

ქ. თბილისი

23 აპრილი 2018წ.

ერთის მხრივ შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ (შემდგომში „შემსყიდველი“) წარმოდგენილის მისი დირექტორის გიორგი კობერიძის სახით და მეორეს მხრივ, შპს „ნდს მშენებლობა“ (შემდგომში „მიმწოდებელი“) წარმოდგენილი მისი დირექტორის ზურაბ გუგუშვილის სახით, „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონისა და პრეტენდენტის სატენდერო წინადადების საფუძველზე, შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ მიერ 2018 წლის 14 მარტს გამოცხადებული DAP180000033 ელექტრონული ტენდერის ჩატარების შედეგად დებენ წინამდებარე სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულებას შემდეგზე:

1 გამოყენებული ტერმინების განმარტებები

ხელშეკრულებაში გამოყენებულ ტერმინებს აქვს იგივე მნიშვნელობა, რაც სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ კანონსა და მის საფუძველზე გამოცემულ სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის სახელმწიფო შესყიდვების მარეგულირებელ სხვა კანონქვემდებარე ნორმატიულ აქტებში.

2 ხელშეკრულების საგანი

2.1 წინამდებარე ხელშეკრულების საგანს წარმოადგენს ახალციხის მუნიციპალიტეტში ამორტიზებული $V=2 \times 8000 \text{ მ}^3$ რეზერვუარების ნაცვლად ახალი რეზერვუარების სამშენებლო სამუშაოების (CPV - 45247270 - რეზერვუარის მშენებლობა) შესყიდვა.

2.2 შესასრულებელი სამუშაოს ზუსტი აღწერა მოცემულია დანართ N1-ში (ხარჯთაღრიცხვა) და საპროექტო დოკუმენტაციაში (ნახაზები, განმარტებითი ბარათი და ა.შ.), რაც წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

3 ხელშეკრულების ღირებულება

3.1 ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება შეადგენს 607 585 (ექვსას შვიდი ათას ხუთას ოთხმოცდახუთი) ლარს.

3.2 ხელშეკრულების ზუსტი ღირებულება გამოითვლება ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოს მიხედვით.

3.3 ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება მოიცავს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოს შესრულებასთან დაკავშირებულ მიმწოდებლის ყველა ხარჯს (მათ შორის ექსპერტიზის ხარჯებს) და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ გადასახადებს;

3.4 ხელშეკრულების ღირებულების შეცვლა დაუშვებელია, თუ ამ ცვლილებების შედეგად იზრდება ჯამური ღირებულება ან უარესდება ხელშეკრულების პირობები შემსყიდველი ორგანიზაციისათვის, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით დადგენილი შემთხვევებისა;

3.5 საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული პირობების დადგომის შემთხვევაში, დაუშვებელია სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების ფასის 10%-ზე მეტი ოდენობით გაზრდა;

3.6 იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულების ფასის გაზრდა გამოწვეულია სამუშაოთა მოცულობის გაზრდის გამო, გამოყენებული იქნება წინამდებარე ხელშეკრულების დანართით (ხარჯთაღრიცხვა) გათვალისწინებული ერთეულის ფასები, ხოლო თუ აუცილებელი გახდება ხელშეკრულების დანართით (ხარჯთაღრიცხვა) გაუთვალისწინებელი სამუშაოს დამატების გამო ცვლილების განხორციელება, ასეთ შემთხვევაში ერთეულის ფასის დაანგარიშება უნდა განხორციელდეს ცვლილების განხორციელების პერიოდისათვის საბაზრო ფასის მიხედვით.

4 ანგარიშსწორების წესი

4.1 ანგარიშსწორება მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორებით ლარში.

4.2 დაფინანსების წყარო: საქართველოს მთავრობის 2017 წლის 28 დეკემბრის N2728 განკარგულების საფუძველზე გამოყოფილი სახსრები.

4.3 ანგარიშსწორება განხორციელდება შემდეგი ეტაპების მიხედვით:

I ეტაპი-ეტაპობრივად, მიმწოდებლისა და შემსყიდველის უფლებამოსილი პირების მიერ შედგენილი და ხელმოწერილი ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების აქტის (ფორმა 2), შესრულებითი ნახაზების (ელექტრონული ვერსია) და ელექტრონული საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურის მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენიდან 10 სამუშაო დღეში, შესრულებული სამუშაოს ღირებულების 10%-ის დაკავებით.

II ეტაპი-სამუშაოების სრულად დასრულების შემდეგ, საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტისა და ანგარიშსწორებისთვის საჭირო სხვა დოკუმენტაციის მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენიდან 10 (ათი) სამუშაო დღეში, ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 2,5%-ის დაკავებით (შემსყიდველი უფლებამოსილია არ დაუკავოს მიმწოდებელს აღნიშნული 2,5% იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელი საბოლოო ანგარიშსწორების დროს წარმოადგენს დასაკავებელი თანხის ოდენობის უპირობო/გამოუთხოვად საბანკო გარანტიას (გაცემული საქართველოში მოქმედი საბანკო დაწესებულების, საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებული სადაზღვეო კომპანიის ან საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებული საკრედიტო დაწესებულების მიერ, რომელიც უფლებამოსილია გასცეს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის უპირობო/გამოუთხოვადი საბანკო გარანტია), რომელიც ძალაში იქნება შესრულებული სამუშაოების საგარანტიო ვადის გასვლიდან მინიმუმ 15 კალენდარული დღე. იმ შემთხვევაში თუ, საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში ობიექტზე გამოვლენილი დეფექტების გამოსწორებას მიმწოდებელი ორგანიზაცია ვერ უზრუნველყოფს ან უარს აცხადებს მათ აღმოფხვრაზე, შემსყიდველი შეაფასებს დეფექტების აღმოფხვრის ხარჯს და

უზრუნველყოფს წარმოდგენილი საბანკო გარანტიიდან თანხის მოთხოვნას მის პროპორციულად. თუ დეფექტების აღმოფხვრის ხარჯისათვის საჭირო თანხა აღემატება საბანკო გარანტიით განსაზღვრულ თანხას, შემსყიდველი დამატებით დააკისრებს მიმწოდებელს ზემოაღნიშნული განსხვავების გადახდას, საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით);

III ეტაპი შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 2,5%-ის დაკავების შემთხვევაში -დანარჩენი ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 2,5% საგარანტიო ვადის გასვლის შემდგომ მიმწოდებლის წერილობითი მოთხოვნიდან 10 (ათი) სამუშაო დღეში (წერილობით მოთხოვნას თან უნდა ახლდეს შემსყიდველის მხრიდან ინსპექტირებაზე პასუხისმგებელი პირის დასტური მასზედ, რომ საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში შესრულებულ სამუშაოს არ გამოუვლენია დეფექტი ან და გამოვლენილი დეფექტი სრულად აღმოფხვრილია მიმწოდებლის მიერ).

4.4 მიმწოდებლის დასაბუთებული მოთხოვნის შემთხვევაში „შემსყიდველი“ ავანსის სახით გადაუხდის „მიმწოდებელს“ სახელშეკრულებო თანხის არაუმეტეს 30%-ს, იმავე თანხაზე საბანკო გარანტიის (გაცემული საქართველოში მოქმედი საბანკო დაწესებულების, საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებული სადაზღვეო კომპანიის ან საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებული საკრედიტო დაწესებულების მიერ, რომელიც უფლებამოსილია გასცეს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის უპირობო/გამოუთხოვადი საბანკო გარანტია) წარმოდგენიდან 10 (ათი) საბანკო დღის ვადაში. ავანსის სახით მიღებული თანხის გახარჯვის დამადასტურებელი დოკუმენტების წარდგენა მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს გახარჯვიდან 10 (ათი) კალენდარულ დღის განმავლობაში. არამიზნობრივად დახარჯვის შემთხვევაში შემსყიდველი ორგანიზაცია გამოითხოვს საბანკო გარანტიით განსაზღვრულ თანხას, მიმწოდებლის მიერ ინფორმაციის წარმოდგენილობის შემთხვევაში შემსყიდველი ორგანიზაცია ასევე უფლებამოსილია გამოითხოვს საბანკო გარანტიით განსაზღვრულ თანხა (ავანსის სახით მიღებული თანხის გახარჯვის დამადასტურებელი დოკუმენტების წარდგენაზე კონტროლს განახორციელებს შემოსავლების, ხარჯების, ფულადი სახსრებისა და საკრედიტო რესურსების ადრეცხვის სამსახურის უფროსი, ხოლო ავანსის სახით მიღებული თანხის მიზნობრივად ხარჯვის შეფასებას განახორციელებს ხელშეკრულების კონტროლზე (ინსპექტირებაზე) პასუხისმგებელი პირი).

შენიშვნა: საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად საკრედიტო დაწესებულების ან სადაზღვეო კომპანიის მიერ გაცემული საბანკო გარანტიის წარმოდგენის შემთხვევაში პრეტენდენტი ვალდებულია ასევე წარმოადგინოს საბანკო გარანტიის გამცემი კომპანიის ძალაში მყოფი ლიცენზია ან სხვა დოკუმენტი, რომლითაც დადასტურდება საბანკო გარანტიის გაცემის უფლებამოსილება - წინააღმდეგ შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია არ მიიღოს წარმოდგენილი საბანკო გარანტია.

4.5 წინასწარი ანგარიშსწორების შემთხვევაში, ავანსის პროპორციული დაქვითვა მოხდება ეტაპობრივად, თითოეული სამუშაოს აქტის (ფორმა 2) წარმოდგენის შემდეგ. ამასთან ბოლო შესრულებული სამუშაოს აქტის (ფორმა 2) წარმოდგენის შემდეგ „მიმწოდებელს“ დაეკეთება ავანსის თანხის დარჩენილი ნაწილი სრულად.

4.6 ექსპერტიზის დასკვნის ღირებულების ანაზღაურება მოხდება ექსპერტიზის გამცემი ორგანიზაციიდან წარმოდგენილი ექსპერტიზის ღირებულების დამადასტურებელი დოკუმენტის საფუძველზე, მაგრამ არაუმეტეს ხელშეკრულებაში ექსპერტიზის ჩასატარებლად განსაზღვრული ღირებულებისა.

4.7 4.3 პუნქტის II ეტაპით გათვალისწინებული ანგარიშსწორებისათვის საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტთან ერთად მიმწოდებელმა უნდა წარმოადგინოს სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ ან სსიპ „აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო - აკრედიტაციის ცენტრის“ მიერ აღნიშნულ სფეროში აკრედიტებული სხვა საექსპერტო დაწესებულების მიერ გაცემული დადებითი დასკვნა, შესრულებითი ნახაზების ელექტრონული ვერსია SHP ფორმატში და ელექტრონული ანგარიშ-ფაქტურა (დღგ-ს გადამხდელის შემთხვევაში).

4.8 ხარჯთაღრიცხვაში ასახული გაუთვალისწინებელი სამუშაოების ხარჯების ანაზღაურება განხორციელდება მხოლოდ ასეთი ხარჯების არსებობის შემთხვევაში. გაუთვალისწინებელი ხარჯების არსებობისას მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს ასეთი ხარჯების დეტალური გაშიფვრა და დასაბუთება, რომლის საფუძველზეც მიზანშეწონილად მიჩნევის შემთხვევაში შემსყიდველის მხრიდან ინსპექტირებაზე პასუხისმგებელი პირის მიერ განხორციელება შესასრულებელი სამუშაოების განხორციელების დადასტურება. გაუთვალისწინებელი სამუშაოების გაწევის უფლება მიმწოდებელს ეძლევა შესყიდველის მხრიდან ინსპექტირებაზე პასუხისმგებელი პირის თანხმობის შემთხვევაში.

5 ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

5.1 შემსყიდველს ან მის წარმომადგენლებს უფლება აქვთ განახორციელონ ტექნიკური კონტროლი სამუშაოების მიმდინარეობაზე, რათა დარწმუნდნენ მათ შესაბამისობაში ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პირობებთან.

5.2 ხელშეკრულების მიმდინარეობის კონტროლის მიზანს წარმოადგენს:

5.2.1 სამუშაოს მიწოდების ვადების ხელშეკრულების მოთხოვნებთან შესაბამისობის დადგენა;

5.2.2 შესრულებული სამუშაოს ხარისხისა და მოცულობის ხელშეკრულების დანართებთან (ხარჯთაღრიცხვა, კალენდარული გრაფიკი, ტექნიკური პირობები ნახაზები და სპეციფიკაციები) შესაბამისობის დადგენა, შესაბამისი ინსპექტირების დასკვნის შედგენა (აუცილებლობის შემთხვევაში)

5.2.3 ფარული სამუშაოების კონტროლი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში), მიწოდებული სამუშაოების წინამდებარე ხელშეკრულების დანართთან (ხარჯთაღრიცხვა) ურთიერთშედარება და მათ საფუძველზე მიმწოდებლის მიერ შესრულებულ სამუშაოების ან მისი ნაწილის მოცულობისა და ღირებულების დადგენა, ფორმა 2-ების დამოწმება და ანგარიშსწორების პროცესის რეგულირება.

5.2.4 ტექნიკური დავალების დანართებით გათვალისწინებული ღონისძიებებისა და საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობით გათვალისწინებული სხვა ღონისძიებების განხორციელება.

5.2.5 „მიმწოდებლის“ მატერიალურ-ტექნიკური ბაზისა და პროფესიული კომპეტენციის შესაბამისობის დადგენა განახორციელებელ სამუშაოებთან მიმართებაში.

5.3 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლს შემსყიდველის მხრიდან განახორციელებენ შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ უფლებამოსილი წარმომადგენლები (მშენებლობის ზედამხედველი).

5.4 მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი რესურსებით უზრუნველყოს შემსყიდველი კონტროლის (ინსპექტირების) ჩატარებისათვის აუცილებელი პერსონალით, ტექნიკური საშუალებებით და სხვა სამუშაო პირობებით.

5.5 მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს კონტროლის (ინსპექტირების) შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრა.

6 სამუშაოს შესრულების პირობები, ვადები და მიღება-ჩაბარების წესი

6.1 სამუშაოები შესასრულებლად უნდა იქნეს ხარჯთაღრიცხვისა და პროექტის შესაბამისად.

6.2 სამუშაოების დასრულების ვადაა ხელშეკრულების გაფორმების დღიდან 6 თვე (არაუგვიანეს 2018 წლის 24 ოქტომბერი).

6.3 სამუშაოების ეტაპობრივი მიღება განხორციელდება მიმწოდებლის მიერ SHP ფორმატში შესრულებითი ნახაზების ელექტრონული ვერსიის წარმოდგენის შემდეგ, მიმწოდებლისა და შემსყიდველის უფლებამოსილი პირების მიერ შედგენილი და ხელმოწერილი ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების აქტის (ფორმა 2) წარმოდგენის საფუძველზე, ხოლო საბოლოო მიღება-ჩაბარება განხორციელდება მიმწოდებლის მიერ ექსპერტიზის დადებითი დასკვნის წარმოდგენის შემდეგ მიღება-ჩაბარების აქტით;

6.4 საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებამდე ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების აქტის (ფორმა 2) წარდგენის შემდგომ აღმოჩენილი ხარვეზების გამოსწორება მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს საკუთარი ხარჯებით.

6.5 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოების დასრულების შემდეგ მიმართოს ლ. სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნულ ბიუროს ან სხვა აკრედიტებულ პირს ექსპერტიზის ჩატარების მოთხოვნით. (სხვა აკრედიტებული პირის მიერ ექსპერტიზის ჩატარების შემთხვევაში, მიმწოდებელმა დასკვნასთან ერთად უნდა წარმოადგინოს აკრედიტების დამადასტურებელი დოკუმენტი). ექსპერტიზის დასკვნასთან ერთად მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს შესრულებითი ნახაზების ელექტრონული ვერსია SHP ფორმატში, სატენდერო დოკუმენტაციაზე თანდართული ინსტრუქციის შესაბამისად. ასევე, საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობისა (მათ შორის საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 8 აგვისტო №388 დადგენილებით დამტკიცებული „მიწის ნაკვეთის საკადასტრო აგეგმვითი/აზომვითი სამუშაოს შესრულებისა და დოკუმენტირების წესის“) და სსიპ - საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს დადგენილი მოთხოვნების შესაბამისად შედგენილი, რეაბილიტირებული ქსელის - ხაზობრივი ნაგებობის საკადასტრო აგეგმვითი/აზომვითი ნახაზები (ციფრულ და ქაღალდის ვერსიების სახით), სადაც დაინტერესებულ პირად უნდა იქნას მითითებული - შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“.

6.6 შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარება განხორციელდება შემსყიდველისა და მიმწოდებლის უფლებამოსილი წარმომადგენლების მიერ ლ. სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან სხვა აკრედიტებული პირის მიერ გაცემული დადებითი დასკვნის საფუძველზე (შემსყიდველის მხრიდან მიღება ჩაბარების აქტს და ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების აქტს (ფორმა 2) ხელს მოაწერს მშენებლობის ზედამხედველობის დეპარტამენტის უფლებამოსილი წარმომადგენელი - მშენებლობის ზედამხედველი).

7 ხელშეკრულების შესრულების გარანტია

7.1 სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2016 წლის 26 თებერვლის N2 ბრძანებით დამტკიცებული „თეთრი სიის წარმოების წესისა და პირობების დამტკიცების შესახებ“ მე-10 მუხლის პირველი პუნქტის „გ“ ქვეპუნქტისა და სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2018 წლის 5 იანვრის N49 განკარგულების შესაბამისად ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის მიზნით ნაცვლად მოთხოვნილი ოდენობისა (ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 5%) გამოიყენება სს „სადაზღვევო კომპანია ჯი პი აი“-ს მიერ 2018 წლის 17 აპრილს გაცემული №FG/18 017021 საბანკო გარანტია ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 2.5%-ის ოდენობით, საგარანტო თანხით 15 190.00 (თხუთმეტი ათას ას ოთხმოცდაათი) ლარი, მოქმედი 2019 წლის 28 თებერვლის ჩათვლით.

7.2 საბანკო გარანტია გამოიყენება ნებისმიერი ზიანის ანაზღაურების მიზნით, რომელიც მიადგება შემსყიდველს მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების გამო.

7.3 იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელი უზრუნველყოფს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრულად და ჯეროვნად შესრულებას შემსყიდველი ვალდებულია მიმწოდებლის მოთხოვნის შემთხვევაში უზრუნველყოს გარანტიის დაბრუნება.

8 მხარეთა უფლება-მოვალეობანი

8.1 „შემსყიდველი“ უფლებამოსილია ნებისმიერდროს განახორციელოს „მიმწოდებლის“ მიერ ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებისა და ხარისხის ინსპექტირება;

8.2 „შემსყიდველი“ ვალდებულია უზრუნველყოს „მიმწოდებლის“ სამუშაოების ღირებულების ანაზღაურება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადებისა და პირობების დაცვით;

8.3 „მიმწოდებელი“ უფლებამოსილია მოსთხოვოს „შემსყიდველს“ სამუშაოების ღირებულების ანაზღაურება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადებისა და პირობების დაცვით.

8.4 „მიმწოდებელი“ ვალდებულია:

ა) უზრუნველყოს „შემსყიდველისათვის“ ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ ვადებში და პირობებში სამუშაოების შესრულება.

ბ) სამუშაოების დასრულების შემდეგ საკუთარი ხარჯით მიმართოს ლ.სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნულ ბიუროს ან სხვა აკრედიტირებულ პირს ექსპერტიზის ჩატარების მოთხოვნით (სხვა აკრედიტირებული პირის მიერ ექსპერტიზის ჩატარების შემთხვევაში დასკვნასთან ერთად წარმოადგინოს აკრედიტაციის დამადასტურებელი დოკუმენტი).

9 საგარანტიო პირობები

- 9.1 მიმწოდებლის მიერ შესრულებულ სამუშაოებზე ვრცელდება საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან არანაკლებ 1 (ერთი) წლიანი საგარანტიო ვადა.
- 9.2 საგარანტიო პერიოდში მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი ხარვეზების/დაზიანებების აღმოფხვრა.
- 9.3 შემსყიდველის მიერ დაკავებული თანხა (ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 2,5%-შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 2,5%-ის დაკავების შემთხვევაში) წარმოადგენს მიმწოდებლის მხრიდან შესრულებული სამუშაოების გარანტიის ფინანსურ უზრუნველყოფას.
- 9.4 თუ მიმწოდებელი საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში უარს განაცხადებს საგარანტიო პირობებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულებაზე, შემსყიდველი უფლებამოსილია უარი თქვას 4.3 პუნქტის III-ეტაპით გათვალისწინებული თანხის გადახდაზე (შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 2,5%-ის დაკავების შემთხვევაში).

10 ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა

- 10.1 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების შესრულების ვადის გადაცილების შემთხვევაში, "მიმწოდებელს" დაეკისრება პირგასამტეხლო ყოველ გადაგადაცილებულ დღეზე შეუსრულებელი ვალდებულების ღირებულების 0,02%-ის ოდენობით.
- 10.2 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის შემთხვევაში, "მიმწოდებელი" ჯარიმდება ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 3 (სამი) პროცენტის ოდენობით.
- 10.3 იმ შემთხვევაში, თუ დაკისრებული პირგასამტეხლოს ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 5 (ხუთი) პროცენტს, "შემსყიდველი" იტოვებს უფლებას შეწყვიტოს ხელშეკრულება და მოსთხოვოს "მიმწოდებელს" ხელშეკრულების შეწყვეტის მომენტისთვის გადასახდელი პირგასამტეხლოს ანაზღაურება.
- 10.4 პირგასამტეხლოს გადახდა არ ათავისუფლებს მხარეს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.
- 10.5 ამ მუხლით გათვალისწინებული საჯარიმო და პირგასამტეხლოს თანხები დაუკავდება მიმწოდებელს სამუშაოს ღირებულებიდან, იმ შემთხვევაში თუ სამუშაოს შესრულება არ არის განხორციელებული, მიმწოდებელი ვალდებულია შემსყიდველის მოთხოვნიდან 5 სამუშაო დღეში გადაიხადოს შესაბამისი თანხა შემსყიდველის სასარგებლოდ, ხოლო იმ შემთხვევაში თუ სამუშაოს ღირებულება ნაკლებია საჯარიმო თანხაზე მიმწოდებელი ვალდებულია შემსყიდველის მოთხოვნიდან 5 სამუშაო დღეში გადაიხადოს შესმსყიდველის სასარგებლოდ საჯარიმო თანხებსა და სამუშაოს ღირებულებას შორის არსებული სხვაობა შესმსყიდველის სასარგებლოდ.

11 ხელშეკრულებაში ცვლილების შეტანა და ხელშეკრულების შეწყვეტა

- 11.1 ხელშეკრულებაში ნებისმიერი ცვლილების, დამატების შეტანა შესაძლებელია მხოლოდ წერილობითი ფორმით, მხარეთა შეთანხმების საფუძველზე.
- 11.2 „მიმწოდებლის“ მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის შემთხვევაში „შემსყიდველი“ უფლებამოსილია ცალმხრივად მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების შეწყვეტის შესახებ, შემსყიდველს ასევე შეუძლია ცალმხრივად მთლიანად ან ნაწილობრივ შეწყვიტოს ხელშეკრულება:
- ა) თუ მიმწოდებელს ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ ან შემსყიდველის მიერ გაგრძელებულ ვადებში არ შეუძლია შეასრულოს სამუშაო ან მისი ნაწილი;
 - ბ) თუ პროექტის განხორციელება ეკონომიკურად არაეფექტური გახდა შემსყიდველისთვის (თ) საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში;
 - გ) მიმწოდებლის გაკოტრების შემთხვევაში;
 - დ) მიმწოდებელი აჩერებს სამუშაოთა წარმოებას 10 დღეზე უფრო ხანგრძლივი დროით, მაშინ როდესაც ეს შეჩერება არ იყო ნებადართული შემსყიდველის მიერ;
 - ე) სამუშაოთა ზედამხედველი განახორციელებს შეტყობინებას, რომ რომელიმე დეფექტის აღმოფხვრელობა წარმოადგენს ხელშეკრულების არსებით დარღვევას და მიმწოდებელმა ვერ შეძლო ამ დეფექტის გასწორება ზედამხედველის მიერ დასაბუთებულად დადგენილი დროის განმავლობაში;
 - ვ) საჭიროების შემთხვევაში მიმწოდებელი არ წარმოადგენს საჭირო გარანტიებს;
- 11.3 ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს დანარჩენი ვალდებულებების შესრულებისაგან.
- 11.4 ხელშეკრულება ასევე შეიძლება შეწყდეს მხარეთა ინიციატივით, ურთიერთშეთანხმების საფუძველზე.

12 ფორს-მაჟორი

- 12.1 ხელშეკრულების დამდები რომელიმე მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა არ გამოიწვევს საჯარიმო სანქციების გამოყენებას თუ ხელშეკრულების შესრულების შეფერხება ან მისი ვალდებულებების შეუსრულებლობა არის ფორს-მაჟორული გარემოების შედეგი.
- 12.2 ამ მუხლის მიზნებისათვის „ფორს-მაჟორი“ ნიშნავს მხარეებისათვის გადაულახავ და მათი კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომლებიც არ არიან დაკავშირებული შემსყიდველისა და/ან მიმწოდებლის შეცდომებსა და დაუდევრობასთან და რომლებსაც გააჩნია წინასწარ გაუთვალისწინებელი ხასიათი. ასეთი გარემოება შეიძლება გამოწვეული იქნას ომით, სტიქიური მოვლენებით, ეპიდემიით, კარანტინით, საბიუჯეტო ასიგნებების მკვეთრი შემცირებით და სხვა.
- 12.3 ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში მიმწოდებელმა 3 დღის ვადაში უნდა გაუზიაროს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამომწვევი მიზეზების შესახებ, ამავე დროს

შემსყიდველი არ არის ვალდებული წარუდგინოს მიმწოდებელს რაიმე მტკიცებულებანი იმ გარემოებებთან დაკავშირებით, რომლების გამოც წარმოიშვა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა..
12.4 მხარეთა პასუხისმგებლობა და ვალდებულებები განახლდება ფორს-მაჟორული მდგომარეობის მოქმედების დასრულებისთანავე.

13 დავები და მათი გადასინჯვის წესი

ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში წამოჭრილი ყველა დავა გადაიჭრება ურთიერთშეთანხმების გზით. შეთანხმების მიუღწევლობის შემთხვევაში, დავის გადასაწყვეტად მხარეები უფლებამოსილნი არიან მიმართონ საქართველოს სასამართლოს მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

14 ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

14.1 ხელშეკრულება ძალაში შედის ხელშეკრულების ხელმოწერის დღიდან და მოქმედებს 2018 წლის 31 დეკემბრის ჩათვლით გარდა ხელშეკრულების მე-9 მუხლისა;

14.2 ხელშეკრულების მე-9 მუხლი ძალაშია მთელი საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში.

15 სხვა პირობები

15.1 არც ერთ მხარეს არა აქვს უფლება გადასცეს მესამე პირს თავისი უფლებები და მოვალეობები, მეორე მხარის წერილობითი თანხმობის გარეშე.

15.2 მესამე პირთან ურთიერთობაში მხარეები მოქმედებენ თავიანთი სახელით, ხარჯებითა და რისკით.

15.3 ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, ორ ეგზემპლარად, რომელთაგან თითოეულს აქვს თანაბარი იურიდიული ძალა და ინახება ხელმოწერ მხარეებთან.

15.4 ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმოწერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე.

15.5 წინამდებარე ხელშეკრულების ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება ძალაშია მხოლოდ მას შემდეგ, რაც ის წერილობითი ფორმითაა შედგენილი და ხელმოწერილია მხარეთა მიერ.

16. მხარეთა რეკვიზიტები

„შემსყიდველი“

შპს „საქართველოს გაერთიანებული
წყალმომარაგების კომპანია“
მის: ქ. თბილისი, ვაჟა ფშაველას ქ. N76B
ტელეფონი: 995 32 2919060
სს „ლიბერთი ბანკი“
ცენტრალური ფილიალი
კოდი: 220101480, LBRTGE22
ა/ა N GE77LB0113123325230012
ს/კ 412670097

„მიმწოდებელი“

შპს „ნდს მშენებლობა“
მისამართი: ქ. თბილისი, მ. ალექსიძის 8
ტელ: 599 51 92 52
ს/კ: 206046795
საბანკო რეკვიზიტები:
სს „თიბისი ბანკი“
TBCBGE22
GE92TB7386536050100002
ელექტრონული ფოსტა:
ltdndcconstruction@gmail.com

დირექტორი
გიორგი კობერიძე



დირექტორი
ზურაბ გუგუშაშვილი



ახალციხე წყალმომარაგება

თბილისი ხარჯთაღრიცხვა

ხარჯთაღრიცხვის N	ხარჯთაღრიცხვის დასახელება	სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება (ლარი)	
		სამშენებლო სამუშაოები	სულ
1	2	4	5
1	სამშენებლო სამუშაოები	499,905.38	
	ჯამი:	499,905.38	
	გაუთვალისწინებული ხარჯები 3%	14,997.16	
	ჯამი	514,902.54	
	დ. ღ. გ. - 18%	92,682.46	
	ჯამი სულ	607,585.00	

შპს „საქართველოს
გაერთიანებული
წყალმომარაგების კომპანია“
დირექტორი
გიორგი კობერიძე



შპს „ნდს მშენებლობა“ დირექტორი
ზურაბ გუგუშვილი



ახალციხე წყალმომარაგება

კ რ ე ბ ს ი თ ი ხ ა რ ჯ თ ა ღ რ ი ც ხ გ ა

№	სახარჯთ-ადრიცხო განგარიშების №	სამუშაოების და დანახარჯების	დასახელება	ჯამი
1	2	3		4
1	B-1	განშტოება არსებული ფოლადის მილიდან ქსელამდე		36,789.61
2	B-2	ელექტრო ნაწილი		2,218.59
3	B-3	რეზერვუარის ტექნოლოგია		14,681.30
4	B-4	რეზერვუარის კონსტრუქციული ნაწილი		357,159.04
5	B-5	წნევის სარეგულაციო ჰა რეზერვუარიდან ქსელში მიმწოდებელ მილზე		20,949.86
6	B-6	რეზერვუარის გარე კომუნიკაციები		40,266.49
7	B-7	წნევის სარეგულაციო ჰა სარეზერვუარო მუერნეობის ტერიტორიაზე		10,427.67
8	B-8	რეზერვუარებში წყლის გამანაწილებელი კამერა		6,122.30
9	B-9	გამანაწილებელი კამერა		11,290.53
		სულ		499,905.38

შპს „საქართველოს გაერთიანებული
წყალმომარაგების კომპანია“
დირექტორი
გიორგი კობერიძე



შპს „ნდს მშენებლობა“ დირექტორი
ზურაბ გუგუშვილი



ახალციხე წყალმომარაგება
ხარჯთაღრიცხვა №1

განმარტება არსებული ფოლადის მილიდან ქსელამდე

N	სამუშაოს დასახელება	ტანს. ერთ.	რაოდენობა	ფასი	
				ერთეული	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	სამშენებლო სამუშაოები				
1	IV ჯგუფის გრუნტის დაბეჭდვა კლასიფიკაციით ადგილზე დაყრდნობით	მ3	74.72	2.00	149.44
2	IV კატეგორიის გრუნტის დაბეჭდვა ტრანშეაში კლასიფიკაციით სო-ზე დატვირთვით	მ3	151.7	2.00	303.40
3	IV კატეგორიის გრუნტის დაბეჭდვა ხელით	მ3	25.0	5.00	125.00
4	ასფალტობეტონის საფარის დემონტაჟი	მ3	25.0	5.00	125.00
5	გრუნტის და ასფალტის ნარჩენების დატვირთვა ხელით ავტოთვილი ციკლით	ტ	101.250	2.00	202.50
6	ქვიშის ბაღიშის მოწყობა მიწისგან გაწმენდა	მ3	93.0	25.00	2325.00
7	ხედიერი გრუნტის გატანა საშუალოდ 5-კმ-ზე	ტ	381.9	3.00	1145.69
8	ტრანშეის შევსება ბალასტით ბუდედონებით დატვირთვით	მ3	104.2	15.00	1563.30
9	ლორის ფენილის მოწყობა	მ3	34.400	20.00	688.00
10	ასფალტობეტონის საფარის მოწყობა სისქით 60 მმ მსხვილმარცვლოვანი	მ2	25.000	25.00	625.00
11	ასფალტობეტონის საფარის მოწყობა სისქით 40 მმ წვრილმარცვლოვანი	მ2	25.000	20.00	500.00
12	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი დ-280 მმ პიკნომეტრი უმცირესობით PN-12.5	მ	190.0	110.00	20900.00
13	ლითონის მილის მონტაჟი დ-250 მმ პიკნომეტრი უმცირესობით	მ	10.0	100.00	1000.00
14	არსებულ მილში შეჭრა დ-250 მილით	შეჭრა	3.00	50.00	150.00
15	ფოლადის პოლიეთილენზე გადაჭრის დ-250	ც	1.0	250.00	250.00
16	პოლიეთილენის მუხლი დ-280	ც	2.0	250.00	500.00
17	ფოლადის თუჯზე გადაჭრის მოწყობა დ-300X250 1ც	ც	1.00	300.00	300.00
18	არსებულ მილის ჩაჭრა დ-150	ჩაჭრა	2.00	20.00	40.00
19	ფოლადის ყრუ მილტუჩის მონტაჟი დ-150	ც	2.00	20.00	40.00
20	ჩაჭრა არსებული მილსადავის დ-63	ც	1.0	20.00	20.00
21	ფოლადის ყრუ მილტუჩის მონტაჟი დ-63-მმ	ც	1.00	15.36	15.36
	ჯამი				30967.69
	ზედნაღები ხარჯები	10%			3096.77
	ჯამი				34064.45
	გეგმიური დაგეგმვა	8%			2725.16
	ჯამი II				36789.61

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“

დირექტორი

გეგმვის კომიტეტი

შპს „ნდს მშენებლობა“ დირექტორი

ზურაბ გუგუშვილი



ახალციხე წყალმომარაგება
ხარჯთაღრიცხვა №2

ელექტრო ნაწილი

№	სამუშაოს დასახელება	ტანხა, კვით	რაოდენობა	ერთეული	შპს
1	გამანაწილებელი კარადა 12 მოდულზე ავტ. ავტომატიზაციისთვის	კომპლ	1	200.00	200.00
2	სამფაზა ავტომატების მონტაჟი 380ვ 40ა	ც	1	200.00	200.00
3	ერთფაზა ავტომატების მონტაჟი 220ვ 25ა	ც	2	30.00	60.00
4	ერთფაზა ავტომატების მონტაჟი 220ვ 10ა	ც	2	25.00	50.00
5	ს.კ. ბარდუხიანი კაბელები კვეთ. (3X6)მმ 0.22.43	მ	35	5.00	175.00
6	ს.კ. ბარდუხიანი გამტარი იზოლურებული კვეთ. (3X2.5)მმ 220ვ მონტაჟი	მ	40	2.00	80.00
7	ს.კ. ბარდუხიანი გამტარი იზოლურებული კვეთ. (3X1.5)მმ 220ვ მონტაჟი	მ	35	1.50	52.50
8	LED სანათების მოწყობა დიოდებით IX32გვტ 220 ვ. IP-44 დაცვით	ც	5	100.00	500.00
9	LED სანათების მოწყობა დიოდებით დამცავი ბადით 220 ვ. IP-56 დაცვით	ც	1	100.00	100.00
10	უტევსელური როტეტი პერმეტული უკონტაქტო დახურული დაყვების, დამოცვლით	ც	8	10.00	80.00
11	ავტომატიზაციის მონტაჟი პერმეტული რა. 220ვ. IP65	ც	1	10.00	10.00
12	ორ კვადრანტიანი ავტომატიზაციის მონტაჟი 10ა. 220ვ. პერმეტული	ც	1	10.00	10.00
13	გამანაწილებელი კონსტრუქციის მონტაჟი მომჭერების რაოდენობა 2.5882	ც	5	3.00	15.00
14	დამოცვლების მოწყობა შიშვლი სავალი 10882	მ	5	5.00	25.00
15	პოლიეთილენის გოფირებული მულის მოწყობა დ. 25მმ	მ	30	1.00	30.00
16	გვერტიკალური დამოცვლების მოწყობა გავლანთებული გლანთული დ-16	ც	1.00	100.00	100.00
17	სასიგნალო ღერების მოწყობა	მ	30	1.00	30.00
18	IV კატეგორიის გვერტის დამოცვლება სელით ტრანზფორმ	მ	40.0	5.00	200.00
19	კეპის ბალიშის მოწყობა	მ	3	30.00	90.00
20	ტრანზფორმაციის უკონტაქტო სელით	მ	7.0	1.00	7.00
21	ზედმეტური გვერტის მოსწორება სელით	მ	3.0	1.00	3.00
ჯამი					1867.50
ზედნაღები ხარჯები				10%	186.75
ჯამი					2054.25
გვერდითი დაყვება				8%	164.34
ჯამი II					2218.59

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“
დირექტორი
გიორგი კობერიძე



შპს „ნაღს მშენებლობა“ დირექტორი
ზურაბ გუგუშვილი



ახალციხე წყალმომარაგება
ხარჯთაღრიცხვა №3

რეზერვუარის ტექნოლოგია

№	სამუშაოს დასახელება	განს. კრო.	რეზერვუარის	ჯამი	
				კომპლ.	ჯამი
1	2	3	4	5	6
1	სოლისებრი ურდულის მოწყობა დ-250 პნ-16	ც	6.0	500.00	3000.00
2	სოლისებრი ურდულის მოწყობა დ-100 პნ-16	ც	2.000	200.00	400.00
3	სადემონტაჟო ქუროს მოწყობა დ-250 პნ-16	ც	2.0	500.00	1000.00
4	ტივტიფიანი ჩამკეტის მოწყობა დ-150 პნ-16	ც	2.000	250.00	500.00
5	ფოლადის სამკაპის მოწყობა დ-250 2ც.	ც	2.0000	100.00	200.00
6	ფოლადის სამკაპის მოწყობა დ-100 1ც.	ც	1.0000	50.00	50.00
7	ფოლადის მუხლის მოწყობა დ-250 12ც.	ც	12.0000	100.00	1200.00
8	ფოლადის გადამავანის მოწყობა დ-400X250 6ც.	ც	6.0000	300.00	1800.00
9	ფოლადის მილტუჩის მონტაჟი დ-100 პნ-16	ც	8.00	20.00	160.00
10	ფოლადის მილტუჩის მონტაჟი დ-200 პნ-16	ც	2.00	25.00	50.00
11	ფოლადის მილტუჩის მონტაჟი დ-250 პნ-16	ც	26.00	30.00	780.00
12	ორმაგი განტეხი დ-5088 მონტაჟი პნ16	კომპლ	2	100.00	200.00
13	სოლისებრი ურდულის მოწყობა დ-50 პნ-16	ც	2.000	100.00	200.00
14	ფოლადის მილტუჩის მონტაჟი დ-50-88	ც	2.00	10.00	20.00
15	ფოლადის მილსადენის მოწყობა დ-273X6 პნ-16 188.	მ	18.000	120.00	2160.00
16	ფოლადის მილსადენის მოწყობა დ-159X6 4მ.	მ	4.000	50.00	200.00
17	ფოლადის მილსადენის მოწყობა დ-108X5 პნ-16 7მ.	მ	7.000	30.00	210.00
18	ფოლადის მილის საყრდენების მოწყობა დ-250 ნახ. მისედიით	ტ	0.090	2000.00	180.00
19	ფოლადის მილის საყრდენების მოწყობა დ-100 ნახ. მისედიით	ტ	0.024	2000.00	48.00
	ჯამი				12358.00
	ზედნაღები ხარჯები	10%			1235.80
	ჯამი				13593.80
	ტექნიკური დაგროვება	8%			1087.50
	ჯამი II				14681.30

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“
დირექტორი
გიორგი კობერძაძე

შპს „ნდს მშენებლობა“ დირექტორი
ზურაბ გუგუშვილი



ახალიციხე წყალმომარაგება
ხარჯთაღრიცხვა №4

რეზერვუარის კონსტრუქციული ნაწილი

№	სამუშაოს დასახელება	განს. ერთ.	რაოდენობა	ჯამი	
				ერთეული	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	სამშენებლო სამუშაოები				
	<i>წყალსადენი</i>				
1	IV ჯგუფის გორნტის დამუშავება კლსკატორით ადგილზე დაყრით	მ3	1980.00	2.00	3960.00
2	IV კატეგორიის გორნტის დამუშავება ტრანშეაში კლსკატორით ა/თ-ზე დატვირთვით	მ3	1530.0	2.00	3060.00
3	ზედმეტ გორნტის გატანა საშუალოდ 5-კმ-ზე	ტ	2983.5	3.00	8950.50
4	ქვეშასაბუშის ბაღიშის მოწყობა რეზერვუარის ქვეშ	მ3	260.0	15.00	3900.00
5	ბეტონის მოსამზადებელი ფილა ბ-7.5	მ3	53.000	200.00	10600.00
6	რ/ბ მონიღოთური რეზერვუარის მოწყობა ნახ. მიხედვით B35, W8 F150	მ3	650.50	200.00	130100.00
	რ ე ს უ რ ს ე ბ ი				
	წყლის შემაკვებელი	მ	145.000	20.00	2900.00
	არმატურა ა-III კლასის	ტ	61.607	1700.00	104731.22
7	ბეტონის მოწყობა წყლის გაყვანილობის რეზერვუარში B25, W8 F150	მ3	20.200	200.00	4040.00
8	ნაგლი პროფილის ლითონის კონსტრუქციის მოწყობა	ტ	0.542	2000.00	1083.20
9	რეზერვუარში ჩასასვლელი ლუქების მოწყობა 900X900 2 კომპლექტი	კომპლ	2.000	300.00	600.00
10	რეზერვუარში ჩასასვლელი ლუქების მოწყობა 900X2100 2 კომპლექტი	კომპლ	2.000	500.00	1000.00
11	რეზერვუარში ჩასასვლელი მსუბუქი ლუქის მოწყობა 700X700 1 კომპლექტი	კომპლ	1.000	200.00	200.00
12	რეზერვუარის კედლების იზოლაცია რულონური მასალით 2 ფენა	მ2	1560.0	15.00	23400.00
13	მეტადი ბლასმასის ფანჯრების მოწყობა	მ2	120	120.00	144.00
14	მეტადი ბლასმასის კარების მოწყობა	მ2	220	150.00	330.00
15	არსებული ლიბის დემონტაჟი და შედგომ მონტაჟი	მ	30.00	20.00	600.00
16	ფოლადის საგუნტოლაცო მილი დ=150 მმ. შექენა მონტაჟი, 8ც	მ	16.000	50.00	800.00
17	დეფლექტორის მონტაჟი ნახ. მიხედვით	კომპლ	8.000	30.00	240.00
	ჯამი				300638.92
	ზედნაღები ხარჯები	10%			30063.89
	ჯამი				330702.81
	გეგმიური დაგროვება	8%			26456.22
	ჯამი II				357159.04

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“
დირექტორი
გიორგი კობერიძე



შპს „ნაღს მშენებლობა“ დირექტორი
ზურაბ გუგუშაშვილი



დინების საგზაო პარკის რეკონსტრუქციის ქსელში მიმდებარე

შპს „ნდს მშენებლობა“ დირექტორი
ზურაბ გუგუშვილი



ახალციხე წყალმომარაგება
ხარჯთაღრიცხვა №6

რეზერვუარის გარე კომუნიკაციები

№	სამუშაოს დასახელება	1	2	3	4	შენიშვნა	
						ერთეული	ჯამი
1						6	
1	IV ჯგუფის გრუნტის დაბეჭდვა აქსიატორით ავტომატურ დიპრით	მ3	334.00			2.00	668.00
2	IV კატეგორიის გრუნტის დაბეჭდვა ტრანშეაში ექსკავატორით ან-სე დატვირთვით	მ3	17.0			2.00	34.00
3	IV კატეგორიის გრუნტის დაბეჭდვა ხელით	მ3	19.0			5.00	95.00
4	გაფუხერებული გრუნტის მოწყობა მღვების გარშემო	მ3	110.0			2.00	220.00
5	ტრანშეის შევსება ავტომატური გრუნტით შევსებით	მ3	243.0			1.00	243.00
6	ზედმეტის გრუნტის გატანა საშუალოდ 5-მ-ზე	ტ	31.5			3.00	94.35
7	ფოლადის მღვის მონტაჟი ქარხნული იზოლაციით, გადაბმის ავტომატური დაფარვა რულისურ იზოლაციით და 250 მმ პიდრეფლიკური შემოწმებით სვეტ პროექტის მიხედვით	მ	280.0			100.00	28000.00
8	ფოლადის მღვის მონტაჟი ქარხნული იზოლაციით, გადაბმის ავტომატური დაფარვა რულისურ იზოლაციით და 150 მმ პიდრეფლიკური შემოწმებით სვეტ პროექტის მიხედვით	მ	25.0			70.00	1750.00
9	ფოლადის მღვის მონტაჟი ქარხნული იზოლაციით, გადაბმის ავტომატური დაფარვა რულისურ იზოლაციით და 100 მმ პიდრეფლიკური შემოწმებით სვეტ პროექტის მიხედვით	მ	25.0			40.00	1000.00
10	არსებული მღვში შეჭრა და 250 მგლით	შეჭრა	2.00			30.00	60.00
11	ფოლადის მუხლის მოწყობა და 250 მგ	ც	6.0000			100.00	600.00
12	ფოლადის წამბარები მოწყობა და 150 მგ	ც	5.0000			100.00	500.00
13	ფოლადის მუხლის მოწყობა და 100 მგ	ც	1.0000			70.00	70.00
14	ფოლადის სამკაბის მოწყობა და 250 მგ	ც	1.0000			100.00	100.00
15	ფოლადის სამკაბის მოწყობა და 200X150 მგ	ც	1.0000			100.00	100.00
16	არსებული მღვის ზედა და 150	ზედა	2.00			20.00	40.00
17	ფოლადის ყრუ მიღებების მონტაჟი და 150 მგ	ც	2.00			25.00	50.00
18	მაჭრა არსებული მღვისაგან და 63	ც	2.0			20.00	40.00
19	ფოლადის ყრუ მიღებების მონტაჟი და 63 მგ	ც	2.00			15.00	30.00
20	გადაბმული მღვის ბოლოს მოძრაობა ხარკელების "ხახლიკის" მონტაჟი და 250	ც	1			200.00	200.00
ჯამი							33894.35
	ზედმეტის ხარჯები	10%					3389.44
ჯამი							37283.79
	გამოყენებული საშუალებები	8%					2982.70
ჯამი II							40266.49

შპს „საქართველოს გეოთერმალური წყალმომარაგების კომპანია“
დირექტორი
გიორგი კობერიძე



შპს „ნდს მშენებლობა“ დირექტორი
ფეოდატ გუგუშვილი



ახალციხე წყალმომარაგება
ხარჯთაღრიცხვა №7

წნევის სარეგულაციო ჭა სარეზერვუარო მეურნეობის ტერიტორიაზე

№	სამუშაოს დახასიათება	განს. ერთ.	რაიონების	ფასი	
				ერთეული	ჯამი
1	2	3	4	5	6
1	IV ჯგუფის გრუნტის დაზუსტება ექსკავატორით ადგილზე დაყრით	მ3	109.00	2.00	218.00
2	IV კატეგორიის გრუნტის დაზუსტება ტრანსპორტით ა/თ-ზე დატვირთვით	მ3	27.0	2.00	54.00
3	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	8.0	5.00	40.00
4	ტრანსპორტით ადგილმდებარე გრუნტით შევსება	მ3	117.0	1.00	117.00
5	ხედიმდებარე გრუნტის გატანა საშუალოდ 5-კმ-ზე	ტ	50.0	3.00	149.85
6	ქვიშასარეზუვის ბაღიშის მოწყობა ჭის ქვეშ	მ3	8.0	15.00	120.00
7	ბეტონის მოსამზადებელი ფილა ბ-7,5	მ3	0.700	200.00	140.00
8	რ/მ მონოლითური კამერის მოწყობა ნახ. მიხედვით B25, W8 F150	მ3	9.1500	200.00	1830.00
	რ კ ს უ რ ს ე ბ ი				0.00
	არმატურა ა-I კლასის	ტ	0.051	1700.00	86.70
	არმატურა ა-III კლასის	ტ	1.142	1700.00	1941.91
	კუთხოვნა	ტ	0.041	1700.00	70.04
9	სილინგები ურდული დ-200, პნ25 მოწყობა	ც	2.0	700.00	1400.00
10	ფილტრის დ-200, პნ25 მოწყობა	ც	1.0	700.00	700.00
11	წნევის სარეგულაციო საქმედის დ-200, პნ25 მოწყობა	ც	1.0	700.00	700.00
12	სადემონტაჟო ქუდის დ-200, პნ25 მოწყობა	ც	1.0	700.00	700.00
13	ფილადის მიღწევის მონტაჟი დ-200 პნ-25	ც	4.00	30.00	120.00
14	ფილადის გადამყვანის მოწყობა დ-250X200 2ც.	ც	2.0000	100.00	200.00
15	ჩიბაღების მოწყობა დ-200 2ც.	ც	2.0000	50.00	100.00
16	ფილადის მიღის საყრდენების მოწყობა დ-200 ნახ. მიხედვით	ტ	0.045	2000.00	90.00
	ჯამი				8777.50
	ზედნაღები ხარჯები	10%			877.75
	ჯამი				9655.25
	ბუკმიური დაგროვება	8%			772.42
	ჯამი II				10427.67

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“
დირექტორი
გიორგი კობერძაძე

შპს „ნდს მშენებლობა“ დირექტორი
ზურაბ გუგუშვილი



ახალციხე წყალმომარაგება
ხარჯთაღრიცხვა №8

რეზერვუარებში წყლის გამანაწილებელი კამერა

№	ხაზუშის დასახლებები	განხ. ერთ.	რაიონ-ნაკვეთი	ფასი	
				პროექტი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
1	IV ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ადგილზე დაყრით	მ3	56.20	2.00	112.40
2	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანსპორტით ათ-ზე დატვირთვით	მ3	14.8	2.00	29.60
3	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	4.0	2.00	8.00
4	ტრანშეის შუქსება ადგილობრივი გრუნტით შეკვრის მიზნით	მ3	60.0	1.00	60.00
5	ზედმეტი გრუნტის გატანა საშუალოდ 5 კმ-ზე	ტ	27.4	3.00	82.14
6	ქვიშახერხის ბალიშის მოწყობა ჭის ქვეშ	მ3	0.8	15.00	12.00
7	ბეტონის მოსამზადებელი ფილა ბ-7,5	მ3	0.700	200.00	140.00
8	რ/ბ მონივლითური ჭის მოწყობა ნახ. მიხედვით B25, W8 F150	მ3	7.0000	200.00	1400.00
	რეკსურსები				
	არმატურა ბ-I კლასის	ტ	0.0048	1700.00	8.16
	არმატურა ბ-III კლასის	ტ	0.918	1700.00	1561.11
	კუთხოვანა	ტ	0.041	1700.00	70.04
9	ფოლადის ურდულის მოწყობა დ-150 პ-16	ც	2.000	300.00	600.00
10	სადემონტაჟო ქურთის მოწყობა დ-150 პ-16	ც	2.000	300.00	600.00
11	ფოლადის სამკაპის მოწყობა დ-250X150 1ც.	ც	1.0000	100.00	100.00
12	ფოლადის გადამყვანის მოწყობა დ-250X150 1ც.	ც	1.0000	100.00	100.00
13	ფოლადის მილტულის მოწყობა დ-150 პ-16	ც	4.00	25.00	100.00
14	ნობლუბის მოწყობა დ-250 2ც.	ც	2.0000	30.00	60.00
15	ნობლუბის მოწყობა დ-250 1ც.	ც	1.0000	50.00	50.00
16	ფოლადის მილის საყრდენების მოწყობა დ-250 ნახ. მიხედვით	ტ	0.030	2000.00	60.00
	ჯამი				5153.45
	ზედნადები ხარჯები	10%			515.35
	ჯამი				5668.80
	ტექნიკური დაგროვება	8%			453.50
	ჯამი II				6122.30

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“

დირექტორი
გიორგი კიკელიძე

შპს „ნდს მშენებლობა“ დირექტორი
ზურაბ გუგუშვილი



ახალციხე წყალმომარაგება
ხარჯთაღრიცხვე №9

გამანაწილებელი კამერა

№	სამუშაოს დასახელება	კომპ. კრია	გრადუსი	შესანიშნაობა	
				კომპ. კრია	შესანიშნაობა
1	1 ანგულისმართვის საფარის დამონტაჟი	83	5600	5	6
2	IV ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომატურ დაფრთხი	83	5120	200	28.00
3	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანსპორტით ავტომატურ დაფრთხი	83	148	2.00	102.40
4	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით	83	34	5.00	29.60
5	ტრანსპორტის შეტანა ავტომატურ გრუნტით შეტანისათვის	83	54.6	1.00	17.00
6	ზედმეტ გრუნტის გატანა საშუალოდ 5-კმ-ზე	0	27.4	5.00	54.60
7	ფორმის ფენის მოწყობა	83	33.200	20.00	136.90
8	ანგულისმართვის საფარის მოწყობა სისქით 60 მმ მსხვილმარცვლოვანი	82	56.000	25.00	224.00
9	ანგულისმართვის საფარის მოწყობა სისქით 40 მმ წვრილმარცვლოვანი	82	56.000	20.00	1400.00
10	ქვიშარების ბაზისის მოწყობა ჰეს ქვეშ	83	0.8	15.00	1120.00
11	ბეტონის მოსამზადებელი ფილა 2-7.5	83	0.700	200.00	12.00
12	რ/ბ მინოლითური კამერის მოწყობა ნახ. მიხედვით B25, W8 F150	83	7.0000	200.00	140.00
	რ/ბ ს/უ რ/ბ ს/ბ				0.00
	არმატურა 1-1 კლასის	0	0.0048	1700.00	8.16
	არმატურა 2-11 კლასის	0	0.918	1700.00	1561.11
	კონსოლიდაცია	0	0.041	1700.00	70.04
13	სოფლისმშენებელი ურდული დ-200, კმ16 მოწყობა	0	2.0	400.00	800.00
14	სადამონტაჟო ქვიშის დ-200, კმ16 მოწყობა	0	2.0	400.00	800.00
15	ორმაგი ფანტეზი დ-500მ მოწყობა კმ16	კომპლ	2	100.00	200.00
16	სოფლისმშენებელი ურდული მოწყობა დ-50 კმ-16	0	2.000	100.00	200.00
17	ფილატის მიღწევის მოწყობა დ-50-40	0	2.00	10.00	20.00
18	მილითილიტის ურდული-ფანტეზის მოწყობა დ-280X250მ	0	1.0	100.00	100.00
19	პოლიეთილენის მიღწევის ადამტორის მოწყობა დ-200 კმ-16	0	2.00	100.00	200.00
20	ნობალები მოწყობა დ-280 1კ.	0	10000	50.00	50.00
21	ფილატის სამკაპის მოწყობა დ-250X200 1კ.	0	10000	100.00	100.00
22	ფილატის მიღწევის მოწყობა დ-200 კმ-16	0	4.00	30.00	120.00
23	პოლიეთილენის მიღწევის ადამტორის მოწყობა დ-250 კმ-16	0	1.00	250.00	250.00
24	ფილატის გადამყვანის მოწყობა დ-250X200 1კ.	0	10000	100.00	100.00
25	ფილატის გადამყვანის მოწყობა დ-250X300 1კ.	0	10000	100.00	100.00
26	ნობალები მოწყობა დ-200 2კ.	0	2.0000	50.00	100.00
27	ფილატის მიღწევის საყრდენების მოწყობა დ-200 ნახ. მიხედვით	0	0.030	2000.00	60.00
	ჯამი				9503.81
	ზედნაღები ხარჯები	10%			950.38
	ჯამი				10454.19
	ბეშტიური დაგროვება	8%			836.34
	ჯამი II				11290.53

შპს „საკართველოს გერმანიის წყალმომარაგების კომპანია“

დირექტორი: გ. წიგნაძე

გეოგრაფიკული მართვა



შპს „ნის მშენებლობა“ დირექტორი

გეოგრაფიკული მართვა





**შპს საქართველოს გაერთიანებული
წყალმომარაგების კომპანიის
დირექტორს ბატონ გიორგი კობერიძეს**

ბატონო გიორგი,

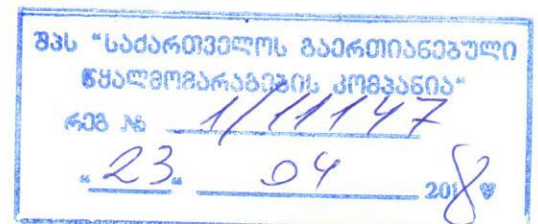
ახალციხის მუნიციპალიტეტში ამორტიზებული $V=2 \times 800 \text{ მ}^3$ რეზერვუარების ნაცვლად ახალი რეზერვუარების სამშენებლო სამუშაოების შესყიდვა, DAP180000033-ის სატენდერო პირობების თანახმად, წარმოგიდგენთ სსიპ საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახურის მიერ სს "ჯი პი აი ჰოლდინგი"-ს სახელზე გაცემულ სალიცენზიო მოწმობას # NL 002 და ხელშეკრულების შესრულების საბანკო გარანტიას ხელშეკრულების ღირებულების 2.5%-ის ოდენობით (თეთრი სიის დებულების თანახმად), ვინაიდან 2018 წლის 05 იანვრის სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის განკარგულება #49-ის თანახმად, შპს „ნდს მშენებლობა“-ს გაუგრძელდა თეთრ სიაში რეგისტრაციის ვადა .

წერილს თან ერთვის (დანართი სამი ფურცელი):

1. გარანტიის დედანი (ერთი ფურცელი);
2. სსიპ საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახურის მიერ სს "ჯი პი აი ჰოლდინგი"-ს სახელზე გაცემული სალიცენზიო მოწმობა # NL002 (ერთი ფურცელი);
3. სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის განკარგულება თეთრ სიაში რეგისტრაციის ვადის გაგრძელების შესახებ (ერთი ფურცელი).

პატივისცემით,

შპს "ნდს მშენებლობა"-ს დირექტორი



/ზ.გუგუშაშვილი/

**ხელშეკრულების შესრულების საგარანტიო უზრუნველყოფა
(საბანკო გარანტია)**

FG/18 017021

ვის: საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიას

მხედველობაში ვიღებთ რა, რომ შპს ნდს მშენებლობა-მ (ს/კ: 206046795), შემდგომში "მიმწოდებელმა" საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის წინაშე იკისრა ვალდებულება წარმოადგინოს უპირობო და გამოუთხოვადი საბანკო გარანტია მასზე დაკისრებული ვალდებულებების შესრულების გარანტიის სახით, (ახალციხის მუნიციპალიტეტში ამორტიზებული $V=2 \times 800 \text{ მ}^3$ რეზერვუარების ნაცვლად ახალი რეზერვუარების სამშენებლო სამუშაოების შესყიდვა (DAP180000033)) მის მიერ მოთხოვნილ თანხაზე, ჩვენ თანახმა ვართ გავცეთ მიმწოდებლის სახელზე ზემოთ აღნიშნული გარანტია.

ამასთან დაკავშირებით, ვადასტურებთ, რომ ვართ გარანტები და პასუხისმგებლები თქვენს წინაშე მიმწოდებლის სახელით არაუმეტეს თანხაზე 15 190,00 (თხუთმეტი ათასი ასოთხმოცდაათი ლარი) და ვკისრულობთ ზემო აღნიშნული თანხის გადახდას "მიმწოდებლის" მიერ საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიასთან დადებული ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების დარღვევის საფუძველზე თქვენი წერილობითი მოთხოვნის მიღებისთანავე.

საგარანტიო უზრუნველყოფა ძალაშია 2018 წლის 17 აპრილიდან 2019 წლის 28 თებერვლის ჩათვლით. საგარანტიო ხელშეკრულების ვადის გასვლის შემდგომ მოთხოვნა საგარანტიო თანხის გადახდაზე საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის მხრიდან აღარ მიიღება.

ეს გარანტია გაიცემა პრინციპალთან (მიმწოდებელთან) 2014 წლის 14 თებერვალს გაფორმებული მომსახურების გენერალური ხელშეკრულების №GA 088/14 საფუძველზე.

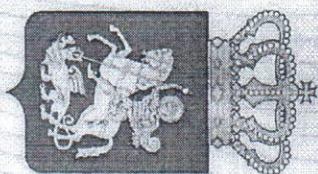
გარანტი

სს "სადაზღვევო კომპანია ჯი პი აი ჰოლდინგი"
საიდენტიფიკაციო კოდი: 204426674,
კოსტავას ქ. 67, თბილისი 0160



მძინარეშვილი მედეა
ფინანსური რისკების მენეჯერი

თარიღი: 17.04.2018



სსიპ საქართველოს დაზღვავის
სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახური
სალიცენზიო მომსახურება № NL 002
დაზღვავის ლიცენზია (არა სიცოცხლისა)

ლიცენზიის მფლობელი _____ სს დაზღვავის კომპანია „ქი.პი.აი. ჰოლდინგი“ _____

ლიცენზიის მფლობელის საიდენტიფიკაციო კოდი _____ 204426674 _____

ლიცენზიის გაცემის თარიღი / 13 / 10 / 2006 _____ /
ლიცენზიის გაცემის ბრძანება № 20
საფუძველი

სალიცენზიო მომსახურების გაცემის თარიღი / 17 / 04 / 2015 _____ /

სსიპ საქართველოს დაზღვავის
სახელმწიფო ზედამხედველობის
სამსახურის უფროსი

/ იოსებ გომელაშვილი /



სახელმწიფო შესყიდვების
სააგენტოს თავმჯდომარის
გ ა ნ კ ა რ გ უ ლ ე ბ ა



KA080116600165418

49

05 / იანვარი / 2018 წ.

შპს „ნდს მშენებლობის“ თეთრ სიაში რეგისტრაციის ვადის გაგრძელების
შესახებ

სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოში 2017 წლის 19 დეკემბერს წარმოდგენილ იქნა შპს „ნდს მშენებლობის“ (ს/კ: 206046795) 2017 წლის 19 დეკემბრის № 168 მომართვა (რეგისტრაციის № 11519), რომლითაც მიმწოდებელმა მოითხოვა თეთრ სიაში რეგისტრაციის ვადის გაგრძელება. 2017 წლის 26 დეკემბერს შპს „ნდს მშენებლობამ“ წარმოადგინა 2017 წლის 26 დეკემბრის № 175 დაზუსტებული მომართვა (რეგისტრაციის № 11742), რომლითაც მიმწოდებელმა გამოასწორა მის მომართვაზე სააგენტოს 2017 წლის 22 დეკემბრის № 5416 წერილით დადგენილი ხარვეზი.

სააგენტომ განიხილა მიმწოდებლის თავდაპირველი და დაზუსტებული მომართვა თანდართული დოკუმენტაციით და მიიჩნევს, რომ იგი აკმაყოფილებს სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2016 წლის 26 თებერვლის № 2 ბრძანებით დამტკიცებული „თეთრი სიის წარმოების წესისა და პირობების“ მე-3, მე-4 და მე-7 მუხლებით განსაზღვრულ მოთხოვნებს.

დადგენილია, რომ შპს „ნდს მშენებლობის“ (ს/კ: 206046795) თეთრ სიაში რეგისტრაციის ვადა, საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის 94-ე მუხლის პირველი და საქართველოს სამოქალაქო საპროცესო კოდექსის 61-ე მუხლის მე-2 ნაწილების გათვალისწინებით, იწურება 2018 წლის 22 იანვარს. აქედან გამომდინარე, სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2016 წლის 26 თებერვლის № 2 ბრძანებით დამტკიცებული „თეთრი სიის წარმოების წესისა და პირობების“ მე-6 და მე-7 მუხლების შესაბამისად:

1. შპს „ნდს მშენებლობას“ (ს/კ: 206046795) 2018 წლის 23 იანვრიდან გაუგრძელდეს თეთრ სიაში რეგისტრაციის ვადა.
2. ამ განკარგულების აღსრულება დაევალოს სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს ინფორმაციული ტექნოლოგიების დეპარტამენტს.
3. ეს განკარგულება შეიძლება გასაჩივრდეს მისი ოფიციალური გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში, თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (ქ. თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ, №6), კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

თავმჯდომარე

ლევან რაზმაძე

განმარტებითი ბარათი: ქ. ახალციხეში ამორტიზირებული $V=2 \times 800$ რეზერვუარების რეკონსტრუქცია



ქ. ახალციხეში ამორტიზირებული $V=2 \times 800$ მ³
რეზერვუარების რეკონსტრუქცია

განმარტებითი ბარათი

ოქტომბერი, 2017 წელი

განმარტებითი ბარათი: ქ. ახალციხეში ამორტიზირებული $V=2 \times 800$ მ³ რეზერვუარების რეკონსტრუქცია

1. პროექტის მიზანი

წინამდებარე პროექტის მიზანს შეადგენს ქ. ახალციხეში გამსახურდიას ქუჩის ბოლოში სასაფლაოს მიმდებარედ არსებული $V=2 \times 800$ მ³ ავარიული რეზერვუარების რეკონსტრუქცია.

2. არსებული მდგომარეობა

ქ. ახალციხეში გამსახურდიას ქუჩის ბოლოში სასაფლაოს მიმდებარედ არსებული $V=2 \times 800$ მ³ რეზერვუარები და საშიბერო კამერა ავარიულ მდგომარეობაშია. აღნიშნული რეზერვუარი მარაგდება ცენტრალური რეზერვუარებიდან გამომავალ $D=300$ მმ მილზე მოწყობილ $D=150$ მმ განშტოებით. ხოლო რეზერვუარებიდან გამომავალი $2 \times D=150$ მმ ფოლადის მილებით, კერძო ნაკვეთების გავლით, წყალი ეწოდება გამსახურდიას ქუჩაზე მდებარე (გამსახურდიას ქუჩის უბნის) $D=250$ მმ ფოლადის და ამავე ქუჩაზე მდებარე (წრიული უბნის) $D=300$ მმ თუჯის მილებს.

აღსანიშნავია ის ფაქტიც, რომ რეზერვუარის ზედმეტი წყლის გადამღვრელი და გამრეცხი წყლის მილები გადაყვანილია მიმდებარე, კერძო საკუთრებაში მყოფ, ეზოებში.

3. საპროექტო გადაწყვეტილება

პროექტირების საწყის ეტაპზე განხილული იქნა რამდენიმე ვარიანტი:

ა) ავარიული რეზერვუარის გადახურვის მოხსნა და შიგ ახალი რეზერვუარების ჩაშენება;

ბ) ავარიული რეზერვუარების დემონტაჟი და ახლის მშენებლობა იმავე ტერიტორიაზე;

გ) არსებული $V=2 \times 800$ მ³ რეზერვუარების გაუქმება და ცენტრალური რეზერვუარების (კომპანიის კუთვნილ მიწის თავისუფალ ნაწილში) ტერიტორიაზე ახალი რეზერვუარის მშენებლობა.

შემდეგი ფაქტორების გათვალისწინებით შერჩეულ იქნა მესამე (გ) ვარიანტი:

ა) 2016 წელს, საკონსულტაციო კომპანია ILF-მა განახორციელა არსებული $V=2 \times 800$ მ³ რეზერვუარების კონსტრუქციული მდგომარეობის შესწავლა და მისი რეაბილიტაციის ნაცვლად რეკომენდაცია მისცა კომპანიას აშენებულიყო ახალი რეზერვუარები;

ბ) არსებული $V=2 \times 800$ მ³ რეზერვუარები განთავსებულია მომხმარებელთან უშუალოდ სიახლოვეში, რაც არ იძლევა საშუალებას (რეზერვუარის და მომხმარებლებს შორის მცირე



განმარტებითი ბარათი: ქ. ახალციხეში ამორტიზირებული $V=2 \times 800$ რეზერვუარების რეკონსტრუქცია

გეოდეზიურ ნიშნულთა სხვაობის გამო) მის გარშემო 200-250 მეტრის რადიუსში მომხმარებელთა წყალმომარაგებით უზრუნველყოფას საჭირო წნევით;

გ) ცენტრალური რეზერვუარი, რომლის ტერიტორიაზეც წინამდებარე პროექტით გათვალისწინებულია საპროექტო რეზერვუარის მოწყობა, განთავსებულია შედარებით მაღალ ნიშნულზე (გეოდეზიურ ნიშნულთა შორის სხვაობა შეადგენს 40 მეტრის ფარგლებში), რაც საშუალებას მოგვცემს ახალი რეზერვუარებიდან უზრუნველყოფილ იქნას ახალციხის ყველა წყალმომხმარებელი. ამასთან, ორი სხვადასხვა ტერიტორიის ნაცვლად სარეზერვუარო მეურნეობა თავს მოიყრის ერთ ტერიტორიაზე რაც გაადვილებს მათ მომსახურებას.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, მიღებულ იქნა გადაწყვეტილება პროექტირება განხორციელდეს მესამე „გ“ ვარიანტით.



განმარტებითი ბარათი: ქ. ახალციხეში ამორტიზირებული V=2x800 რეზერვუარების რეკონსტრუქცია

4. რეზერვუარის მოცულობის ანგარიში

რეზერვუარის სრული მოცულობა გამოითვლება ფორმულით										
$W_{რკ} = W_{საბრ} + W_{საბრ} + W_{საბრ} + W_{საბრ}$										
$W_{საბრ}$ - რეზერვუარის სარეგულაციო მოცულობა, მ ³ .										
გამოითვლება რეზერვუარში მიწოდებული და რეზერვუარიდან დახარჯული წყლის საათური რეჟიმების მიხედვით										
Q _{დღ.მაქ.} =	5700	წყლის მაქსიმალური დღეღამური მოთხოვნა, მ ³ /დღ.								
q _{რეზ.მაქ.საათ.} =	360	რეზერვუარში მიწოდებული წყლის მაქსიმალური საათური ხარჯი, მ ³ /სთ								
q _{საბრ.მაქ.} =	237.5	წყლის მაქსიმალური დღეღამური მოთხოვნა, მ ³ /სთ								
K _{საბრ.} =	1.56	წყლის მოხმარების მაქსიმალური საათური კოეფიციენტი								



განმარტებითი ბარათი: ქ. ახალციხეში ამორტიზირებული V=2x800 რეზერვუარების რეკონსტრუქცია

$W_{\text{საქ.}}$ - ხელუხლებელი სახანძრო მარაგია, გამოითვლება ფორმულით:

$$W_{\text{საქ.}} = 3.6 \cdot \pi \cdot T \cdot Q_{\text{საქ.}} + Q_{\text{საფრ.}} - Q_1$$

n - ერთდროულად მომხდარი ხანძრების საანგარიშო რაოდენობა.

T - ხანძრის მასაქრობად საჭირო დრო, სთ.

$Q_{\text{საქ.}}$ - ერთი ხანძრის მასაქრობად საჭირო წყლის რაოდენობა, ლ/წმ.

$Q_{\text{საფრ.}}$ - სამი თანამდევრული მაქსიმალური ხარჯის ჯამი, ხარჯის საათობრივი განაწილების ცხრილიდან, მ³.

Q_1 - იმავე ხან საათთან პერიოდში რეზერვუარში მიწოდებული წყლის რაოდენობა, მ³.

$n =$	2
$T =$	3 სთ.
$Q_{\text{საქ.}} =$	15 ლ/წმ
$Q_{\text{საფრ.}} =$	1068.8 მ ³
$Q_1 =$	1080 მ ³

მაშინ

$$W_{\text{საქ.}} = 1891.6 \text{ მ}^3$$

$W_{\text{საფ.}}$ - საავარიო წყლის მარაგი

საავარიო წყლის მარაგი გამოითვლება იმ დამატებით, რომ რეზერვუარის მკვებავი მაგისტრალის დაზიანების შემთხვევაში რეზერვუარმა უზრუნველყოს მოსახლეობის წყალმომარაგებით უზრუნველყოფა მაგისტრალური მილის აღდგენამდე.

სამშენებლო ნორმებისა და წესების მიხედვით, ავარიის ლიკვიდაციის პერიოდად, ჩვენი შემთხვევისთვის ეილებო 12 საათს, ამავე ნორმების მიხედვით ავარიის დროს დასამატებია მიწოდებული წყლის შემცირება 70%-მდე.

ზემოაღნიშნულიდან გამოვდინარე

$$W_{\text{საფ.}} = 2732.8 \text{ მ}^3$$

$W_{\text{გ.ა.}}$ - გამწმენდი ნაგებობისთვის საჭირო (ფილტრების გასარეცხად და ა.შ.) სუფთა წყლის მარაგია.

ჩვენ შემთხვევაში

$$W_{\text{გ.ა.}} = 0 \text{ მ}^3$$

რეზერვუარის მილიანი მოცულობა იქნება

$$W_{\text{გ.ა.}} = 8126 \text{ მ}^3$$



განმარტებითი ბარათი: ქ. ახალციხეში ამორტიზირებული $V=2 \times 800$ რეზერვუარების რეკონსტრუქცია

5. პროექტით გათვალისწინებული სამუშაოები

რეზერვუარის მოცულობის ზემოთ მოცემული ანგარიშის შესაბამისად დაპროექტდა $V=2 \times 1000 \text{ მ}^3$ მოცულობის რეზერვუარი, რომელიც არსებულ $V=2 \times 1000 \text{ მ}^3$ რეზერვუარებთან ერთად გვამლევს ანგარიშით მიღებული ჯამური მოცულობის ($V=4125 \text{ მ}^3$) მიახლოებით მაჩვენებელს.

რეზერვუარის წყლით მომარაგება გათვალისწინებულია არსებული ცენტრალური რეზერვუარის მომარაგებელი მილიდან, ეს უკანასკნელი კი მარაგდება „ურაველის“ სათავიდან მომავალი $D=412 \text{ მმ}$ მილით. აღნიშნულ მილზე, რეზერვუარების ტერიტორიაზე, ეწყობა განშტოება, რომელზეც გათვალისწინებულია წნევის რეგულატორის და რეზერვუარის სექციებს შორის წყლის გამანაწილებელი კამერების მოწყობა. შემეყვან მილზე, უშუალოდ რეზერვუარში მონტაჟდება ტივტივიანი ჩამკეტი. რეზერვუარი აღჭურვილია სასმელ-სამეურნეო, სახანძრო, ზედმეტი წყლის (ავარიული) გადამღვრელი და გასარეცხი წყლის გამყვანი მილებით, რომელთა მანიპულაცია ხდება საშიბერო კამერაში განთავსებული არმატურით. საშიბერო კამერა ორ სართულიანია, შესვლა გათვალისწინებულია მეორე სართულიდან, ხოლო პირველი სართული, როგორც აღვნიშნეთ, სამანიპულაციო კამერაა, რომელში ჩასვლაც ხდება მეორე სართულიდან კიბის უჯრედით.

რეზერვუარი წარმოადგენს რკინა-ბეტონის მართკუთხა ნაგებობას (გაბარიტული ზომებით $27.2 \times 16.8 \text{ მ}$ ღერძებს შორის, სიმაღლე 5 მ.), რომელზეც მიდგმულია ასევე რკინა-ბეტონის ორ სართულია საშიბერო კამერა, (შიდა ზომებით 4×6 , სიმაღლე 6 მ.). რეზერვუარი შედგება ორი სექციისგან, თითოეულ მათგანში გათვალისწინებულია დამოუკიდებელი შემეყვანი, გამომყვანი, გამრეცხი და ზედმეტი წყლის გადამყვანი მილები, რაც საშუალებას მოგვცემს ერთი სექციის გარეცხვის შემთხვევაში მეორე სექცია დარჩეს მუშა მდგომარეობაში.



ქ. ახალციხეში ამორტიზირებული $2V=800\text{მ}^3$ რეზერვუარების რეკონსტრუქცია



საკონსტრუქციო დეპარტამენტი

სტადია: გეგმა პროექტი
ბრუნავი ნაწილი

თბილისი 2017

პროექტის შავადგენლობა

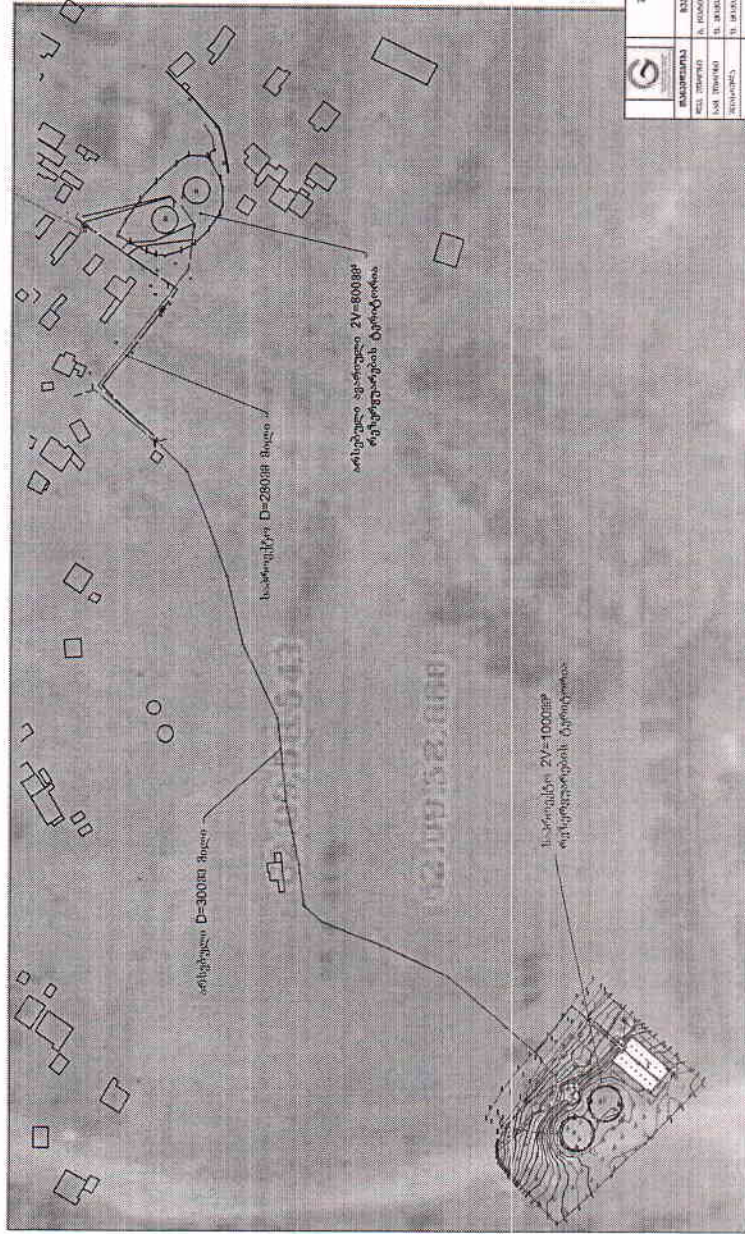
1.	განმარტებითი ბარათი
2.	ბრუნვის ნაწილი
3.	ა. მშენებლობის გეგმარება
4.	ბ. ტექნოლოგიური ნაწილი
5.	ბ. კონსტრუქციული ნაწილი
6.	ელექტრო ტექნიკური ნაწილი
7.	ხარჯთაღრიცხვა

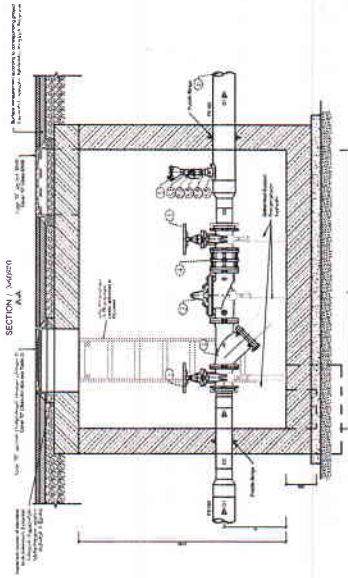
ნახაზის დასახელება

ტექნიკური ნაწილი

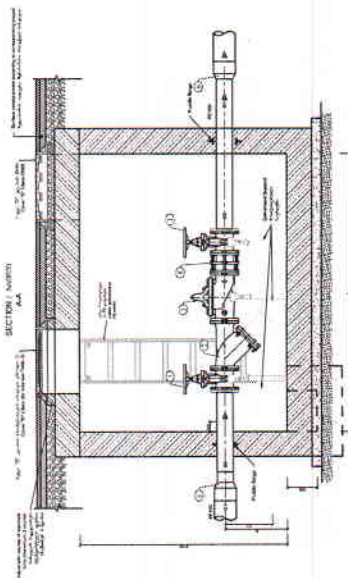
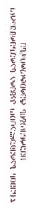
№	ფურცელი №
1.	პროექტის შემადგენლობა; ნახაზების უწყობი; სიტუაციური გეგმა
2.	ფენის სარეზულაციო და განმარტებითი ზედა სარეზულაციო გეგმების ტექნიკური და ძალში მიმდებარე ხაზები
3.	განმარტება; კონსტრუქციების სპეციფიკაცია
4.	რეკონსტრუქციის გეგმა; ზრდი 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; მასშტაბის სპეციფიკაცია
5.	განმარტება არსებული ფილაფის მიმდებარე გეგმა; საფუძვალის მოცულობები

სიტუაციური გეგმა

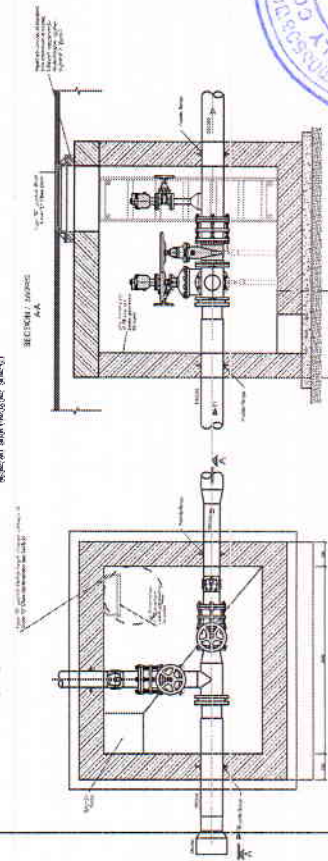
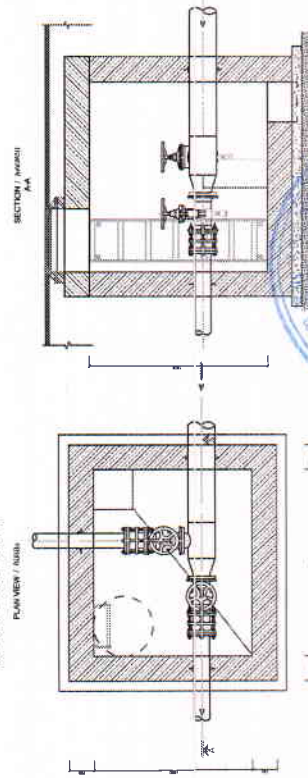




Sl. No.	Particulars	Amount	Total
1	Salaries & Wages	1000	1000
2	Provision for Gratuity	100	1100
3	Provision for Leave Encashment	100	1200
4	Provision for Pension	100	1300
5	Provision for Bonus	100	1400
6	Provision for Dividend	100	1500
7	Provision for Interest on Debts	100	1600
8	Provision for Income Tax	100	1700
9	Provision for Corporation Tax	100	1800
10	Provision for Capital Gains Tax	100	1900
11	Provision for Stamp Duty	100	2000
12	Provision for Other Taxes	100	2100
13	Provision for Depreciation	100	2200
14	Provision for Amortisation	100	2300
15	Provision for Bad Debts	100	2400
16	Provision for Doubtful Debts	100	2500
17	Provision for Inventory	100	2600
18	Provision for Prepaid Expenses	100	2700
19	Provision for Deferred Income	100	2800
20	Provision for Other Liabilities	100	2900
21	Provision for Contingencies	100	3000
22	Provision for Unclaimed Dividends	100	3100
23	Provision for Unclaimed Interest	100	3200
24	Provision for Unclaimed Bonus	100	3300
25	Provision for Unclaimed Pension	100	3400
26	Provision for Unclaimed Gratuity	100	3500
27	Provision for Unclaimed Leave Encashment	100	3600
28	Provision for Unclaimed Dividend	100	3700
29	Provision for Unclaimed Interest on Debts	100	3800
30	Provision for Unclaimed Income Tax	100	3900
31	Provision for Unclaimed Corporation Tax	100	4000
32	Provision for Unclaimed Capital Gains Tax	100	4100
33	Provision for Unclaimed Stamp Duty	100	4200
34	Provision for Unclaimed Other Taxes	100	4300
35	Provision for Unclaimed Depreciation	100	4400
36	Provision for Unclaimed Amortisation	100	4500
37	Provision for Unclaimed Bad Debts	100	4600
38	Provision for Unclaimed Doubtful Debts	100	4700
39	Provision for Unclaimed Inventory	100	4800
40	Provision for Unclaimed Prepaid Expenses	100	4900
41	Provision for Unclaimed Deferred Income	100	5000
42	Provision for Unclaimed Other Liabilities	100	5100
43	Provision for Unclaimed Contingencies	100	5200
44	Provision for Unclaimed Unclaimed Dividends	100	5300
45	Provision for Unclaimed Unclaimed Interest	100	5400
46	Provision for Unclaimed Unclaimed Bonus	100	5500
47	Provision for Unclaimed Unclaimed Pension	100	5600
48	Provision for Unclaimed Unclaimed Gratuity	100	5700
49	Provision for Unclaimed Unclaimed Leave Encashment	100	5800
50	Provision for Unclaimed Unclaimed Dividend	100	5900
51	Provision for Unclaimed Unclaimed Interest on Debts	100	6000
52	Provision for Unclaimed Unclaimed Income Tax	100	6100
53	Provision for Unclaimed Unclaimed Corporation Tax	100	6200
54	Provision for Unclaimed Unclaimed Capital Gains Tax	100	6300
55	Provision for Unclaimed Unclaimed Stamp Duty	100	6400
56	Provision for Unclaimed Unclaimed Other Taxes	100	6500
57	Provision for Unclaimed Unclaimed Depreciation	100	6600
58	Provision for Unclaimed Unclaimed Amortisation	100	6700
59	Provision for Unclaimed Unclaimed Bad Debts	100	6800
60	Provision for Unclaimed Unclaimed Doubtful Debts	100	6900
61	Provision for Unclaimed Unclaimed Inventory	100	7000
62	Provision for Unclaimed Unclaimed Prepaid Expenses	100	7100
63	Provision for Unclaimed Unclaimed Deferred Income	100	7200
64	Provision for Unclaimed Unclaimed Other Liabilities	100	7300
65	Provision for Unclaimed Unclaimed Contingencies	100	7400
66	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividends	100	7500
67	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest	100	7600
68	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bonus	100	7700
69	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Pension	100	7800
70	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Gratuity	100	7900
71	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Leave Encashment	100	8000
72	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividend	100	8100
73	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest on Debts	100	8200
74	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Income Tax	100	8300
75	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Corporation Tax	100	8400
76	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Capital Gains Tax	100	8500
77	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Stamp Duty	100	8600
78	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Other Taxes	100	8700
79	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Depreciation	100	8800
80	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Amortisation	100	8900
81	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bad Debts	100	9000
82	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Doubtful Debts	100	9100
83	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Inventory	100	9200
84	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Prepaid Expenses	100	9300
85	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Deferred Income	100	9400
86	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Other Liabilities	100	9500
87	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Contingencies	100	9600
88	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividends	100	9700
89	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest	100	9800
90	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bonus	100	9900
91	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Pension	100	10000
92	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Gratuity	100	10100
93	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Leave Encashment	100	10200
94	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividend	100	10300
95	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest on Debts	100	10400
96	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Income Tax	100	10500
97	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Corporation Tax	100	10600
98	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Capital Gains Tax	100	10700
99	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Stamp Duty	100	10800
100	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Other Taxes	100	10900
101	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Depreciation	100	11000
102	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Amortisation	100	11100
103	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bad Debts	100	11200
104	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Doubtful Debts	100	11300
105	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Inventory	100	11400
106	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Prepaid Expenses	100	11500
107	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Deferred Income	100	11600
108	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Other Liabilities	100	11700
109	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Contingencies	100	11800
110	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividends	100	11900
111	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest	100	12000
112	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bonus	100	12100
113	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Pension	100	12200
114	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Gratuity	100	12300
115	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Leave Encashment	100	12400
116	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividend	100	12500
117	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest on Debts	100	12600
118	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Income Tax	100	12700
119	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Corporation Tax	100	12800
120	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Capital Gains Tax	100	12900
121	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Stamp Duty	100	13000
122	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Other Taxes	100	13100
123	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Depreciation	100	13200
124	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Amortisation	100	13300
125	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bad Debts	100	13400
126	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Doubtful Debts	100	13500
127	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Inventory	100	13600
128	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Prepaid Expenses	100	13700
129	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Deferred Income	100	13800
130	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Other Liabilities	100	13900
131	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Contingencies	100	14000
132	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividends	100	14100
133	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest	100	14200
134	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bonus	100	14300
135	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Pension	100	14400
136	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Gratuity	100	14500
137	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Leave Encashment	100	14600
138	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividend	100	14700
139	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest on Debts	100	14800
140	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Income Tax	100	14900
141	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Corporation Tax	100	15000
142	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Capital Gains Tax	100	15100
143	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Stamp Duty	100	15200
144	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Other Taxes	100	15300
145	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Depreciation	100	15400
146	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Amortisation	100	15500
147	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bad Debts	100	15600
148	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Doubtful Debts	100	15700
149	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Inventory	100	15800
150	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Prepaid Expenses	100	15900
151	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Deferred Income	100	16000
152	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Other Liabilities	100	16100
153	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Contingencies	100	16200
154	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividends	100	16300
155	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest	100	16400
156	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bonus	100	16500
157	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Pension	100	16600
158	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Gratuity	100	16700
159	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Leave Encashment	100	16800
160	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividend	100	16900
161	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest on Debts	100	17000
162	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Income Tax	100	17100
163	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Corporation Tax	100	17200
164	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Capital Gains Tax	100	17300
165	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Stamp Duty	100	17400
166	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Other Taxes	100	17500
167	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Depreciation	100	17600
168	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Amortisation	100	17700
169	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bad Debts	100	17800
170	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Doubtful Debts	100	17900
171	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Inventory	100	18000
172	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Prepaid Expenses	100	18100
173	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Deferred Income	100	18200
174	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Other Liabilities	100	18300
175	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Contingencies	100	18400
176	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividends	100	18500
177	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest	100	18600
178	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bonus	100	18700
179	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Pension	100	18800
180	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Gratuity	100	18900
181	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Leave Encashment	100	19000
182	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividend	100	19100
183	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest on Debts	100	19200
184	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Income Tax	100	19300
185	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Corporation Tax	100	19400
186	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Capital Gains Tax	100	19500
187	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Stamp Duty	100	19600
188	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Other Taxes	100	19700
189	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Depreciation	100	19800
190	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Amortisation	100	19900
191	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bad Debts	100	20000
192	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Doubtful Debts	100	20100
193	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Inventory	100	20200
194	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Prepaid Expenses	100	20300
195	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Deferred Income	100	20400
196	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Other Liabilities	100	20500
197	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Contingencies	100	20600
198	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividends	100	20700
199	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest	100	20800
200	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bonus	100	20900
201	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Pension	100	21000
202	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Gratuity	100	21100
203	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Leave Encashment	100	21200
204	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividend	100	21300
205	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest on Debts	100	21400
206	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Income Tax	100	21500
207	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Corporation Tax	100	21600
208	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Capital Gains Tax	100	21700
209	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Stamp Duty	100	21800
210	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Other Taxes	100	21900
211	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Depreciation	100	22000
212	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Amortisation	100	22100
213	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bad Debts	100	22200
214	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Doubtful Debts	100	22300
215	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Inventory	100	22400
216	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Prepaid Expenses	100	22500
217	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Deferred Income	100	22600
218	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Other Liabilities	100	22700
219	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Contingencies	100	22800
220	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividends	100	22900
221	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest	100	23000
222	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bonus	100	23100
223	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Pension	100	23200
224	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Gratuity	100	23300
225	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Leave Encashment	100	23400
226	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividend	100	23500
227	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest on Debts	100	23600
228	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Income Tax	100	23700
229	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Corporation Tax	100	23800
230	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Capital Gains Tax	100	23900
231	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Stamp Duty	100	24000
232	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Other Taxes	100	24100
233	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Depreciation	100	24200
234	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Amortisation	100	24300
235	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bad Debts	100	24400
236	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Doubtful Debts	100	24500
237	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Inventory	100	24600
238	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Prepaid Expenses	100	24700
239	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Deferred Income	100	24800
240	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Other Liabilities	100	24900
241	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Contingencies	100	25000
242	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Dividends	100	25100
243	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Interest	100	25200
244	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Bonus	100	25300
245	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Pension	100	25400
246	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Gratuity	100	25500
247	Provision for Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Unclaimed Leave Encashment		

[illegible][illegible]

Sl. No.	Particulars	Amount
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...

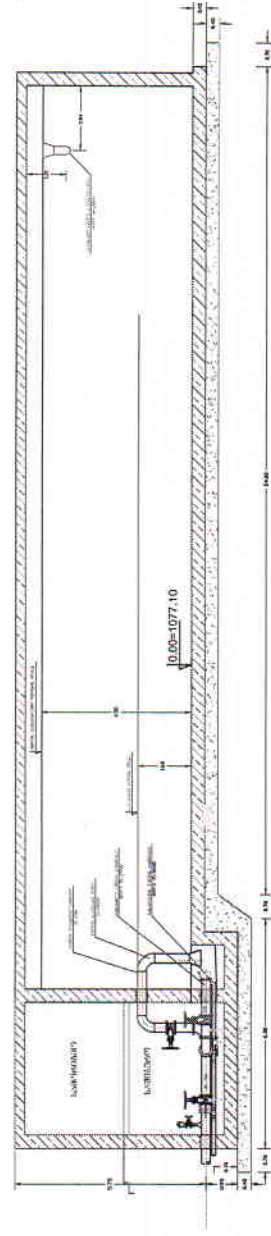


NAME OF THE STUDENT		DATE	PERIOD	DATE OF THE TEST
1	1. Name of the student	2	2. Date	3
4	4. Name of the student	5	5. Date	6
7	7. Name of the student	8	8. Date	9
10	10. Name of the student	11	11. Date	12
13	13. Name of the student	14	14. Date	15
16	16. Name of the student	17	17. Date	18
19	19. Name of the student	20	20. Date	21
22	22. Name of the student	23	23. Date	24
25	25. Name of the student	26	26. Date	27
28	28. Name of the student	29	29. Date	30
31	31. Name of the student	32	32. Date	33
34	34. Name of the student	35	35. Date	36
37	37. Name of the student	38	38. Date	39
40	40. Name of the student	41	41. Date	42
43	43. Name of the student	44	44. Date	45
46	46. Name of the student	47	47. Date	48
49	49. Name of the student	50	50. Date	51
52	52. Name of the student	53	53. Date	54
55	55. Name of the student	56	56. Date	57
58	58. Name of the student	59	59. Date	60
61	61. Name of the student	62	62. Date	63
64	64. Name of the student	65	65. Date	66
67	67. Name of the student	68	68. Date	69
70	70. Name of the student	71	71. Date	72
73	73. Name of the student	74	74. Date	75
76	76. Name of the student	77	77. Date	78
79	79. Name of the student	80	80. Date	81
82	82. Name of the student	83	83. Date	84
85	85. Name of the student	86	86. Date	87
88	88. Name of the student	89	89. Date	90
91	91. Name of the student	92	92. Date	93
94	94. Name of the student	95	95. Date	96
97	97. Name of the student	98	98. Date	99
100	100. Name of the student	101	101. Date	102

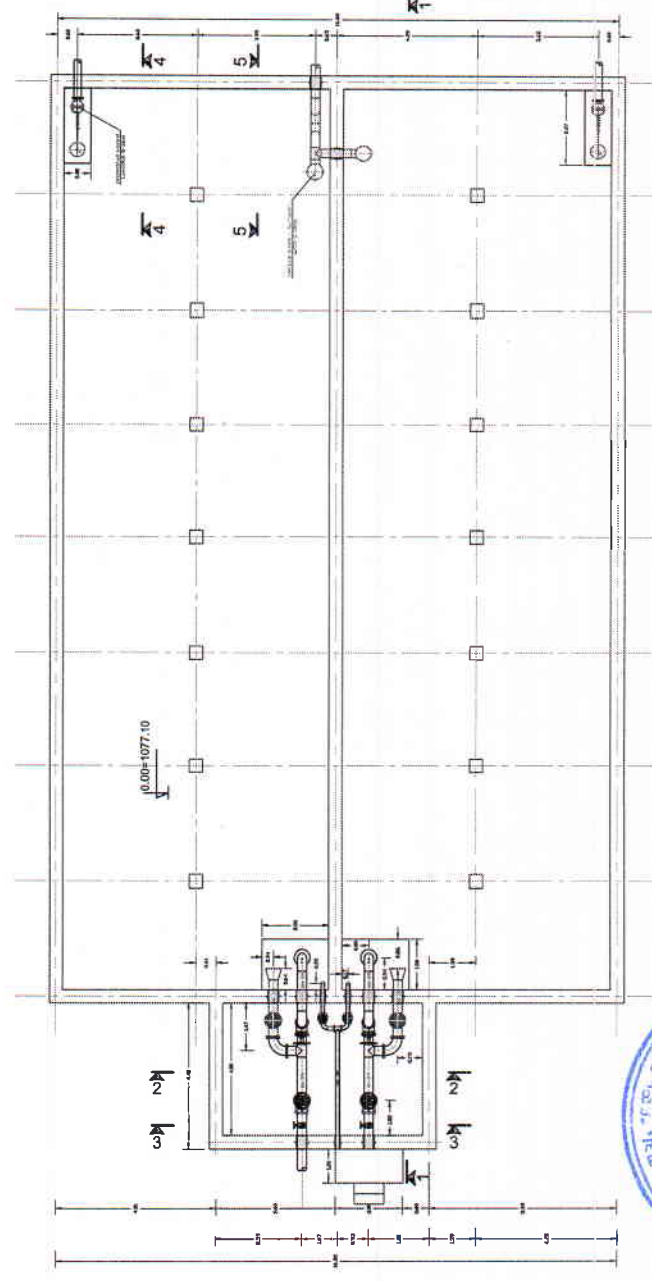
DATA ABSTRACTION		DATA EXTRACTION	
Author	Year	Author	Year
1. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998	1. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998
2. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998	2. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998
3. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998	3. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998
4. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998	4. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998
5. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998	5. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998
6. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998	6. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998
7. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998	7. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998
8. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998	8. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998
9. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998	9. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998
10. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998	10. <i>Journal of the American Medical Association</i>	1998

[illegible][illegible]

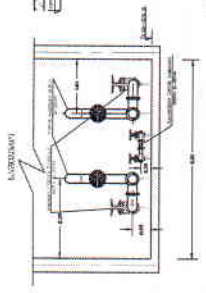
პრილი 1-1



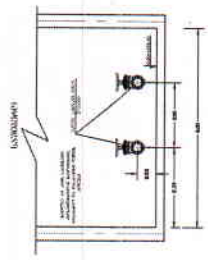
გეგმა



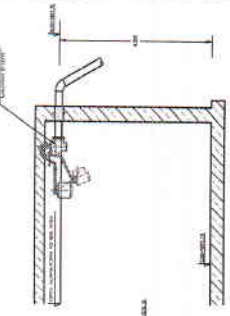
პრილი 2-2



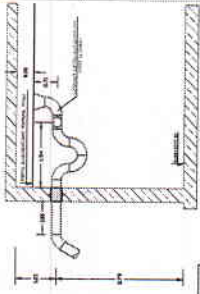
პრილი 3-3



პრილი 4-4



პრილი 5-5



№	დასახელება	მასა	ბირთვი
1	ფუძის საფარი DN-2500	10	6
2	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
3	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
4	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
5	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
6	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
7	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
8	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
9	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
10	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
11	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
12	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
13	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
14	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
15	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
16	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
17	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
18	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
19	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
20	ფუძის საფარი DN-2500	10	2
21	ფუძის საფარი DN-2500	10	2



ქალაქ ახალციხეში $V=2 \times 1000$ მ³ რეზერვუარები

კონსტრუქციული ნაწილი

თბილისი
2017 წელი

[illegible]

0106AE 04E9CZ 10ZK00 200000

	ДСТУ 3760-98	кв.м²
площа підлоги поверхні стелі	Ø 8ASЮC Ø 10ASЮC Ø 12ASЮC Ø 14ASЮC Ø 16 ASЮC	Ø25 A5ЮC
площа поверху	1491.2 1865.3 -537.19 ± 1780.4	1966.9 863.1
загальна площа будівлі		61606.6

KONTRAKTOWY WYSTĘPIENIE (REZUMUJĄCOKA KWOTA S.225)					
FOCT 8045-60*		FOCT 0704-91		FOCT 10043-74*	
[N R	000000	D 19055		-0	-4
Bilans	Bilans	Przebieg	Bilans	Bilans	Przebieg
00	00	00	00	00	00
025	71.60	373.4	107.3	64.7	915.52

[illegible][illegible]

2000
8
654

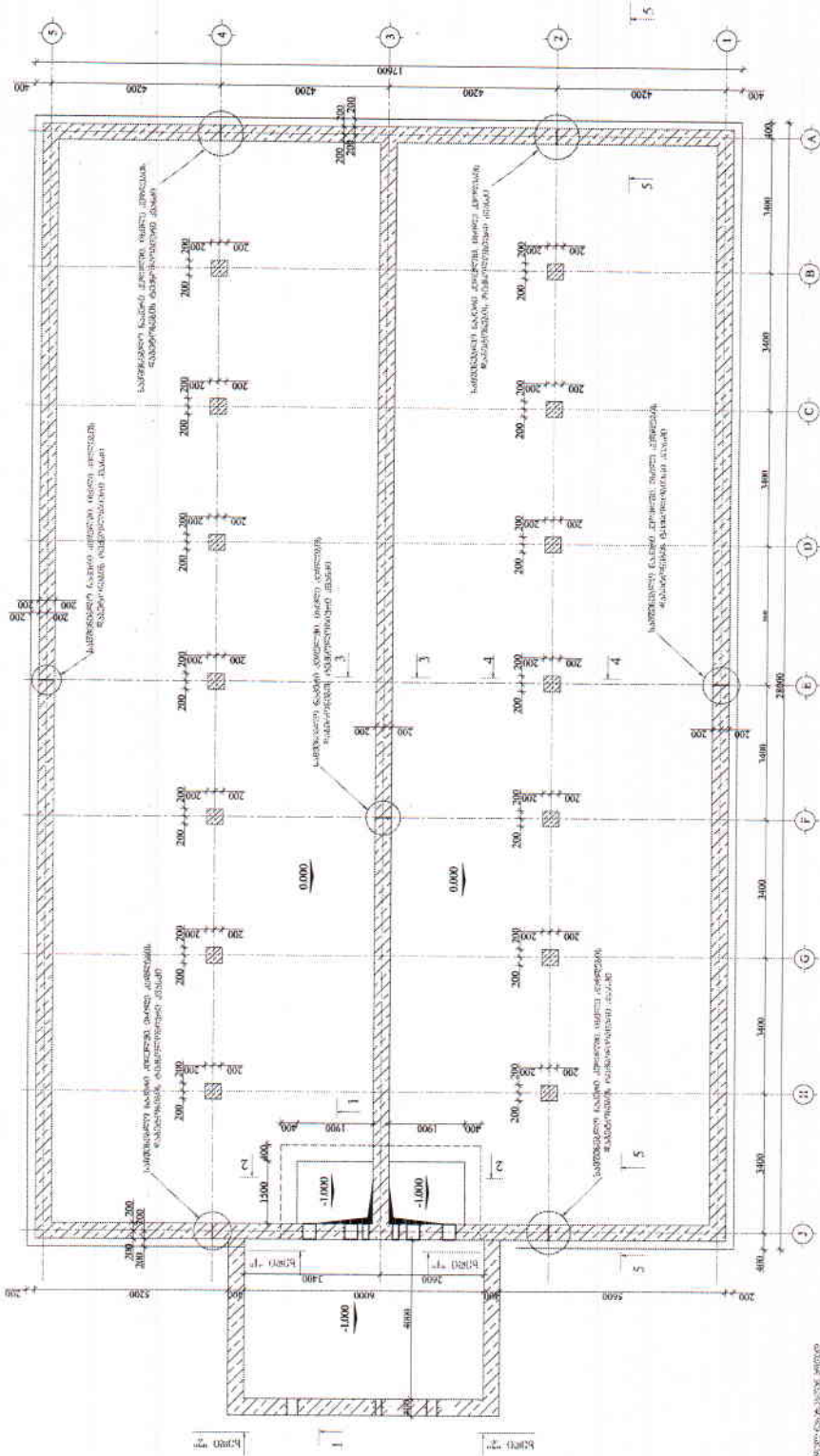
mpa Rsc=450 mpa
ifc:jcg(3,5)

ՀԱՅԿԻՍԵՆ, ՌՈԴԵՐԻԳՆԵՍ, ԱՅՏՈՒՄՆԻ ԹԻՎԱԿԱՑՈՒՄԸ C30.37 XG4/XD7 /XF8/XA1 [EN 206-1]-06 H0KJRC(00) B35; W8, F150 [SNIP 2.03.03-84 -01] B0B2q(000)	թ 650.5
---	-----------------------

ბიბიო60	ვსენი60	ბიბიო60	ბიბიო60
C2530	XC4/XD27	XP3/XA1	(EN 206-11-06, 0606,0630,0600)
B75; W8; F150	(SNIP 2 03.03-84 -06, 0606,0630,0600)		
	8"		
	20.2		
		ბიბიო ბიბიო60	
		B 7.5 (SNIP 2 03.03-84 -06, 0606,0630,0600)	
		8"	
			53

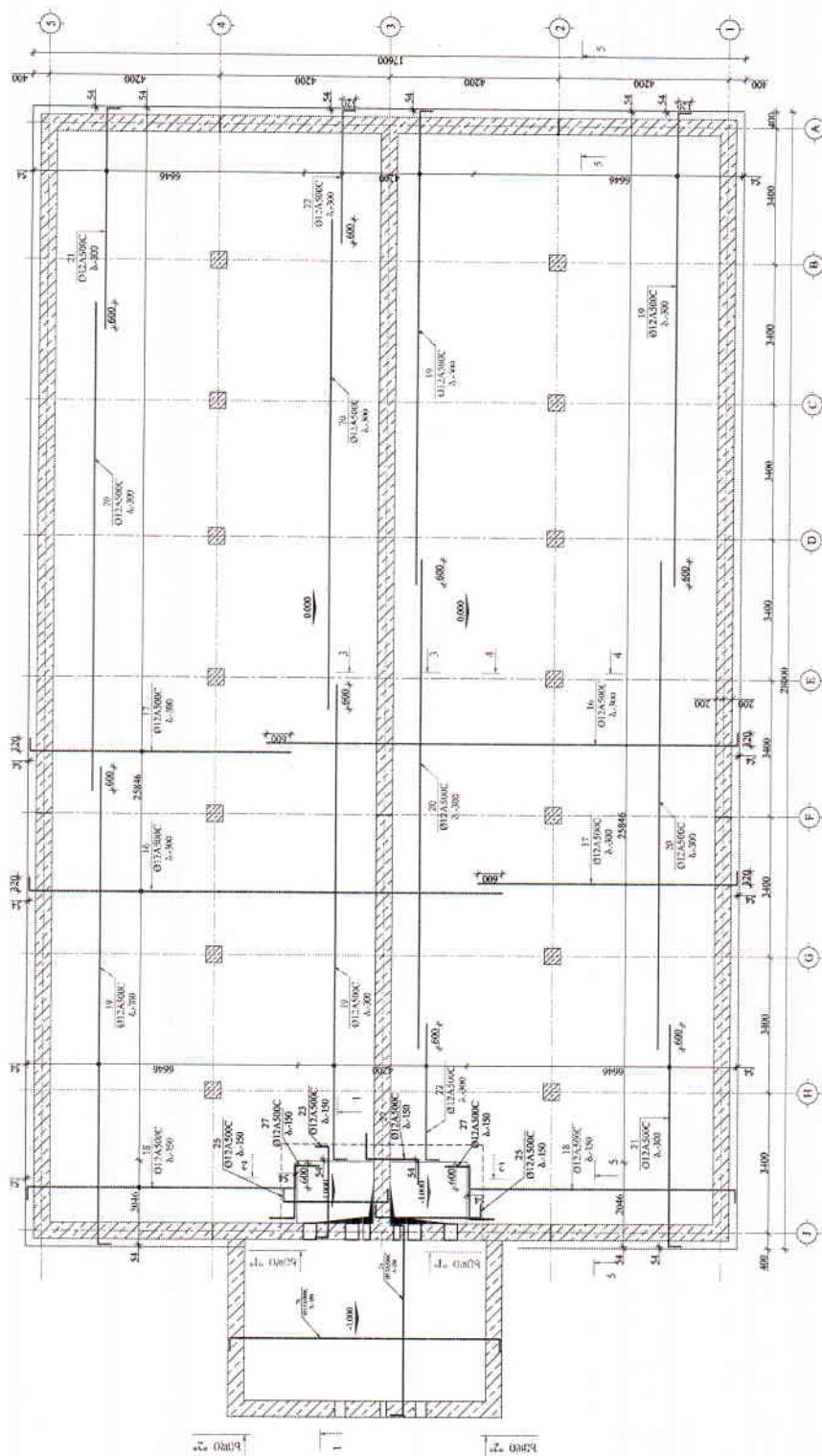
[illegible][illegible]

საპროექტო ტიპის სახსრის სახსარი. მ. 1/25

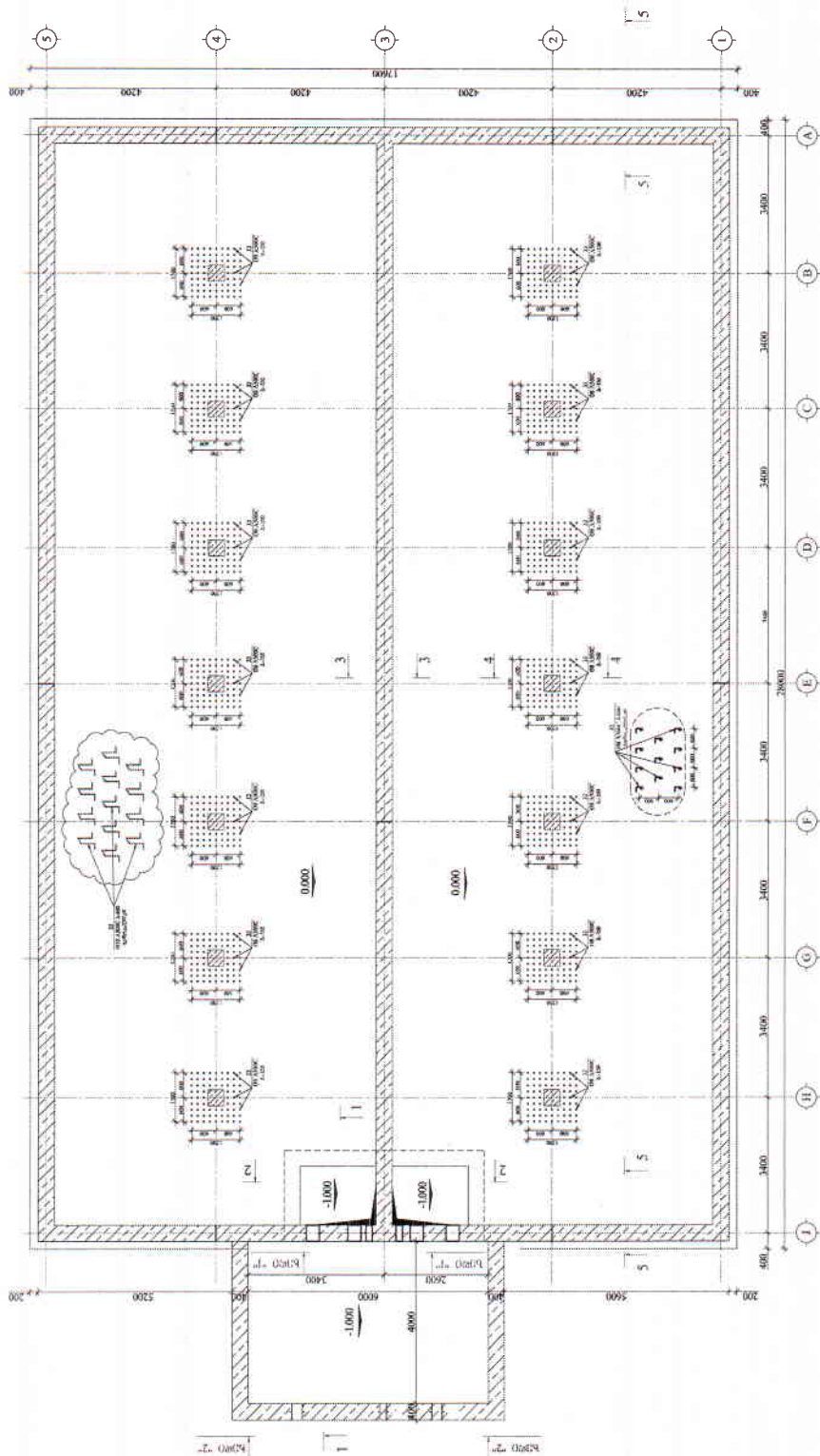


საპროექტო ტიპის სახსარი. მ. 1/25



[illegible]

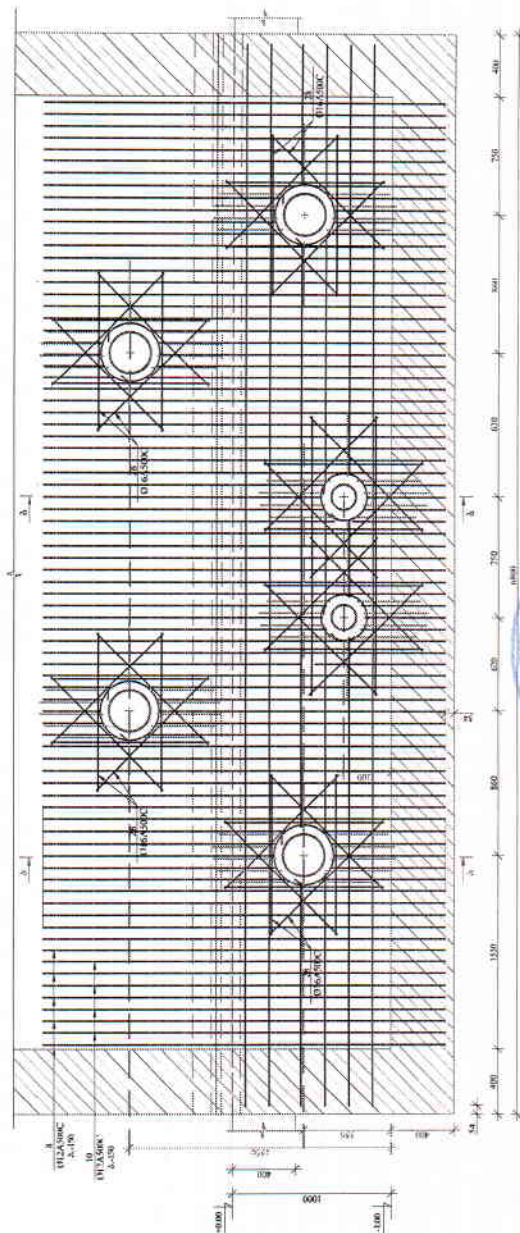
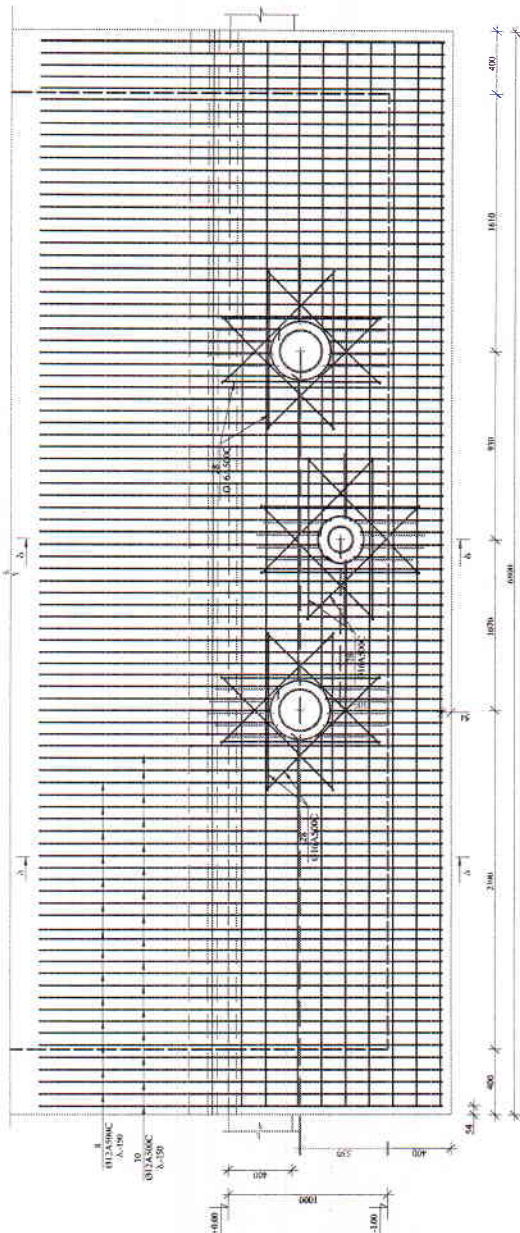
შენიშვნა: მოცემულია საბაზისის განლაგება და ზომები.



№	შენიშვნა	მასშტაბი	ფურცლის რაოდენობა	ფურცლის ნომერი
1	საბაზისის განლაგება	1:100	1	1
2	საბაზისის განლაგება	1:100	1	1
3	საბაზისის განლაგება	1:100	1	1
4	საბაზისის განლაგება	1:100	1	1
5	საბაზისის განლაგება	1:100	1	1
6	საბაზისის განლაგება	1:100	1	1
7	საბაზისის განლაგება	1:100	1	1



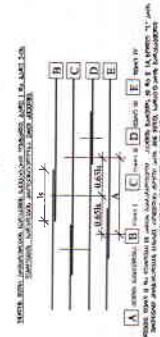
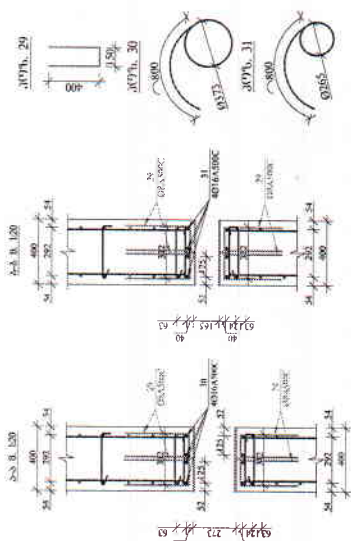
შენიშვნა: მოცემულია საბაზისის განლაგება და ზომები.

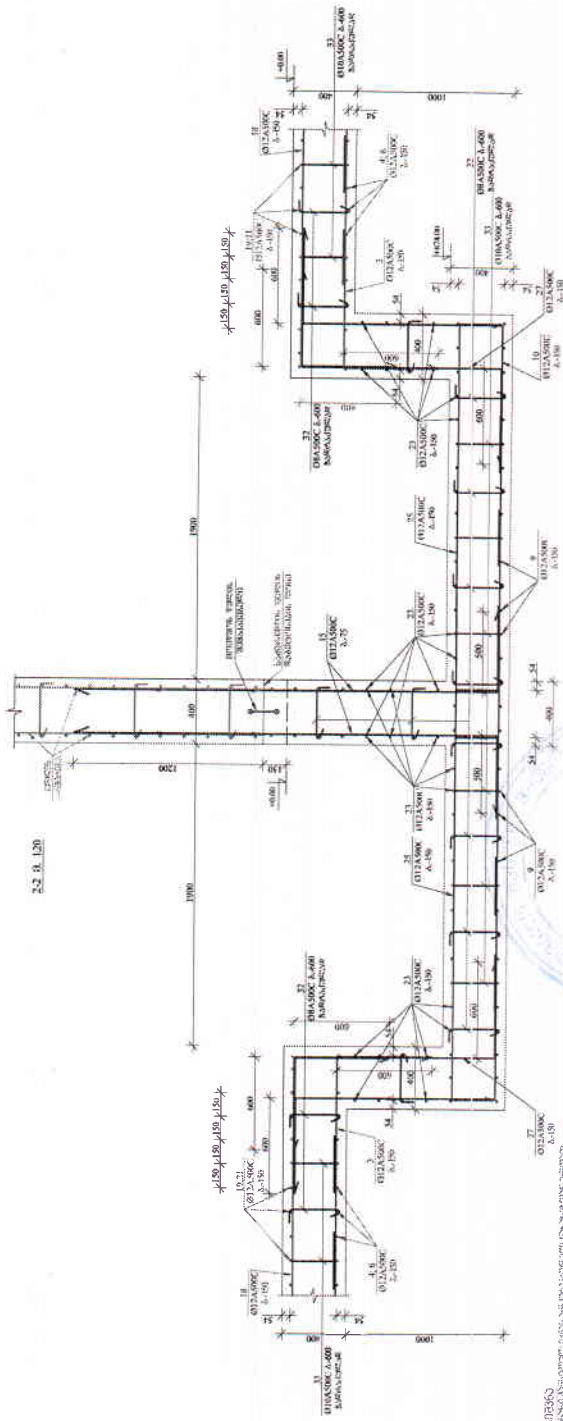
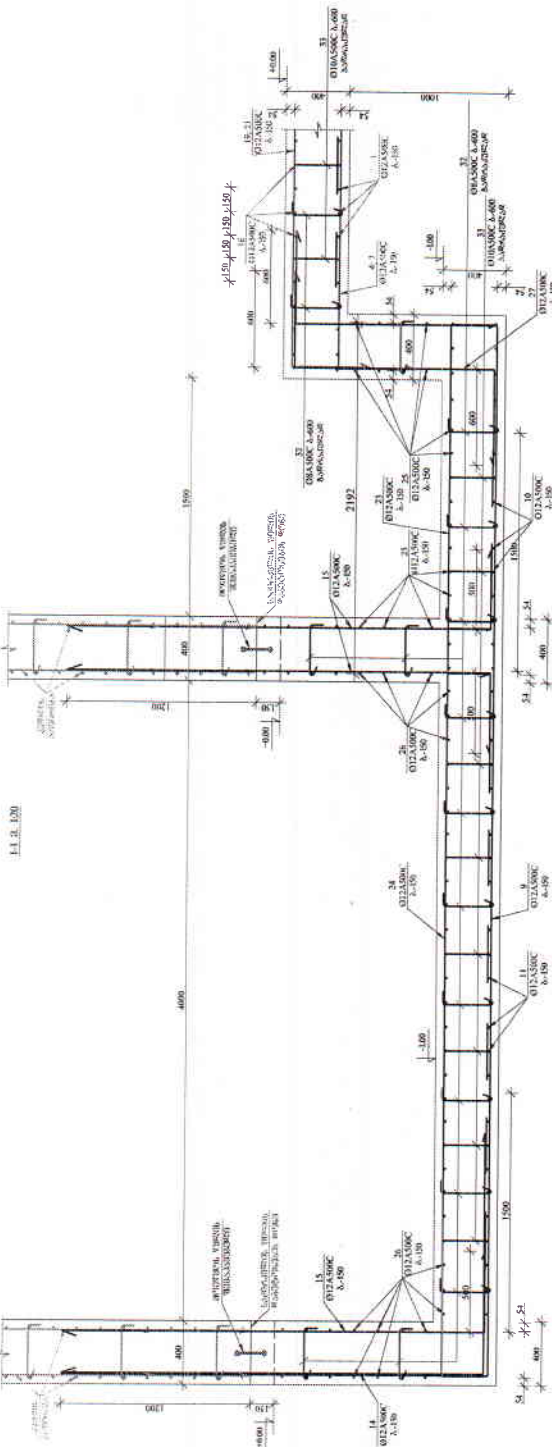


შენიშვნა:
1. ნაგებობის საფუძველი დაფუძნებულია კლდეზე.
2. ნაგებობის საფუძველი დაფუძნებულია კლდეზე.
3. ნაგებობის საფუძველი დაფუძნებულია კლდეზე.
4. ნაგებობის საფუძველი დაფუძნებულია კლდეზე.
5. ნაგებობის საფუძველი დაფუძნებულია კლდეზე.
6. ნაგებობის საფუძველი დაფუძნებულია კლდეზე.
7. ნაგებობის საფუძველი დაფუძნებულია კლდეზე.
8. ნაგებობის საფუძველი დაფუძნებულია კლდეზე.



№	სახელი	ფუნქცია	ფა
1	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	1
2	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	2
3	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	3
4	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	4
5	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	5
6	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	6
7	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	7
8	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	8
9	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	9
10	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	საშენობო-სამშენობლო სამსახური	10

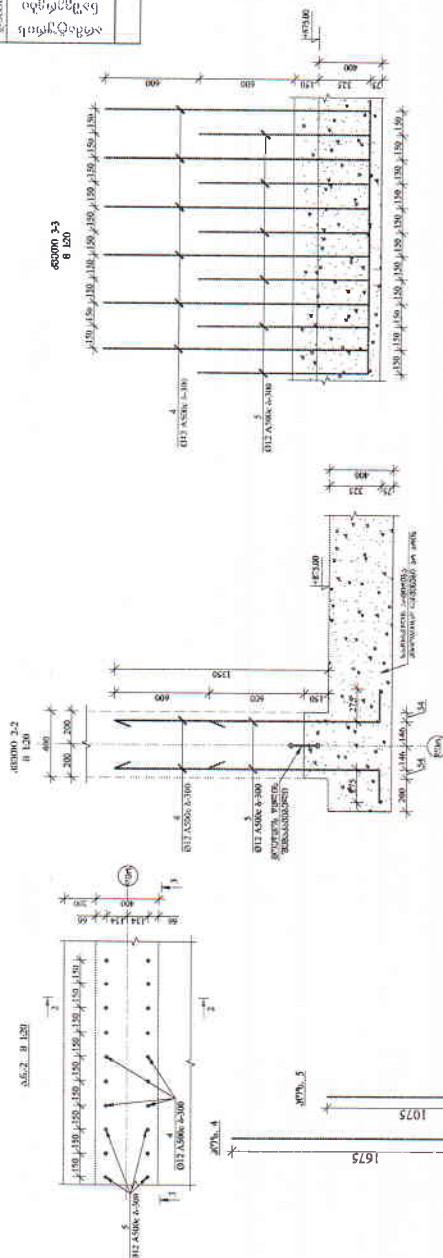
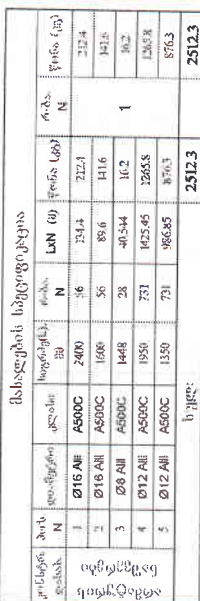




СВЕДЕНИЯ
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
2. ПОДРОБНОСТИ
3. ПОДРОБНОСТИ
4. ПОДРОБНОСТИ
5. ПОДРОБНОСТИ
6. ПОДРОБНОСТИ
7. ПОДРОБНОСТИ
8. ПОДРОБНОСТИ
9. ПОДРОБНОСТИ
10. ПОДРОБНОСТИ



№	Наименование	Единица измерения	Количество	Значение
1	Арматура А-400	кг	100	100
2	Арматура А-150	кг	100	100
3	Арматура А-100	кг	100	100
4	Арматура А-50	кг	100	100
5	Арматура А-25	кг	100	100
6	Арматура А-12	кг	100	100
7	Арматура А-6	кг	100	100
8	Арматура А-3	кг	100	100
9	Арматура А-1	кг	100	100
10	Арматура А-0,5	кг	100	100



საქმის შედეგი: დააკმაყოფილებად
 ბიზნესპროცესი: ბიზნესპროცესი
 DSTU 3769-98
 A 500C R= 459 mpa R=459 mpa
 (C0648x601250) ბიზნესპროცესი
 DSTU 3769-98
 A 500C R= 500 mpa R=500 mpa

076718360

1. WATER RESOURCES: 1990-1991, 1991-1992, 1992-1993, 1993-1994, 1994-1995, 1995-1996, 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025, 2025-2026, 2026-2027, 2027-2028, 2028-2029, 2029-2030, 2030-2031, 2031-2032, 2032-2033, 2033-2034, 2034-2035, 2035-2036, 2036-2037, 2037-2038, 2038-2039, 2039-2040, 2040-2041, 2041-2042, 2042-2043, 2043-2044, 2044-2045, 2045-2046, 2046-2047, 2047-2048, 2048-2049, 2049-2050, 2050-2051, 2051-2052, 2052-2053, 2053-2054, 2054-2055, 2055-2056, 2056-2057, 2057-2058, 2058-2059, 2059-2060, 2060-2061, 2061-2062, 2062-2063, 2063-2064, 2064-2065, 2065-2066, 2066-2067, 2067-2068, 2068-2069, 2069-2070, 2070-2071, 2071-2072, 2072-2073, 2073-2074, 2074-2075, 2075-2076, 2076-2077, 2077-2078, 2078-2079, 2079-2080, 2080-2081, 2081-2082, 2082-2083, 2083-2084, 2084-2085, 2085-2086, 2086-2087, 2087-2088, 2088-2089, 2089-2090, 2090-2091, 2091-2092, 2092-2093, 2093-2094, 2094-2095, 2095-2096, 2096-2097, 2097-2098, 2098-2099, 2099-2100, 2100-2101, 2101-2102, 2102-2103, 2103-2104, 2104-2105, 2105-2106, 2106-2107, 2107-2108, 2108-2109, 2109-2110, 2110-2111, 2111-2112, 2112-2113, 2113-2114, 2114-2115, 2115-2116, 2116-2117, 2117-2118, 2118-2119, 2119-2120, 2120-2121, 2121-2122, 2122-2123, 2123-2124, 2124-2125, 2125-2126, 2126-2127, 2127-2128, 2128-2129, 2129-2130, 2130-2131, 2131-2132, 2132-2133, 2133-2134, 2134-2135, 2135-2136, 2136-2137, 2137-2138, 2138-2139, 2139-2140, 2140-2141, 2141-2142, 2142-2143, 2143-2144, 2144-2145, 2145-2146, 2146-2147, 2147-2148, 2148-2149, 2149-2150, 2150-2151, 2151-2152, 2152-2153, 2153-2154, 2154-2155, 2155-2156, 2156-2157, 2157-2158, 2158-2159, 2159-2160, 2160-2161, 2161-2162, 2162-2163, 2163-2164, 2164-2165, 2165-2166, 2166-2167, 2167-2168, 2168-2169, 2169-2170, 2170-2171, 2171-2172, 2172-2173, 2173-2174, 2174-2175, 2175-2176, 2176-2177, 2177-2178, 2178-2179, 2179-2180, 2180-2181, 2181-2182, 2182-2183, 2183-2184, 2184-2185, 2185-2186, 2186-2187, 2187-2188, 2188-2189, 2189-2190, 2190-2191, 2191-2192, 2192-2193, 2193-2194, 2194-2195, 2195-2196, 2196-2197, 2197-2198, 2198-2199, 2199-2200, 2200-2201, 2201-2202, 2202-2203, 2203-2204, 2204-2205, 2205-2206, 2206-2207, 2207-2208, 2208-2209, 2209-2210, 2210-2211, 2211-2212, 2212-2213, 2213-2214, 2214-2215, 2215-2216, 2216-2217, 2217-2218, 2218-2219, 2219-2220, 2220-2221, 2221-2222, 2222-2223, 2223-2224, 2224-2225, 2225-2226, 2226-2227, 2227-2228, 2228-2229, 2229-2230, 2230-2231, 2231-2232, 2232-2233, 2233-2234, 2234-2235, 2235-2236, 2236-2237, 2237-2238, 2238-2239, 2239-2240, 2240-2241, 2241-2242, 2242-2243, 2243-2244, 2244-2245, 2245-2246, 2246-2247, 2247-2248, 2248-2249, 2249-2250, 2250-2251, 2251-2252, 2252-2253, 2253-2254, 2254-2255, 2255-2256, 2256-2257, 2257-2258, 2258-2259, 2259-2260, 2260-2261, 2261-2262, 2262-2263, 2263-2264, 2264-2265, 2265-2266, 2266-2267, 2267-2268, 2268-2269, 2269-2270, 2270-2271, 2271-2272, 2272-2273, 2273-2274, 2274-2275, 2275-2276, 2276-2277, 2277-2278, 2278-2279, 2279-2280, 2280-2281, 2281-2282, 2282-2283, 2283-2284, 2284-2285, 2285-2286, 2286-2287, 2287-2288, 2288-2289, 2289-2290, 2290-2291, 2291-2292, 2292-2293, 2293-2294, 2294-2295, 2295-2296, 2296-2297, 2297-2298, 2298-2299, 2299-2300, 2300-2301, 2301-2302, 2302-2303, 2303-2304, 2304-2305, 2305-2306, 2306-2307, 2307-2308, 2308-2309, 2309-2310, 2310-2311, 2311-2312, 2312-2313, 2313-2314, 2314-2315, 2315-2316, 2316-2317, 2317-2318, 2318-2319, 2319-2320, 2320-2321, 2321-2322, 2322-2323, 2323-2324, 2324-2325, 2325-2326, 2326-2327, 2327-2328, 2328-2329, 2329-2330, 2330-2331, 2331-2332, 2332-2333, 2333-2334, 2334-2335, 2335-2336, 2336-2337, 2337-2338, 2338-2339, 2339-2340, 2340-2341, 2341-2342, 2342-2343, 2343-2344, 2344-2345, 2345-2346, 2346-2347, 2347-2348, 2348-2349, 2349-2350, 2350-2351, 2351-2352, 2352-2353, 2353-2354, 2354-2355, 2355-2356, 2356-2357, 2357-2358, 2358-2359, 2359-2360, 2360-2361, 2361-2





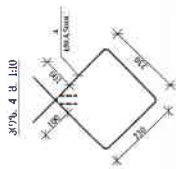
	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

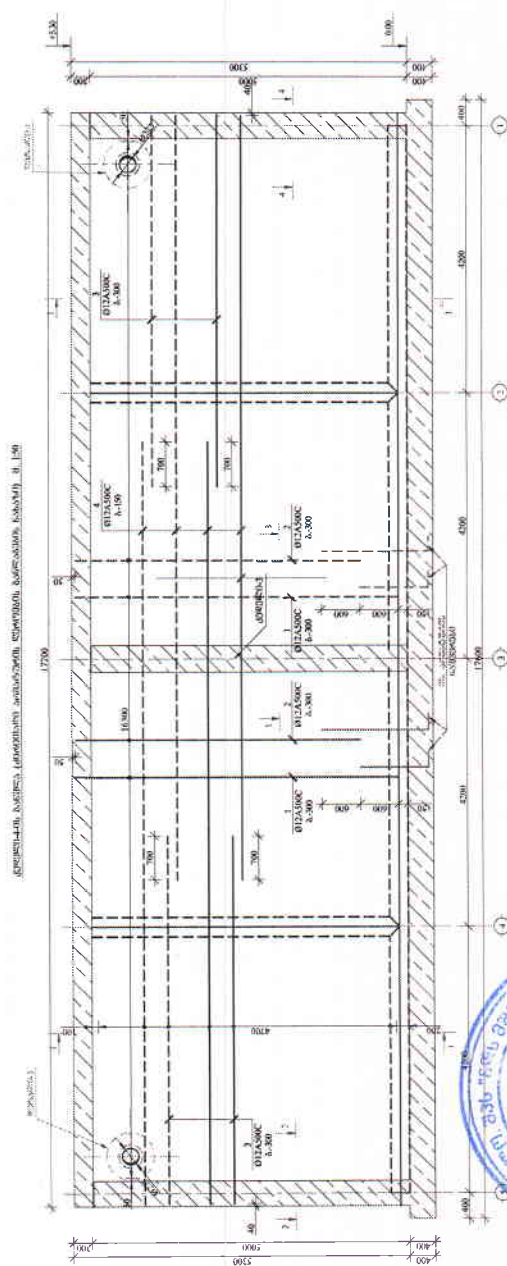
Cyrtus

- [illegible]



www.mhhe.com/9780130269139

[illegible]

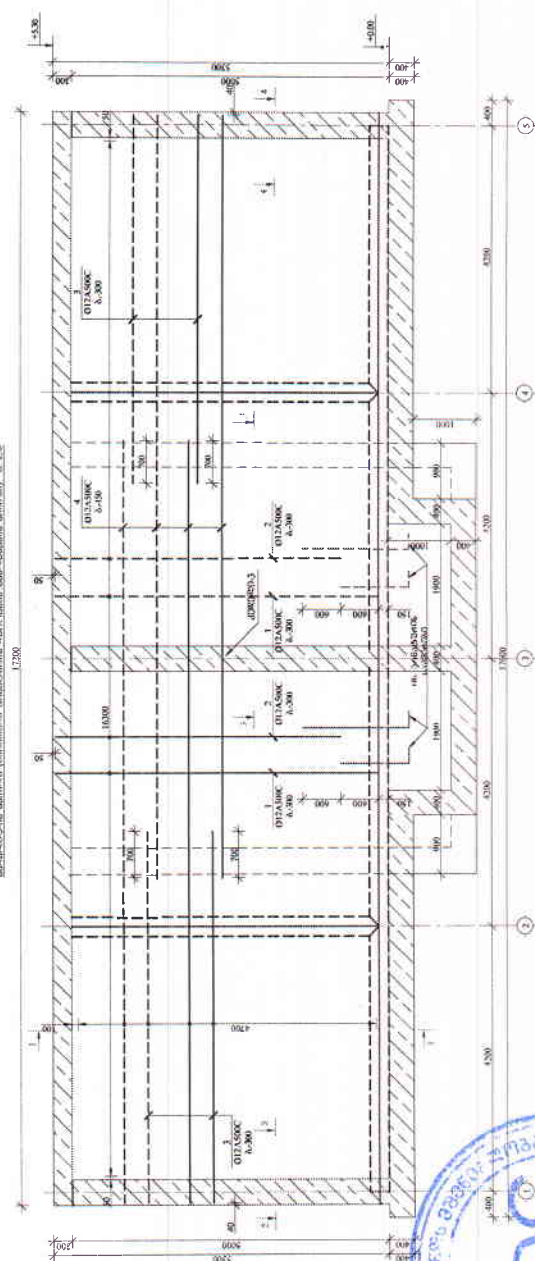
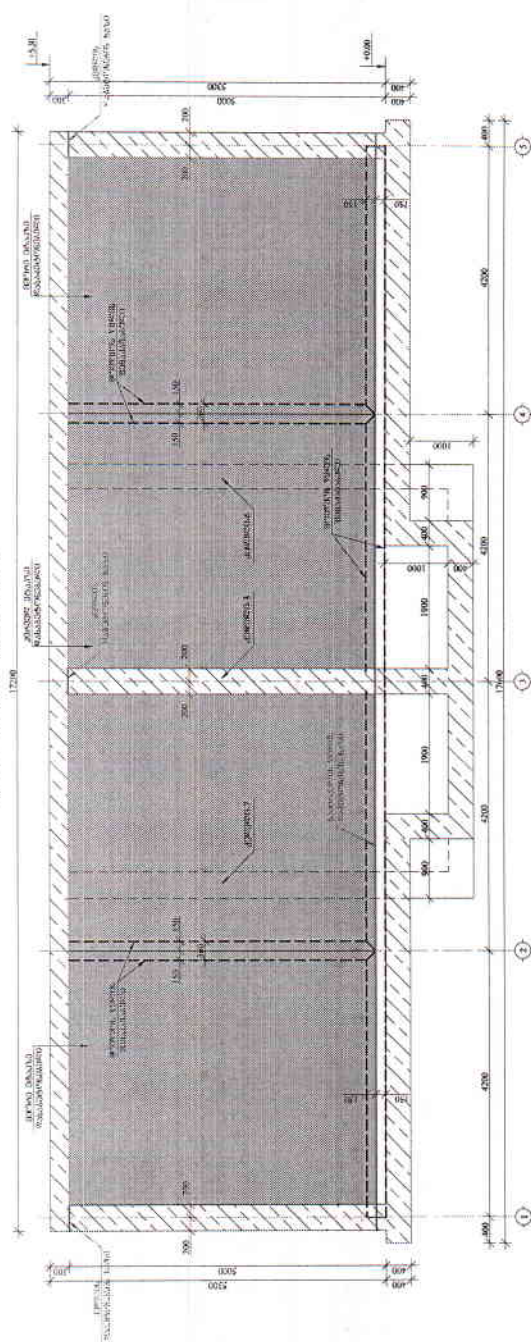

$$\begin{aligned} \text{L272257} &= 4 - 4i - 40\sqrt{-3} + 19(1+2i), & \text{L272258} &= 3 - 3i - 30\sqrt{-3} + 14(1+2i), \\ \text{L272259} &= 2 - 2i - 20\sqrt{-3} + 9(1+2i), & \text{L272260} &= 1 - i - 10\sqrt{-3} + 4(1+2i). \end{aligned}$$


Experiments

- [illegible]

Sl. No.	Particulars	Debit	Credit	Balance
1	Balance b/d			
2	By Cash			
3	To Cash			
4	By Bank			
5	To Bank			
6	By Other Accounts			
7	To Other Accounts			
8	By Balance c/d			
9	To Balance c/d			
10	Total			





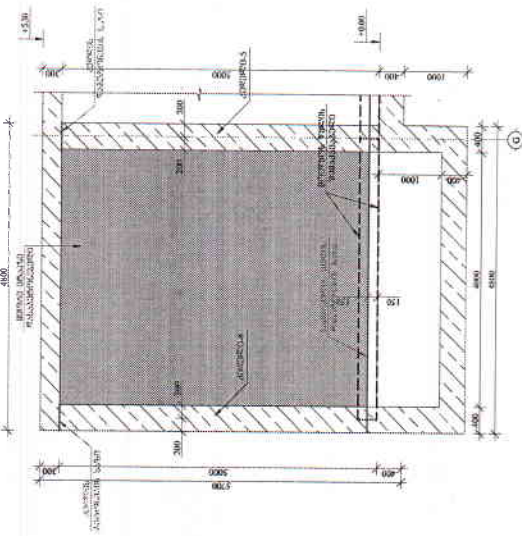
DEGREES:

1. **Содержание:** Введение. Глава 1. Теоретические основы управления качеством. Глава 2. Методы управления качеством. Глава 3. Стандартизация и сертификация. Глава 4. Системы менеджмента качества. Глава 5. Управление качеством в организации. Заключение. Литература.

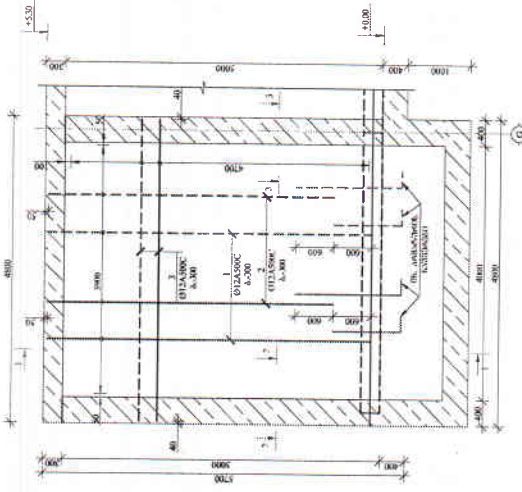
Sl. No.	Particulars	Amount	Total
1	Salaries & Wages	1000	1000
2	Provision for Depreciation	200	200
3	Provision for Bad Debts	100	100
4	Provision for Sinking Fund	100	100
5	Provision for Contingencies	100	100
6	Provision for Income Tax	100	100
7	Provision for Dividend	100	100
8	Provision for Interest on Debts	100	100
9	Provision for Insurance	100	100
10	Provision for Other Contingencies	100	100
11	Provision for Reserve	100	100
12	Provision for Sinking Fund	100	100
13	Provision for Contingencies	100	100
14	Provision for Income Tax	100	100
15	Provision for Dividend	100	100
16	Provision for Interest on Debts	100	100
17	Provision for Insurance	100	100
18	Provision for Other Contingencies	100	100
19	Provision for Reserve	100	100
20	Provision for Sinking Fund	100	100
21	Provision for Contingencies	100	100
22	Provision for Income Tax	100	100
23	Provision for Dividend	100	100
24	Provision for Interest on Debts	100	100
25	Provision for Insurance	100	100
26	Provision for Other Contingencies	100	100
27	Provision for Reserve	100	100
28	Provision for Sinking Fund	100	100
29	Provision for Contingencies	100	100
30	Provision for Income Tax	100	100
31	Provision for Dividend	100	100
32	Provision for Interest on Debts	100	100
33	Provision for Insurance	100	100
34	Provision for Other Contingencies	100	100
35	Provision for Reserve	100	100
36	Provision for Sinking Fund	100	100
37	Provision for Contingencies	100	100
38	Provision for Income Tax	100	100
39	Provision for Dividend	100	100
40	Provision for Interest on Debts	100	100
41	Provision for Insurance	100	100
42	Provision for Other Contingencies	100	100
43	Provision for Reserve	100	100
44	Provision for Sinking Fund	100	100
45	Provision for Contingencies	100	100
46	Provision for Income Tax	100	100
47	Provision for Dividend	100	100
48	Provision for Interest on Debts	100	100
49	Provision for Insurance	100	100
50	Provision for Other Contingencies	100	100
51	Provision for Reserve	100	100
52	Provision for Sinking Fund	100	100
53	Provision for Contingencies	100	100
54	Provision for Income Tax	100	100
55	Provision for Dividend	100	100
56	Provision for Interest on Debts	100	100
57	Provision for Insurance	100	100
58	Provision for Other Contingencies	100	100
59	Provision for Reserve	100	100
60	Provision for Sinking Fund	100	100
61	Provision for Contingencies	100	100
62	Provision for Income Tax	100	100
63	Provision for Dividend	100	100
64	Provision for Interest on Debts	100	100
65	Provision for Insurance	100	100
66	Provision for Other Contingencies	100	100
67	Provision for Reserve	100	100
68	Provision for Sinking Fund	100	100
69	Provision for Contingencies	100	100
70	Provision for Income Tax	100	100
71	Provision for Dividend	100	100
72	Provision for Interest on Debts	100	100
73	Provision for Insurance	100	100
74	Provision for Other Contingencies	100	100
75	Provision for Reserve	100	100
76	Provision for Sinking Fund	100	100
77	Provision for Contingencies	100	100
78	Provision for Income Tax	100	100
79	Provision for Dividend	100	100
80	Provision for Interest on Debts	100	100
81	Provision for Insurance	100	100
82	Provision for Other Contingencies	100	100
83	Provision for Reserve	100	100
84	Provision for Sinking Fund	100	100
85	Provision for Contingencies	100	100
86	Provision for Income Tax	100	100
87	Provision for Dividend	100	100
88	Provision for Interest on Debts	100	100
89	Provision for Insurance	100	100
90	Provision for Other Contingencies	100	100
91	Provision for Reserve	100	100



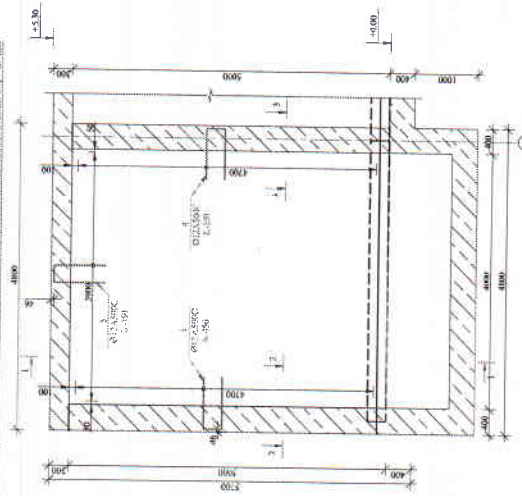
შენიშვნა: 1. ნაგებობის საფუძვლის დეტალი. მ. 1:50



შენიშვნა: 2. ნაგებობის საფუძვლის დეტალი. მ. 1:50



შენიშვნა: 3. ნაგებობის საფუძვლის დეტალი. მ. 1:50

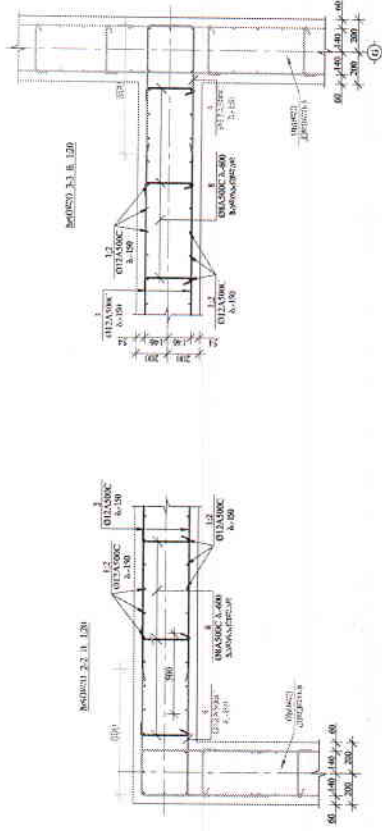


შენიშვნა: 4. ნაგებობის საფუძვლის დეტალი. მ. 1:50

1. ნაგებობის საფუძვლის დეტალი. მ. 1:50
2. ნაგებობის საფუძვლის დეტალი. მ. 1:50
3. ნაგებობის საფუძვლის დეტალი. მ. 1:50
4. ნაგებობის საფუძვლის დეტალი. მ. 1:50
5. ნაგებობის საფუძვლის დეტალი. მ. 1:50
6. ნაგებობის საფუძვლის დეტალი. მ. 1:50
7. ნაგებობის საფუძვლის დეტალი. მ. 1:50
8. ნაგებობის საფუძვლის დეტალი. მ. 1:50
9. ნაგებობის საფუძვლის დეტალი. მ. 1:50
10. ნაგებობის საფუძვლის დეტალი. მ. 1:50



№	პროექტის სახელი	პროექტის ავტორი	პროექტის თარიღი
1	საფუძვლის დეტალი	მ. 1:50	2020
2	საფუძვლის დეტალი	მ. 1:50	2020
3	საფუძვლის დეტალი	მ. 1:50	2020
4	საფუძვლის დეტალი	მ. 1:50	2020
5	საფუძვლის დეტალი	მ. 1:50	2020
6	საფუძვლის დეტალი	მ. 1:50	2020
7	საფუძვლის დეტალი	მ. 1:50	2020
8	საფუძვლის დეტალი	მ. 1:50	2020
9	საფუძვლის დეტალი	მ. 1:50	2020
10	საფუძვლის დეტალი	მ. 1:50	2020



გასვლების სპეციფიკაცია									
ფონური გამზღვრ.	პოზ. გამზღვრ.	ფაქტური გამზღვრ.	გამზღვრ. გამზღვრ.	გამზღვრ. გამზღვრ.	გამზღვრ. გამზღვრ.	გამზღვრ. გამზღვრ.	გამზღვრ. გამზღვრ.	გამზღვრ. გამზღვრ.	გამზღვრ. გამზღვრ.
1	Ø 12 AIII	A500C	5100	26	132.6	118.0	118.0	118.0	7.8
2	Ø 12 AIII	A500C	4500	26	117	104.1	104.1	104.1	7.8
3	Ø 12 AIII	A500C	4720	64	302.08	268.9	268.9	268.9	7.8
4	Ø 12 AIII	A500C	1892	64	121.088	107.8	107.8	107.8	7.8
5	Ø 12 AIII	A500C	1868	26	48.568	43.2	43.2	43.2	7.8
6	Ø 8 AIII	A500C	516	66	34.056	13.6	13.6	13.6	7.8

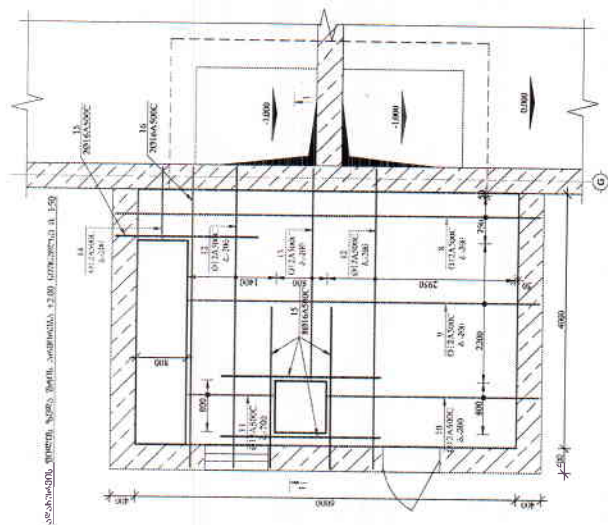
የሃይማኖት ምክር ቤቶች ለሰነድ ማረጋገጫ ማስፈጸም የሚችሉበትን ሁኔታዎች ለማረጋገጥ ማስፈጸሙን ያረጋግጣል።

DSTU 3760-96
A 500C R₁=4.9 mpa R₂=45.9 mpa
R₃=16.0 mpa R₄=12.0 mpa R₅=12.0 mpa
DSTU 3760-96
A 500C R₁=500 mpa R₂=500 mpa

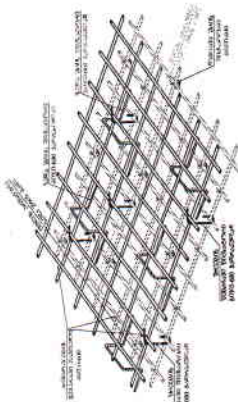
CEN37 XCA/XD2/XF3/XA1 (EN 206-1)-06 64 96 20 20 00 00 00
B35; W3; F150 (SNIP 2 03 03-84 - 06 64 96 20 20 00 00 00)

[illegible][illegible]

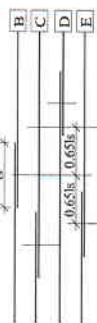
	RESEARCHER'S NAME Dr. [Name]	DATE [Date]	TIME [Time]	LOCATION [Location]	RESEARCHER'S SIGNATURE [Signature]	RESEARCHER'S ID [ID]	RESEARCHER'S PHONE [Phone]	RESEARCHER'S EMAIL [Email]	RESEARCHER'S ADDRESS [Address]	RESEARCHER'S INSTITUTION [Institution]	RESEARCHER'S COUNTRY [Country]	RESEARCHER'S CITY [City]	RESEARCHER'S STATE [State]	RESEARCHER'S ZIP [ZIP]	RESEARCHER'S TITLE [Title]	RESEARCHER'S DEGREE [Degree]	RESEARCHER'S FIELD [Field]	RESEARCHER'S SPECIALIZATION [Specialization]	RESEARCHER'S RESEARCH AREA [Research Area]	RESEARCHER'S RESEARCH TOPIC [Research Topic]	RESEARCHER'S RESEARCH OBJECTIVE [Research Objective]	RESEARCHER'S RESEARCH METHOD [Research Method]	RESEARCHER'S RESEARCH RESULTS [Research Results]	RESEARCHER'S RESEARCH CONCLUSION [Research Conclusion]	RESEARCHER'S RESEARCH RECOMMENDATION [Research Recommendation]	RESEARCHER'S RESEARCH FUTURE WORK [Research Future Work]	RESEARCHER'S RESEARCH ACKNOWLEDGEMENT [Research Acknowledgement]	RESEARCHER'S RESEARCH REFERENCES [Research References]	RESEARCHER'S RESEARCH APPENDIX [Research Appendix]	RESEARCHER'S RESEARCH BIBLIOGRAPHY [Research Bibliography]	RESEARCHER'S RESEARCH GLOSSARY [Research Glossary]	RESEARCHER'S RESEARCH INDEX [Research Index]	RESEARCHER'S RESEARCH TABLE OF CONTENTS [Research Table of Contents]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF FIGURES [Research List of Figures]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF TABLES [Research List of Tables]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF REFERENCES [Research List of References]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF APPENDICES [Research List of Appendices]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF BIBLIOGRAPHY [Research List of Bibliography]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF GLOSSARY [Research List of Glossary]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF INDEX [Research List of Index]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF TABLE OF CONTENTS [Research List of Table of Contents]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF FIGURES [Research List of List of Figures]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF TABLES [Research List of List of Tables]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF REFERENCES [Research List of List of References]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF APPENDICES [Research List of List of Appendices]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF BIBLIOGRAPHY [Research List of List of Bibliography]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF GLOSSARY [Research List of List of Glossary]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF INDEX [Research List of List of Index]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF TABLE OF CONTENTS [Research List of List of Table of Contents]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF FIGURES [Research List of List of List of Figures]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF TABLES [Research List of List of List of Tables]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF REFERENCES [Research List of List of List of References]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF APPENDICES [Research List of List of List of Appendices]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF BIBLIOGRAPHY [Research List of List of List of Bibliography]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF GLOSSARY [Research List of List of List of Glossary]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF INDEX [Research List of List of List of Index]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF TABLE OF CONTENTS [Research List of List of List of Table of Contents]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF FIGURES [Research List of List of List of List of Figures]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF TABLES [Research List of List of List of List of Tables]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF REFERENCES [Research List of List of List of List of References]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF APPENDICES [Research List of List of List of List of Appendices]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF BIBLIOGRAPHY [Research List of List of List of List of Bibliography]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF GLOSSARY [Research List of List of List of List of Glossary]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF INDEX [Research List of List of List of List of Index]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF TABLE OF CONTENTS [Research List of List of List of List of Table of Contents]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF FIGURES [Research List of List of List of List of List of Figures]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF TABLES [Research List of List of List of List of List of Tables]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF REFERENCES [Research List of List of List of List of List of References]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF APPENDICES [Research List of List of List of List of List of Appendices]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF BIBLIOGRAPHY [Research List of List of List of List of List of Bibliography]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF GLOSSARY [Research List of List of List of List of List of Glossary]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF INDEX [Research List of List of List of List of List of Index]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF TABLE OF CONTENTS [Research List of List of List of List of List of Table of Contents]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF FIGURES [Research List of List of List of List of List of List of Figures]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF TABLES [Research List of List of List of List of List of List of Tables]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF REFERENCES [Research List of List of List of List of List of List of References]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF APPENDICES [Research List of List of List of List of List of List of Appendices]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF BIBLIOGRAPHY [Research List of List of List of List of List of List of Bibliography]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF GLOSSARY [Research List of List of List of List of List of List of Glossary]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF INDEX [Research List of List of List of List of List of List of Index]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF TABLE OF CONTENTS [Research List of List of List of List of List of List of Table of Contents]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF FIGURES [Research List of List of List of List of List of List of List of Figures]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF TABLES [Research List of List of List of List of List of List of List of Tables]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF REFERENCES [Research List of List of List of List of List of List of List of References]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF APPENDICES [Research List of List of List of List of List of List of List of Appendices]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF BIBLIOGRAPHY [Research List of List of List of List of List of List of List of Bibliography]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF GLOSSARY [Research List of List of List of List of List of List of List of Glossary]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF INDEX [Research List of List of List of List of List of List of List of Index]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF TABLE OF CONTENTS [Research List of List of List of List of List of List of List of Table of Contents]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF FIGURES [Research List of List of List of List of List of List of List of List of Figures]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF TABLES [Research List of List of List of List of List of List of List of List of Tables]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF LIST OF REFERENCES [Research List of List of List of List of List of List of List of List of References]	RESEARCHER'S RESEARCH LIST OF LIST OF LIST OF LIST
---	--	-----------------------	-----------------------	-------------------------------	--	--------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--	--	--	------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	--	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

[illegible][illegible]

1. Գնե՞լ եմ օգնություն քեզից, քանի որ ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս:
2. Ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս, քանի որ ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս:
3. Ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս, քանի որ ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս:
4. Ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս, քանի որ ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս:
5. Ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս, քանի որ ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս:
6. Ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս, քանի որ ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս:
7. Ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս, քանի որ ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս:
8. Ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս, քանի որ ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս:
9. Ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս, քանի որ ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս:
10. Ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս, քանի որ ես չեմ կարողանում օգնել ինքուհիս:



ფილიის ქუჩა არსებურობის ბაღამის
სამხატვრო ღიაკალო . ბაღი 1 და ბაღი 2-ის
ღერეობის გააღების პოტენციალია
-ქაოი -ქაოი-

[illegible][illegible]

ԽՈՐՀՐՈՅՆՈՒԹՅԱՆ ԼԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ - 505 Զ՝

C30/37 XC4/XD2/XF3/XA1 (EN 266-1-13, 8015, 3224100)
 C335-W8-F150 (SNIP 2 03 03-84-13, 3015, 3224100)

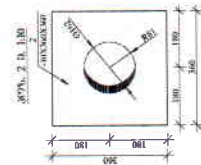
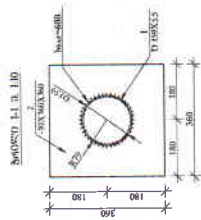
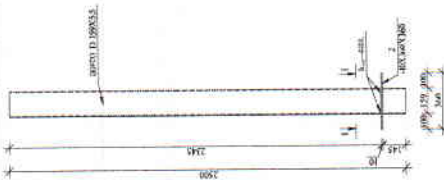
0004-2688/97/0000-0000\$05.00/0

DSTU 3760-98
A 500°C R_H=450 mm R_{CO} 450 mm[illegible]

A 500°C $R_E=500\text{ mpa}$ $R_{SC}=500\text{ mpa}$

[illegible]

საპროექტო ბრუნვის მომენტი (D 190X55) მ. 120

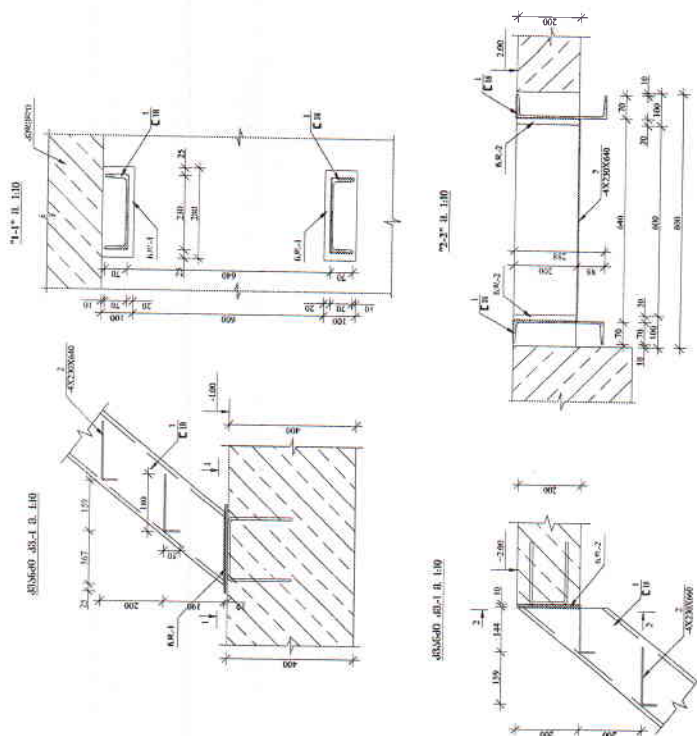


შენიშვნა:
1. საპროექტო ბრუნვის მომენტი (D 190X55) მ. 120
2. საპროექტო ბრუნვის მომენტი (D 190X55) მ. 120
3. საპროექტო ბრუნვის მომენტი (D 190X55) მ. 120
4. საპროექტო ბრუნვის მომენტი (D 190X55) მ. 120
5. საპროექტო ბრუნვის მომენტი (D 190X55) მ. 120
(მ. 120X55 მ. 120)

საპროექტო ბრუნვის მომენტი (D 190X55) მ. 120									
მომენტი	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო
N	Q	L	q	N	Q	L	q	N	Q
1	0.190X55	2500	1	2.5	50.05	3	416.4	20.0	81.4
2	10.0X50	100	1	10.18	80.24	3	416.4	20.0	81.4
საპროექტო ბრუნვის მომენტი (D 190X55) მ. 120					საპროექტო ბრუნვის მომენტი (D 190X55) მ. 120				
საპროექტო ბრუნვის მომენტი (D 190X55) მ. 120					საპროექტო ბრუნვის მომენტი (D 190X55) მ. 120				

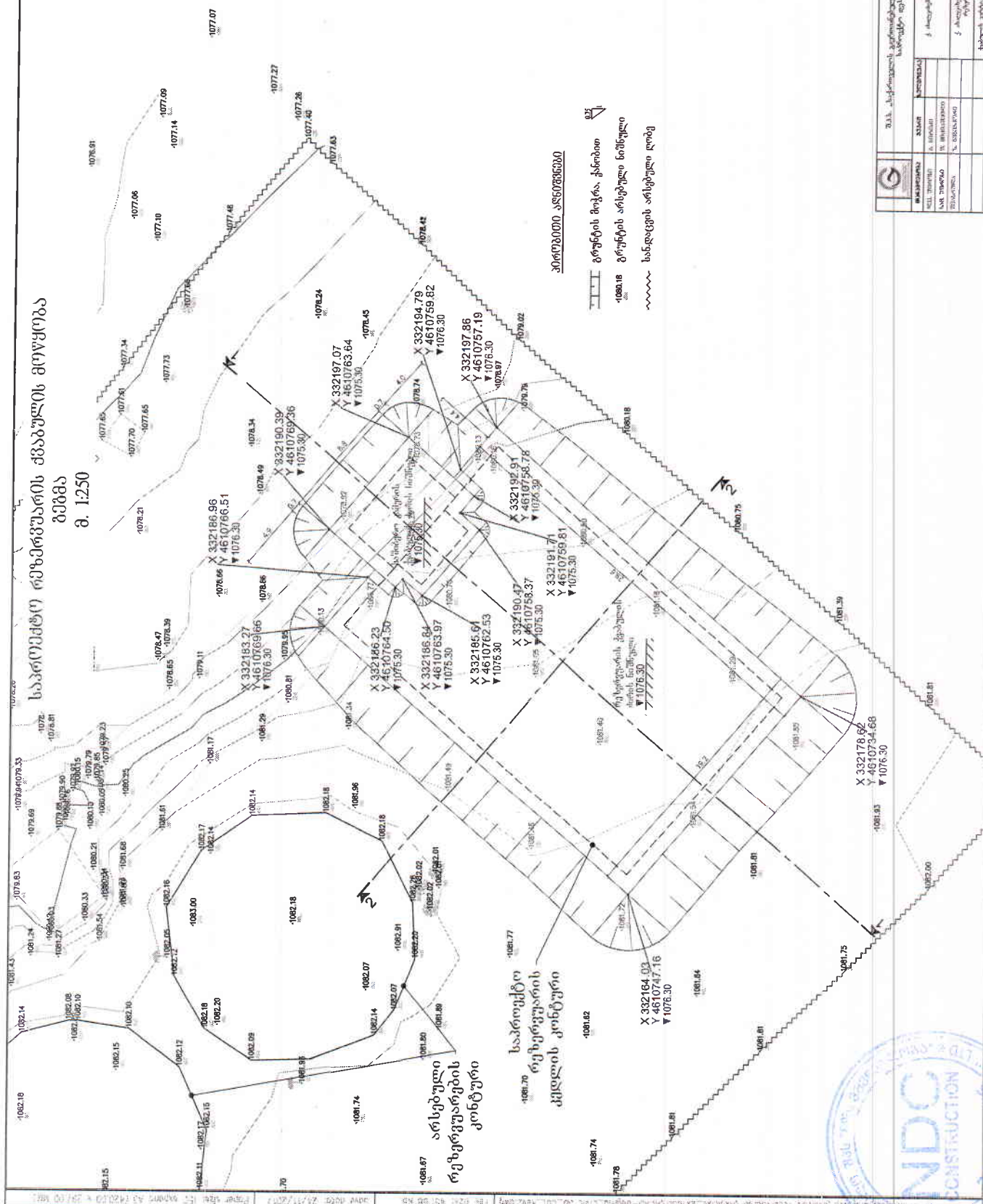


საპროექტო ბრუნვის მომენტი (D 190X55) მ. 120									
მომენტი	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო	საპროექტო
N	Q	L	q	N	Q	L	q	N	Q
1	0.190X55	2500	1	2.5	50.05	3	416.4	20.0	81.4
2	10.0X50	100	1	10.18	80.24	3	416.4	20.0	81.4
საპროექტო ბრუნვის მომენტი (D 190X55) მ. 120					საპროექტო ბრუნვის მომენტი (D 190X55) მ. 120				
საპროექტო ბრუნვის მომენტი (D 190X55) მ. 120					საპროექტო ბრუნვის მომენტი (D 190X55) მ. 120				

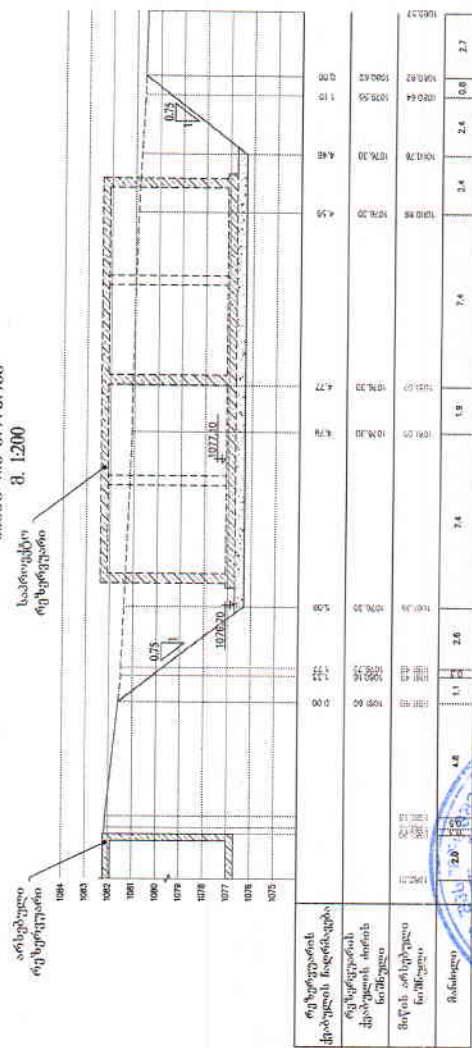
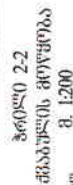
[illegible][illegible]

	RESEARCH TOPIC The Role of the Ministry of Education and Higher Education in the Development of the Education System in Azerbaijan	RESEARCHER A. M. Mammadov Candidate of Pedagogical Sciences Associate Professor Institute of Pedagogical and Psychological Sciences Azerbaijan National Pedagogical University Baku, Azerbaijan	RESEARCH DATE 2023-2024	RESEARCH METHOD Qualitative and Quantitative	RESEARCH RESULTS The research results show that the Ministry of Education and Higher Education plays a significant role in the development of the education system in Azerbaijan. The Ministry is responsible for the implementation of the National Education Policy, the development of the education system, and the improvement of the quality of education. The research also shows that the Ministry is working to improve the quality of education and to ensure that all children have access to quality education.	RESEARCH CONCLUSIONS The research concludes that the Ministry of Education and Higher Education is playing a significant role in the development of the education system in Azerbaijan. The Ministry is responsible for the implementation of the National Education Policy, the development of the education system, and the improvement of the quality of education. The research also shows that the Ministry is working to improve the quality of education and to ensure that all children have access to quality education.

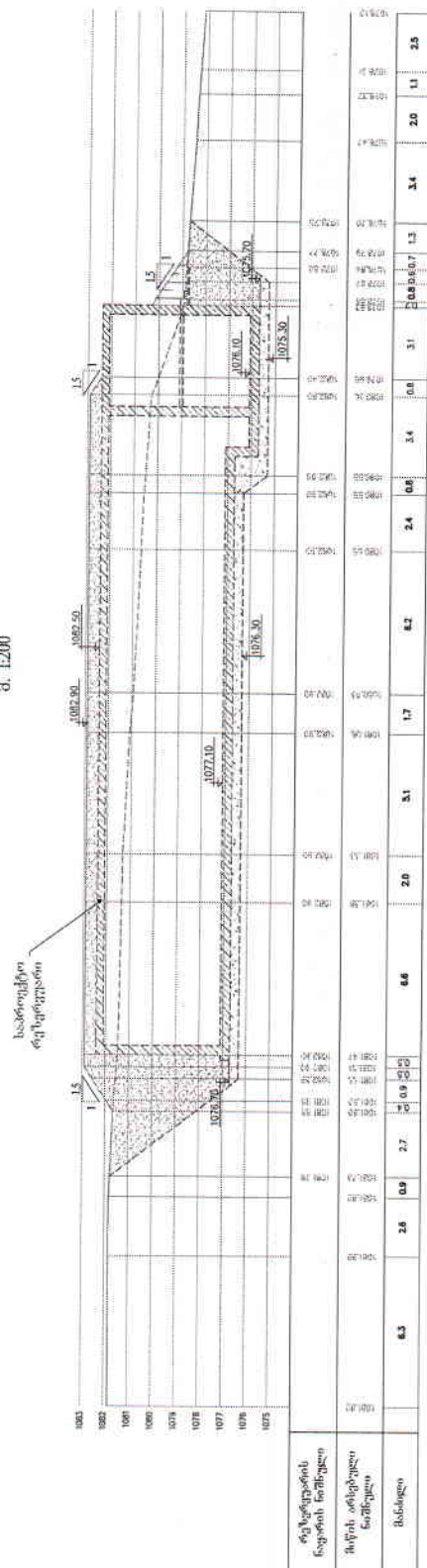
საპროექტო რემონტის ევბულის მოუვება
 ბეგმა
 მ. 1250



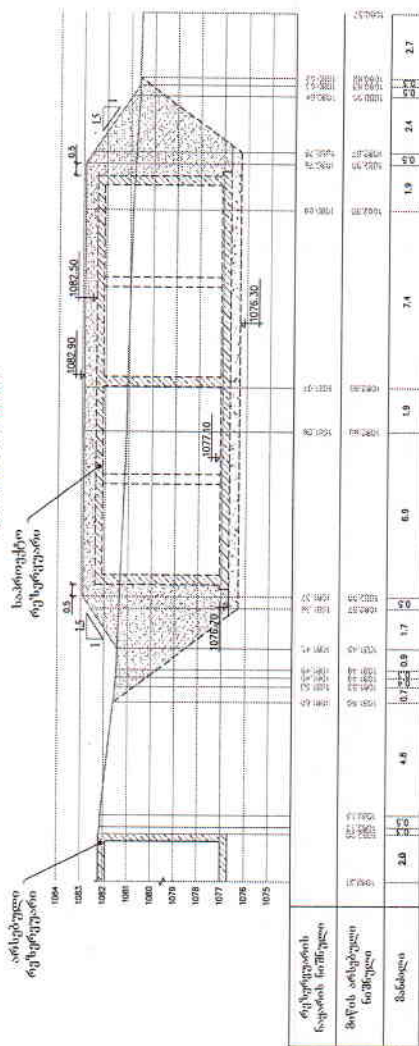
№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26	№ 27	№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36	№ 37	№ 38	№ 39	№ 40	№ 41	№ 42	№ 43	№ 44	№ 45	№ 46	№ 47	№ 48	№ 49	№ 50	№ 51	№ 52	№ 53	№ 54	№ 55	№ 56	№ 57	№ 58	№ 59	№ 60	№ 61	№ 62	№ 63	№ 64	№ 65	№ 66	№ 67	№ 68	№ 69	№ 70	№ 71	№ 72	№ 73	№ 74	№ 75	№ 76	№ 77	№ 78	№ 79	№ 80	№ 81	№ 82	№ 83	№ 84	№ 85	№ 86	№ 87	№ 88	№ 89	№ 90	№ 91	№ 92	№ 93	№ 94	№ 95	№ 96	№ 97	№ 98	№ 99	№ 100	№ 101	№ 102	№ 103	№ 104	№ 105	№ 106	№ 107	№ 108	№ 109	№ 110	№ 111	№ 112	№ 113	№ 114	№ 115	№ 116	№ 117	№ 118	№ 119	№ 120	№ 121	№ 122	№ 123	№ 124	№ 125	№ 126	№ 127	№ 128	№ 129	№ 130	№ 131	№ 132	№ 133	№ 134	№ 135	№ 136	№ 137	№ 138	№ 139	№ 140	№ 141	№ 142	№ 143	№ 144	№ 145	№ 146	№ 147	№ 148	№ 149	№ 150	№ 151	№ 152	№ 153	№ 154	№ 155	№ 156	№ 157	№ 158	№ 159	№ 160	№ 161	№ 162	№ 163	№ 164	№ 165	№ 166	№ 167	№ 168	№ 169	№ 170	№ 171	№ 172	№ 173	№ 174	№ 175	№ 176	№ 177	№ 178	№ 179	№ 180	№ 181	№ 182	№ 183	№ 184	№ 185	№ 186	№ 187	№ 188	№ 189	№ 190	№ 191	№ 192	№ 193	№ 194	№ 195	№ 196	№ 197	№ 198	№ 199	№ 200	№ 201	№ 202	№ 203	№ 204	№ 205	№ 206	№ 207	№ 208	№ 209	№ 210	№ 211	№ 212	№ 213	№ 214	№ 215	№ 216	№ 217	№ 218	№ 219	№ 220	№ 221	№ 222	№ 223	№ 224	№ 225	№ 226	№ 227	№ 228	№ 229	№ 230	№ 231	№ 232	№ 233	№ 234	№ 235	№ 236	№ 237	№ 238	№ 239	№ 240	№ 241	№ 242	№ 243	№ 244	№ 245	№ 246	№ 247	№ 248	№ 249	№ 250	№ 251	№ 252	№ 253	№ 254	№ 255	№ 256	№ 257	№ 258	№ 259	№ 260	№ 261	№ 262	№ 263	№ 264	№ 265	№ 266	№ 267	№ 268	№ 269	№ 270	№ 271	№ 272	№ 273	№ 274	№ 275	№ 276	№ 277	№ 278	№ 279	№ 280	№ 281	№ 282	№ 283	№ 284	№ 285	№ 286	№ 287	№ 288	№ 289	№ 290	№ 291	№ 292	№ 293	№ 294	№ 295	№ 296	№ 297	№ 298	№ 299	№ 300	№ 301	№ 302	№ 303	№ 304	№ 305	№ 306	№ 307	№ 308	№ 309	№ 310	№ 311	№ 312	№ 313	№ 314	№ 315	№ 316	№ 317	№ 318	№ 319	№ 320	№ 321	№ 322	№ 323	№ 324	№ 325	№ 326	№ 327	№ 328	№ 329	№ 330	№ 331	№ 332	№ 333	№ 334	№ 335	№ 336	№ 337	№ 338	№ 339	№ 340	№ 341	№ 342	№ 343	№ 344	№ 345	№ 346	№ 347	№ 348	№ 349	№ 350	№ 351	№ 352	№ 353	№ 354	№ 355	№ 356	№ 357	№ 358	№ 359	№ 360	№ 361	№ 362	№ 363	№ 364	№ 365	№ 366	№ 367	№ 368	№ 369	№ 370	№ 371	№ 372	№ 373	№ 374	№ 375	№ 376	№ 377	№ 378	№ 379	№ 380	№ 381	№
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---



პროექტი 1-1
ნაშრომის პრეზენტაცია
პ. 1:200



የጥቅምት 2-2
የጥቅምት 2-2

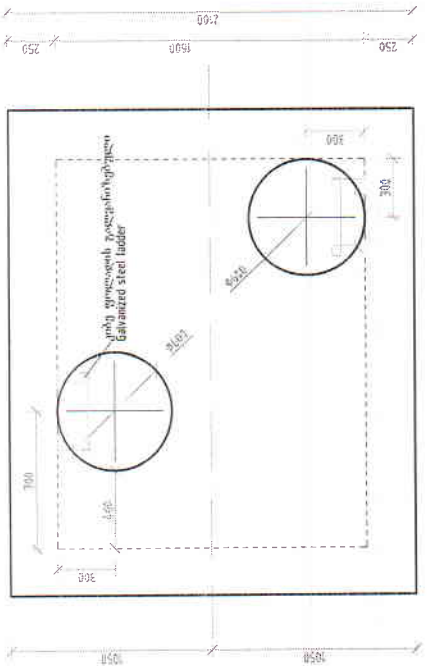


საკრთქტო რეზერვარის მიჯის
მოცულობები

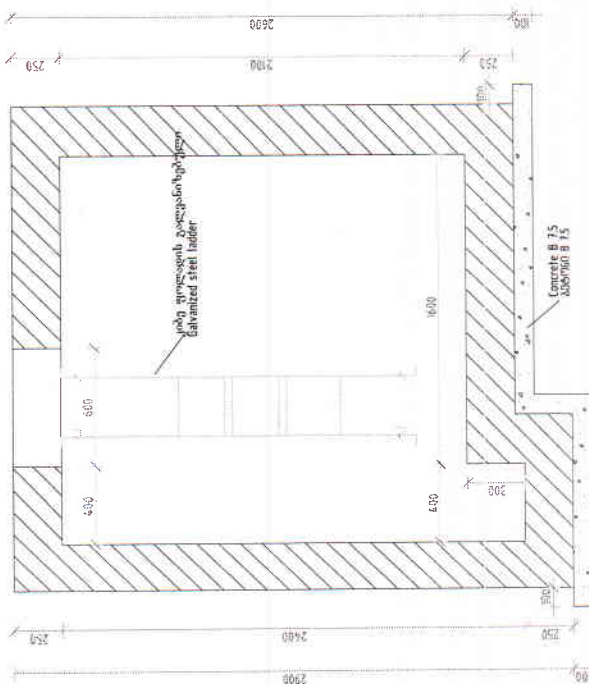
№	დასახელება	მოკლედ გრუნტის მოცულობა, მ ³	დაკრძალი გრუნტის მოცულობა, მ ³	სხვაობა, მ ³
1	ძვობულის მოწეობა	-3770	0	-3770.0
2	წაყვრის მოწეობა	0	1980	1980.0
3	რეკონსტრუქციის ძირითადი მოცულობის მოწეობა	0	260	260.0
5	ჯამი	-3770.0	2240.0	-1530.0

[illegible]

ბადავუშვილის ბუფა



3-2-2



შენიშვნები:

1. ბიძგიურის მსახიობი შირის ვიწის - 25 ად. შირისა ზედიზიძისაზე და; 40 ად. ბაბო ზედიზიძისაზე.
2. ბაბო ზედიზიძისაზე შირისაზე შირისაზე ბაბო ზედიზიძისაზე.

1. კანდიდის სამიწველურ პერიოდზე იხ. ნახაზი 63
2. კანდიდის პედალზე პერიოდზე იხ. ნახაზი 65
3. კანდიდის რაბიჯობის პერიოდზე იხ. ნახაზი 66
4. რაბიჯობის სიგრძეზე იხ. ნახაზი 67

[illegible]



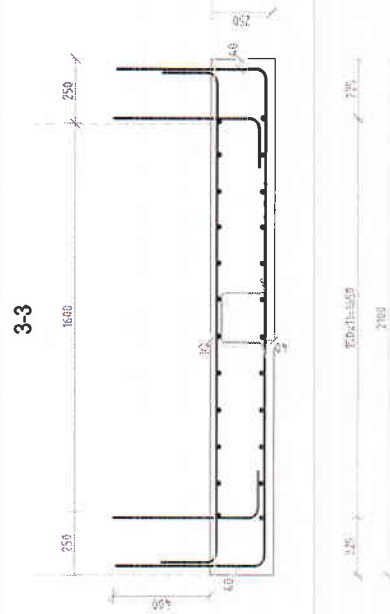
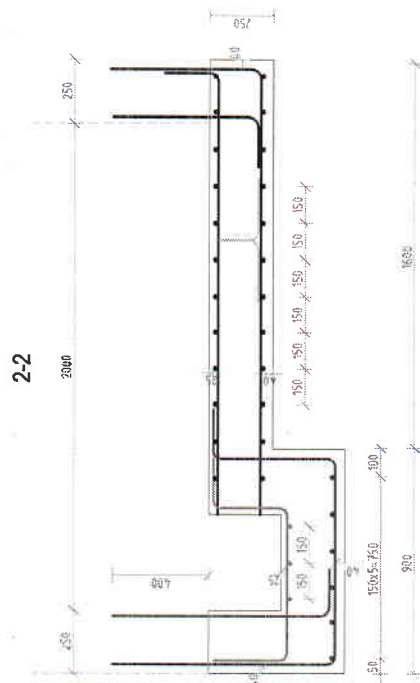
- ქმენი**
1. ბებრეჩის დაცვაში ქროს ფენა - 25 მმ. ჭრილობებიდან და 40 მმ. ტარამ ზედაპირზე.
 2. ბებრეჩისგან წყალშემკვდარი მიწის ბაზოფინებით.

[illegible]

1. კამეჩის საძირხეებსა და ბაგახეობებს გვყავს.

1. კანონის საფუძვალზე: 1-2; 3-3 06, 6.6.90 44
2. 33000 1-1; 2-2; 3-3 06, 6.6.90 44

2. ანდრო 1-1; 2-2; 3-3 მგ. ნახევარი 1-4



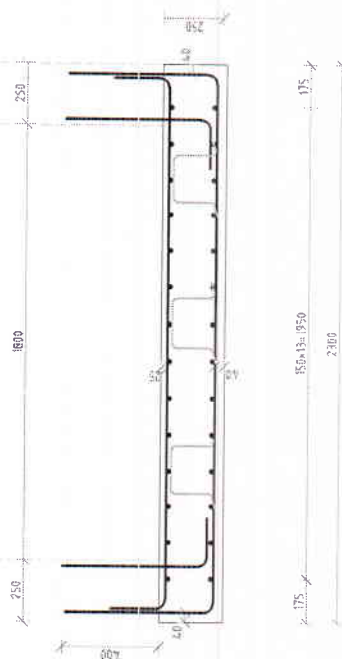
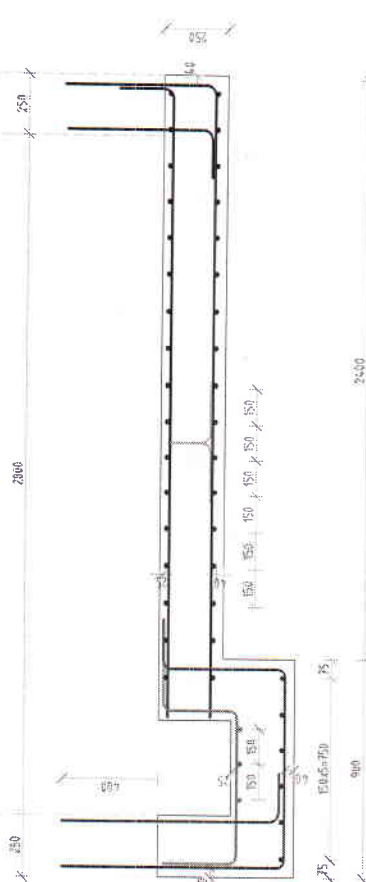
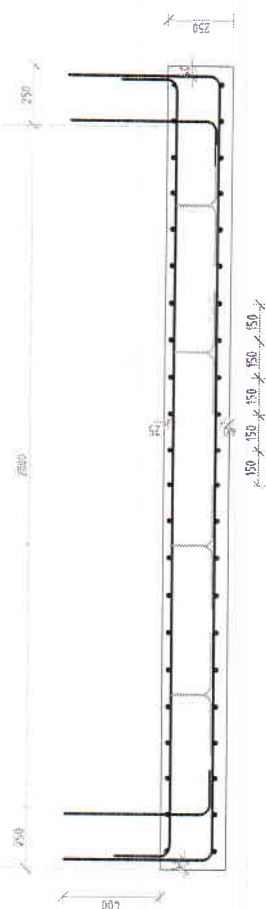
1. აქედან საბრძოლო არმიები იხ. ნახაზი 4-3
2. მხალეების სამეფოების კამოაზე იხ. ნახაზი 4-7

[illegible]



კ-1	ნახაზების ჩამონათვალი
კ-2	წვევის სარეგულაციო კამერის საძირკვლის და გადახურვის გეგმა
კ-3	წვევის სარეგულაციო კამერის საძირკვლის არმირება. გეგმა
კ-4	წვევის სარეგულაციო კამერის საძირკვლის არმირება. კვეთი 1-1; 2-2; 3-3
კ-5	წვევის სარეგულაციო კამერის კედლების არმირება. გეგმა
კ-6	წვევის სარეგულაციო კამერის კედლების არმირება. ხედი A,B
კ-7	წვევის სარეგულაციო კამერის გადახურვის არმირება. კიბის ფრაგმენტი
კ-8	მასალების სპეციფიკაცია

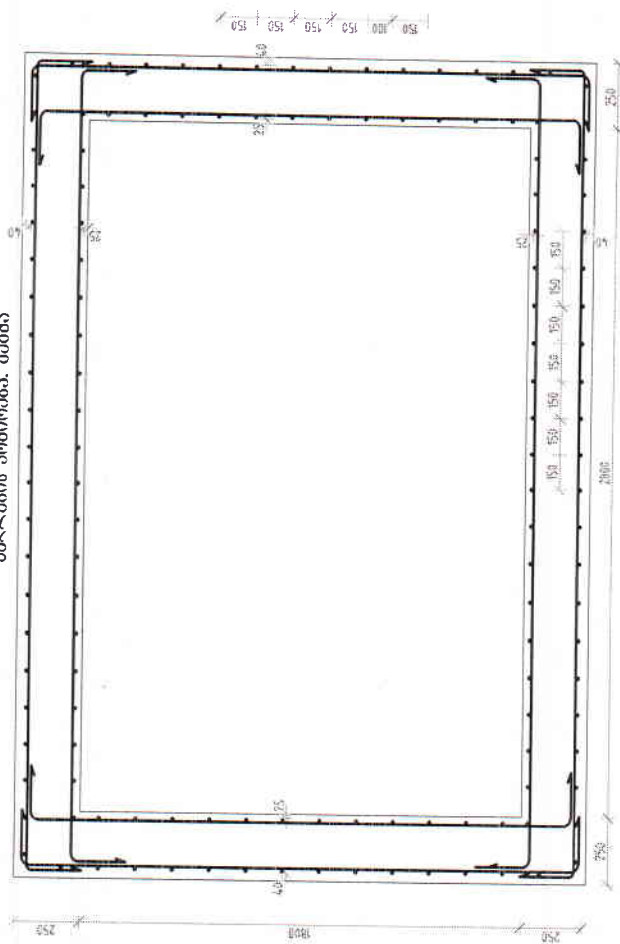
[illegible]



შენიშვნა:
1. ბაქონის ღარიდან შერის ფენა - 25 მმ. გრძელ
ზოლადიანობაზე და 40 მმ. ბარის ზოლადიანობაზე.
2. პირობებისაა შემოწმებული შინაარსის მიხედვით.
3. სპერმემალი (გამქობი ფენა) მიმდინარის მთელსა და კიბეებს
შორის უზრუნველყოფილი იქნას ყოველმხრივად
დაცვა.

2. მისაღწევის სპეციფიკაციის განმარტება იხ. ნახაზი 46

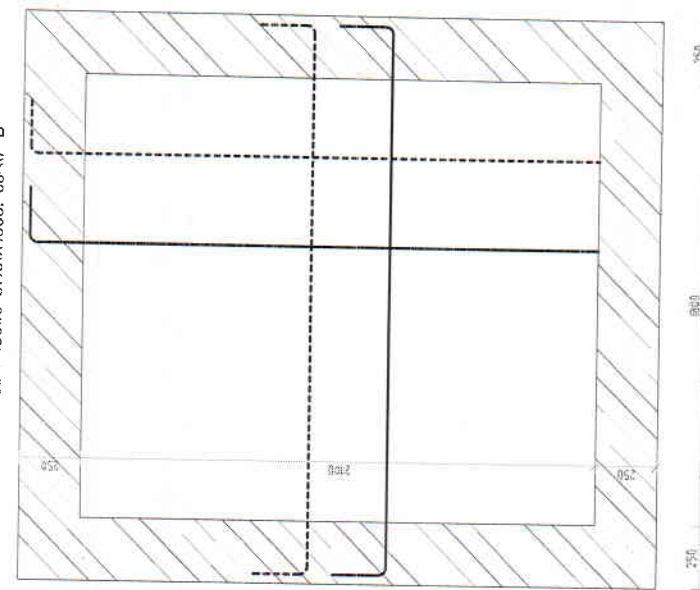
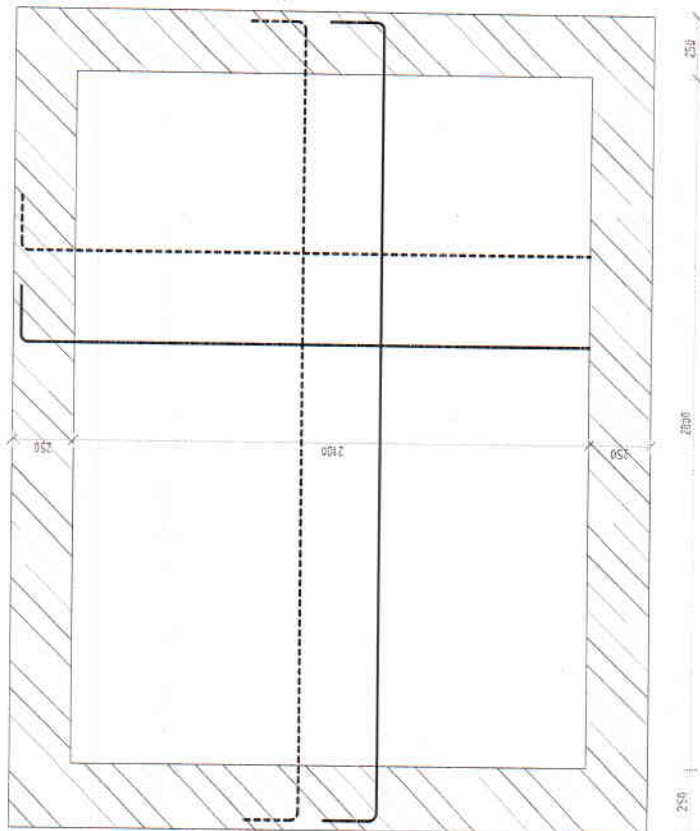


[illegible]

1. ძაბვების საბირთვულ და გავრცელებულ ნივთიერებებში.
2. მასალის სპეციფიკაციის პერიოდული განახლების პროცესი.

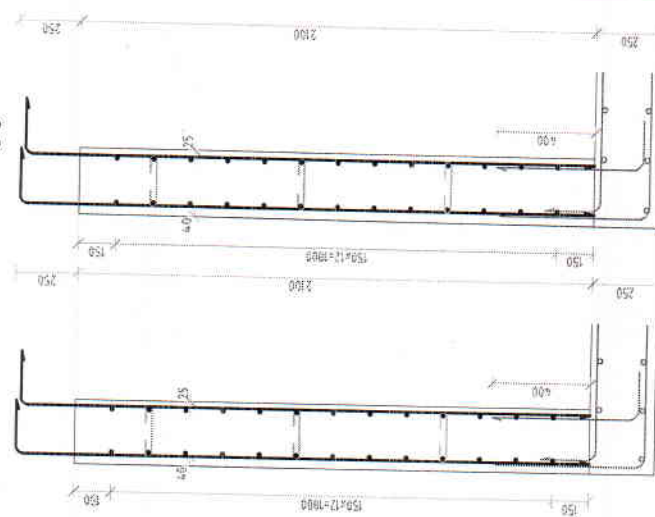
[illegible]

Reinforcement of Walls. View "B"
კედლების არმირება. ხედი "B"



4-4

5-5

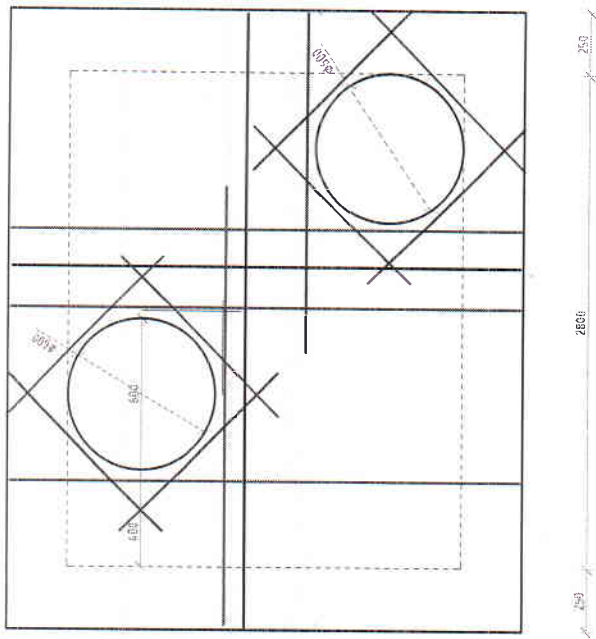


Յոթերորդի օրը՝ 2019 թվականի հունիսի 25-ին, ժամը 14.00-ին, Երևանի քաղաքապետարանի քաղաքապետի պալատում տեղի ունեցավ Երևանի քաղաքապետարանի քաղաքապետի պալատի նիստի 10-րդ նիստի 1-ին նիստը՝ 2019 թվականի հունիսի 25-ին, ժամը 14.00-ին:

	შპს "საქსაფოსტო" ქ. თბილისი, მ. ვაჟა-ფშაველას გამზ. 100	სადაც 1. მოსკოვი 2. მოსკოვი 3. მოსკოვი 4. მოსკოვი	დრო 1. 2014 წ. 10. 10 2. 2014 წ. 10. 10 3. 2014 წ. 10. 10 4. 2014 წ. 10. 10	სადაც 1. მოსკოვი 2. მოსკოვი 3. მოსკოვი 4. მოსკოვი	დრო 1. 2014 წ. 10. 10 2. 2014 წ. 10. 10 3. 2014 წ. 10. 10 4. 2014 წ. 10. 10	სადაც 1. მოსკოვი 2. მოსკოვი 3. მოსკოვი 4. მოსკოვი	დრო 1. 2014 წ. 10. 10 2. 2014 წ. 10. 10 3. 2014 წ. 10. 10 4. 2014 წ. 10. 10	სადაც 1. მოსკოვი 2. მოსკოვი 3. მოსკოვი 4. მოსკოვი
---	---	--	--	--	--	--	--	--

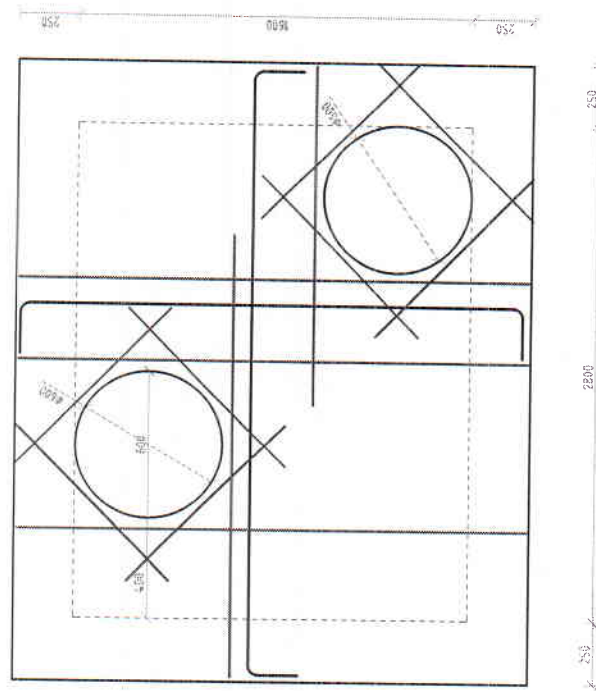
Roofing bottom layer reinforcement

ბაღახუროვის ქვედა ფენის არმირება



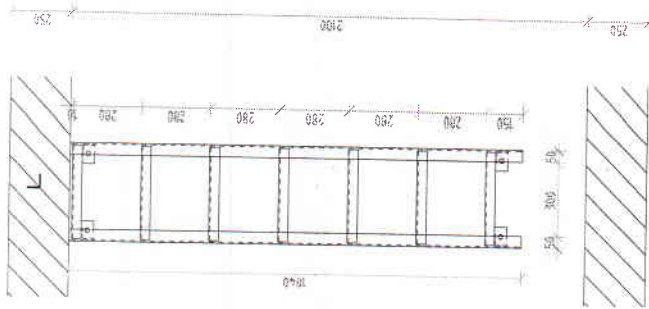
Roofing top layer reinforcement

ბაღახუროვის ზედა ფენის არმირება

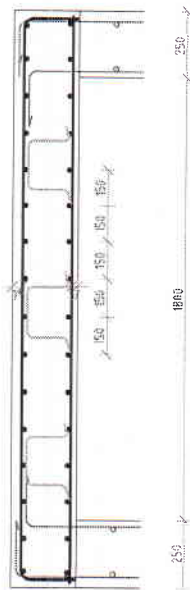


Ladder

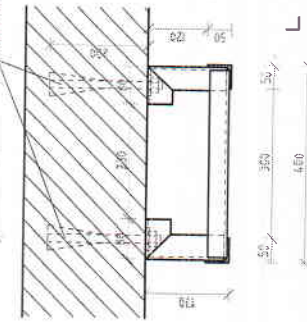
კიბის ურბანული



6-6



A-A
გამტარის სტრუქტურა M16

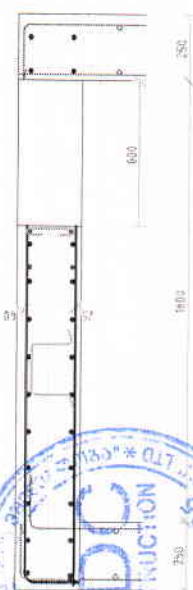


B-B
გამტარის სტრუქტურა M16



1. კიბის ურბანული სტრუქტურის სიმაღლე - 25 მმ ურბანული სტრუქტურის და 40 მმ ბაღახუროვის სტრუქტურის.
2. კიბის ურბანული სტრუქტურის სიმაღლე - 25 მმ ურბანული სტრუქტურის და 40 მმ ბაღახუროვის სტრუქტურის.
3. კიბის ურბანული სტრუქტურის სიმაღლე - 25 მმ ურბანული სტრუქტურის და 40 მმ ბაღახუროვის სტრუქტურის.

7-7



1. კიბის ურბანული სტრუქტურის სიმაღლე - 25 მმ ურბანული სტრუქტურის და 40 მმ ბაღახუროვის სტრუქტურის.

მასალების სპეციფიკაცია							ლითონის ამოკრეფა		
პოზ. N	ესკიზი	პროფილი	სიგრძე, მმ	რ-ბა, ც	საერთო სიგრძე, მ	პროფილი	საერთო სიგრძე, მ	მასა, კგ	
1	625 3210 625	Ø12AIII	4460	9	40.14	Ø20AIII	19.5	48.2	
2	625 2600	Ø12AIII	3225	5	16.125	Ø12AIII	1229.37	1094.1	
3	625 2210 625	Ø12AIII	3460	16	55.36	Ø6AI	23.12	5.1	
4	625 1600	Ø12AIII	2225	6	13.35	არმატურა სულ:			1147.4
5	200 3110 200	Ø12AIII	3510	61	214.11				
6	200 2600	Ø12AIII	2800	5	14	L50x50x4	9.28	28.3	
7	200 2210 200	Ø12AIII	2610	68	177.48	L40x40x4	5.32	12.9	
8	200 1600	Ø12AIII	1800	6	10.8	კუთხოვანა სულ:			41.2
9	200 650	Ø12AIII	850	55	46.75				
10	200 950	Ø12AIII	1150	9	10.35				
11		Ø12AIII	2500	11	27.5				
12		Ø12AIII	1500	6	9				
13	იბ. ესკიზი	Ø12AIII	1000	40	40				
14	200 2300	Ø12AIII	2500	136	340				
15	80 180 80	Ø6AI	340	68	23.12				
16	დიაგრამა ადგილზე	Ø12AIII	-	-	200				
17	2250	Ø20AIII	2250	6	13.5				
18	1700	Ø20AIII	1700	2	3.4				
19	1300	Ø20AIII	1300	2	2.6				
20	1300	Ø12AIII	900	16	14.4				
21	კუთხოვანა	L50x50x4	1840	4	7.36				
22	კუთხოვანა	L50x50x4	240	8	1.92				
23	კუთხოვანა	L40x40x4	380	14	5.32				
ბეტონი B25;W8;F150 V=9.15 მ³							ბეტონი B7.5 V=0.9 მ³		

- შენიშვნა:
1. კაპიტალური ფილა - 25 მმ სისქის ფილა.
 2. კაპიტალური ფილა - 40 მმ სისქის ფილა.
 3. კაპიტალური ფილა - 60 მმ სისქის ფილა.
 4. კაპიტალური ფილა - 80 მმ სისქის ფილა.
 5. კაპიტალური ფილა - 100 მმ სისქის ფილა.
 6. კაპიტალური ფილა - 120 მმ სისქის ფილა.
 7. კაპიტალური ფილა - 140 მმ სისქის ფილა.
 8. კაპიტალური ფილა - 160 მმ სისქის ფილა.
 9. კაპიტალური ფილა - 180 მმ სისქის ფილა.
 10. კაპიტალური ფილა - 200 მმ სისქის ფილა.



აღნიშვნა	დასახელება	შენიშვნა
ელ-1	საერთო გონივრება	
ელ-2	ელ. მიმართვის განაწილ. უარის საინფორმაციო სივრცე და სპეციფიკაცია	
ელ-3	საშინაგარეო კავშირის და საერთაშორისო განათლების და "გლობალური ინოვაციების განვითარება"	
ელ-4	სიტუაციური გეგმა და განმარტება 022.33.3 კავშირის ტრასა	

[illegible][illegible][illegible][illegible]

განათმეობის და შტაბინჟალური ორუბებში: შიდალი შიშოულდეა დაბოშული გავიანილითი ნალისი კანუნი. განათმეობის დაბოშოვლა ზეოზე იატაკის საშრიდან 1-3 მ-ს სიმაღლეზე, ხოლო შტაბინჟალური ორუბებში და შტაბინჟალური ორუბებში (იატაკის საშრიდან) 1-0.98 (იატაკის საშრიდან)

პრეზიდენტი იმთავლიწყინებს 0.22-45
სახალა პრეზიდენტი ჩაბრინთვალში

დაბრუნების კონტაქტის წინასწარად შემოწმების ხელშეწყობით და თუ ის აკმაყოფილებს მოთხოვნებს, უპასუხებენ.

(შსსპამის მიხედვით)

პოტენტი: ვსურულენიას საბარათი გრძელი ნორმის და "უფო" გრძელი ნორმის, გათვალისწინებით.

02233 ავტომატური ამომგრთველები კარგდა

LED სანათი 1000ლმ-ზე

შტეფელური ორბები ღამიწების კონტაქტით

საქმეთაშორებდა, გიჟი ლენინი, სადღეობაზე, გიჟი ლენინი

ერთკლავიანი ჰერმიტიული "ფარულის" ამოგროვები

$$\alpha(\frac{b \times c}{a})$$

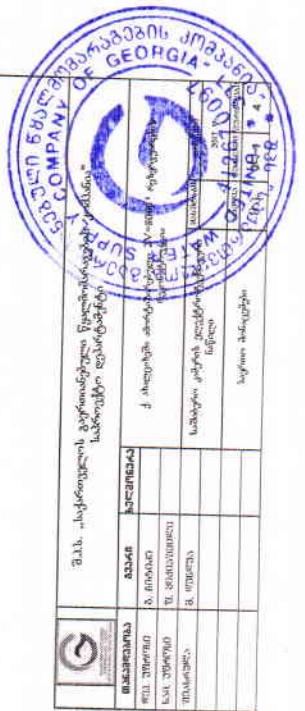
රු ෧,෨෦,෦෦෦.෦෦

[illegible]

ძ-იანეთის ღაკილევის სიმაღლე იატაკიდან

ბაქტერიული ინფექციები

— „ბტუშელური რიგებების ძეგლი“



ნაპროექტული

№ ბინა	დასახელება	ბინა, ბ.მ.	ბინა, ბ.მ.	ბინა, ბ.მ.
1	0.4.1.1 ბინის დასახელება	0.4.1.1	0.4.1.1	0.4.1.1
2	ბინის დასახელება	0.4.1.2	0.4.1.2	0.4.1.2
3	ბინის დასახელება	0.4.1.3	0.4.1.3	0.4.1.3
4	ბინის დასახელება	0.4.1.4	0.4.1.4	0.4.1.4
5	ბინის დასახელება	0.4.1.5	0.4.1.5	0.4.1.5
6	ბინის დასახელება	0.4.1.6	0.4.1.6	0.4.1.6
7	ბინის დასახელება	0.4.1.7	0.4.1.7	0.4.1.7
8	ბინის დასახელება	0.4.1.8	0.4.1.8	0.4.1.8
9	ბინის დასახელება	0.4.1.9	0.4.1.9	0.4.1.9
10	ბინის დასახელება	0.4.1.10	0.4.1.10	0.4.1.10
11	ბინის დასახელება	0.4.1.11	0.4.1.11	0.4.1.11
12	ბინის დასახელება	0.4.1.12	0.4.1.12	0.4.1.12
13	ბინის დასახელება	0.4.1.13	0.4.1.13	0.4.1.13
14	ბინის დასახელება	0.4.1.14	0.4.1.14	0.4.1.14
15	ბინის დასახელება	0.4.1.15	0.4.1.15	0.4.1.15
16	ბინის დასახელება	0.4.1.16	0.4.1.16	0.4.1.16
17	ბინის დასახელება	0.4.1.17	0.4.1.17	0.4.1.17
18	ბინის დასახელება	0.4.1.18	0.4.1.18	0.4.1.18
19	ბინის დასახელება	0.4.1.19	0.4.1.19	0.4.1.19
20	ბინის დასახელება	0.4.1.20	0.4.1.20	0.4.1.20
21	ბინის დასახელება	0.4.1.21	0.4.1.21	0.4.1.21

0.4.1.1 ბინის დასახელება

ბინის დასახელება

