.169
0.150
0.000



PK 8+30.00

0.000
0.068
0.119
0.208
0.033
0.158
0.000



PK 8+50.00

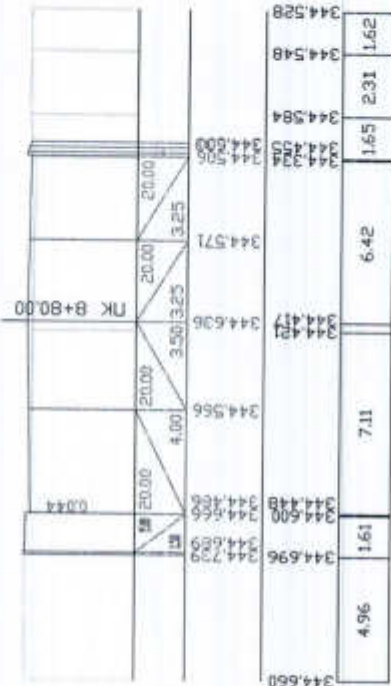


 შპს "რუსთაველი" Rustavi Municipality City Hall CONSULTANT: DM LLC 1. შ.პს "რუსთაველი" - ქ. რუსთაველი, მ. შ.პს "რუსთაველი" 2. შ.პს "რუსთაველი" - ქ. რუსთაველი, მ. შ.პს "რუსთაველი"	პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581) პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581) პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581)		პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581) პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581) პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581)		პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581) პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581) პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581)
	პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581) პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581) პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581)	პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581) პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581) პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581)	პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581) პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581) პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581)	პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581) პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581) პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581)	პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581) პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581) პროექტის სახელი: #0634, 13.09.2018 (NAT180012581)

ՅԱՆՎԱՐՈՒ
ՃՊՐՈՂԱՆԵՐԱՆՈՒՄ 1:200
ՅՈՒՐՈՒՆԱՆԵՐԱՆՈՒ 1:200

ՆԱԽՈՐԴԱԿԱՆ ՑՈՒՆԵՐԱՆՈՒ	ՆԱԽՈՐԴԱԿԱՆ, Բ.
ՆԱԽՈՐԴԱԿԱՆ ՑՈՒՆԵՐԱՆՈՒ	ՆՈՐՄԱՆԱՆՈՒ, Բ.
ՆԱԽՈՐԴԱԿԱՆ ՑՈՒՆԵՐԱՆՈՒ	ՆՈՐՄԱՆԱՆՈՒ, Բ.
ՆԱԽՈՐԴԱԿԱՆ ՑՈՒՆԵՐԱՆՈՒ	ՆԱԽՈՐԴԱԿԱՆ, Բ.

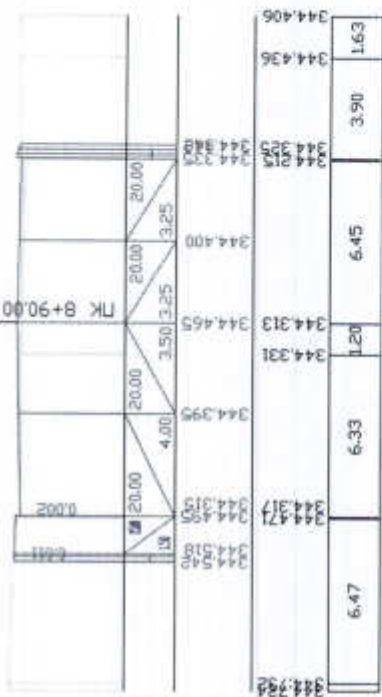
0.000 0.282 0.314 0.297 0.246 0.089 0.000 0.136 0.001 0.133 0.196 0.049 0.000



ՊԿ 8+70.00

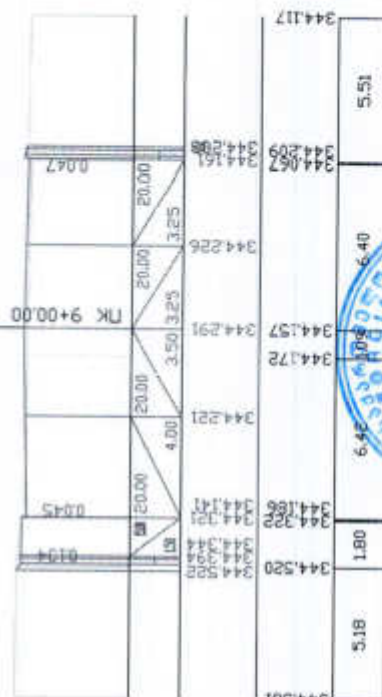
ՊԿ 8+80.00

0.000 0.178 0.069 0.152 0.025 0.000



ՊԿ 8+90.00

0.000 0.119 0.044 0.134 0.000



ՊԿ 9+00.00

Handwritten signature and stamp.

 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԻ ԵՎ ԻՆՖՐԱՍՏՐԱԿՏՐԱԿՏՈՐ ՄԱՐԻՆԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ	ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԻ ԵՎ ԻՆՖՐԱՍՏՐԱԿՏՐԱԿՏՈՐ ՄԱՐԻՆԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ	ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԻ ԵՎ ԻՆՖՐԱՍՏՐԱԿՏՐԱԿՏՈՐ ՄԱՐԻՆԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ	ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԻ ԵՎ ԻՆՖՐԱՍՏՐԱԿՏՐԱԿՏՈՐ ՄԱՐԻՆԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ
	ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԻ ԵՎ ԻՆՖՐԱՍՏՐԱԿՏՐԱԿՏՈՐ ՄԱՐԻՆԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ	ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԻ ԵՎ ԻՆՖՐԱՍՏՐԱԿՏՐԱԿՏՈՐ ՄԱՐԻՆԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ	ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԻ ԵՎ ԻՆՖՐԱՍՏՐԱԿՏՐԱԿՏՈՐ ՄԱՐԻՆԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

შ.პ.ს. "გზატკეცილი"

ს/კ 216 405 913

საქართველო, ქ. რუსთავი

გაგარინის ქ. №2

ტელ/ფაქსი: +995 (341) 29-39-76

E-mail: gzatkecili@yahoo.com



L.t.d. "HIGHWAY+"

ID 216 405 913

Georgia, Rustavi

Gagarini Street, 2

Tel/Fax: +995 (341) 29-39-76

E-mail: gzatkecili@yahoo.com

19 ივლისი 2019წ.

მ ი ნ დ ო ბ ი ლ ო ბ ა

მე შ.პ.ს. "გზატკეცილი"-ის დირექტორი ზურაბ ფანჯავიძე, ამ მინდობილობით ვაძლევ უფლებას საზოგადოების მთავარ ინჟინერს - გივი მაზმიშვილს, რომლის პირადი ნომერია №35001038978, საზოგადოების სახელით ხელი მოაწეროს ხელშეკრულებას, ქალაქ რუსთავში ლომოურის ქუჩის გავანიერება/რეაბილიტაციის სამუშაოების შესრულებაზე, ელექტრონული ტენდერისათვის **NAT190010856**.

მინდობილობა გაცემულია 2020 წლის 31 დეკემბრის ჩათვლით.

შ.პ.ს. "გზატკეცილი"-ის
დირექტორი:



/ ზ. ფანჯავიძე /



ხელშეკრულების შესრულების საგარანტიო უზრუნველყოფა

საბანკო გარანტია No 49922-10572239

ქ. რუსთავი 49/105-02

2019 წლის 19 ივლისი

ვის: ქ. რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიას (შემდგომში „ბენეფიციარი“)

მხედველობაში ვიღებთ რა, რომ შპს „გზატკეცილი +“-ს ს/კ 216405913 (შემდგომში „პრინციპალი“), ბენეფიციარის მიერ 45200000-მთლიანი ან ნაწილობრივი სამშენებლო სამუშაოები და სამოქალაქო მშენებლობის სამუშაოების შესყიდვაზე გამოცხადებულ ტენდერში (NAT190010856) წარდგენილი თავისი წინადადების შესაბამისად, იკისრა ვალდებულება წარმოადგინოს საბანკო გარანტია მასზე დაკისრებული ვალდებულებების შესრულების გარანტიის სახით, ბენეფიციართან გასაფორმებელ ხელშეკრულებაში (შემდგომში „ხელშეკრულება“) მითითებულ თანხაზე, ჩვენ, სს თიბისი ბანკი (მის.: საქართველო, ქ. თბილისი 0102, მარჯანიშვილის ქ. #7) (შემდგომში „გარანტი“), თანახმა ვართ გავცეთ პრინციპალის სახელზე ზემოთ აღნიშნული საბანკო გარანტია.

ამასთან დაკავშირებით, ვადასტურებთ რომ ვართ გარანტები და პასუხისმგებლები თქვენს წინაშე საერთო თანხაზე 56 805 (ორმოცდათექვსმეტი ათას რვაასხუთი) ლარი და გამოუთხოვად და უპირობოდ (რაც გულისხმობს, რომ საგარანტიო თანხის ანაზღაურების შესახებ ბენეფიციარის წერილობით მოთხოვნაში მითითებული უნდა იყოს თუ რაში გამოიხატება პრინციპალის მიერ ვალდებულების დარღვევა, მოთხოვნისა და/ან მოთხოვნილი თანხის ყოველგვარი დასაბუთების და ყველანაირი დამატებითი დოკუმენტაციის წარდგენის ვალდებულების გარეშე) ვკისრულობთ ზემოაღნიშნული თანხის გადახდას, პრინციპალის მიერ ხელშეკრულების პირობების დარღვევის საფუძველზე, თქვენი პირველივე წერილობითი მოთხოვნისთანავე 5 (ხუთი) სამუშაო დღის ვადაში.

ბენეფიციარის მოთხოვნა თანხის ანაზღაურებაზე წარმოდგენილ უნდა იქნეს წერილობითი ფორმით და ბენეფიციარის მხრიდან უფლებამოსილი პირის ხელმოწერით, სადაც მითითებული იქნება მოთხოვნილი თანხა და განმარტებული იქნება კონკრეტულად პრინციპალსა და ბენეფიციარს შორის გაფორმებული ხელშეკრულების რა პირობები იქნა დარღვეული პრინციპალის მხრიდან (ყოველგვარი დასაბუთების და ყველანაირი დამატებითი დოკუმენტაციის წარდგენის ვალდებულების გარეშე).

გარანტია ძალაში რჩება 2020 წლის 01 ოქტომბრის ჩათვლით.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, ნებისმიერი მოთხოვნა ან პრეტენზია ბენეფიციარის მიერ წარმოდგენილი უნდა იქნეს საბანკო გარანტიის ვადის გასვლამდე, გარანტის ზემოთ მითითებულ მისამართზე.

საბანკო გარანტია ავტომატურად უქმდება:

- საბანკო გარანტიის ვადის გასვლით;
- ბენეფიციარის მიერ გარანტიიდან გამომდინარე თავის უფლებებზე წერილობითი უარის თქმითა და საბანკო გარანტიის ორიგინალის გარანტისათვის დაბრუნებით;
- გარანტის მიერ საგარანტიო თანხის ბენეფიციარისთვის სრულად გადახდით.

წინამდებარე საბანკო გარანტია რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.

სს თიბისი ბანკის ქვემო ქართლის რეგ. ფილიალის ბიზნეს გაყიდვების კოორდინატორი,
ლუკა თვაური /-----



ინფორმაცია ინტერესთა კონფლიქტის შესახებ

ქ. რუსთავი

19 ივლისი 2019 წელი

„სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-8 მუხლის შესაბამისად, ქვემოთ ხელის მომწერი პირი ხელის მოწერით ადასტურებს, რომ ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მიერ, 2019 წლის 31 მაისის სატენდერო განცხადების **NAT190010856** ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშეს საშუალებით, ქალაქ რუსთავში ლომოურის ქუჩის გაგანიერება/რეაბილიტაციის სამუშაოების შესყიდვის განხორციელებაში შპს „გზატკეცილი“-ის (ს/კ 216405913) მონაწილეობა არ იწვევს ინტერესთა კონფლიქტს.

შპს „ოპტიმალ გრუპ +“-ის დირექტორის
მოვალეობის შემსრულებელი



დიმიტრი მხეიძე