

ერთი მხრივ, შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ (ს/კ: 412670097) (შემდგომში „შემსყიდველი“) წარმოდგენილი მისი დირექტორის მოადგილის ნინო ნაროზაშვილის სახით და მეორე მხრივ, შპს „მამისონი“ (ს/კ: 205204250) (შემდგომში „მიმწოდებელი“) წარმოდგენილი მისი გენერალური დირექტორის ირაკლი ჭკადუას სახით „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონისა და პრეტენდენტის სატენდერო წინადადების საფუძველზე, **NAT210008525** ელექტრონული ტენდერის აუქციონის გარეშე ჩატარების შედეგად დებენ წინამდებარე სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულებას (შემდგომში - „ხელშეკრულება“) 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 ქალაქ კასპში, კოსტავას ქუჩაზე, წყალმომარაგება-წყალარინების ამორტიზებული ქსელის, ლესელიძის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების რეკონსტრუქციის სამშენებლო სამუშაოების (CPV 45200000 - მთლიანი ან ნაწილობრივი სამშენებლო სამუშაოები და სამოქალაქო მშენებლობის სამუშაოები; CPV 45232150 - წყლის გამანაწილებელ მილსადენებთან დაკავშირებული სამუშაოები) სახელმწიფო შესყიდვა;

2.2. შესასრულებელი სამუშაოს ზუსტი აღწერა მოცემულია ხარჯთაღრიცხვაში (დანართი №1), ფინანსურ გრგმა-გრაფიკში, პროექტში და სატენდერო დოკუმენტაციაზე თანდართულ სხვა დოკუმენტაციაში, რომლებიც წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

3. ხელშეკრულების ღირებულება

3.1. ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება შეადგენს 794 000 (შვიდას ოთხმოცდაათოთხმეტი ათასი) ლარს, დღგ-ს გათვალისწინებით;

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 გახდა 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, საქართველოს ეროვნულ ვალუტაში, ლარში;

4.2. დაფინანსების წყარო: 2021/2022 წლების სახელმწიფო ბიუჯეტი;

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 (ათი) სამუშაო დღეში, შესრულებული სამუშაოს ღირებულების 10%-ის დაკავებით;

II ეტაპი - სამუშაოების სრულად დასრულების შემდეგ, მიმწოდებლის მიერ ანგარიშსწორებისათვის საჭირო დოკუმენტაციის (საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურა, ექსპერტიზის დასკვნა) წარმოდგენისა და საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 10 (ათი) სამუშაო დღეში, ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 2,5%-ის დაკავებით.

III ეტაპი - შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 2,5%-ის დაკავების შემთხვევაში - დანარჩენი ფაქტობრივად 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 20%-ს, იმავე თანხაზე საბანკო გარანტიის (გაცემული საქართველოში მოქმედი საბანკო დაწესებულების, საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებული სადაზღვევო კომპანიის ან საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებული საკრედიტო დაწესებულების მიერ, რომელიც უფლებამოსილია გასცეს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის უპირობო/გამოუთხოვადი საბანკო გარანტია) წარმოდგენიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის ვადაში (ავანსის საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადა მინიმუმ 30 კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადას). მიმწოდებელი ვალდებულია ავანსი გამოიყენოს მხოლოდ ტენდერით გათვალისწინებული სამუშაოების შესასრულებლად.

შენიშვნა: საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად საკრედიტო დაწესებულების ან სადაზღვევო 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. შემსყიდველის მიერ გადახდილი ავანსის დაკავება მოხდება ქვემოთ მოყვანილი წესის თანახმად:

$$Z = \frac{A \cdot (X\% - Y\%)}{70 - 20}$$

Z = არის გამოსაქვითი თანხა საანგარიშო პერიოდში;

A = წარმოადგენს გადარიცხული ავანსის თანხას;

X = წარმოადგენს საანგარიშო პერიოდისთვის შესრულებული სამუშაოთა შეფარდებას საწყის საკონტრაქტო ღირებულებასთან, გამოხატულს პროცენტებში. ეს მონაცემი არ აღემატება 70%-ს.

Y = არის (X) წინა პერიოდისათვის.

4.6. გადახდილი ავანსის დაკავება განხორციელდება მას შემდეგ, როცა შესრულებული სამუშაოების მოცულობა მიაღწევს 20%-ს, ხოლო გადახდილი ავანსის სრულად დაქვითვა განხორციელდება, როცა შესრულებული სამუშაოების მოცულობა შეადგენს 70%-ს.

4.7. გადახდილი ავანსის დაქვითვა ასევე შესაძლოა განხორციელდეს წინსწრებით.

4.8. მიმწოდებლის მიერ წარმოსადგენი ექსპერტიზის დასკვნის ღირებულება გათვალისწინებულია ხელშეკრულების ჯამურ ღირებულებაში;

4.9. 4.3 პუნქტის II ეტაპით გათვალისწინებული ანგარიშსწორებისათვის საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტთან ერთად მიმწოდებელმა უნდა წარმოადგინოს სსიპ „ლეკან სამხარაულის სახელობის ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ ან სსიპ „აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო - აკრედიტაციის ცენტრის“ მიერ აღნიშნულ სფეროში აკრედიტებული სხვა საექსპერტო დაწესებულების მიერ გაცემული დადებითი დასკვნა ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების შესახებ. ექსპერტიზის დასკვნასთან ერთად მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს შესრულებითი ნახაზების ელექტრონული ვერსია SHP ფორმატში,

მოცემული 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, მოწყობილი ან/და რეაბილიტირებული ქსელის - ხაზობრივი ნაგებობის საკადასტრო აგეგმვითი/აზომვითი ნახაზები (ციფრულ და ქაღალდის ვერსიების სახით), სადაც დაინტერესებულ პირად უნდა იქნას მითითებული - შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“. მიმწოდებელმა ასევე, უნდა წარმოადგინოს ელექტრონული ანგარიშგაქტურა (დღგ-ს გადამხდელის შემთხვევაში). 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 განხორციელდება შესასრულებელი სამუშაოების განხორციელების დადასტურება;

4.10. გაუთვალისწინებელი სამუშაოების გაწევის უფლება მიმწოდებელს ეძლევა შემსყიდველის მხრიდან ინსპექტირებაზე პასუხისმგებელი პირის თანხმობის შემთხვევაში და 4.9 პუნქტში აღნიშნული წესის თანახმად გაუთვალისწინებელი ხარჯების ხარჯთაღრიცხვაში გაშიფვრის და დასაბუთების შესაბამისად მხარეთა შორის გაფორმებულ ხელშეკრულებაში შესაბამისი ცვლილების შეტანის შემდეგ.

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 ხელშეკრულებისა და სატენდერო დანართებთან (ხარჯთაღრიცხვა, 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 ხარჯთაღრიცხვასთან (დანართი №1) ურთიერთშედარება და მათ საფუძველზე მიმწოდებლის მიერ შესრულებული 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 განსახორციელებელ სამუშაოებთან მიმართებაში;

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

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;

5.6. მიმწოდებელი ვალდებულია ხელშეკრულების გაფორმების შემდგომ ეტაპობრივად მოახდინოს ტექნიკური დოკუმენტაციის (სამშენებლო მასალების სერტიფიკატები) შეთანხმება დამკვეთთან.

6. სამუშაოს შესრულების პირობები, ვადები და მიღება-ჩაბარების წესი

6.1. სამუშაოები შესრულებული უნდა იქნას თანდართული პროექტისა და ხარჯთაღრიცხვის შესაბამისად;

6.2. სამუშაოები შესრულებულ უნდა იქნას ხელშეკრულების გაფორმებიდან არაუმეტეს 5 (ხუთი) თვეში (15.12.2021), ხოლო ექსპერტიზის დასკვნის წარმოდგენის ვადა განისაზღვროს სამუშაოების დასრულების დღიდან 30 კალენდარული დღით (14.01.2022);

- 6.3.** სამუშაოების მიღება განხორციელდება მიმწოდებლისა და შემსყიდველის უფლებამოსილი პირების მიერ შედგენილი და ხელმოწერილი ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოების აქტის (ფორმა 2) წარმოდგენის საფუძველზე, ხოლო საბოლოო მიღება-ჩაბარება განხორციელდება მიმწოდებლის მიერ ექსპერტიზის დადებითი დასკვნის წარმოდგენის შემდეგ 10 (ათი) სამუშაო დღის ვადაში მიღება-ჩაბარების აქტით (31.01.2022);
- 6.4.** საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებამდე ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოების აქტის (ფორმა 2) წარდგენის შემდგომ აღმოჩენილი ყველა ხარვეზის/ ნაკლის/დეფექტის გამოსწორება მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს საკუთარი ხარჯებით;
- 6.5.** მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოების დასრულების შემდეგ მიმართოს ლევან 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);
- 6.6.** შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარება განხორციელდება შემსყიდველისა და მიმწოდებლის უფლებამოსილი წარმომადგენლების მიერ ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან სხვა აკრედიტებული პირის მიერ გაცემული დადებითი დასკვნის საფუძველზე (შემსყიდველის მხრიდან მიღება ჩაბარების აქტს და ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოების აქტს (ფორმა 2) ხელს მოაწერს მშენებლობის ზედამხედველობის დეპარტამენტის უფლებამოსილი წარმომადგენელი/წარმომადგენლები);
- 6.7** სამუშაოების შესრულების პროცესში მიმწოდებლის მიერ გამოყენებული ყველა მასალა და მოწყობილობა უნდა იყოს ახალი, ქარხნული წარმოებისა და მაღალის ხარისხის.

8. მხარეთა უფლება-მოვალეობანი

- 8.1.** შემსყიდველი უფლებამოსილია ნებისმიერ დროს განხორციელოს 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 გათვალისწინებული პირობებით სამუშაოების შესრულება ფინანსურ გეგმა-გრაფიკში განსაზღვრული ვადების დაცვით;
 - ბ) ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოები შეასრულოს საქართველოში მოქმედი საშენებლო სტანდარტების შესაბამისად;
 - გ) 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;
 - დ) სამუშაოების მიმდინარეობის პროცესში უზრუნველყოს საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან დევნილთა, შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროსა და ჯანდაცვის მსოფლიო ორგანიზაციის მიერ ახალი კორონავირუსის (COVID-19) გავრცელების პრევენციის მიზნით გამოცემული ზოგადი რეკომენდაციების დაცვა, აღნიშნული რეკომენდაციების მოქმედების პერიოდში.

9. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია

- 9.1.** ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის მიზნით გამოიყენება არდი დაზღვევის მიერ 2021 წლის 05 ივლისს გაცემული უპირობო, გამოუთხოვადი საბანკო გარანტია **N CPB/21 - 006413**, თანხით **19 850** (ცხრამეტი ათას რვაას ორმოცდაათი) ლარი, მოქმედი 2022 წლის 05 აპრილის ჩათვლით;

9.2. საბანკო გარანტია გამოიყენება მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის ან/და არაჯეროვნად შესრულების ან/და მიმწოდებლის ქმედებით შემსყიდველისათვის მიყენებული ნებისმიერი ზიანის ანაზღაურების მიზნით;

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

10. საგარანტიო პირობები

10.1. მიმწოდებლის მხრიდან მის მიერ შესრულებულ სამუშაოებზე ვრცელდება საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან ერთ წლიანი საგარანტიო ვადა;

10.2. საგარანტიო პერიოდში მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი ხარვეზების/დაზიანებების აღმოფხვრა;

10.3. 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;

10.4. შემსყიდველი უფლებამოსილია არ დაუკაოს მიმწოდებელს აღნიშნული 2,5% იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელი საბოლოო ანგარიშსწორების დროს წარმოადგენს დასაკავებელი თანხის ოდენობის საბანკო გარანტიას (გაცემულს საქართველოში მოქმედი საბანკო დაწესებულების, საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებული სადაზღვევო კომპანიის ან საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებული საკრედიტო დაწესებულების მიერ), გარანტია უნდა იყოს უპირობო, გამოუხმობადი და შემსყიდველ ორგანიზაციას უნდა აძლევდეს უფლებას გარანტიის გამცემისგან, პირველივე მოთხოვნისთანავე, მიიღოს შესაბამისი თანხა. გარანტიის მოქმედების ვადა უნდა აღემატებოდეს სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით დაკავებული თანხის დაბრუნების ვადას არანაკლებ 30 (ოცდაათი) კალენდარული დღით;

10.5. თუ მიმწოდებელი საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში უარს განაცხადებს საგარანტიო პირობებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულებაზე, შემსყიდველი უფლებამოსილია უარი თქვას ამ ხელშეკრულების 4.3 პუნქტის III-ეტაპით გათვალისწინებული თანხის გადახდაზე (შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 2,5%-ის დაკავების შემთხვევაში).

11. ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა, არაჯეროვანი ან/და არასრული შესრულება

11.1. ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების, მათ შორის ფინანსური გეგმა-გრაფიკით განსაზღვრული შესრულების ვადის დარღვევის შემთხვევაში, მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლო ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე შეუსრულებელი ვალდებულების ღირებულების 0,02%-ის ოდენობით;

11.2. ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის, არასრული ან/და არაჯეროვანი შესრულების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ჯარიმდება ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 3 (სამი) პროცენტის ოდენობით;

11.3. 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;

11.4. პირგასამტეხლოს გადახდა არ ათავისუფლებს მხარეს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან;

11.5. ამ მუხლით გათვალისწინებული საჯარიმო და პირგასამტეხლოს თანხები დაუკავდება მიმწოდებელს სამუშაოს ღირებულებიდან; იმ შემთხვევაში თუ სამუშაოს შესრულება არ არის განხორციელებული, მიმწოდებელი ვალდებულია შემსყიდველის მოთხოვნიდან 5 (ხუთი) სამუშაო დღეში გადაიხადოს შესაბამისი თანხა შემსყიდველის სასარგებლოდ; ხოლო იმ შემთხვევაში თუ სამუშაოს ღირებულება ნაკლებია საჯარიმო თანხაზე მიმწოდებელი ვალდებულია შემსყიდველის მოთხოვნიდან 5 (ხუთი) სამუშაო დღეში გადაიხადოს საჯარიმო თანხებსა და სამუშაოს ღირებულებას შორის არსებული სხვაობა შემსყიდველის სასარგებლოდ.

12. ხელშეკრულებაში ცვლილებისშეტანა და ხელშეკრულებისშეწყვეტა

- 12.1. ხელშეკრულებაში ნებისმიერი ცვლილების, დამატების შეტანა შესაძლებელია მხოლოდ წერილობითი ფორმით, მხარეთა შეთანხმების საფუძველზე;
- 12.2. 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;
 - გ) მიმწოდებლის გაკოტრების შემთხვევაში;
 - დ) მიმწოდებელი აჩერებს სამუშაოთა წარმოებას 10 (ათი) დღეზე უფრო ხანგრძლივი დროით, მაშინ როდესაც ეს შეჩერება არ იყო ნებადართული შემსყიდველის მიერ;
 - ე) სამუშაოთა ზედამხედველი განახორციელებს შეტყობინებას, რომ რომელიმე დეფექტის აღმოუფხვრელობა 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;
 - ზ) შესრულებული სამუშაო არ შეესაბამება სამშენებლო სტანდარტებს;
 - თ) საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.
- 12.3. ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს დანარჩენი ვალდებულებების შესრულებისაგან;
- 12.4. ხელშეკრულება ასევე შეიძლება შეწყდეს მხარეთა ინიციატივით, ურთიერთშეთანხმების საფუძველზე.

13. ფორს-მაჟორი

- 13.1. 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;
- 13.2. ამ მუხლის მიზნებისათვის „ფორს-მაჟორი“ ნიშნავს მხარეებისათვის გადაულახავ და მათი კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომლებიც არ არიან დაკავშირებული შემსყიდველისა და/ან მიმწოდებლის შეცდომებთან და დაუდევრობასთან და რომლებსაც გააჩნია წინასწარ გაუთვალისწინებელი ხასიათი. ასეთი გარემოება შეიძლება გამოწვეული იქნას ომით, სტიქიური მოვლენებით, ეპიდემიით, კარანტინით, საბიუჯეტო ასიგნებების მკვეთრი შემცირებით და სხვა;
- 13.3. ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში მიმწოდებელმა 3 (სამი) დღის ვადაში უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამოწვევი მიზეზების შესახებ, ამავე დროს შემსყიდველი არ არის ვალდებული წარუდგინოს მიმწოდებელს რაიმე მტკიცებულებანი იმ გარემოებებთან დაკავშირებით, რომლების გამოც წარმოიშვა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა;
- 13.4. მხარეთა პასუხისმგებლობა და ვალდებულებები განახლდება ფორს-მაჟორული მდგომარეობის მოქმედების დასრულებისთანავე.

14. დავები და მათი გადასინჯვის წესი

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

15. ხელშეკრულებისმოქმედების ვადა

- 15.1. ხელშეკრულება ძალაში შედის ხელშეკრულების ხელმოწერის დღიდან და მოქმედებს 2022 წლის 02 მარტის ჩათვლით გარდა ხელშეკრულების 10-ე მუხლისა;
- 15.2. ხელშეკრულების 10-ე მუხლი ძალაშია მთელი საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში.

16. სხვა პირობები

- 16.1. არც ერთ მხარეს არა აქვს უფლება გადასცეს მესამე პირს თავისი უფლებები და მოვალეობები, მეორე მხარის წერილობითი თანხმობის გარეშე;
- 16.2. მესამე პირთან ურთიერთობაში მხარეები მოქმედებენ თავიანთი სახელით, ხარჯებითა და რისკით;
- 16.3. ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, ხელმოწერილია შესაბამისად უფლებამოსილი პირის მიერ კვალიფიციური ელექტრონული ხელმოწერით ან/და დამოწმებულია კვალიფიციური ელექტრონული შტამპით, კანონმდებლობის მოთხოვნათა შესაბამისად;
- 16.4. ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმოწერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე;
- 16.5. წინამდებარე ხელშეკრულების ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება ძალაშია მხოლოდ მას შემდეგ, რაც ის წერილობითი ფორმითაა შედგენილი და ხელმოწერილია/დამოწმებულია მხარეთა მიერ.

17. მხარეთა რეკვიზიტები:

„შემსყიდველი“

შპს „საქართველოს გაერთიანებული

წყალმომარაგების კომპანია“

მისამართი: ქ. თბილისი, ანა

პოლიტკოვსკაიას N5 და N7

ტელეფონი: +995 32 2919060

მომსახურე ბანკი: სს „ლიბერთი ბანკი“

ცენტრალური ფილიალი

ბანკის კოდი: 220101480, LBRTGE22

ანგარიშის ნომერი: GE77LB0113123325230012

საიდენტიფიკაციო კოდი: 412670097

ნინო წაროზაშვილი

დირექტორის მოადგილე

„მიწოდებელი“

შპს „მამისონი“

მისამართი: ქ.თბილისი, მედეა ჯაფარიძის N3

ტელეფონი: (+995) 77509669

მომსახურე ბანკი: სს „თიბისი ბანკი“

მომსახურე ბანკის კოდი: TBCBGE22

ა/ნ: GE18TB7469436050100002

საიდენტიფიკაციო კოდი: 205204250

ელ-ფოსტა: info@mamisoni.ge

ირაკლი ჭკადუა

Irakli

Tchkadua

Digitally signed

by Irakli Tchkadua

Date: 2021.07.14

14:58:26 +04'00'

გენერალური დირექტორი

ქ. კასპში კოსტავასა და ლესელიძის ქუჩების წყალმომარაგებისა და კოსტავას ქუჩის
წყალარინების რეაბილიტაციის პროექტი

სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა

	ხარჯთაღრიცხვის N	ხარჯთაღრიცხვის დასახელება	სულ
1	2	3	4
1		საამუშაო სამუშაოები	648,428.50
		ჯამი:	
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები 3%	19,452.86
		ჯამი	667,881.36
		შესრულებული ნახაზების უზრუნველყოფა, სპეციფიკაციების შესაბამისად	5,000.00
		ჯამი	672,881.36
		დ. ღ. გ. - 18%	121,118.64
		ჯამი სულ	794,000.00

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“

ნინო ნაროზაშვილი

შპს „მამისონი“

ირაკლი ჭკადუა

დირექტორის მოადგილე

გენერალური დირექტორი

ქ. კასპში კოსტავასა და ლესელიძის ქუჩების წყალმომარაგებისა და კოსტავას ქუჩის წყალარინების რეაბილიტაციის პროექტი

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

N ^o	სახარჯთ-ადრიცხვო განჯარიშუმბის N ^o	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	ჯამი
1	2	3	4
1	B-1	კოსტავას ქუჩა - წყალმომარაგება	198,098.48
2	B-2	ლესელიძის ქუჩა - წყალმომარაგება	156,638.93
3	B-3	კოსტავას ქუჩა - წყალარინება	293,691.09

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“

შპს „მამისონი“

ნინო ნაროზაშვილი

ირაკლი ჭკადუა

დირექტორის მოადგილე

გენერალური დირექტორი

ქ. კასპში კოსტავასა და ლესელიძის ქუჩების წყალმომარაგებისა და კოსტავას ქუჩის წყალარინების რეაბილიტაციის პროექტი

ხ ა რ ჯ თ ა ღ რ ი ც ხ გ ა №1

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა	ფასი	
				ერთეულის	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	სამშენებლო სამუშაოები				
1	ასფალტბეტონის საფარის დემონტაჟი	100 მ ³	1.388	380.33	527.90
2	IV კატეგორიის გზის დასაფარავი ტრანშეაში ექსკავატორის კომპლექტით 0.5მ ³ ა/თ-ზე დატვირთვით	მ ³	660.7	0.79	521.95
3	IV კატეგორიის გზის დასაფარავი ხედი	მ ³	991.1	9.88	9792.07
4	ტრანშეის შევსება ბალასტით ბუდდოზერით დატკეპნით	მ ³	1120.1	14.51	16252.65
5	ხედილი დამუშავებული გზის და ასფალტის ნარჩენების დატვირთვა ავტომანქანით	ტ	2244.95	18.47	41464.13
6	ხედილი გზის გაწმენდა საშუალოდ 5-კმ-ზე	ტ	3533.3	3.39	11977.92
7	ქვიშის ბაღის მოწყობა მიწის გარეშე მიღების ქვეშ 10სმ, ზევიდან 20სმ.	მ ³	605.0	35.53	21495.65
8	ლორის ბაღის მოწყობა ჭის ქვეშ	მ ³	2	20.00	40.00
9	წყალსადენის ანაკრები რკა ჭის მოწყობა D=1.0მ H=1.5მ 2 კომპ (თუჯის ხუფით, ძირისა და გაბეჭდვის ფილით)	კომპლ	2.00	569.14	1138.28
10	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი D=63 მმ-მდე პიდრადლიკური შემოწმებით PN-10	მ	543.0	16.70	9068.10
11	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი D=32 მმ-მდე პიდრადლიკური შემოწმებით PN-10	მ	5.0	5.13	25.65
12	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი D=25 მმ-მდე პიდრადლიკური შემოწმებით PN-16	მ	540.0	3.84	2073.60
13	მილების გამოცემა D-63-მმ-მდე ქლორანი წყლით	მ	1088.0	0.34	369.92
14	ფოლგანი არმირებული სანიშნი ლენტის შექმნა და მოწყობა	მ	1088.0	1.50	1632.00
15	ჭის კედლების იზოლაცია ცხელი ბიტუმი 2 ფენა	მ ²	11.7	11.78	137.83
16	თუჯის ურდული D=50 მმ მონტაჟი PN-16	ც	2	95.64	191.28
17	განმარტების ელ-ფუზიური ქურო უნაგირებისა და სამკაპების შექმნა და მოწყობა	ც	126.0	2.43	306.18
	რესურსები				0.00
	პოლიეთილენის სამკაპი D=315/90 მმ PN16	ც	4.00	230.00	920.00
	პოლიეთილენის ელ. შედუღების სამკაპი D=63/63 მმ PN16	ც	9.00	30.00	270.00
	ქურო-უნაგირი D=315/63 მმ PN16	ც	12.00	210.00	2520.00
	ქურო-უნაგირი D=315/50 მმ PN16	ც	10.00	180.00	1800.00
	ქურო-უნაგირი D=63/32 მმ PN16	ც	1.00	53.00	53.00
	ქურო-უნაგირი D=63/25 მმ PN16	ც	90.00	53.00	4770.00
18	პოლიეთილენის მილტუჩა ადაპტორის მონტაჟი D=63 PN-16 ფოლგის მილტუჩით D=50 მმ	ც	4.00	46.00	184.00
19	პოლიეთილენის ელ.ფუზიური გადამყვანების, ქუროების შექმნა და მოწყობა	ც	95.00	2.43	230.85
	რესურსები				0.00
	ელ. შედუღების გადამყვანი D=25/20 PN16	ც	65.00	13.00	845.00
	ელ. შედუღების ქურო D=315 PN16	ც	8.00	55.00	440.00
	ელ. შედუღების ქურო D=90 PN16	ც	4.00	19.00	76.00
	ელ. შედუღების ქურო D=63 PN16	ც	18.00	10.00	180.00
20	ტრანშეისა და ჭების ქვაბულის ორმხრივი გამაგრება	მ ²	2130	8.12	17295.60
21	არსებული მილის ჩატრა D=63მმ	ც	1.0	50.01	50.01
22	პიდრანტის მოწყობა D=80 მმ (ნახაზის მიხედვით)	კომპლ	4	1200.00	4800.00
23	AMR წყალმომარაგების კვანძის მოწყობა D=158მ (ნახაზის მიხედვით)	კვანძი	90.00	170.00	15300.00
	ჯამი				166,749.57
	ზედნადები ხარჯები	10%			16,674.96
	ჯამი				183,424.52
	ბეჭდური დაბეჭდვა	8%			14,673.96
	ჯამი				198,098.48

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“

შპს „მამისონი“

ნინო ნაროზაშვილი

ირაკლი ჯაღლა

დირექტორის მოადგილე

გენერალური დირექტორი

ქ. კასპში კოსტავასა და ღვთისმშობლის ქუჩების წყალმომარაგებისა და კოსტავას ქუჩის წყალარინების რეაბილიტაციის პროექტი

ხ ა რ ჯ თ ა ღ რ ი ც ხ გ ა №2

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა	ფასი	
				ერთ.ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	სამშენებლო სამუშაოები				
1	IV კატეგორიის გზის დასაშენებელი ტრანშეაში ექსკავატორის კოშკით 0.583 ა/თ-ზე დატვირთვით	ფ	1476	0.80	1180.80
2	IV კატეგორიის გზის დასაშენებელი ხელით	ფ	164	9.89	1621.96
3	ტრანშეის შევსება ბაღასტით ბუდღოზერით დატკეპნით	ფ	1077	14.52	15638.04
4	ხელით დასაშენებელი გზის დატვირთვა ავტოთვიმცდელზე ხელით	ტ	319.80	18.48	5909.90
5	ზედმეტი გზის გატანა საშუალოდ 5-კმ-ზე	ტ	3198.0	3.40	10873.20
6	ქვიშის ბაღის მოწყობა მიწების გარშემო მიწების ქვეშ 10სმ, ზევიდან 20სმ.	ფ	485.0	35.54	17236.90
7	ღორღის ბაღის მოწყობა ჭის ქვეშ	ფ	20	20.00	400.00
8	წყალსადენის ანაკრები რკ/ბ ჭის მოწყობა D=1.08 H=1.5მ 9 კომპ (თუჯის ხუფით, ძირისა და გადახურვის ფილით	კომპლ	9.00	569.14	5122.26
9	წყალსადენის ანაკრები რკ/ბ ჭის მოწყობა D=1.58 H=1.5მ 1 კომპ.	კომპლ	1.00	1,200.00	1200.00
10	ჭის კედლების იზოლაცია ცხელი ბიტუმი 2 ფენა	ფ	71	11.79	837.09
11	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი დ-200 მმ-მდე პიდრავლიკური შემოწმებით PN-10	მ	462.0	44.65	20628.30
12	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი დ-110 მმ-მდე პიდრავლიკური შემოწმებით PN-10	მ	248.0	14.83	3677.84
13	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი დ-90 მმ-მდე პიდრავლიკური შემოწმებით PN-10	მ	402.0	10.06	4044.12
14	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი D=63 მმ-მდე პიდრავლიკური შემოწმებით PN-10	მ	518.0	5.31	2750.58
15	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი D=50 მმ-მდე პიდრავლიკური შემოწმებით PN-10	მ	68.0	3.52	239.36
16	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი D=32 მმ-მდე პიდრავლიკური შემოწმებით PN-10	მ	33.0	2.13	70.29
17	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი D=25 მმ-მდე პიდრავლიკური შემოწმებით PN-16	მ	435.0	1.96	852.60
18	მილების გამორეცხვა D-200-მმ-მდე ქლორიანი წყლით	მ	462.0	1.75	808.50
19	მილების გამორეცხვა D-110-მმ-მდე ქლორიანი წყლით	მ	650.0	0.92	598.00
20	მილების გამორეცხვა D-63-მმ-მდე ქლორიანი წყლით	მ	1054.0	0.45	474.30
21	ფოლგის არმირებული სანიშნი ღვთისმშობლის ქუჩა და მოწყობა	მ	2166.00	1.50	3249.00
22	არსებული ფოლგის ამორტიზებული D-200 მმ მილის ჩატრა და გადაერთება	ჩატრა	1.00	59.70	59.70
23	არსებული ფოლგის ამორტიზებული D-150 მმ მილის ჩატრა და გადაერთება	ჩატრა	2.00	55.67	111.34
24	არსებული ფოლგის ამორტიზებული D-100 მმ მილის ჩატრა და გადაერთება	ჩატრა	1.00	26.65	26.65

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა	ფასი	
				ერთ.ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
25	კორპუსების არსებული ფოლადის ამორტიზებული D=50 მმ მილის ჩატრა და გადაერთება	ჩატრა	3.00	13.94	41.82
26	არსებული მილსადენის ჩატრა და გადაერთება D=25	ც	26.0	6.62	172.12
27	განშტოების ელ-ფუზიური ქურო უნაგირებისა და სამკაპების შეძენა და მოწყობა	ც	117.0	4.09	478.53
	რესურსები				0.00
	პოლიეთილენის სამკაპი D=315/200 მმ PN16	ც	2.00	130.00	260.00
	პოლიეთილენის სამკაპი D=200/110 მმ PN16	ც	1.00	130.00	130.00
	პოლიეთილენის სამკაპი D=200/90 მმ PN16	ც	5.00	130.00	650.00
	პოლიეთილენის სამკაპი D=200/63 მმ PN16	ც	3.00	100.00	300.00
	პოლიეთილენის სამკაპი D=110/90 მმ PN16	ც	2.00	33.00	66.00
	პოლიეთილენის სამკაპი D=110/63 მმ PN16	ც	1.00	33.00	33.00
	პოლიეთილენის სამკაპი D=90/90 მმ PN16	ც	1.00	28.00	28.00
	პოლიეთილენის სამკაპი D=90/63 მმ PN16	ც	1.00	30.00	30.00
	პოლიეთილენის სამკაპი D=50/50 მმ PN16	ც	1.00	16.00	16.00
	პოლიეთილენის ელ. შედუღების სამკაპი D=90/90 მმ PN16	ც	3.00	28.00	84.00
	ქურო-უნაგირა D=200/25 მმ PN16	ც	34.00	110.00	3740.00
	ქურო-უნაგირა D=90/25 მმ PN16	ც	36.00	57.00	2052.00
	ქურო-უნაგირა D=63/32 მმ PN16	ც	1.00	53.00	53.00
	ქურო-უნაგირა D=63/20 მმ PN16	ც	26.00	53.00	1378.00
28	პოლიეთილენის მუხლების გადამყვანების, ქუროების, დამხშობის შეძენა და მოწყობა	ც	59.00	4.09	241.31
	რესურსები				0.00
	პოლიეთილენის გადამყვანი D=90/63 PN16	ც	4.00	15.00	60.00
	პოლიეთილენის გადამყვანი D=63/50 PN16	ც	2.00	10.00	20.00
	პოლიეთილენის გადამყვანი D=63/40 PN16	ც	1.00	10.00	10.00
	პოლიეთილენის ელ. შედუღების გადამყვანი D=25/20 PN16	ც	1.00	13.00	13.00
	პოლიეთილენის ფოლადზე გადამყვანი მიღყედი D=110/100 PN16	ც	1.00	210.00	210.00
	პოლიეთილენის ფოლადზე გადამყვანი მიღყედი D=90/80 PN16	ც	1.00	160.00	160.00
	ელ. შედუღების ქურო D=315 PN16	ც	2.00	347.50	695.00
	ელ. შედუღების ქურო D=200 PN16	ც	6.00	59.30	355.80
	ელ. შედუღების ქურო D=110 PN16	ც	8.00	19.50	156.00
	ელ. შედუღების ქურო D=90 PN16	ც	12.00	12.70	152.40
	ელ. შედუღების ქურო D=63 PN16	ც	15.00	7.60	114.00
	ელ. შედუღების ქურო D=50 PN16	ც	2.00	6.90	13.80
	ელ. შედუღების ქურო D=32 PN16	ც	1.00	5.60	5.60
	პოლიეთილენის დამხშობი D=90 PN16	ც	1.00	15.00	15.00
	ელ. შედუღების მუხლი D=200 PN16	ც	1.00	180.00	180.00
	ელ. შედუღების მუხლი D=40 PN16	ც	1.00	50.00	50.00
29	ფოლადის სამკაპების, გადამყვანების, მუხლების შეძენა და მოწყობა	ტ	0.0392	1,831.00	71.78
	მასალები:				0.00
	ფოლადის სამკაპი D=100/100 მმ 1ც	ტ	0.0078	70.00	0.55
	ფოლადის გადამყვანი D=150/100 მმ 1ც	ტ	0.0024	45.00	0.11
	ფოლადის გადამყვანი D=100/80 მმ 1ც	ტ	0.0010	25.00	0.03
	ფოლადის მუხლი D=150 მმ 90° 2ც	ტ	0.0200	45.00	0.90
	ფოლადის მუხლი D=100 მმ 90° 2ც	ტ	0.0080	40.00	0.32
30	თუჯის ურდული D=200 მმ მონტაჟი PN-16	ც	1	475.00	475.00
31	თუჯის ურდული D=100 მმ მონტაჟი PN-16	ც	1	180.00	180.00
32	თუჯის ურდული D=80 მმ მონტაჟი PN-16	ც	2	160.62	321.24

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა	ფასი	
				ერთ.ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
33	თუჯის ურდული D=50 მმ მონტაჟი PN-16	ც	6	126.00	756.00
34	პოლიეთილენის მილტუნა ადაპტორის მონტაჟი D=200 PN-16 ფოლადის მილტუნით D=200 მმ	ც	2.00	52.43	104.86
35	პოლიეთილენის მილტუნა ადაპტორის მონტაჟი D=110 PN-16 ფოლადის მილტუნით D=100 მმ	ც	2.00	44.33	88.66
36	პოლიეთილენის მილტუნა ადაპტორის მონტაჟი D=90 PN-16 ფოლადის მილტუნით D=80 მმ	ც	4.00	89.91	359.64
37	პოლიეთილენის მილტუნა ადაპტორის მონტაჟი D=63 PN-16 ფოლადის მილტუნით D=50 მმ	ც	12.00	32.23	386.76
38	ჰიდრანტის მოწყობა D=80 მმ (ნახაზის მიხედვით)	კომპლ	5	1,200.00	6000.00
39	AMR წყალმზომი კვანძის მოწყობა დ-25 ნახაზის მიხედვით	კვანძი	66.00	160.00	10560.00
40	არსებული აღრიცხვის ტებში წყალმზომების შეცვლა AMR ტიპის წყალმზომებით D=15მმ	ცალი	33.00	90.00	2970.00
	ჯამი				131,850.95
	ზედნადები ხარჯები	10%			13,185.09
	ჯამი				145,036.04
	ბეჭმიური დაგროვება	8%			11,602.88
	ჯამი				156,638.93

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომაკომპანია“

ნინო ნაროზაშვილი

დირექტორის მოადგილე

შპს „მამისონი“

ირაკლი ჭკადუა

გენერალური დირექტორი

ქ. კასპში კოსტავასა და ლესელიძის ქუჩების წყალმომარაგებისა და კოსტავას ქუჩის წყალარინების რეაბილიტაციის პროექტი

ხ ა რ ჯ თ ა დ რ ი ც ხ გ ა №3

№	სამუშაოს დასახელება	განს. ერთ.	რაოდენობა	ჯამი	
				ერთ.ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	სამშენებლო სამუშაოები				
1	ასფალტბეტონის საფარის დემონტაჟი	100 მ3	1.750	353.43	618.50
2	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორის კოვში 0.5მ3 ა/თ-ზე დატვირთვით	მ³	3370	0.80	2696.00
3	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	380	9.00	3420.00
4	ტრანშეის შევსება ბალასტით ბუდეზონით დატკეპნით	მ³	2380.4	14.52	34563.41
5	ხელით დამუშავებული გრუნტისა და ასფალტის ნარჩენების დატვირთვა ავტოთვიმცდელზე ხელით	ტ	1134.75	18.33	20799.97
6	ზედმეტი გრუნტის გატანა საშუალოდ 5-კმ-ზე	ტ	7706.3	3.45	26586.56
7	ქვიშის ბაღის მოწყობა მიღების გარშემო მიწების ქვეშ 10სმ, ზევიდან 20სმ.	მ²	1015.7	35.16	35712.01
8	ლორდის ბაღის მოწყობა ჭის ქვეშ	მ²	65.1	20.00	1302.00
9	პოლიეთილენის გოფირებული მილძაბრა SN8 D=200მმ მილის შეძენა და გამოცდა პერმეტულობაზე	მ	1077.0	12.05	12977.85
10	პოლიეთილენის გოფირებული მილძაბრა SN8 D=200მმ მილის შეძენა და გამოცდა პერმეტულობაზე (ინდივიდუალური დაერთებისთვის)	მ	315.0	12.05	3795.75
11	პოლიეთილენის გოფირებული მილძაბრა მილის SN8 D=100მმ მილის შეძენა და გამოცდა პერმეტულობაზე	მ	100.0	4.98	498.00
12	ფოლგანი არმირებული სანიშნი ღუნტის შეძენა და მოწყობა	მ	1492.0	1.50	2238.00
13	კანალიზაციის სუფუტომდე ანაკრები რკპ ჭის მოწყობა დ=1000მმ 41 კომპლ. სიმაღლით 2.1 მ. (თუჯის ხუფით, ბეტონის ძირით, ბეტონის ღარი, გამოცდით)	კომპლ	41	670.61	27495.01
14	არსებულ ჭაში შეჭრა	შეჭრა	6	30.00	180.00
15	ჭის კედლების იზოლაცია ცხელი ბიტუმით 2 ფენა	მ²	354	11.79	4173.66
16	ტრანშეისა და ჭების ქვაბულის ორმხრივი გამაგრება	მ²	6600	7.10	46860.00
17	ფოლადის ქარხნული იზოლირებული დ-426/5 მილის გატარება სავალი გზის ქვეშ დაჭირვებით	მ	10.0	350.00	3500.00
18	კანალიზაციის გოფირებული პოლიეთილენის მილძაბრა სამკაპის შეძენა და მოწყობა D=200/150 SN8	ც	26.0	100.00	2600.00
19	კანალიზაციის გოფირებული პოლიეთილენის მილძაბრა მუხლების შეძენა და მოწყობა D=150 SN8 45°	ც	56.00	5.00	280.00
	რესურსები				0.00
	კანალიზაციის გოფირებული პოლიეთილენის მილძაბრა მუხლების შეძენა და მოწყობა D=150 SN8 45°	ც	26.00	25.00	650.00
	პოლიეთილენის ქურო კანალიზაციის მიწებისთვის	ც	30.00	4.50	135.00
20	კანალიზაციის განშტოების პოლიეთილენის ჭის შეძენა და მოწყობა D=400 საშ H=1.5 მ	კომპლ	50	322.66	16133.00
	ჯამი				247,214.72
	ზედნაღები ხარჯები	10%			24,721.47
	ჯამი				271,936.19
	ტექნიკური დაგროვება	8%			21,754.90
	ჯამი				293,691.09

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“

ნინო ნაროზაშვილი

დირექტორის მოადგილე

შპს „მამისონი“

ირაკლი ჭკადუა

გენერალური დირექტორი

სამშენებლო სამუშაოების კალენდარული და ფინანსური გეგმა-გრაფიკი

No	სამუშაოები	I თვე	II თვე	III თვე	IV თვე	V თვე	30 დღე
ქ. კასპში კოსტავასა და ლესელიძის ქუჩების წყალმომარაგებისა და კოსტავას ქუჩის წყალარინების რეაბილიტაციის პროექტი							
1	კოსტავას ქუჩაზე წყალმომარაგების რეაბილიტაცია	39619.69	39619.69	39619.69	39619.69	39619.69	
2	ლესელიძის ქუჩაზე წყალმომარაგების რეაბილიტაცია	31327.79	31327.79	31327.79	31327.79	31327.79	
3	კოსტავას ქუჩაზე წყალარინების რეაბილიტაცია	58738.22	58738.22	58738.22	58738.22	58738.22	
4	ექსპერტიზის დასკვნის მომზადება და წარმოდგენა						
	ჯამი	129,685.70	129,685.70	129,685.70	129,685.70	129,685.70	
	გაუთვალისწინებული ხარჯები 3%	3,890.57	3,890.57	3,890.57	3,890.57	3,890.57	
	ჯამი	133,576.27	133,576.27	133,576.27	133,576.27	133,576.27	
	მესრულებული ნაზაზების უზრუნველყოფა, სპეციფიკაციების შესაბამისად					5000	
	დ.ღ.გ. 18%	24,043.73	24,043.73	24,043.73	24,043.73	24,943.73	
	ჯამი	157,620.00	157,620.00	157,620.00	157,620.00	163,520.00	



ქალაქ კასპში ლესელიძის ქუჩისა და მიმდებარე უბნების
წყალმომარაგებისა და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-
წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი

განმარტებითი ბარათი

მარტი 2021

სარჩევი

1.1. პროექტის მიზანი.....	2
1.2. არსებული მდგომარეობა	2

1. შესავალი

1.1. პროექტის მიზანი

წინამდებარე პროექტის მიზანია, ქალაქ კასპში ლესელიძისა და მიმდებარე ქუჩების (ჯორჯიაშვილის, მეტეხი და ქავთარაძის) წყალმომარაგების ქსელისა და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების სისტემების რეკონსტრუქცია.

1.2. არსებული მდგომარეობა

შიდა ქართლის რეგიონული ფილიალის 23.02.2021 წლის №29-12253 წერილის საფუძველზე, დამუშავებულია ქ. კასპში ლესელიძისა და მიმდებარე ქუჩების (ჯორჯიაშვილის, მეტეხი და ქავთარაძის) წყალმომარაგების ქსელისა და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების პროექტი.

დავალებაში წარმოდგენილი სქემის მიხედვით, მთლიანად იცვლება ჯორჯიაშვილის ქუჩაზე გამავალი ამორტიზებული, საავადმყოფოსთვის (ტრანზიტულად) მიმწოდებელი, ფოლადის $D=150\text{მმ}$ და მოსახლეობაში გამანაწილებელი თუჯის $D=100\text{მმ}$ მილები. იცვლება ლესელიძის ქუჩაზე გამავალი ამორტიზებული მილი პოლიეთილენის $D=200\text{მმ}$ მილით, ასევე გათვალისწინებულია ლესელიძის ქუჩაზე მდებარე 3 კორპუსის მიმწოდებელი მილის გადართვა. აღნიშნულ უბანში გათვალისწინებულია ჯორჯიაშვილის, მეტეხისა და ქავთარაძის ქუჩების მოსახლეობის გამრიცხველიანება და მოხდება ლესელიძის ქუჩაზე მდებარე წყალმომარაგებაზე გადართვა ახალი ქსელიდან, რომელთა მდებარეობა უნდა დაზუსტდეს ადგილობრივ სერვისცენტრთან. აღნიშნულ უბანში გათვალისწინებულია 4 სახანძრო ჰიდრანტის მოწყობა, რომელთა ადგილმდებარეობა უნდა დაზუსტდეს შესაბამის სამსახურებთან შეთანხმებით.

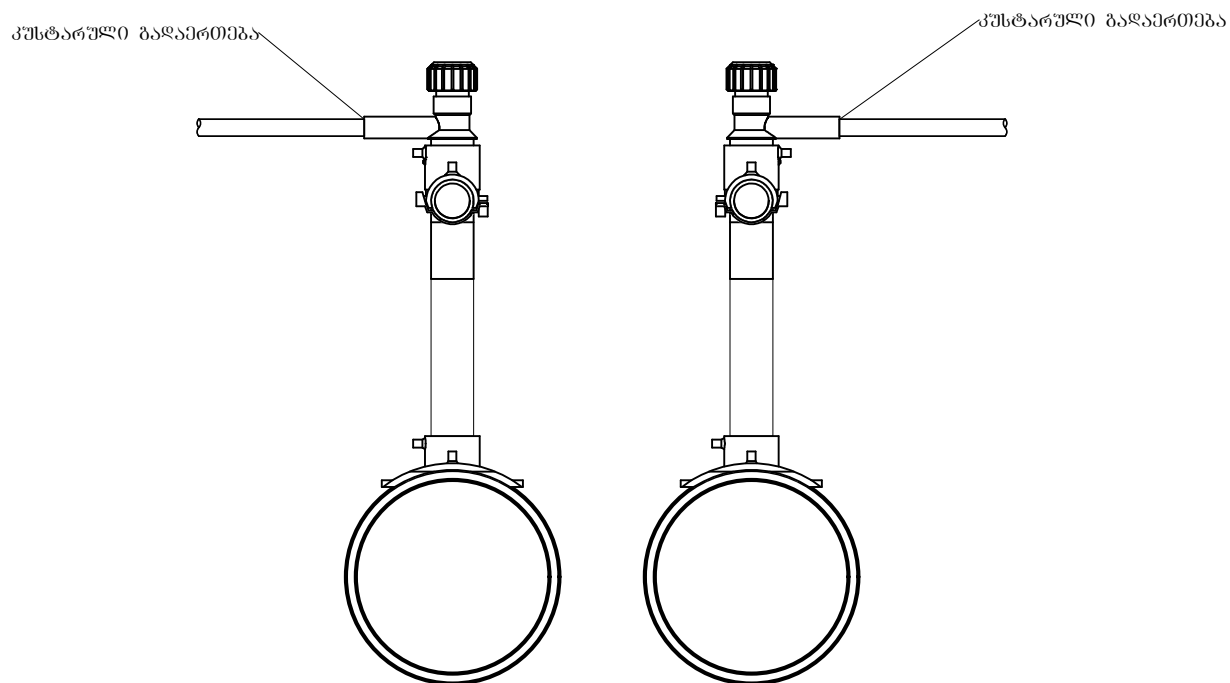
მეორე საპროექტო უბანს წარმოადგენს კოსტავას ქუჩაზე წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის სამუშაოები. აღნიშნული ქუჩა ასფალტირებულია. პროექტი ასფალტის აღდგენას არ ითვალისწინებს.

ქუჩის წყალმომარაგება ხდება არსებული $D=315$ მმ პოლიეთილენის მილით, რომელზეც ზემოდან დადუღებულია 6 ერთეული უღელუნაგირა და ამ უღელუნაგირადან $D=315$ მმ მილის თავზე მოწყობილია 6 ნაწილად $D=50$ მმ პოლიეთილენის გამანაწილებელი მილი, რომელზედაც თავის მხრივ დამონტაჟებულია მოსახლეობისთვის უღელ-უნაგირები და წყალმომარაგებამდე მიმწოდებელი დამხარჯი მილები უღელუნაგირებზე დაერთებულია კუსტარულად (მავთულებით).

ქუჩას კაპიტალური საკანალიზაციო სისტემა არ გააჩნია. ქუჩის ზედა ნიშნულებზე (ქუჩის განივკვეთის მიხედვით) მდებარე სახლები კანალიზირებულია ინდივიდუალურად მოსახლეობის მიერ მოწყობილი ტრასიტა და ქვით ტროტუარზე, ხოლო ქვედა ნიშნულებზე მდებარე სახლების კანალიზაცია გაიყვანება ქვედა ქუჩაზე. პროექტი ითვალისწინებს კანალიზაციის ახალი სისტემის მოწყობას და სახლების კანალიზაციების გადართვები უნდა მოხდეს ადგილზე ინდივიდუალური გადაწყვეტილებით, რისთვისაც პროექტში გათვალისწინებულია $D=400$ მმ პოლიეთილენის ჭები და $D=150$ მმ პოლიეთილენის მილები, სამკაპები $D=200/150$, მუხლები $D=150$ და ქუროები $D=100$ მმ (საჭიროების შემთხვევაში მოსახლეობის არსებული $D=100$ მმ მილზე გადასაერთებლად). ძირითადი საკანალიზაციო კოლექტორი ეწყობა $D=200$ მმ მილებით, $D=1000$ მმ ჭებით და იყოფა სამ უბნად და დაერთება ხდება სამ ადგილას არსებულ კოლექტორებზე.

ზემოაღნიშნული სამუშაოები უნდა ჩატარდეს ადგილობრივი სერვისცენტრის ზედამხედველობით და კონსულტაციებით.

კოსტავას ქუჩაზე წყალმომარაგების არსებული
მდგომარეობა, სერვის-ცენტრის ინფორმაციით



ქალაქ კასპში ღესელიძის ქუჩისა და მისი მიმდებარე
უბნების წყალმომარაგებისა და კოსტავას ქუჩის
წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის
რეკონსტრუქციის პროექტი



საპროექტო დეპარტამენტი

სტადია: მუშა პროექტი
ბრავიკული ნაწილი

თბილისი 2021

№	ნახაზების დასახელება	ფურცელი №
კოსტავას ქუჩა		
წყალმომარაგების ქსელის რეაბილიტაცია		
1	ნახაზების უწყისი; საერთო მითითებები	წ-1
2	კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების სისტემის საპროექტო გეგმა - I ნაწილი	წ-2
3	კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების სისტემის საპროექტო გეგმა - II ნაწილი	წ-3
4	კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №12	წ-4
5	კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №3-11	წ-5
6	კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №12,13	წ-6
წყალარინების ქსელის რეაბილიტიტაცია		
7	კოსტავას ქუჩის წყალარინების სისტემის საპროექტო გეგმა - I ნაწილი	კა-1
8	კოსტავას ქუჩის წყალარინების სისტემის საპროექტო გეგმა - II ნაწილი	კა-2
9	კოსტავას ქუჩის წყალარინების სისტემის A და B კოლექტორის პროფილი	კა-3
10	კოსტავას ქუჩის წყალარინების სისტემის C კოლექტორის პროფილი	კა-4
11	რკინა-ბეტონის ჰის მოწყობის ტიპური ნახაზი	კა-5
12	პოლიეთილენის ჰის მოწყობის ტიპური ნახაზი	კა-6
13	ინდივიდუალური დაერთებების ტიპური გადაწყვეტილება	კა-7
14	ტრანშეის თხრილის მოწყობის ტიპური ნახაზი	კა-8
15	ტრანშეის თხრილის გამაგრების ტიპური ნახაზი	კა-9

№	ნახაზების დასახელება	ფურცელი №
ლესელიძის ქუჩა		
წყალმომარაგების ქსელის რეაბილიტაცია		
16	ლესელიძის ქუჩისა და მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების საპროექტო გეგმა	წ-7
17	ლესელიძის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №1,2,3,4	წ-8
18	ლესელიძის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძი №5	წ-9
19	ლესელიძის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №6	წ-10
20	ლესელიძის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №7,8	წ-11
21	ლესელიძის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №9,10	წ-12
22	ლესელიძის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №11,12,13	წ-13
23	წყალმზომის კვანძი	წ-14
24	სახანძრო პიდრანტის კვანძი	წ-15

ს ა ე რ თ ო მ ი თ ი თ ე ზ ე ზ ი

1. სამუშაოების დაწყებამდე ძალაქის შესაბამის უწყებებში დაზუსტდეს ტრასის გასწვრივ ჩვენთვის უცნობი საინჟინრო კომუნიკაციების არსებობა და მათი ჩაღრმავება.
2. ობიექტის საპროექტო ჩართვები არსებულ ძსმელებთან დაზუსტებული და შეთანხმებული იქნას შპს. "საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია"-ს ძალაქ კასპის ემსკლრატაციის სამსახურთან.
3. ბარე ძსმელების სამონტაჟო სამუშაოები განხორციელდეს მიღების მწარმოებელი ფირმის ტექნიკური მითითებების თანახმად.
4. სამუშაოების დასრულების შემდეგ მიღები გამოიცადოს დაწესებული ნორმების თანახმად.
5. სამშენებლო სამუშაოების დროს უნდა იყოს დაცული უსაფრთხოების წესები და ნორმები.

 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ღესელიძის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი ნახაზების ჩამონათვალი, საერთო მითითებები მასშტაბი თარიღი სტადია ფურცელი ფურცლები მ.პ. 6-1 24
დევ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე		
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი		
შეასრულა	სპილიბაშვილი		
შეამოწმა	ფიქიაშვილი		

1.

გეგმაზე მოცემული საპროექტო დაერთებების მდებარეობა და რაოდენობა საორიენტაციოა და უნდა დახუხტდეს ადგილზე, მშენებლობის დროს
2.

ყველა სახის გადაერთება დახუხტდეს ადგილობრივ სერვის-ცენტრთან.

პირობითი აღნიშვნები

წყალმომარაგების საპროექტო მიწები

წყალმომარაგების არსებული მიწები

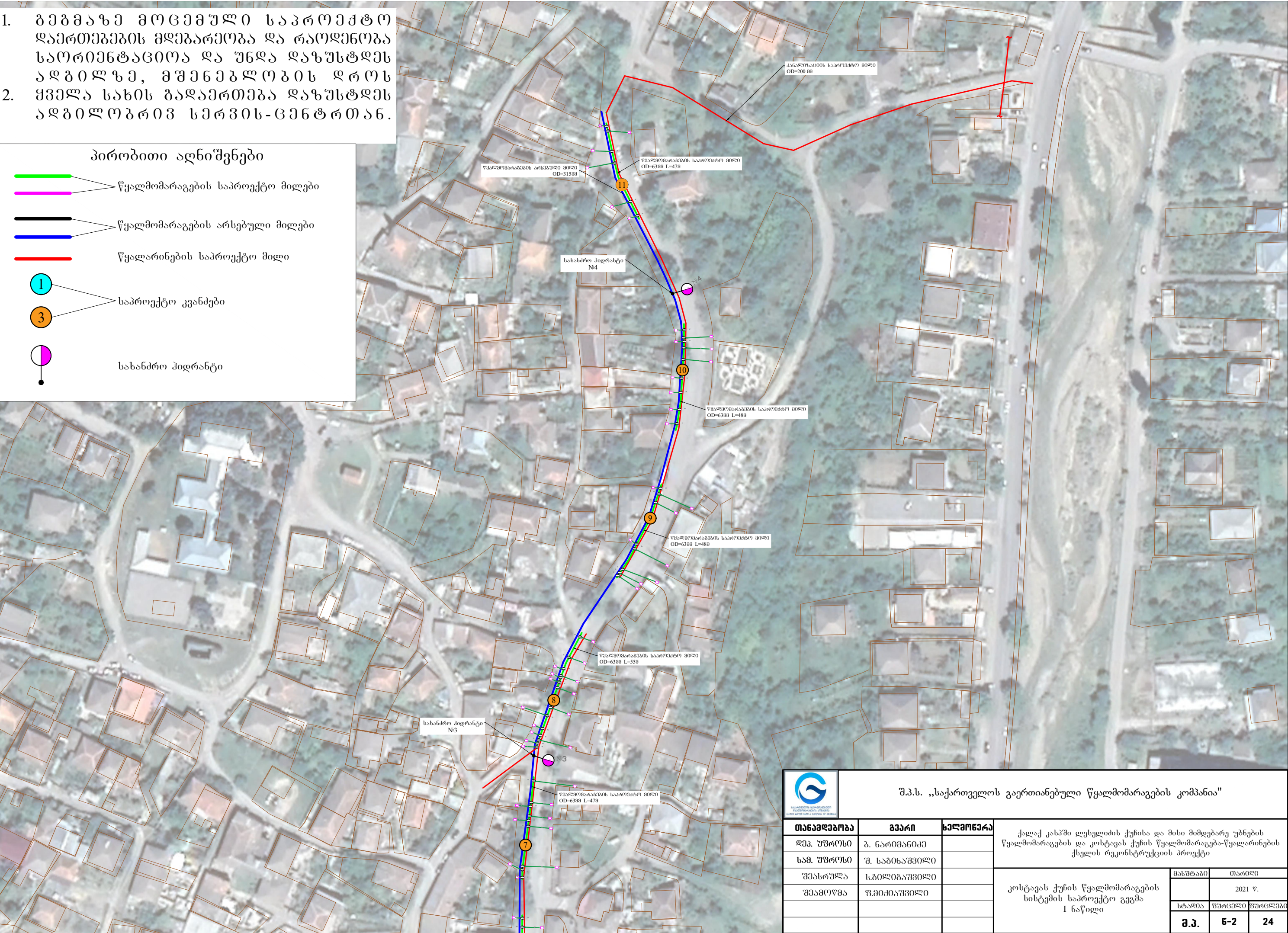
წყალარინების საპროექტო მილი

1

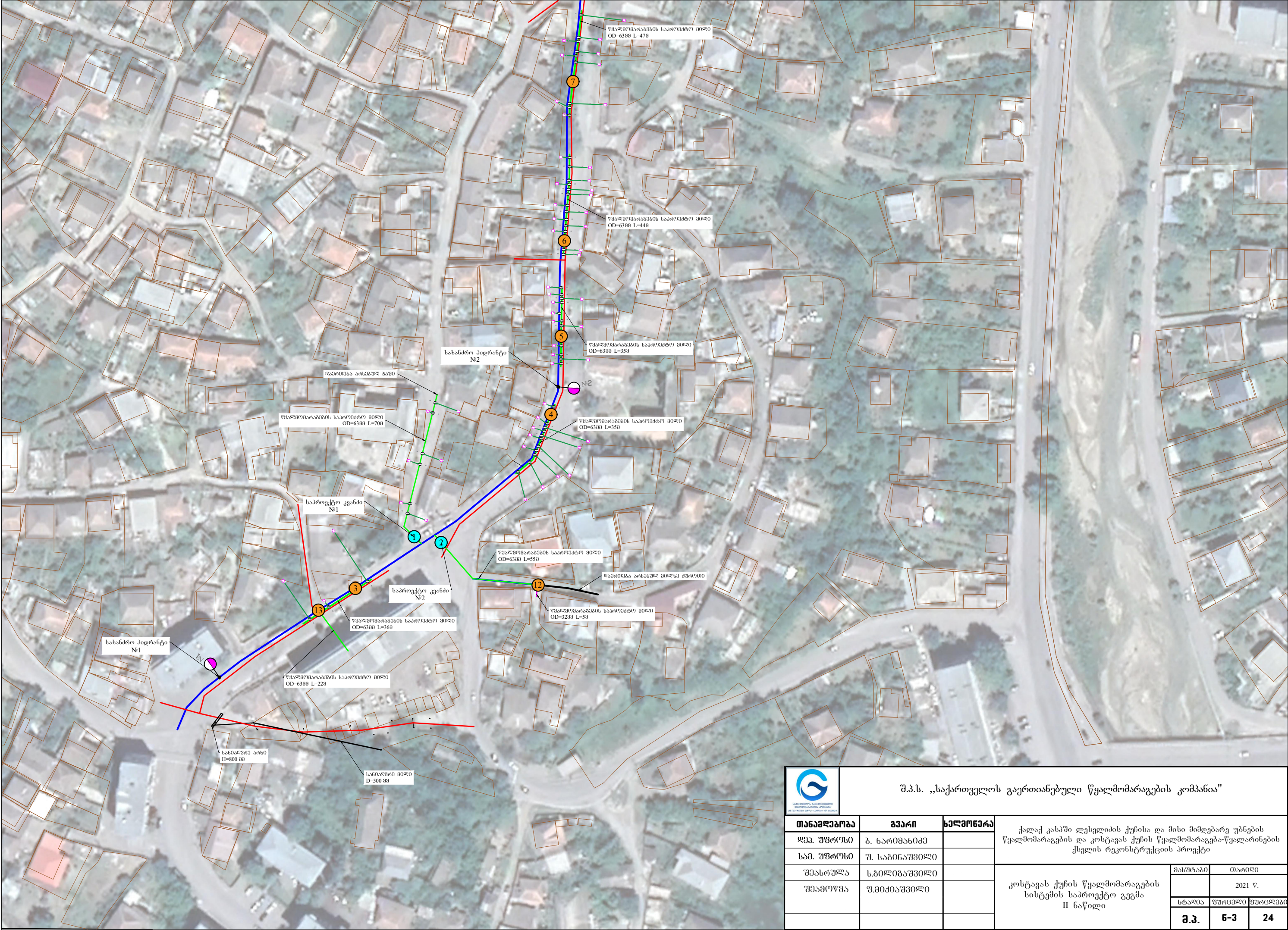
საპროექტო კვანძები

3

სახანძრო პიდრანტი

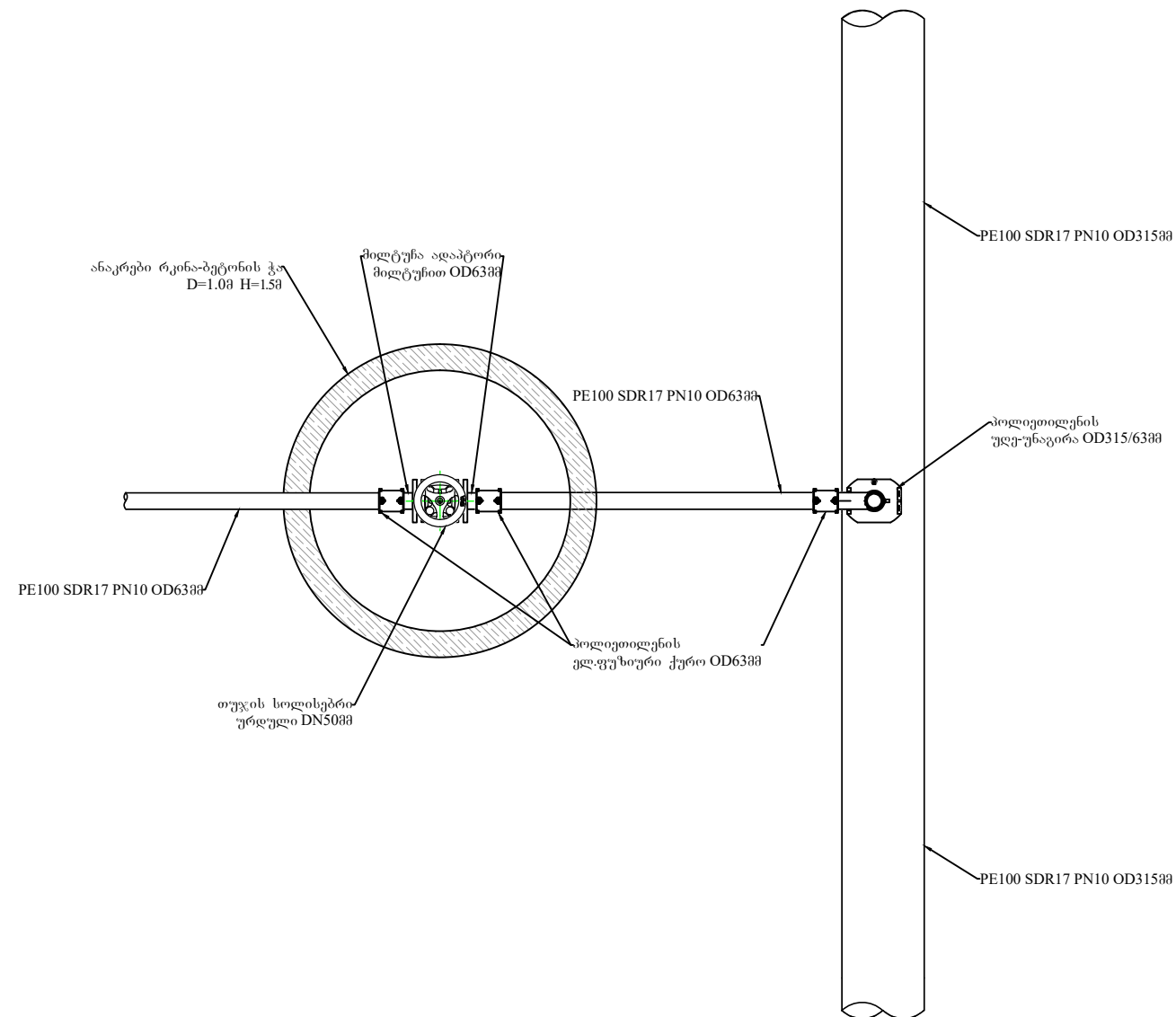


საქართველოს საერთაშორისო წყალმომარაგების კომპანია შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი
ლევ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე		
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი		
შეასრულა	ს.ბილაშვილი		კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების სისტემის საპროექტო გეგმა I ნაწილი
შეამოწმა	ვ.მიქაიშვილი		
		მასშტაბი	თარიღი
		სტადია	2021 წ.
		ფურცელი	ფურცლები
		მ.პ.	ნ-2 24

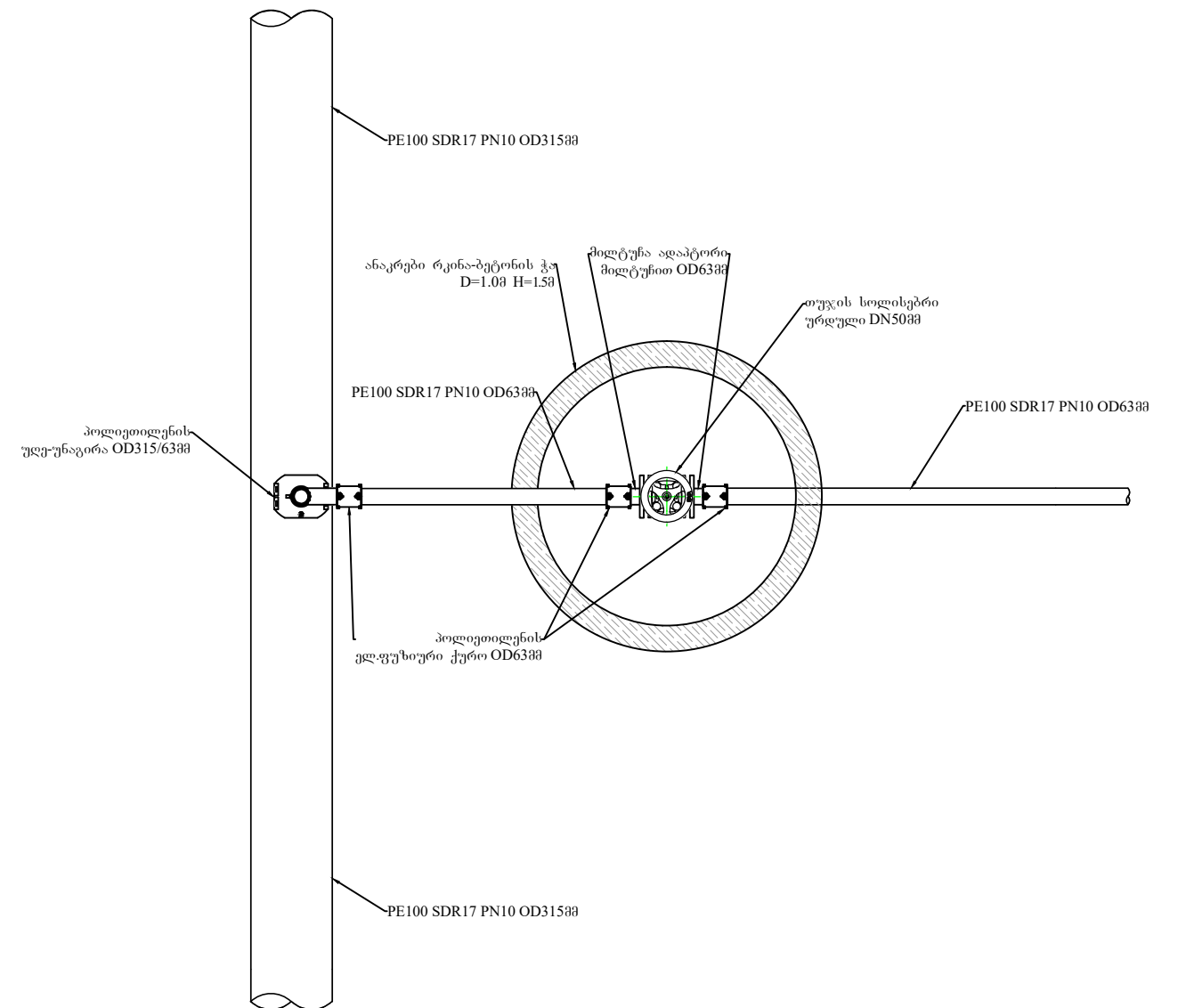


საქართველოს საერთაშორისო წყალმომარაგების კომპანია საქართველოს საერთაშორისო წყალმომარაგების კომპანია			შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კონსტრუქციის წყალმომარაგება-წვდომარების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი		
ლევ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე				
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი		კონსტრუქციის წყალმომარაგების სისტემის საპროექტო გეგმა II ნაწილი		
შეასრულა	ს.ბილაშვილი				
შეამოწმა	ვ.მამიაშვილი				
			მასშტაბი	თარიღი	
				2021 წ.	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.კ.	ნ-3	24

ՀՀ ՆԴՍՆ № 1

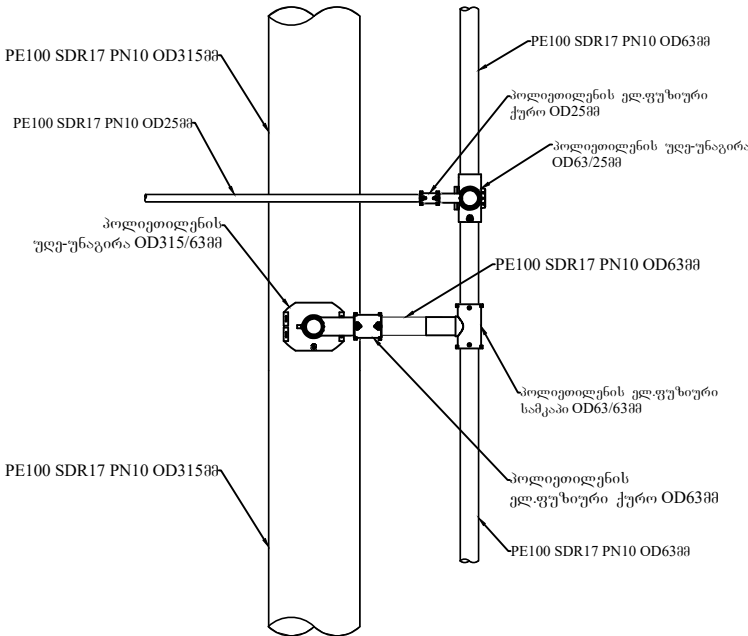
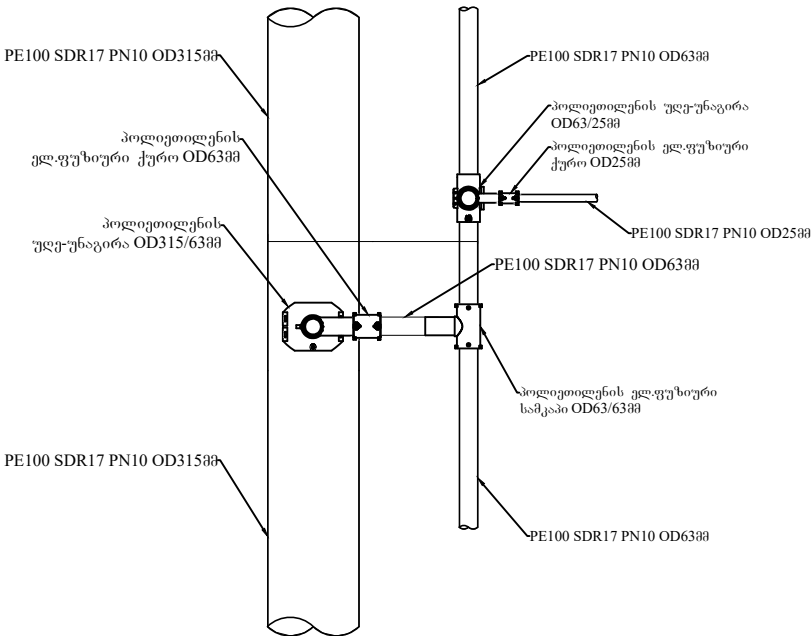
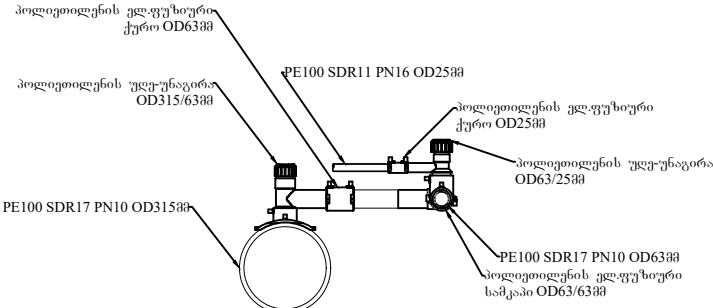
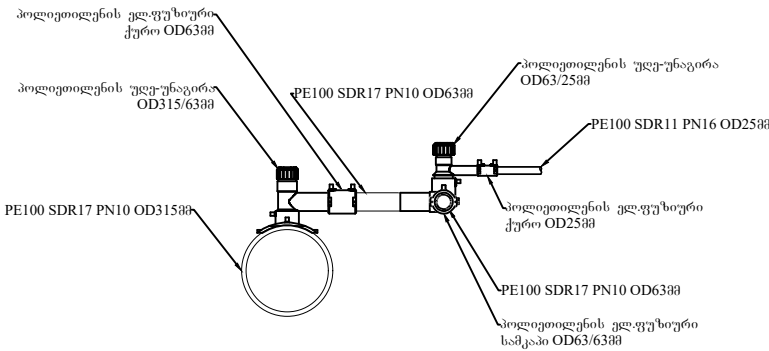


ՀՀ ՆԳՍ



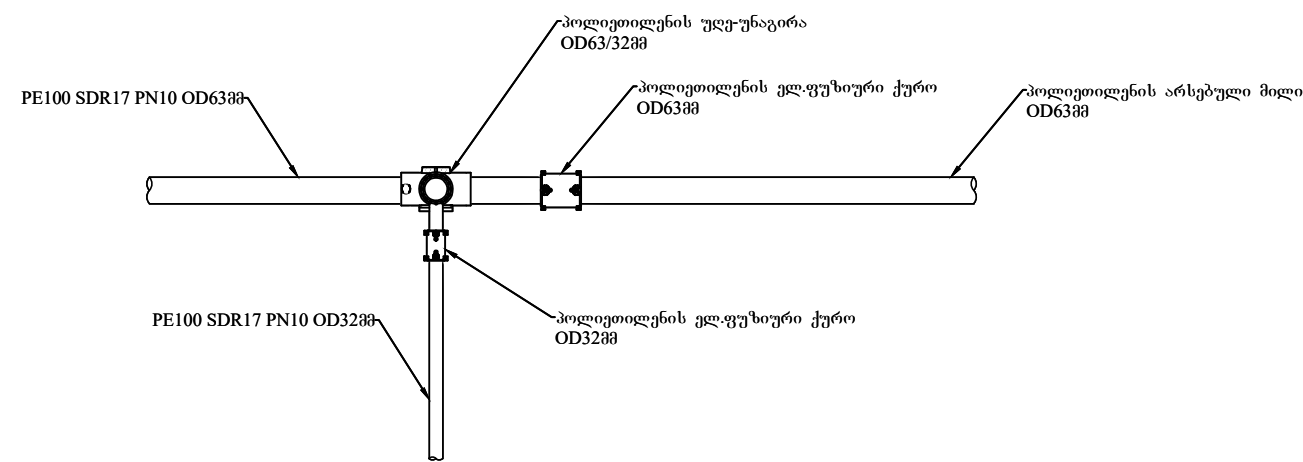
 საქართველოს ელექტროსაქონლის საერთო საფარველი კომპანია		შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“				
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ღვსელდიის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარჩების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი			
ღმკ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე		კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №1,2	მასშტაბი	თარიღი	
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი				2021 წ.	
შეასრულა	ვ.მჭიბიაშვილი			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
შეამოწმა	ს.პილიბაშვილი					
				შ.პ.	6-4	24

კვანძები №3-11

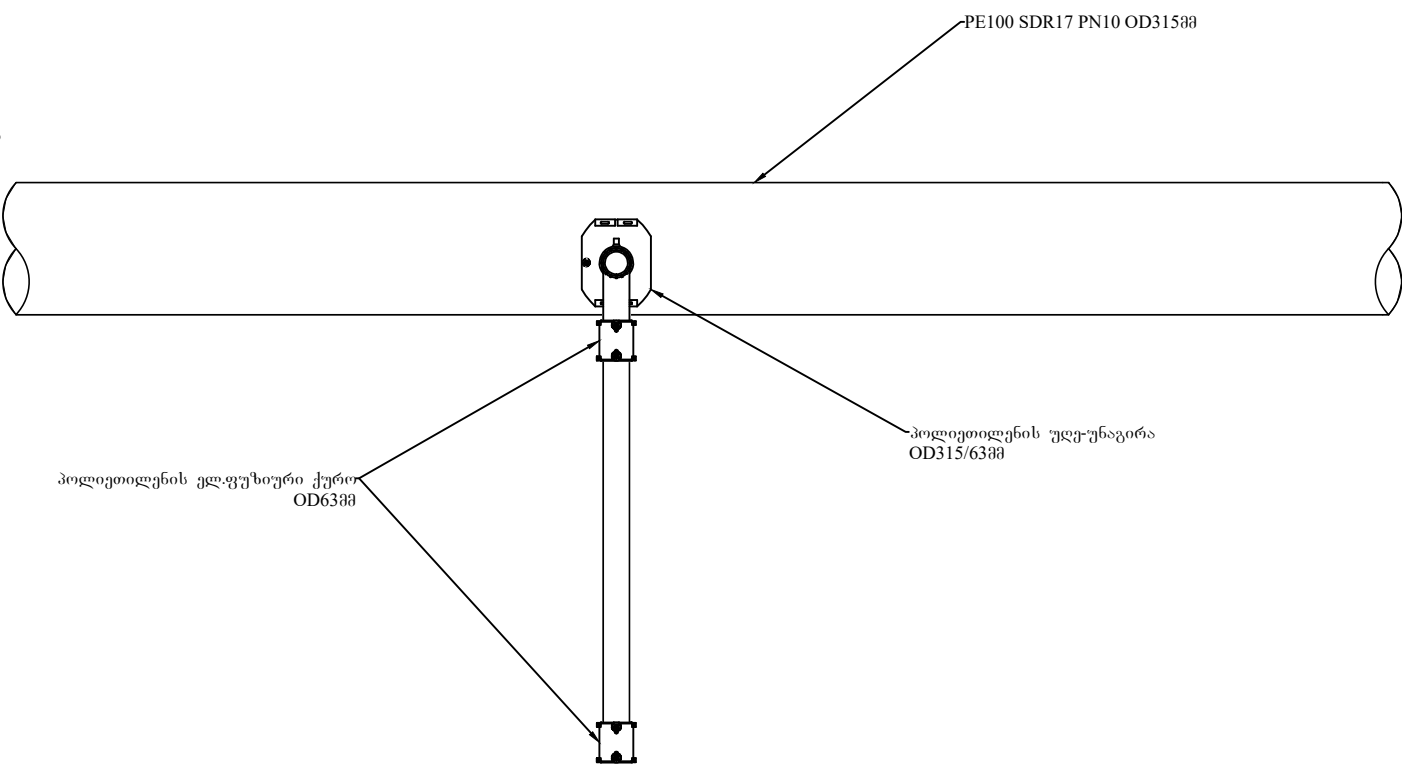


 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი
ღვ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე		
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი		
შეასრულა	ვ.მითიაშვილი		
შეამოწმა	ს.ბილიბაშვილი		
			კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №3-11
		მასშტაბი	თარიღი
			2021 წ.
		სტადია	ფურცელი
		მ.კ.	ნ-5
			24

კვანძი №12



კვანძი №13



		შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“				
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი			
ლევ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე					
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი					
შეასრულა	ვ.მითიაშვილი		კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №12,13	მასშტაბი	თარიღი	
შეამოწმა	ს.ბილიბაშვილი				2021 წ.	
				სტადია	ფურცელი	ფურცლები
				მ.კ.	ნ-6	24

- გეგმაზე მოცემული საპროექტო დაერთებების მდებარეობა და რაოდენობა სარეინტანციო და უნდა დაჯუსტდეს ადგილზე, მშენებლობის დროს, ადგილობრივ სერვის-ცენტრთან შეთანხმებით.
- პოლიეთილენის D=400 მმ-იანი დაერთების ჯგუფის რაოდენობა და განლაგება უნდა დაჯუსტდეს ადგილზე, მშენებლობის დროს, ადგილობრივ სერვის-ცენტრთან შეთანხმებით

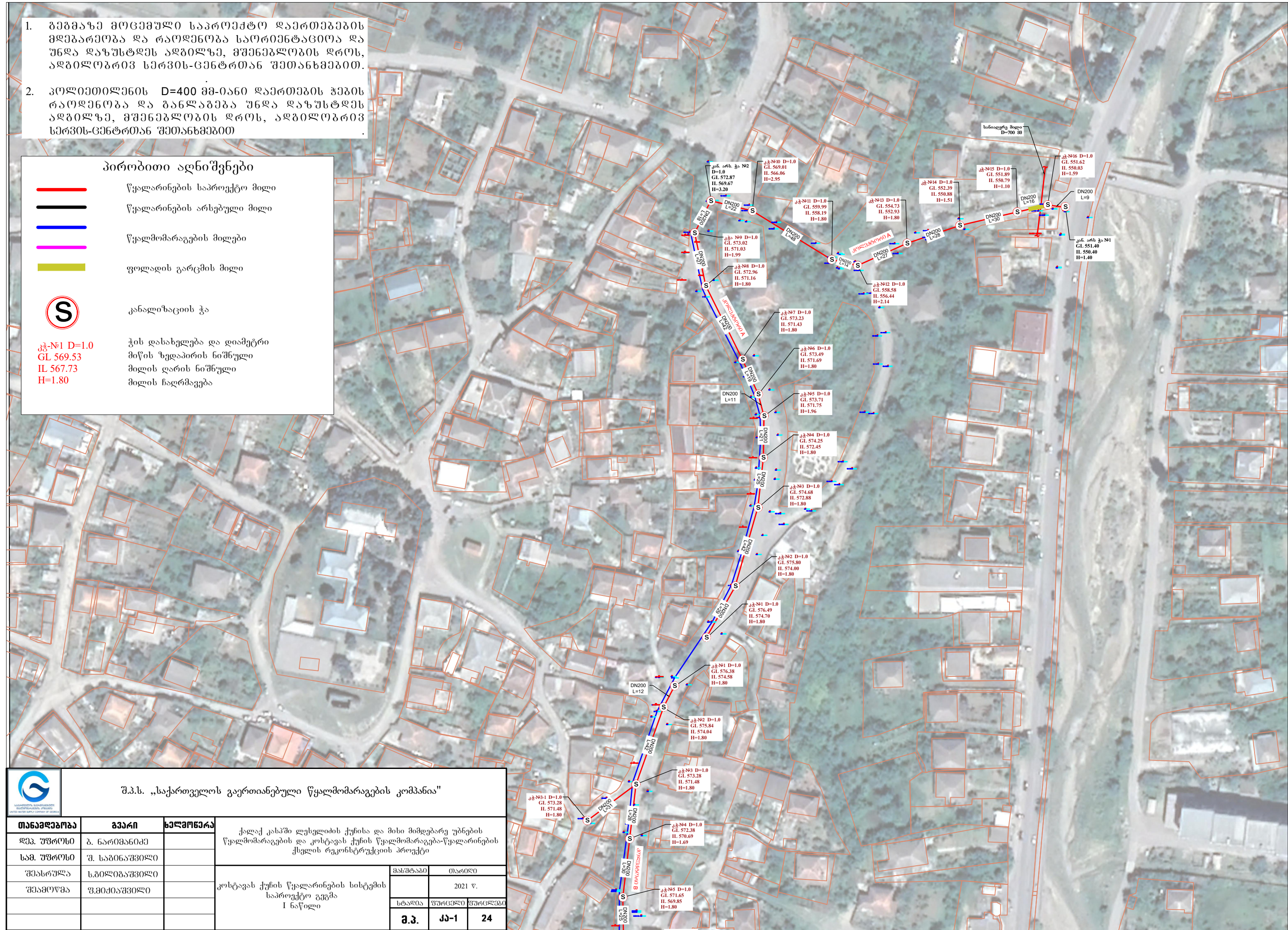
პირობითი აღნიშვნები

- წყალარინების საპროექტო მილი
- წყალარინების არსებული მილი
- წყალმომარაგების მილები
- ფოლადის გარცმის მილი



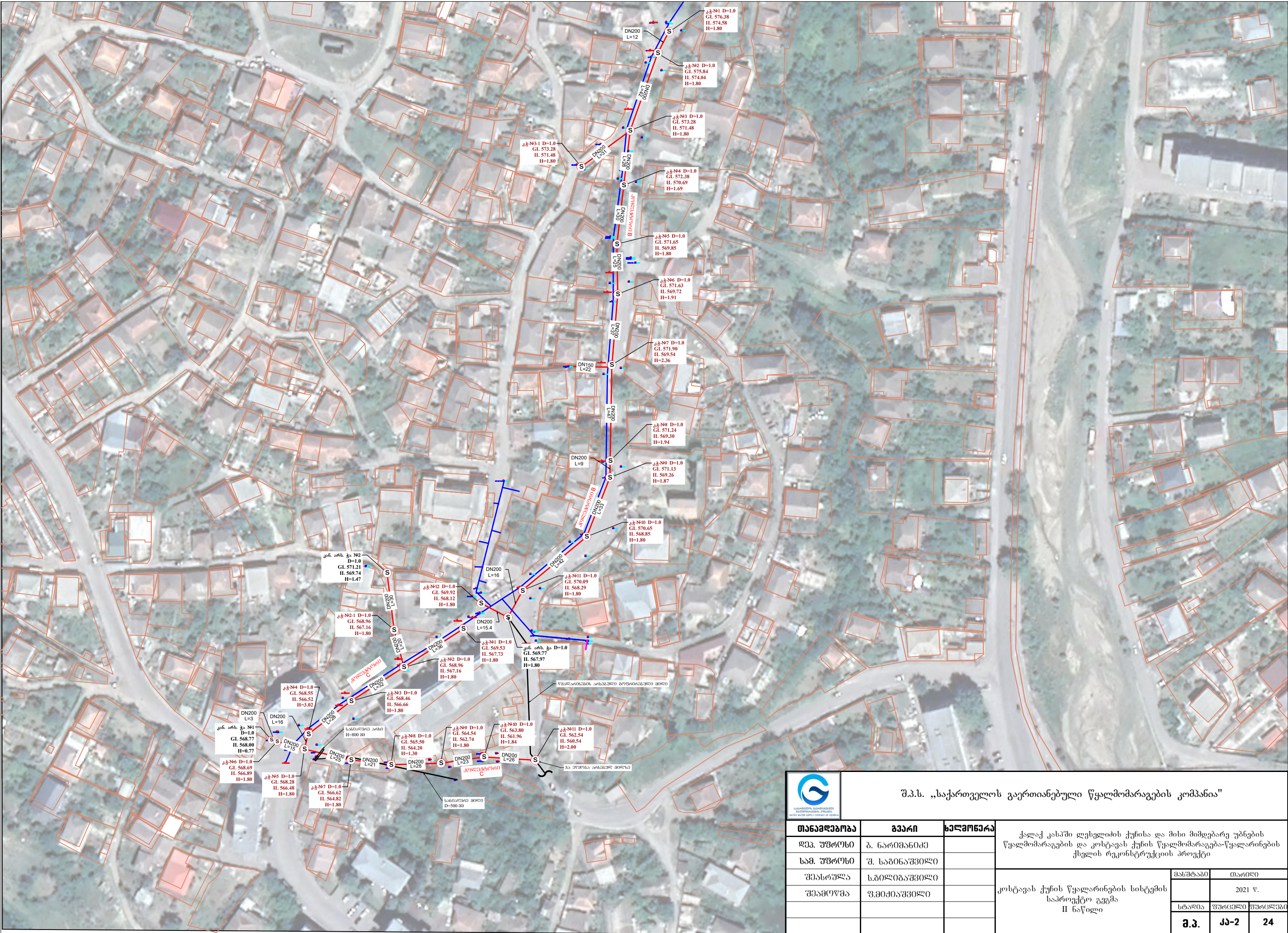
კპ-№1 D=1.0
GL 569.53
IL 567.73
H=1.80

ჭის დასახელება და დიამეტრი
მიწის ზედაპირის ნიშნული
მილის ღარის ნიშნული
მილის ჩაღრმავება



შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“

თანაშემსრულებელი	გვარი	სახელი	ქალაქ კასპში ღვსელისძის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი		
დ.პ. შვრელი	ბ. ნარიშკინი		კოსტავას ქუჩის წყალარინების სისტემის საპროექტო გეგმა I ნაწილი		
ს.პ. შვრელი	შ. საბინაშვილი				
შეასრულა	ს.პილიაშვილი				
შეამოწმა	ფ.მეიბაშვილი				
			მასშტაბი	თარიღი	
				2021 წ.	
			სტადია	შუიკელი	შუიკელი
			მ.პ.	კა-1	24



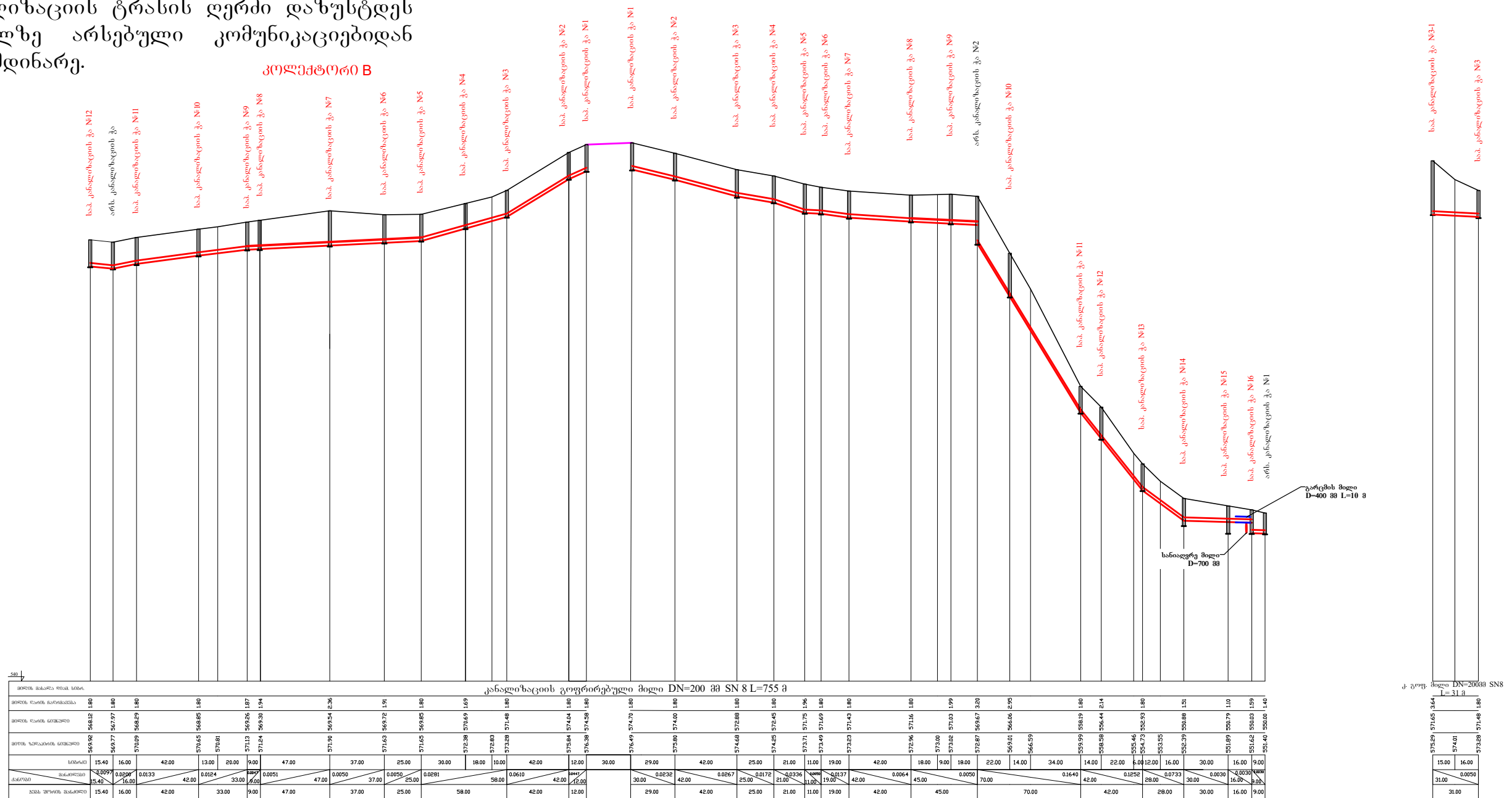
საქართველოს საერთაშორისო საქართველოს საერთაშორისო საერთაშორისო საერთაშორისო საერთაშორისო საერთაშორისო შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“			ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი		
თანამდებობა	გვარი	სახელი	კოსტავას ქუჩის წყალარინების სისტემის საპროექტო გეგმა II ნაწილი	მასშტაბი	თარიღი
დ.ე. უფროსი	ბ. ნარიშკინი				2021 წ.
ს.გ. უფროსი	შ. საბინაშვილი			სტადია	შუბილი
შეასრულა	ს.პილიაშვილი			მ.პ.	კა-2
შეამოწმა	შ.პილიაშვილი				24

შენიშვნა

1. ადგილმდებარეობიდან გამომდინარე შესაძლებელია ჭეხის ადგილმონაცვლეობა ნორმების ფარგლებში.
2. ტრანშეის მოჭრის და გამაგრების მეთოდი დაზუსტდეს ადგილზე გრუნტის ფიზიკური მახასიათებლების შესაბამისად, ნორმების დაცვით.
3. კანალიზაციის ტრასის ღერძი დაზუსტდეს ადგილზე არსებული კომუნიკაციებიდან გამომდინარე.

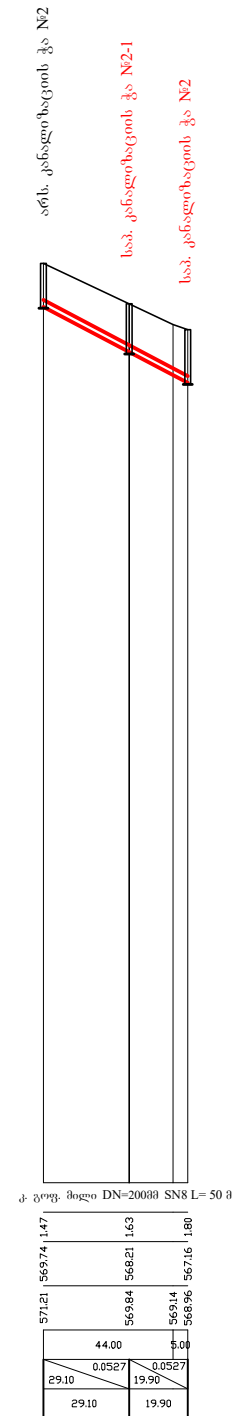
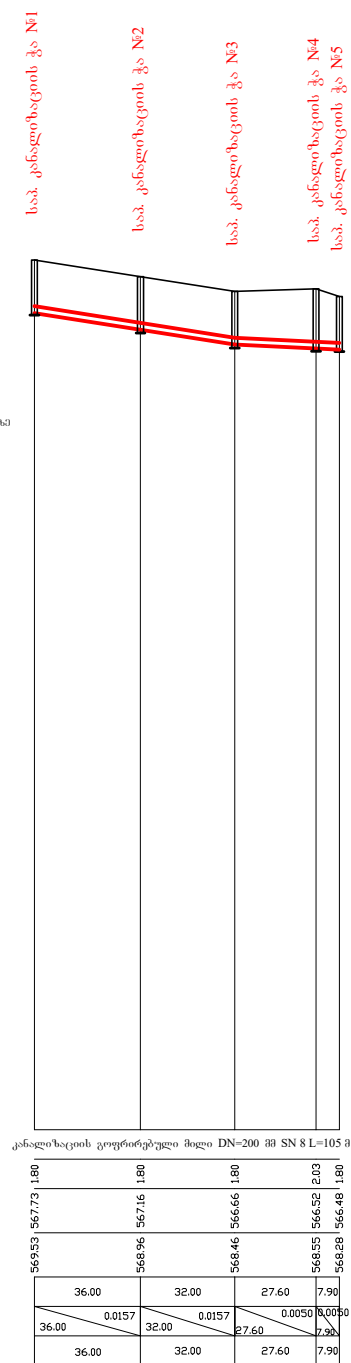
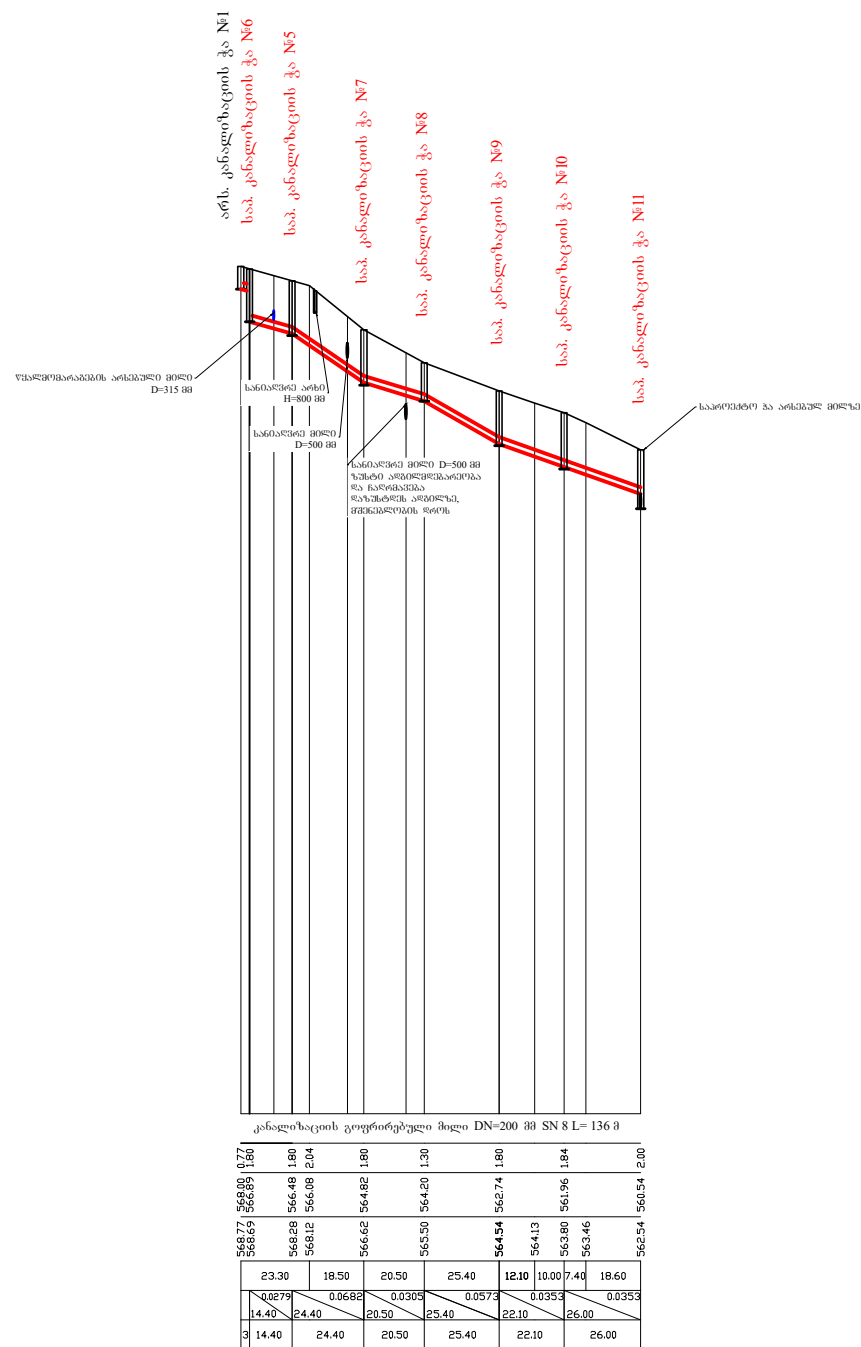
კოლექტორი B

პოლექტორი A



 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია"					
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქვემოთ ხელმოწერის ქვეშა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კონტაგის ქვეშ წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი		
დ.პ. უფროსი	ბ. ნარბეიძე				
ს.პ. უფროსი	შ. საბინაშვილი				
შეასრულა	შ.მინაშვილი	კონტაგის ქვეშ წყალარინების სისტემის A და B კოდექტორის პროექტი	მასშტაბი	თარიღი	
შეამოწმა	ს.ბინაშვილი			2021 წ.	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	კ-3	24

კოლექტორი C

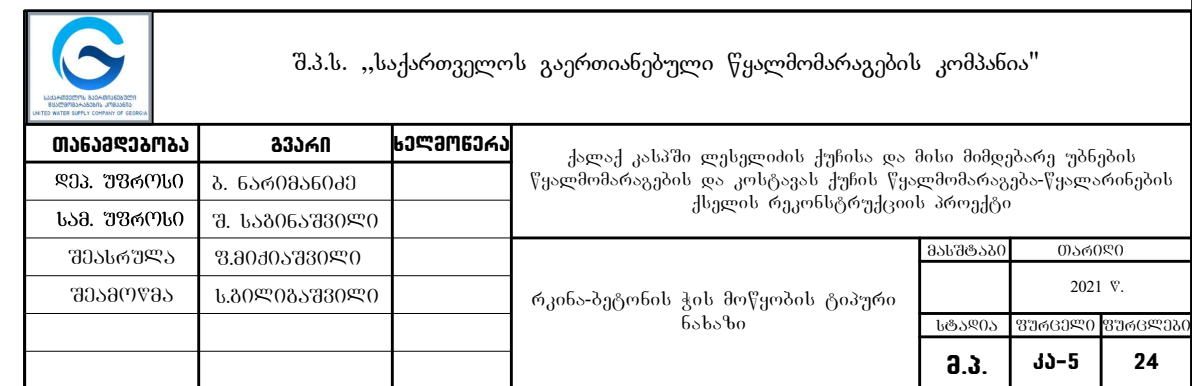


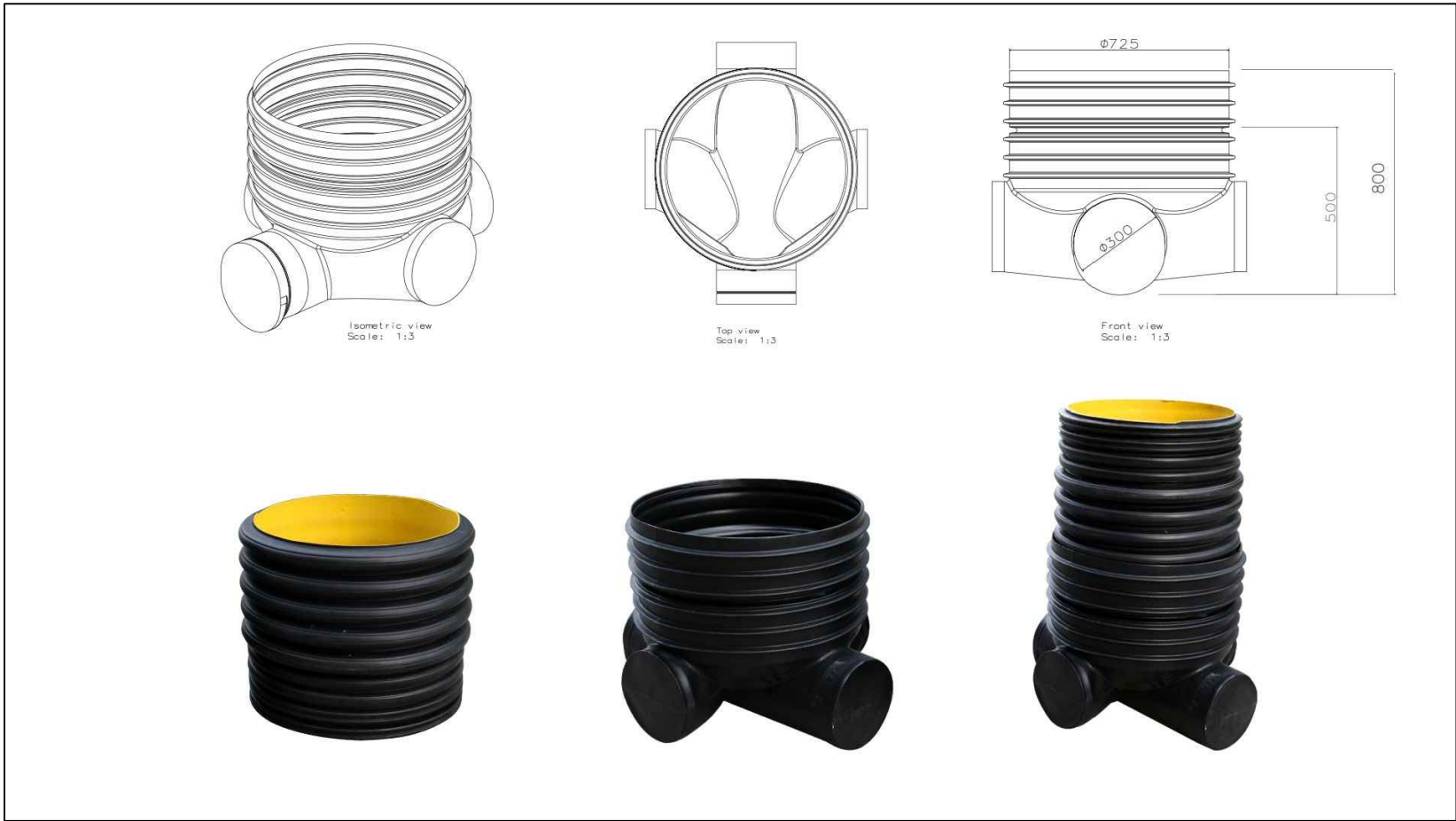
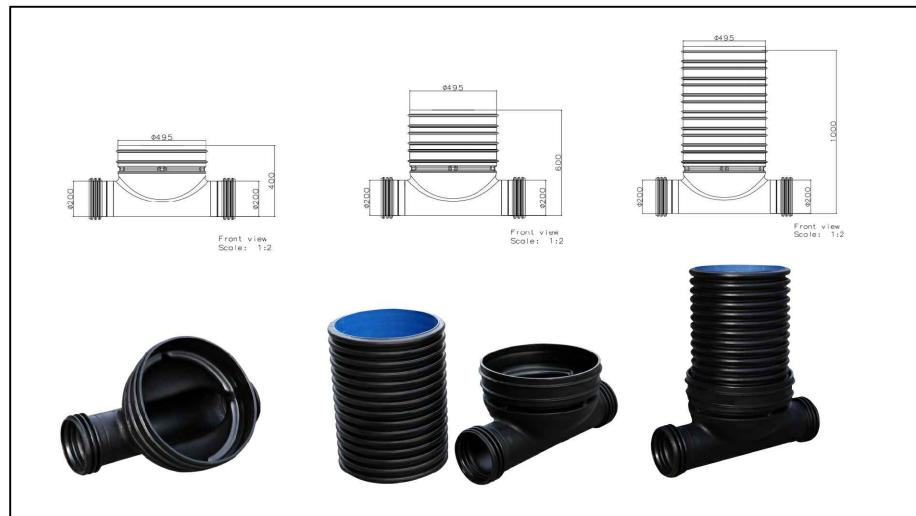
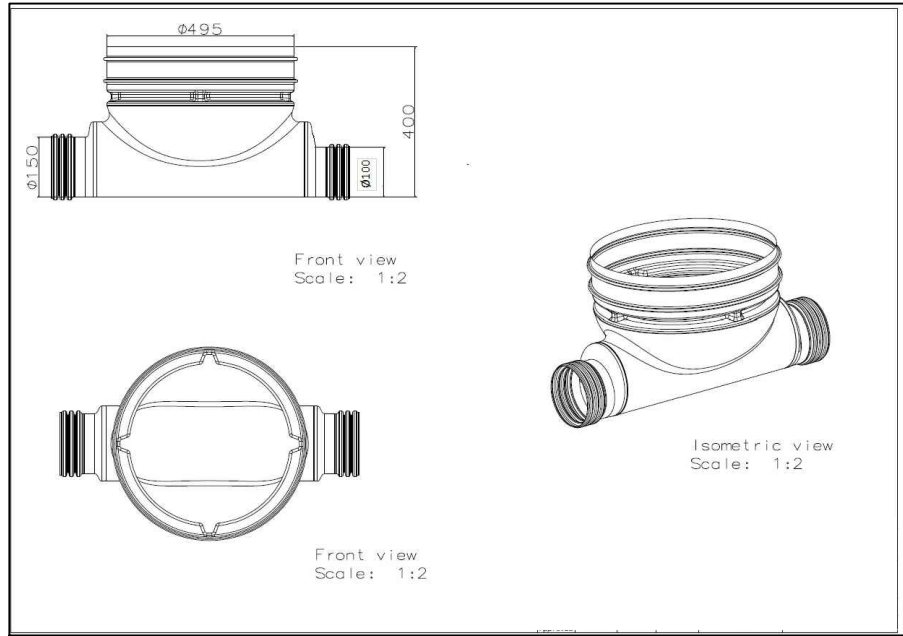
საქართველოს წყალმომარაგების
კომპანია-სსიპ „საქართველოს
ერთიანი წყალმომარაგების კომპანია“

შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“

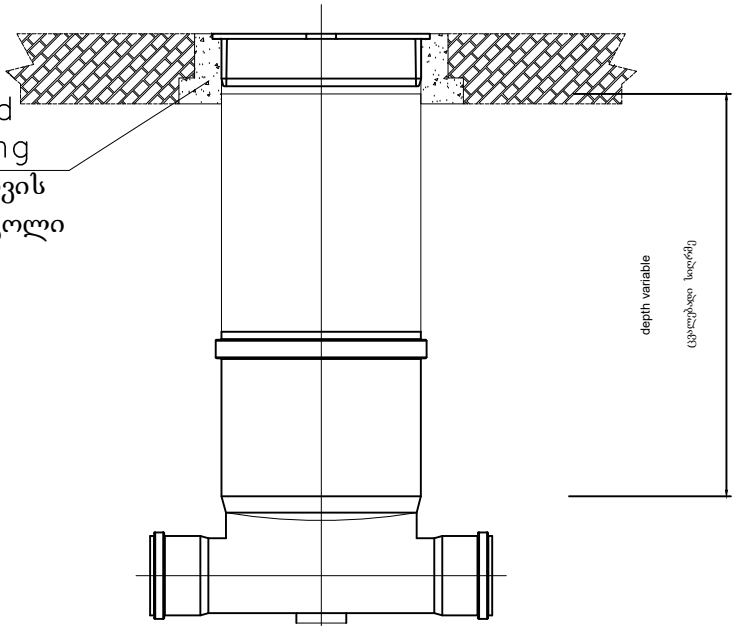
თანამდებობა	გვარი	სელმონერი				
დ.პ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე		ქალაქ კასპში ღვსელიძის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი			
ს.პ. უფროსი	შ. საბინაშვილი					
შეასრულა	შ.მიძიშვილი					
შეამოწმა	ს.ბილიშვილი					
			კოსტავას ქუჩის წყალარინების სისტემის C კოდექტორის პროფილი	მასშტაბი	თარიღი	
					2021 წ.	
				სტადია	ფურცელი	ფურცლები
				შ.პ.	ქა-4	24

კანალიზაციის რკინა-ბეტონის ჭა





ბეტონის დატვირთვის
გამანაწილებელი რგოლი

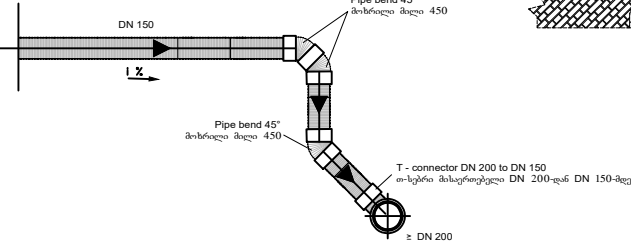
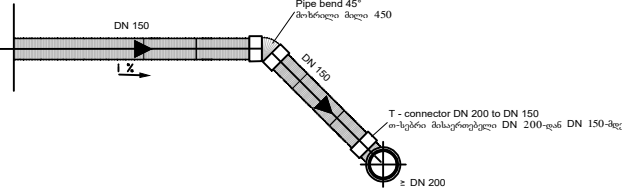
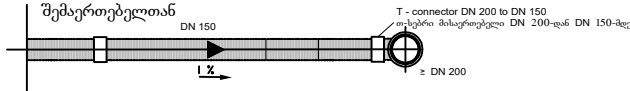


 საქართველოს საერთაშორისო წყალმომარაგების კომპანია საერთაშორისო საწყობო-საგადასაღწი საწყობო-საგადასაღწი შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“						
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კონსტრუქციის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი			
ლევ. უფროსი	ბ. ნარიშკინი					
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი					
შეასრულა	ვ.მინაშვილი					
შეამოწმა	ს.პილიგაშვილი		პოლიეთილენის ჭის მოწყობის ტიპური ნახაზი			
				მასშტაბი	თარიღი	
					2021 წ.	
				სტადია	ფურცელი	ფურცლები
				მ.პ.	კა-6	24

Detail house connection sewer
sewer ≥ DN 500 then connection sewer with
t-connector

სახლიდან კანალიზაციის მიერთების დეტალები

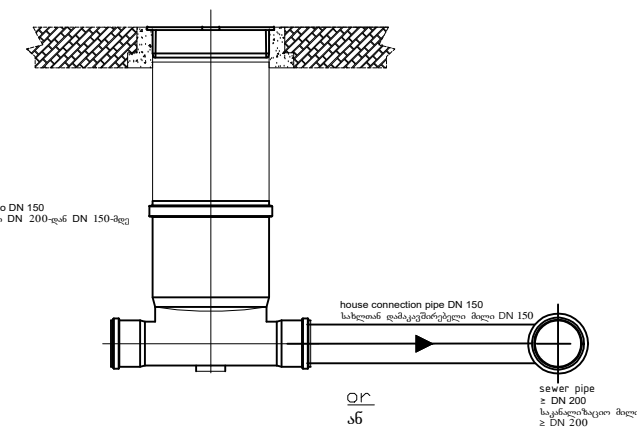
თუ ≤ DN 500 მაშინ კანალიზაცია უნდა მიერთდეს თ-სებრ
შემაერთებელთან



Typ I
(from house connection chamber to sewer
pipe)

ტიპი I

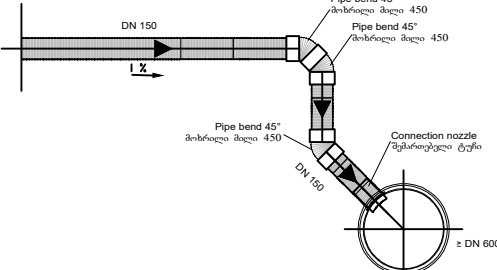
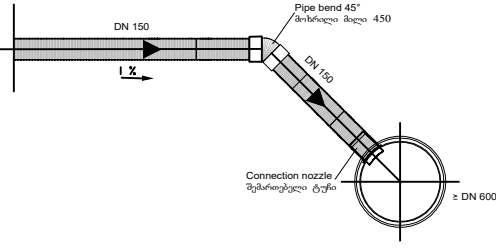
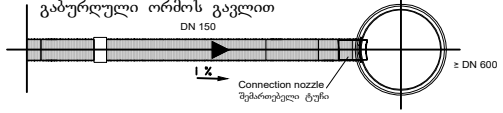
(სახლიდან დამაკავშირებელი ჭიდან საკანალიზაციო მილამდე)



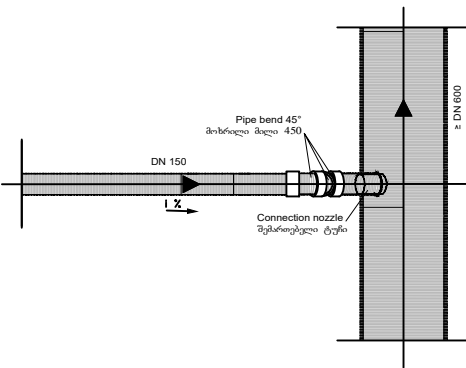
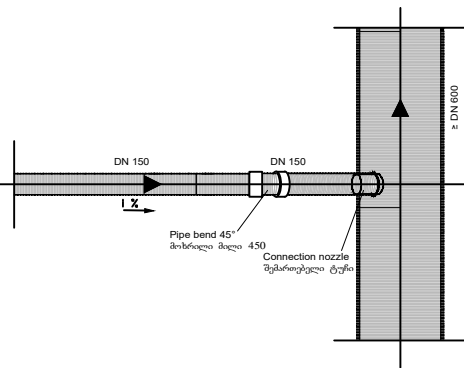
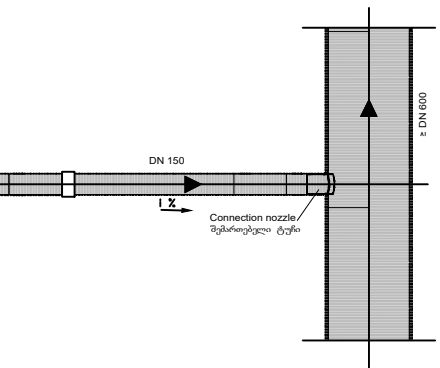
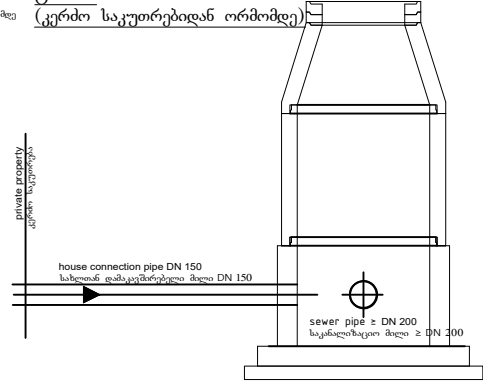
Detail house connection sewer
sewer ≥ DN 600 then connection sewer with connection
nozzle through drilled hole

სახლიდან კანალიზაციის მიერთების დეტალები

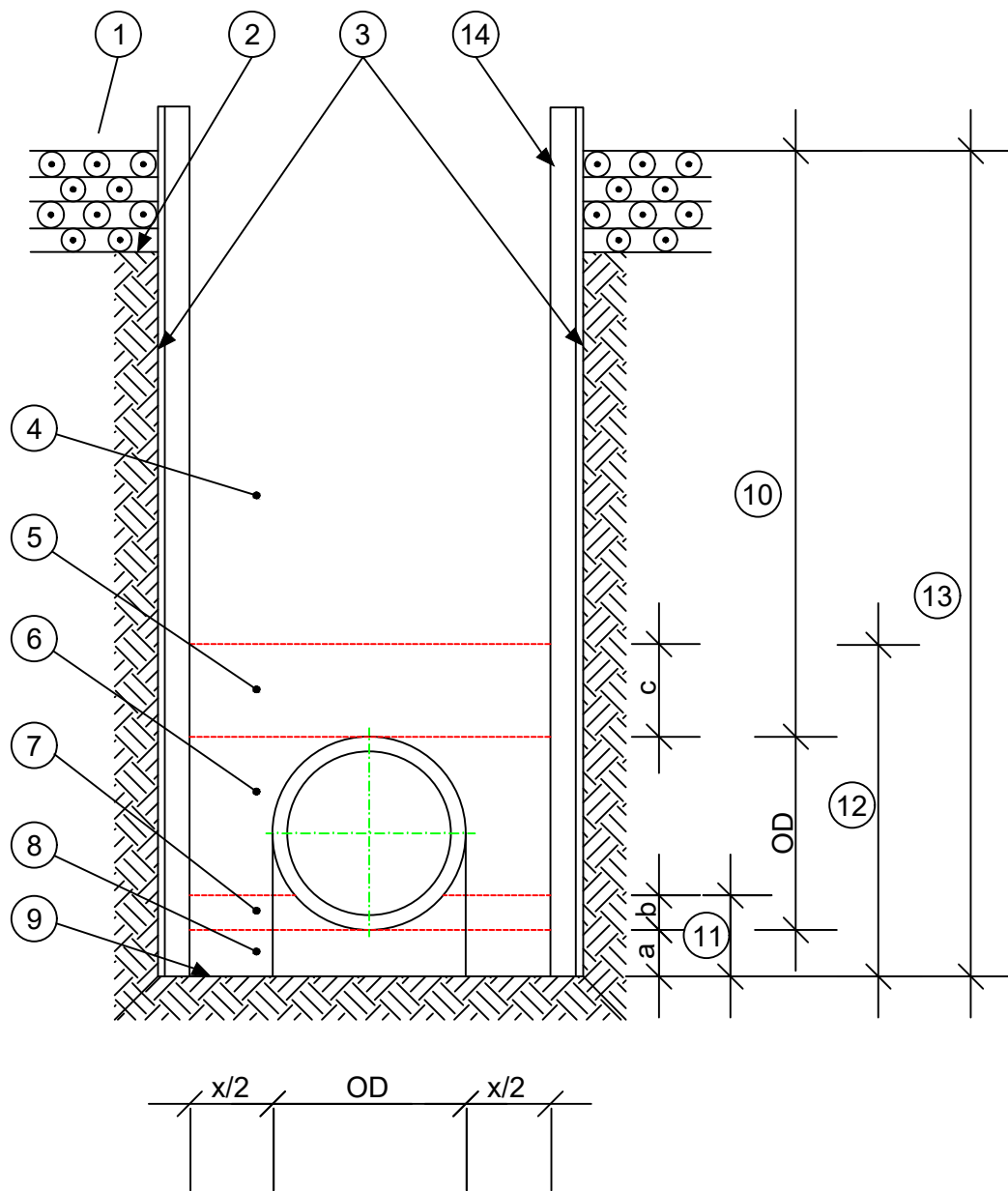
თუ ≥ DN 600 მაშინ კანალიზაცია უნდა მიერთდეს შემაერთებელ
გაბურღული ორმოს გავლით



ტიპი II
(კერძო საკუთრებიდან ორმომდე)



 საქართველოს ეროვნული წყალმომარაგების კომპანია საქართველოს ეროვნული წყალმომარაგების კომპანია NATIONAL WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA			შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“					
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ღვსელიძის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კონსტრუქციის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი					
ლევ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე							
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი							
შეასრულა	ვ.მ.მ.ი.ა.შვილი							
შეამოწმა	ს.პ.ი.ბ.ა.შვილი		ინდივიდუალური დაკრებიების ტიპური გადაწყვეტილება			მასშტაბი	თარიღი	
							2021 წ.	
						სტადია	ფურცელი	ფურცელი
						მ.პ.	კა-7	24



- 1

Surface
- 2

Lower edge of street or track construction as far as is present
- 3

Trench walls
- 4

Main backfill
- 5

Cover* [c=0.30 m]
- 6

Side backfill*
- 7

Upper bedding layer*
- 8

Lower bedding layer*: [type 1, 0.10 m for normal soil conditions]
[type 1, 0.15 m for rock or rocky soils]
- 9

Trench sole
- 10

Cover height
- 11

Thickness of bedding
- 12

Thickness of pipeline zone
- 13

Depth of trench
- 14

Shuttering

- 1

ქუჩის საფარის ზედაპირი
- 2

ქუჩის საფარის ფუძე
- 3

თხრილის კედლები
- 4

ძირითადი ყრილი
- 5

მილის ზედა დამცავი ფენა* [c=0.30 მ]
- 6

გვერდითი დამცავი ფენა*
- 7

საყრდენი ფენის ზედა შრე*
- 8

საყრდენი ფენის ქვედა შრე*: [ტიპი 1, 0.10 მ ჩვეულებრივი გრუნტის შემთხვევაში]
[ტიპი 1, 0.15 მ კლდოვანი/ჭაიანი გრუნტის შემთხვევაში]
- 9

თხრილის საძირკველი
- 10

მილზედა ფენების ჯამური სიმაღლე
- 11

საყრდენი ფენის ჯამური სიმაღლე
- 12

დამცავი და საყრდენი ფენების ჯამური სიმაღლე
- 13

თხრილის სიღრმე
- 14

შეფიცვრა.

* EN 1610 თანახმად

Minimum clear trench width (OD + x) [m]	
DN	Supported trenches
≤ 225	OD ÷ 0.40
> 225 to ≤ 350	OD ÷ 0.50
> 350 to ≤ 700	OD ÷ 0.70
> 700 to ≤ 1200	OD ÷ 0.85
> 1200	OD ÷ 1.00
OD + x, x/2 represents the minimum working space between the pipe and trench wall or trench shuttering. OD is the external diameter in m.	

Table 1: Minimum trench width dependent on the external diameter OD

Trench depth [m]	Minimum clear trench width [m]
< 1.00	No minimum trench width laid down
≥ 1.00 to ≤ 1.75	0.80
> 1.75 to ≤ 4.00	0.90
> 4.00	1.00

Table 2: Minimum trench width dependent on trench depth

ტრანშეის მინიმალური სიგანე (OD+x) [m]	
DN	ტრანშეა კედლების გამაგრებით
≤ 225	OD ÷ 0.40
> 225 to ≤ 350	OD ÷ 0.50
> 350 to ≤ 700	OD ÷ 0.70
> 700 to ≤ 1200	OD ÷ 0.85
> 1200	OD ÷ 1.00
OD+ X, X/2 უზრუნველყოფს მილსა და ტრანშეას კედელს ან შეფიცვრას შორის მინიმალური სივრცის აქედან OD- წარმოადგენს გარე დიამეტრს მეტრებში, ხოლო X – ტრანშეის კედლის დახრის კუთხეა პორიზონტალურ მიმართულებასთან	

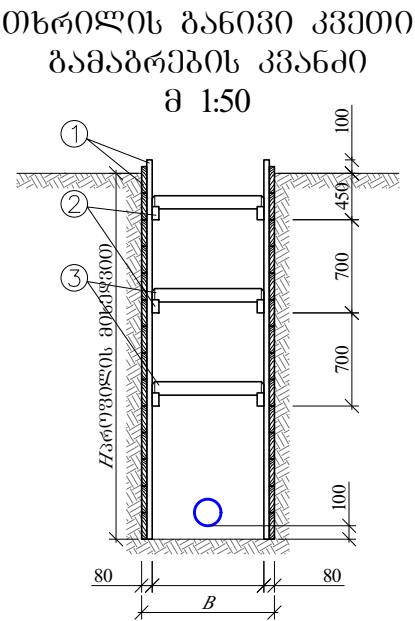
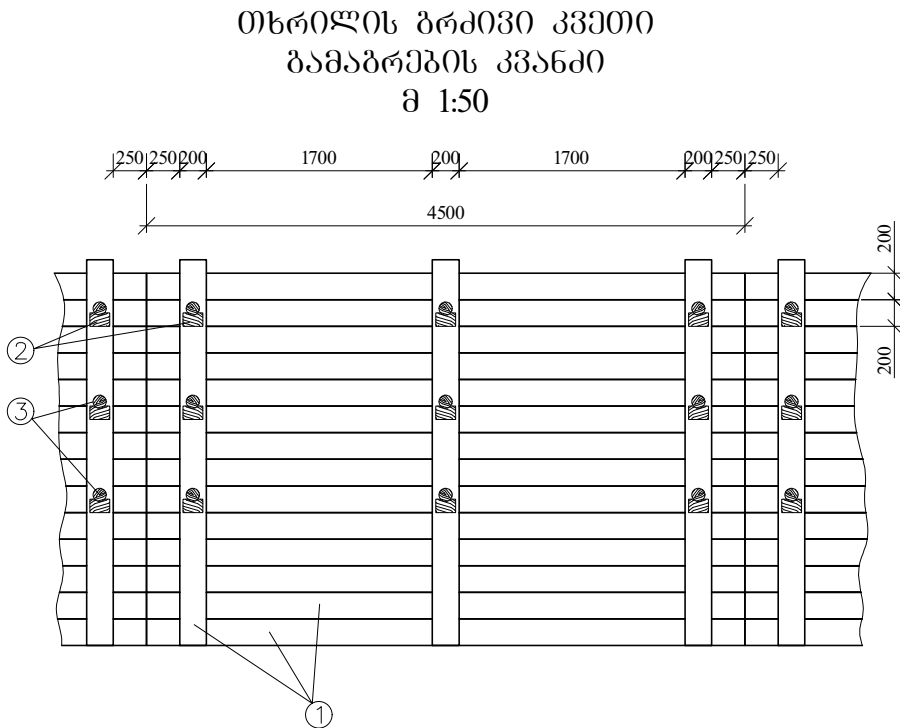
ცხრილი: №1 OD გარე დიამეტრზე დამოკიდებული ტრანშეის მინიმალური სიგანე

ტრანშეის სიღრმე [m]	ტრანშეის მინიმალური სიგანე (OD+x) [m]
< 1.00	იზღუდება მინიმალური დიამეტრით მიხედვით
≥ 1.00 to ≤ 1.75	0.80
> 1.75 to ≤ 4.00	0.90
> 4.00	1.00

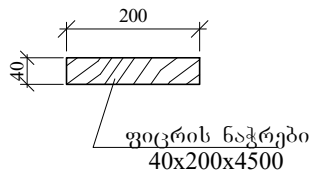
ცხრილი: №2 ტრანშეის სიღრმეზე დამოკიდებული ტრანშეის მინიმალური სიგანე

		შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“		
თანამდებობა	გვარი	სახელი	ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი	
დგ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე			
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი			
შეასრულა	ვ.მიქიაშვილი			
შეამოწმა	ს.პილიბაშვილი			
ტრანშეის თხრილის მოწყობის ტიპური ნახაზი			მასშტაბი	თარიღი
				2021 წ.
			სტადია	ფურცელი
			შ.პ.	კა-8 24

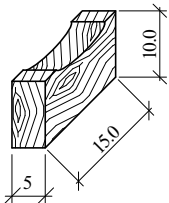
*according to EN 1610



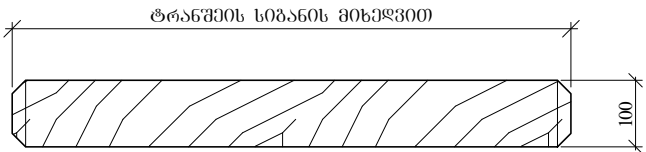
ფიცრის ნაჭერი
მ 1:10



გამგრჯენის საყრდენი
მ 1:10



გამგრჯენი
მ 1:10



ტრანშეის მინიმალური სიგანე (OD+x) [m]	
DN	ტრანშეა კედლების გამაგრებით
≤225	OD ÷ 0.40
> 225 to ≤ 350	OD ÷ 0.50
> 350 to ≤ 700	OD ÷ 0.70
> 700 to ≤ 1200	OD ÷ 0.85
> 1200	OD ÷ 1.00
OD+ X.X/2 უზრუნველყოფს მიღსა და ტრანშეის კედლის ან შეფიცვრას შორის მინიმალური სივრცე. აქედან OD- წარმოადგენს გარე დიამეტრს მეტრებში, ხოლო β – ტრანშეის კედლის დახრის კუთხეა პოლიონტალურ მიმართულებასთან	

ცხრილი: №1 OD გარე დიამეტრზე დამოკიდებული ტრანშეის მინიმალური სიგანე

ტრანშეის სიღრმე [m]	ტრანშეის მინიმალური სიგანე (OD+x) [m]
< 1.00	იზღუდება მინიმალური დიამეტრიც მიხედვით
≥ 1.00 to ≤ 1.75	0.80
> 1.75 to ≤ 4.00	0.90
> 4.00	1.00

ცხრილი: №2 ტრანშეის სიღრმეზე დამოკიდებული ტრანშეის მინიმალური სიგანე

ექსპლიკაცია

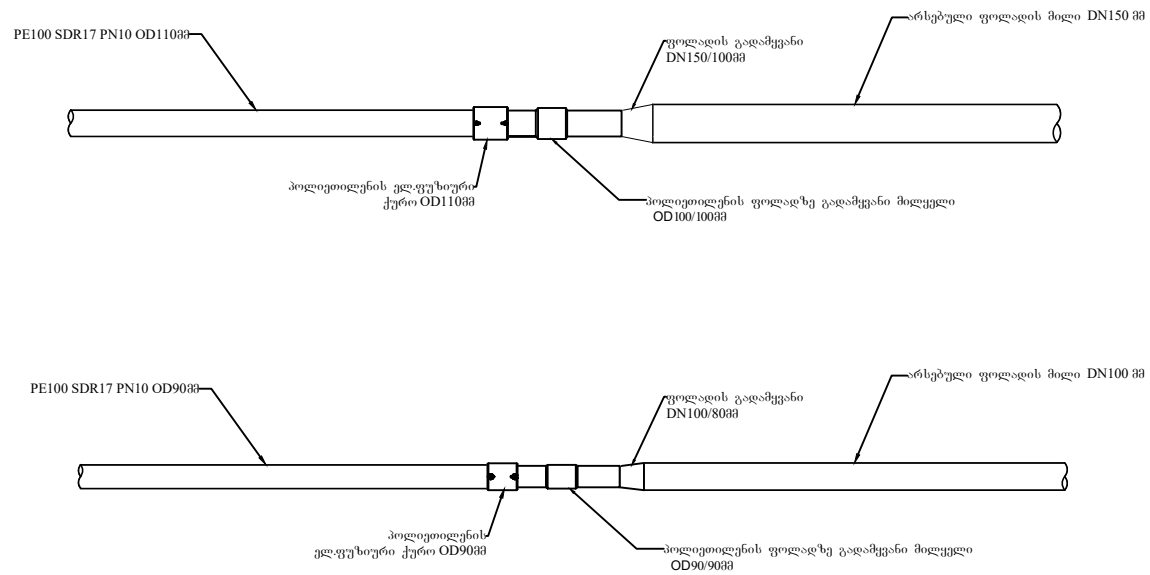
- ფიცრის ნაჭერი 40x200x4500 მმ.
- გამგრჯენის საყრდენი
- გამგრჯენი (მრგვალი კვეთის მორი) $\phi=100$ მმ.

შენიშვნები:

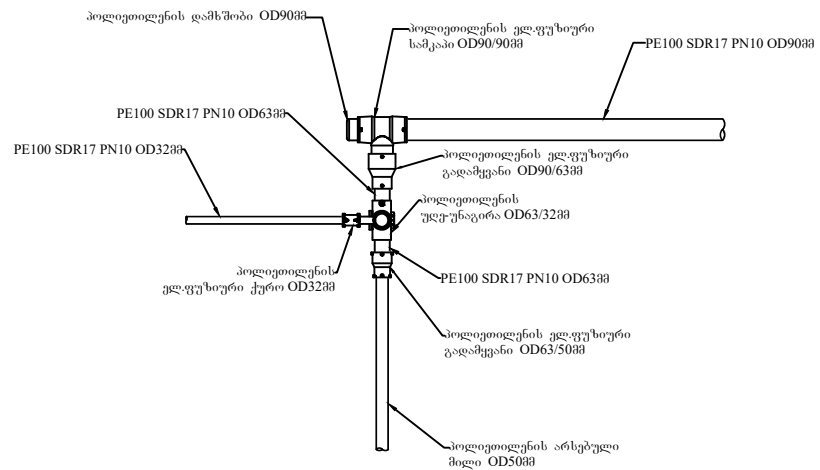
- გამაგრება მოეწეოს 1.50 მ. ჩაღრმავების შემდეგ, ხოლო უხვიერ და სველ გრუნტებში 1მ. ჩაღრმავების შემდეგ მშენებლობის კერიოლში ღაცული იქნას უსაფრთხოების ღუნები და ნორმები
-

 საქართველოს ეროვნული წყალმომარაგების კომპანია NATIONAL WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA			შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“					
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ლესელიძის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი					
დ.გ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე							
ს.გ. უფროსი	შ. საბინაშვილი							
შეასრულა	ვ.მითიაშვილი		ტრანშეის თხრილის გამაგრების ტიპური ნახაზი			მასშტაბი	თარიღი	
შეამოწმა	ს.პილიბაშვილი						2021 წ.	
						სტადია	ფურცელი	ფურცლები
						მ.კ.	კა-9	24

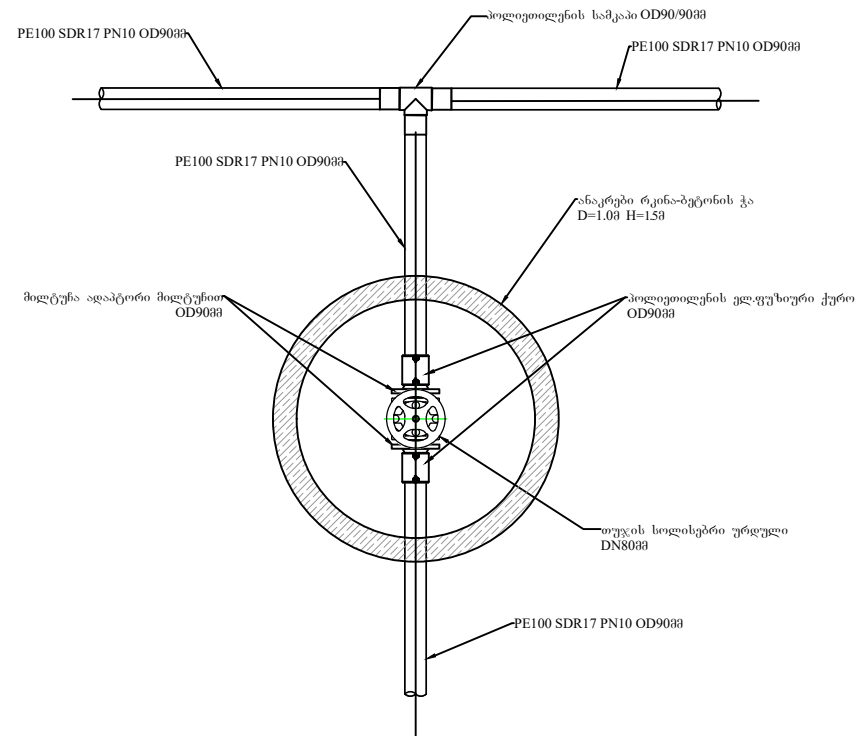
ՀՀ ՆԳՍ



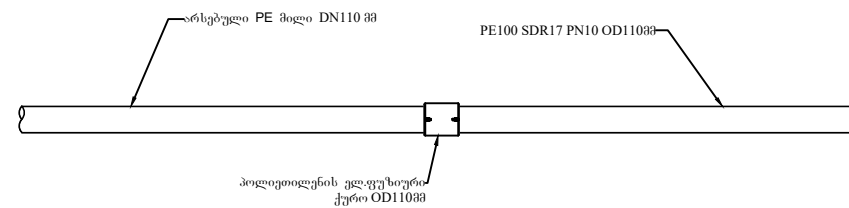
ՀՀԾՆԺՈ Նº3



ՀՀԾՆԺՈ ՆԶ2

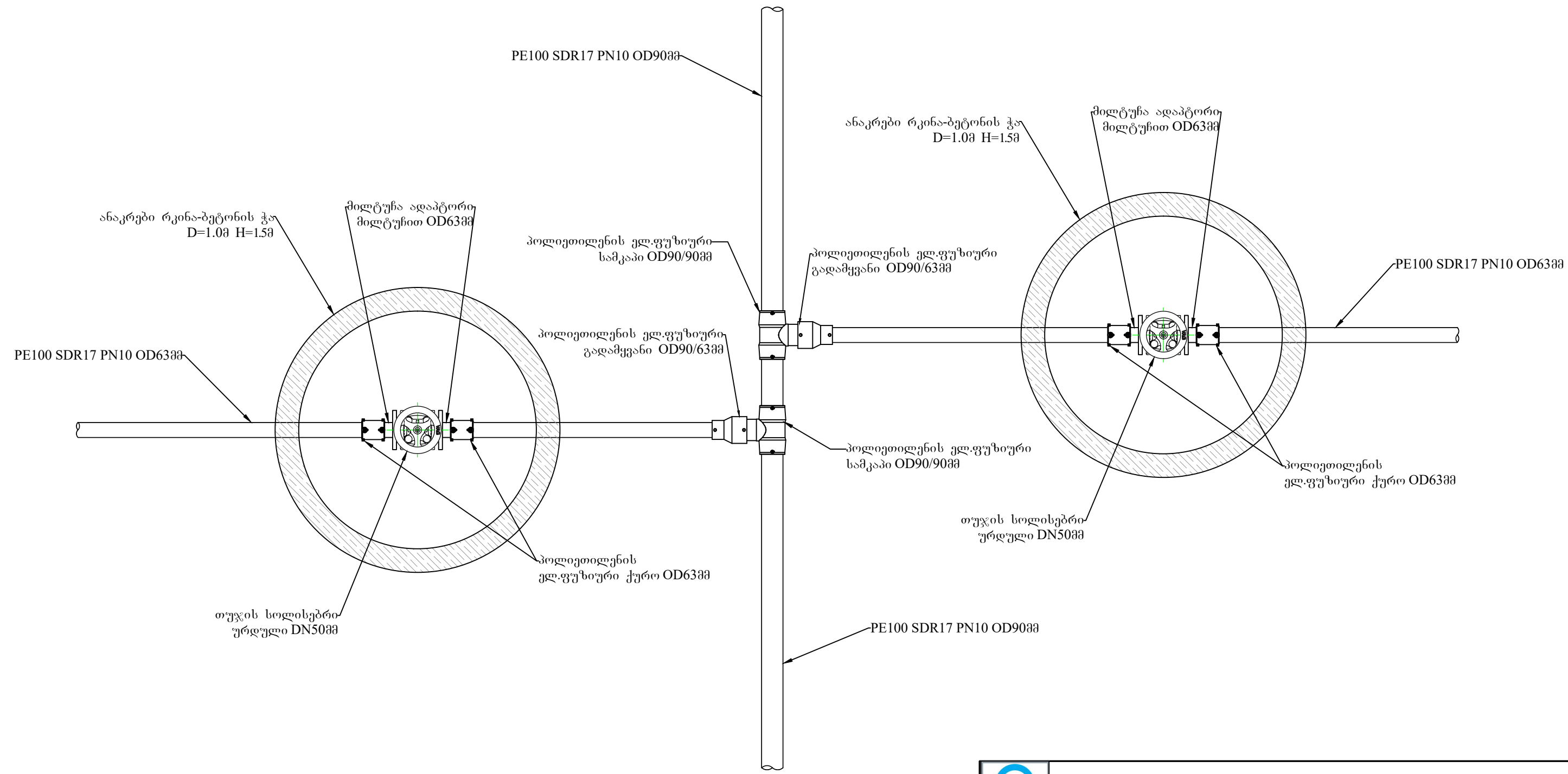


ՀՀ ՆԳՍ



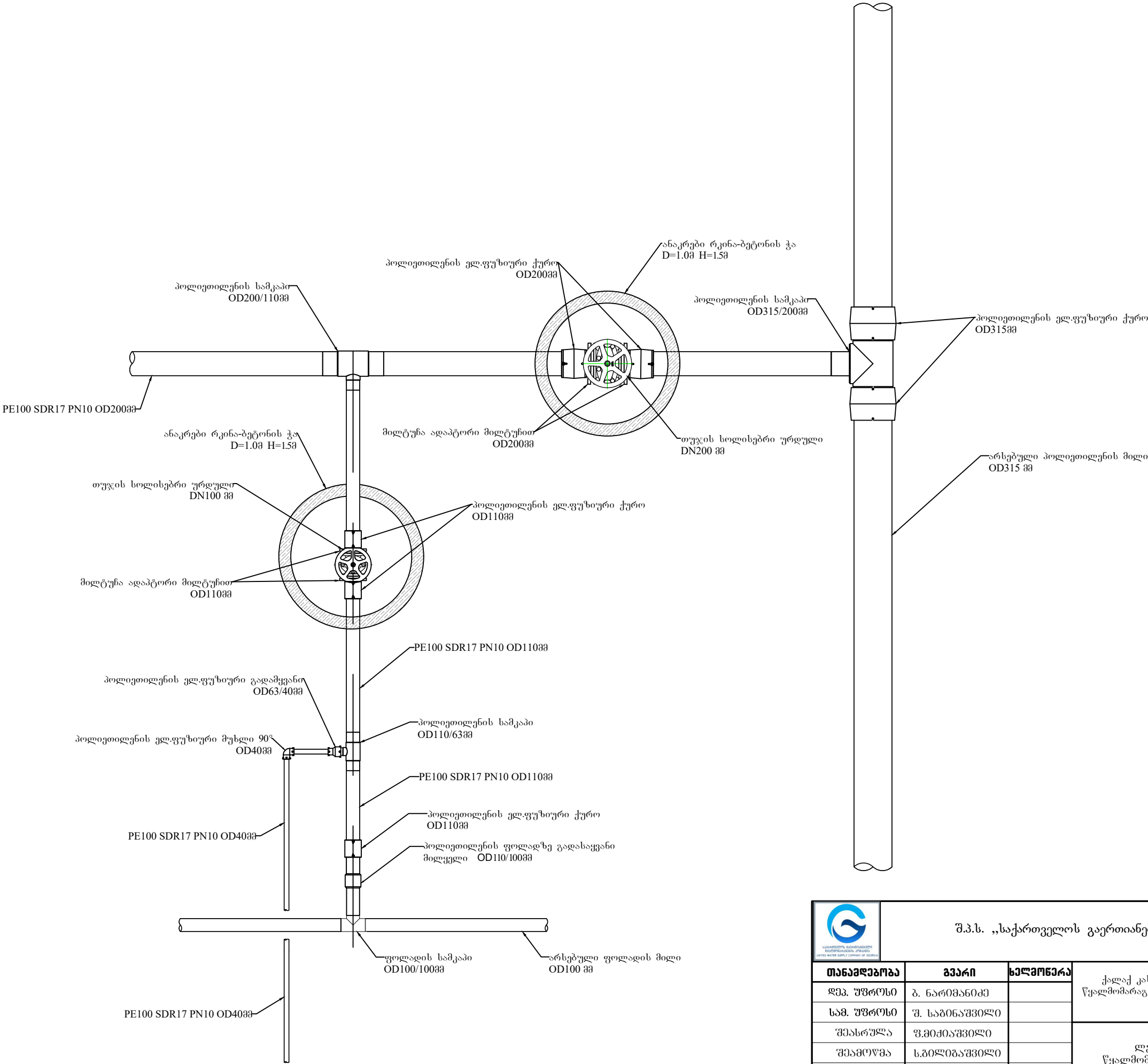
 საქართველოს სახელმწიფო საპროექტო-საშენობო კომპანია GEORGIA WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA		შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია"				
თანამდებობა	გვარი	სელმონიწილე	ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კონსტრუქციის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი			
ღმ. უშროსი	ბ. ნარიშკინი					
სამ. უშროსი	შ. საბინაშვილი					
შეასრულა	გ.მძიავაშვილი					
შეამოწმა	ს.ბილაშვილი		ღვსელის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №1,2,3,4	მასშტაბი	თარიღი	
					2021 წ.	
				სტადია	ფურცელი	ფურცლები
				მ.პ.	ნ-8	24

კვანძი №5



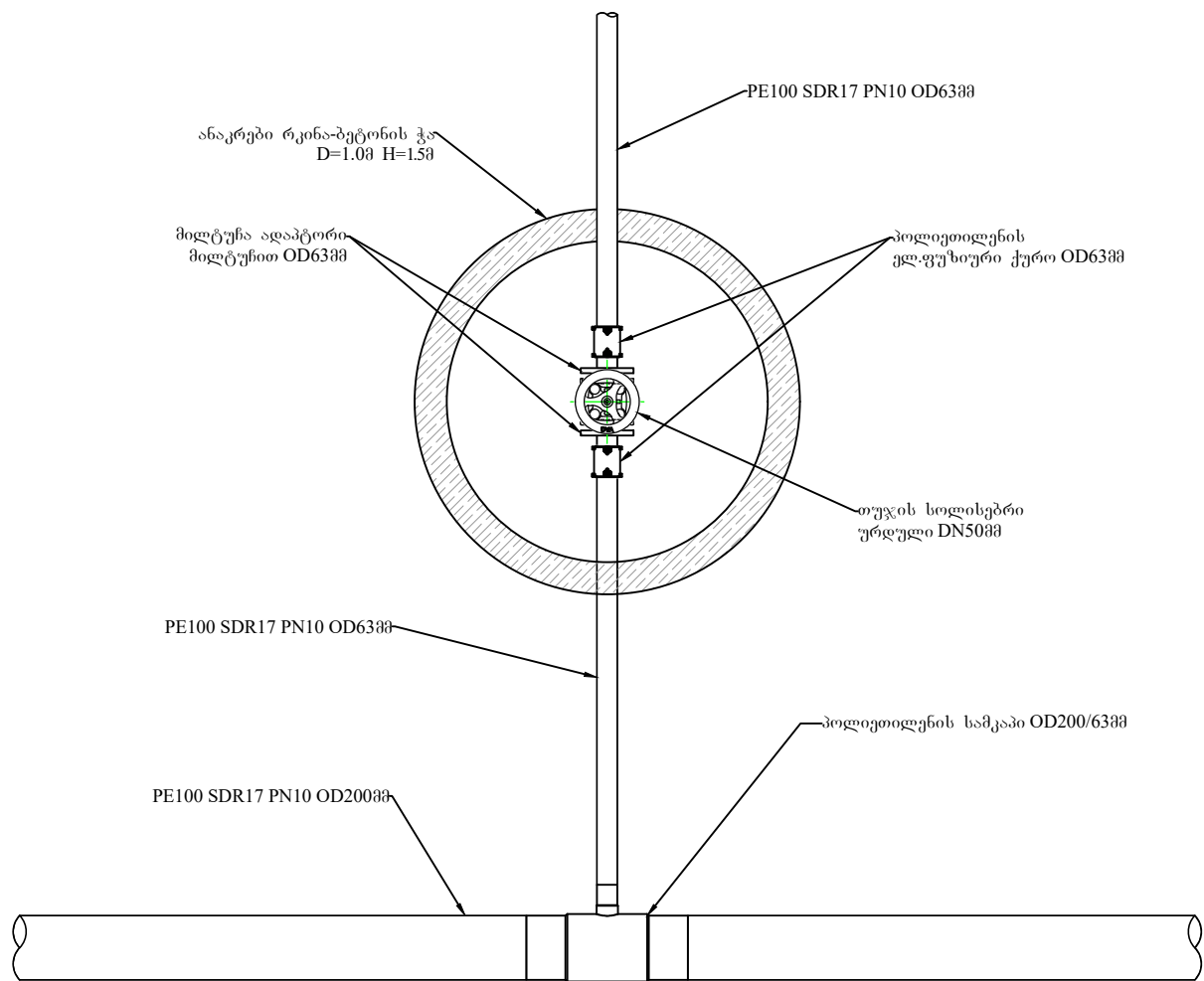
 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია			შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“		
თანამდებობა	გვარი	სახელი	ქალაქ კასპში ღვსელდის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი		
დ.შ. უშროსი	ბ. ნარიშკინი				
ს.შ. უშროსი	ვ. საბინაშვილი				
შეასრულა	ვ.მომინაშვილი				
შეამოწმა	ს.პიტიშვილი				
			ღვსელდის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძი №5	მასშტაბი	თარიღი
					2021 წ.
				სტადია	ფურცელი
				მ.პ.	ნ-9 24

კვანძი №6

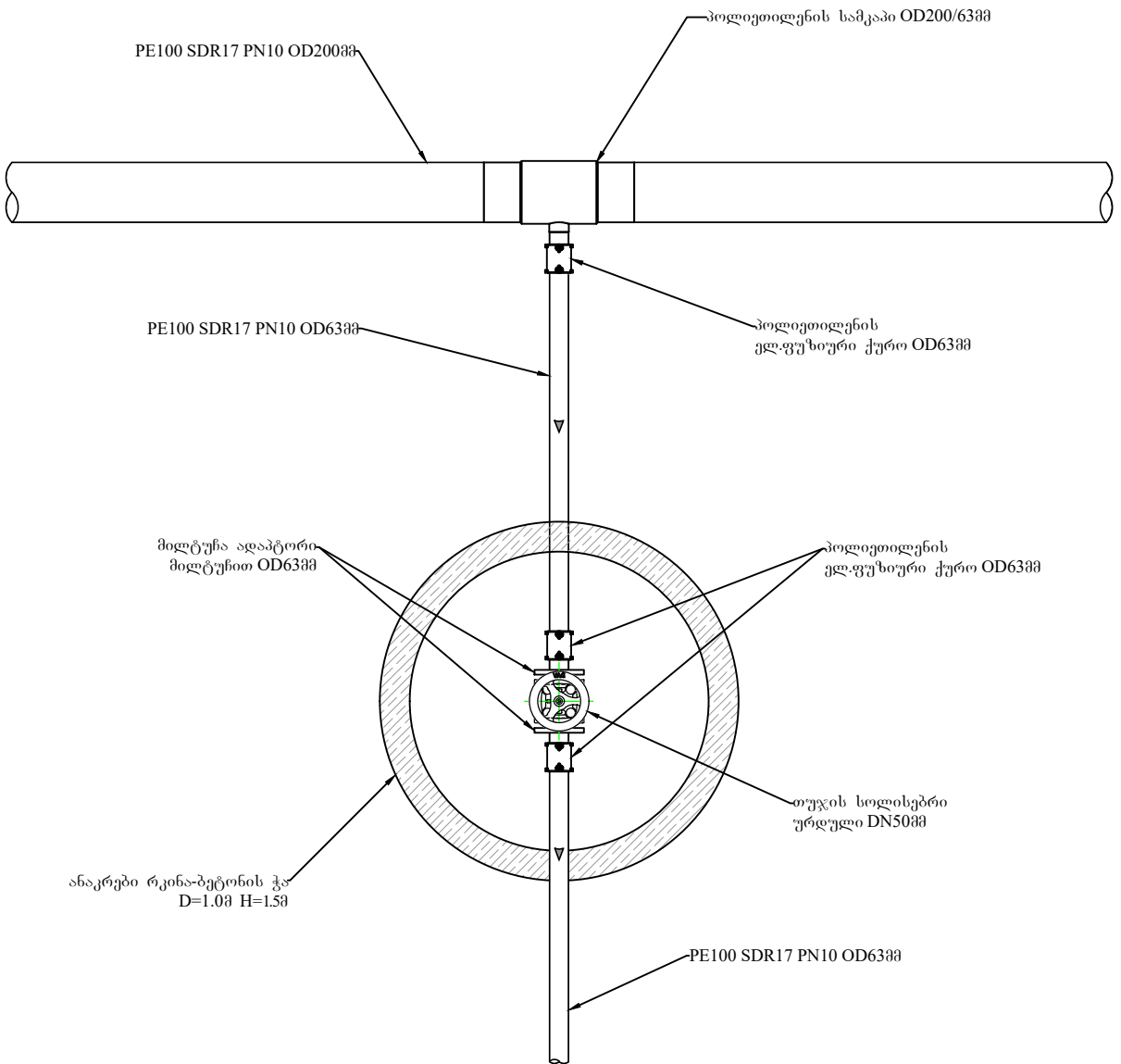


			შპს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩის და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი		
დევ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე				
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი				
შეასრულა	ფ.მძიავაშვილი		ღვსელის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძი №6		
შეამოწმა	ს.ბილიაშვილი				
			მასშტაბი	თარიღი	
				2021 წ.	
			სტადია	შუამდგომლობა	შუამდგომლობა
			მ.პ.	ნ-10	24

კვანძი №7

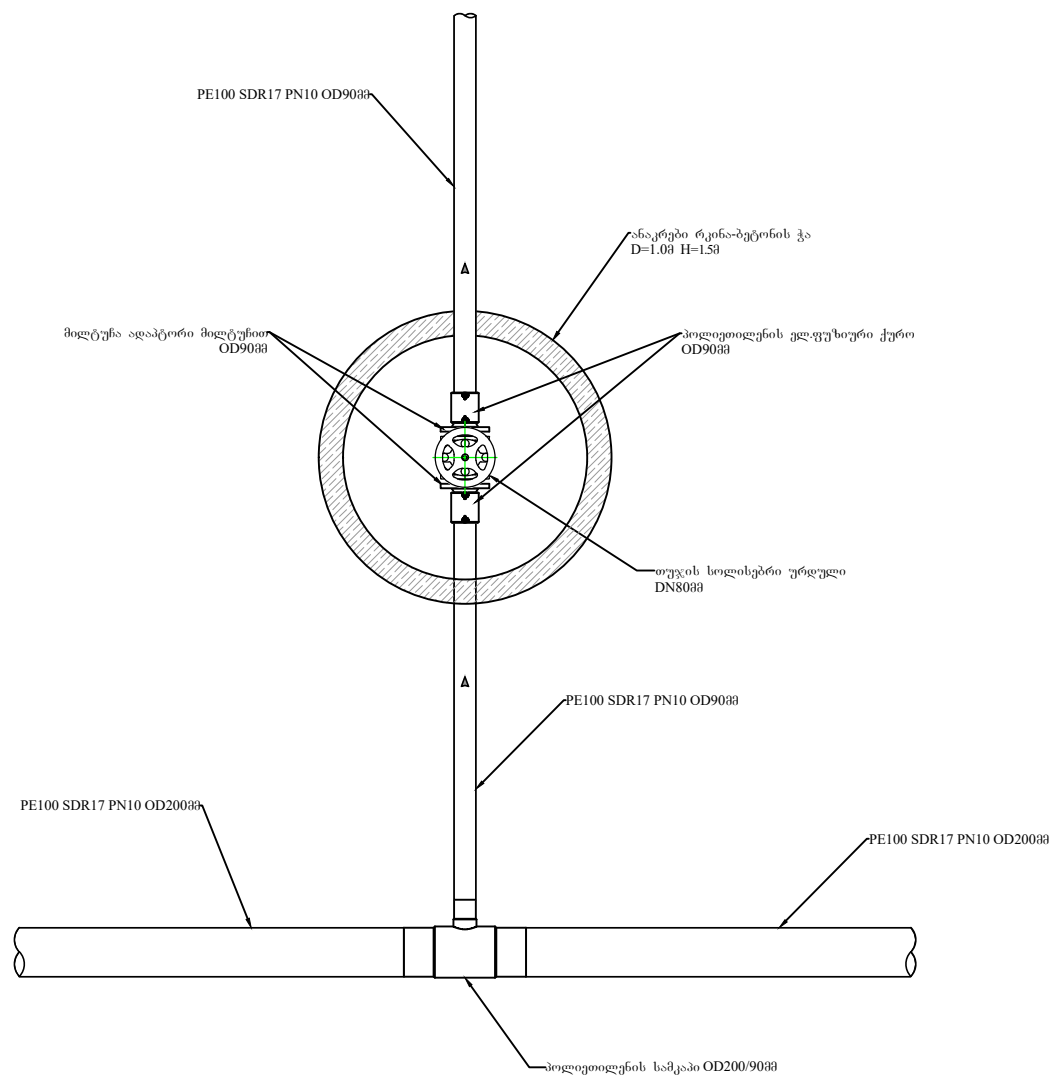


კვანძი №8

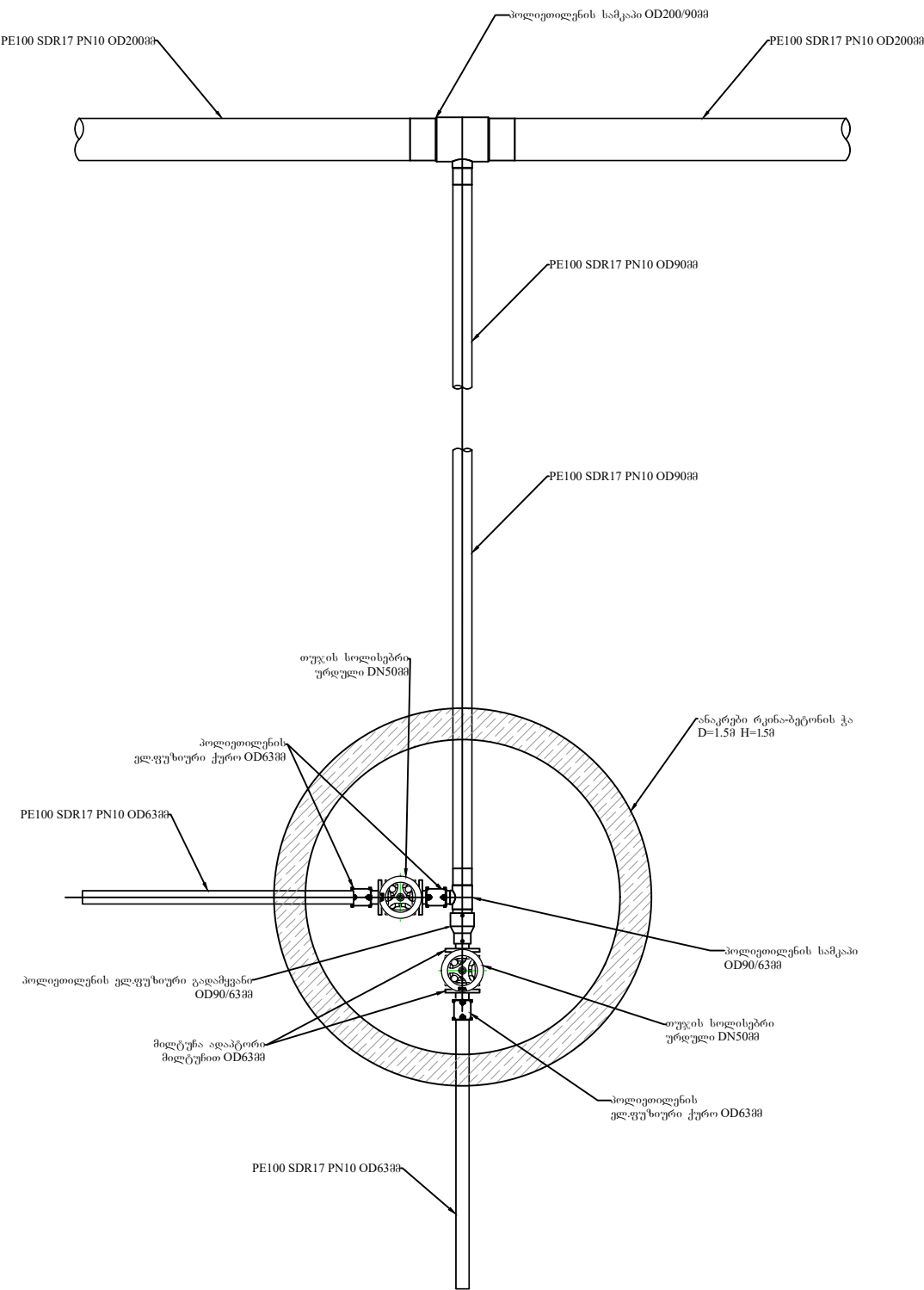


 საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია			შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“		
თანამდებობა	გვარი	სახელი	ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩის და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი		
ღმკ. უფროსი	ბ. ნარიშკინი				
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი				
შეასრულა	ფ.მომიშვილი				
შეამოწმა	ს.ბილიბაშვილი		ღვსელის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №7,8	მასშტაბი	თარიღი
					2021 წ.
				სტადია	ფურცელი
				მ.პ.	ნ-11
					24

კვანძი №9

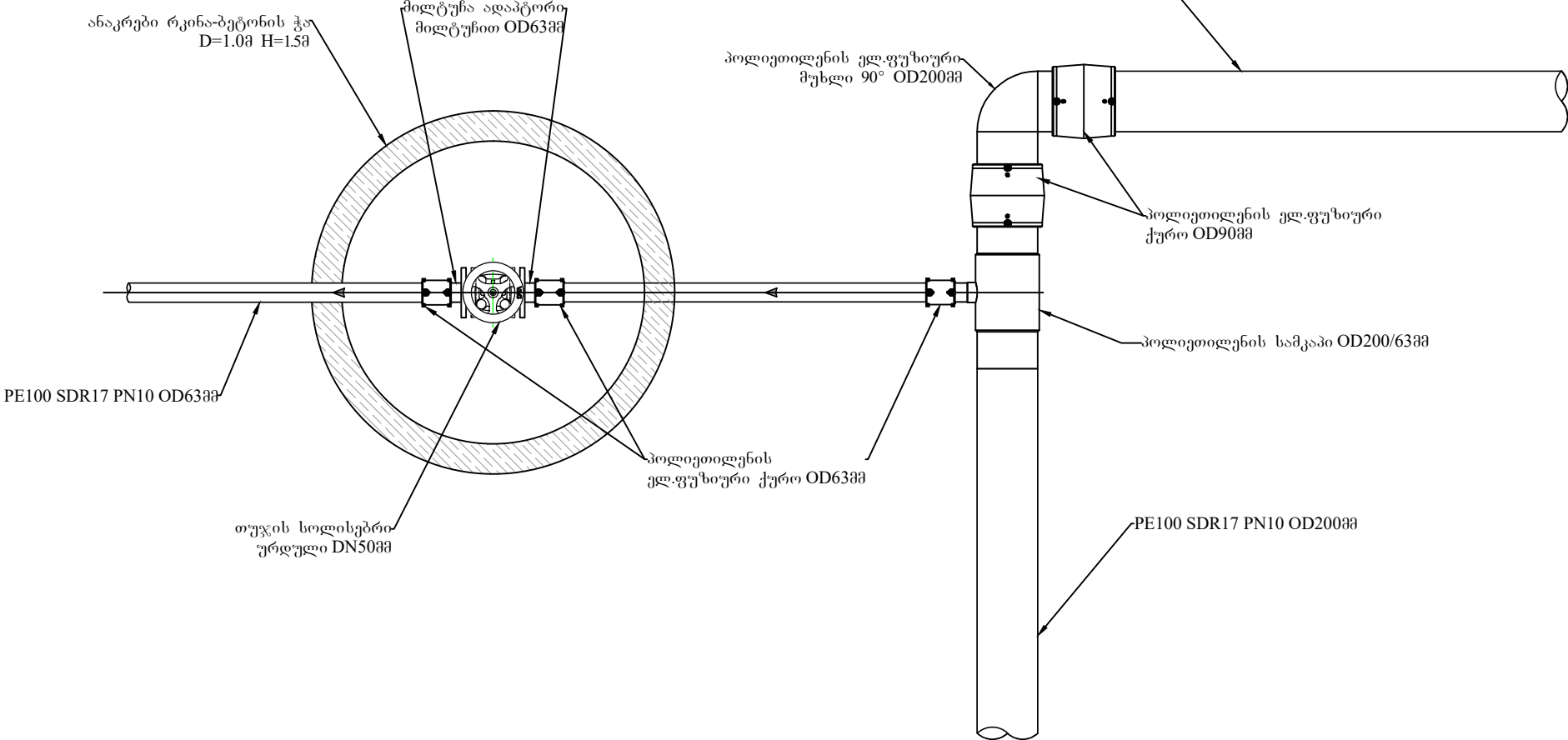


კვანძი №10

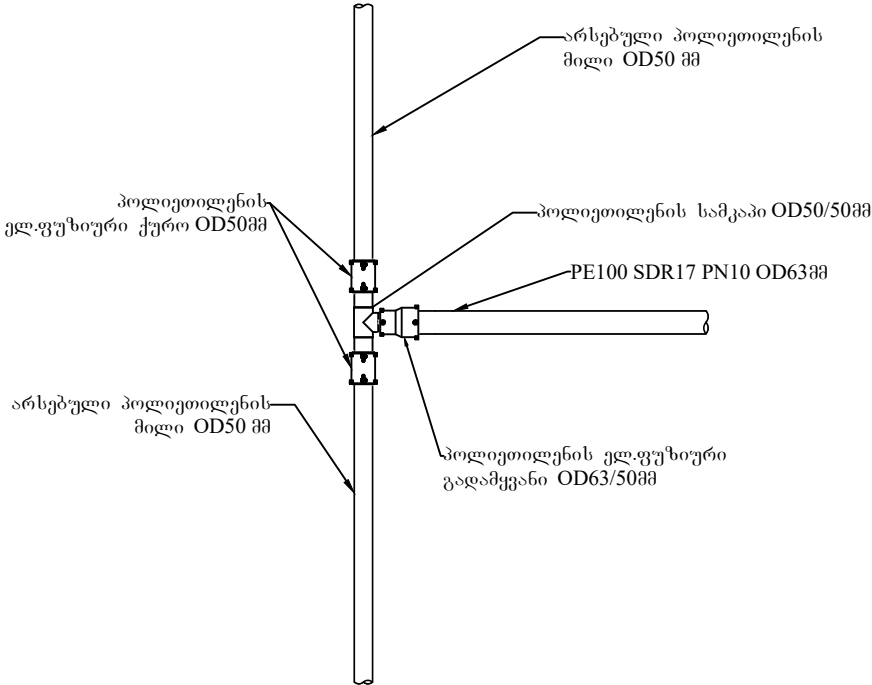
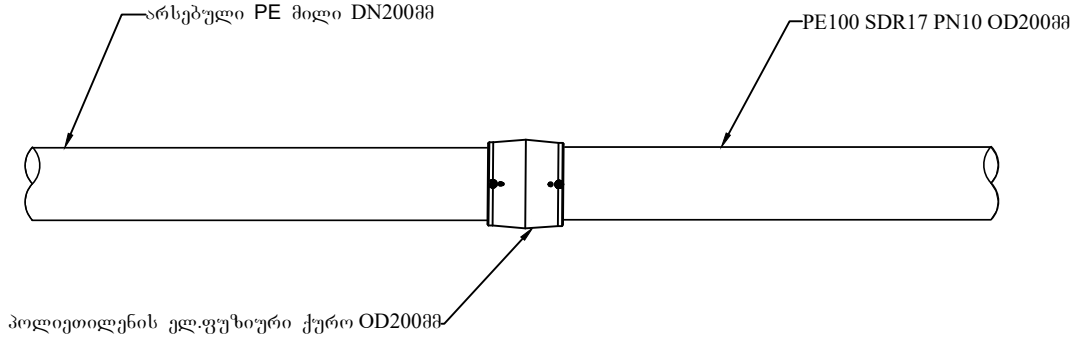


საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია UNIFIED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA				
თანამდებობა	გვარი	სახელი	ქალაქ კასპში ღვთისმშობლის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტავას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი	
დ.პ. უფროსი	ბ. ნარმაიძე			
ს.პ. უფროსი	შ. საბინაშვილი			
შეასრულა	გ.მთიშვილი			
შეამოწმა	ს.ბილაშვილი		ღვთისმშობლის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №9,10	
			მასშტაბი	თარიღი
				2021 წ.
			სტადია	შუამდგომლობა
			მ.პ.	ნ-12 24

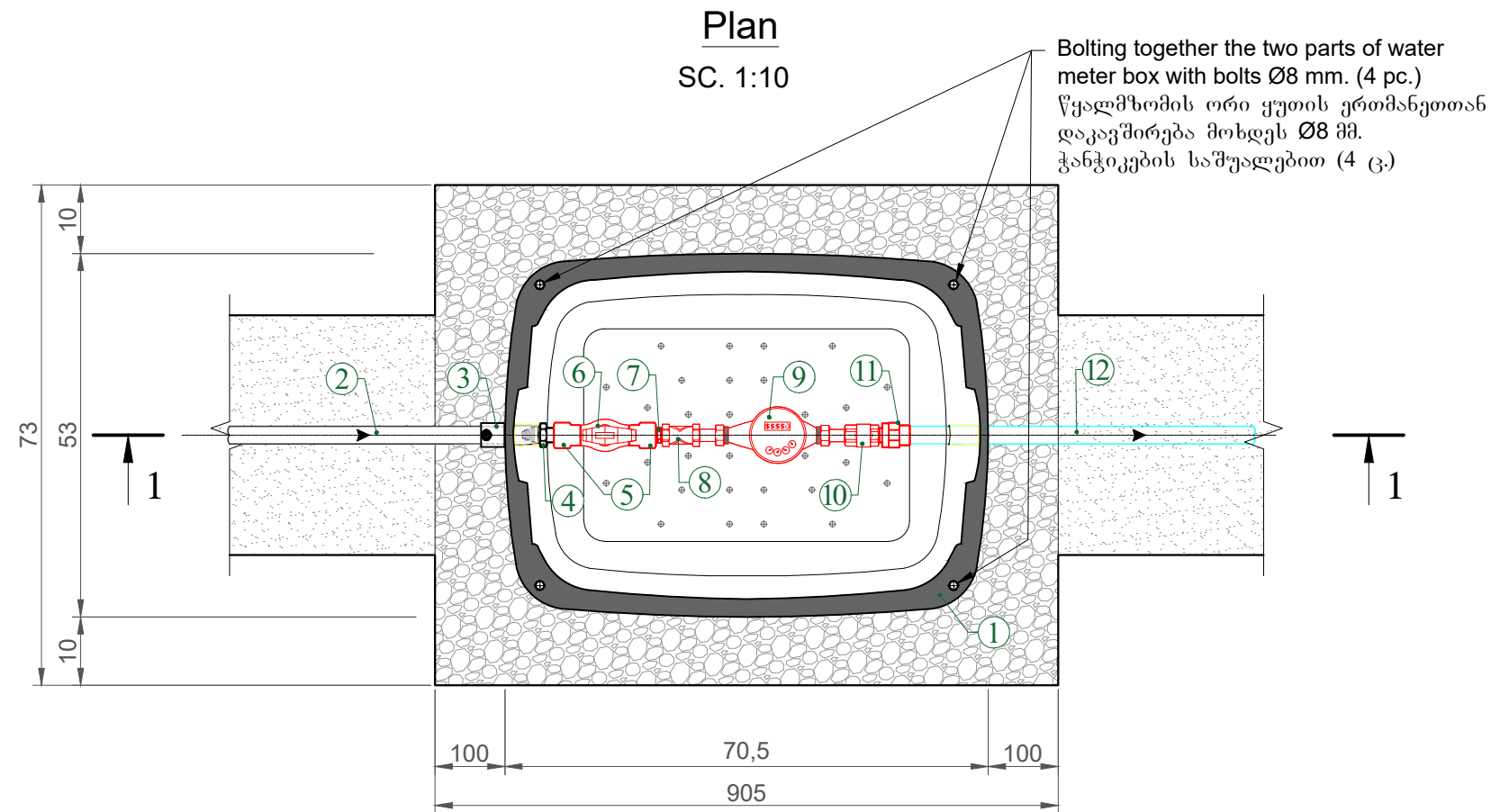
ՀՀ ՆԳՍ ՆԹ 11



ՀՀ ՆԳՍ N 12

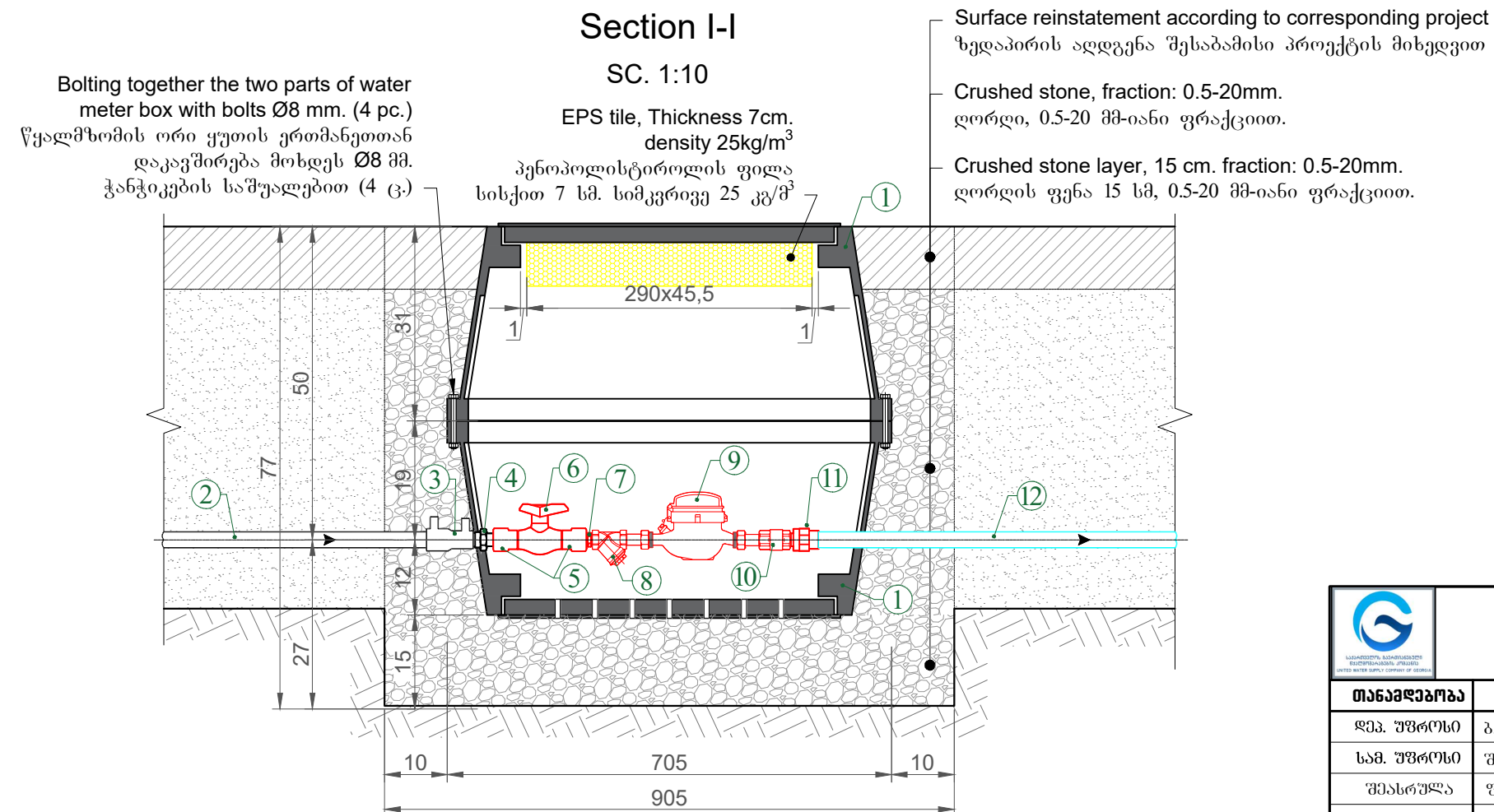
ՀՀ ՆԳՍ N⁰13

 საქართველოს საარჩევნო კომისიისთვის (ქვეყნის ერთი მხარე) საქმის აღმწერი			შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია"		
თანამდებობა	გვარი	სმელონი	ქალაქ კასპში ღვსელდიძის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კოსტაგას ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი		
ღმკ. უფროსი	ბ. ნაომიანიძე				
სამ. უფროსი	შ. საბინაშვილი				
შეასრულა	ფ.მიქიაშვილი	ღვსელდიძის ქუჩის წყალმომარაგების საპროექტო კვანძები №11,12,13	მასშტაბი	თარიღი	
შეამოწმა	ს.პილიბაშვილი			2021 წ.	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლების
			მ.პ.	ნ-13	24

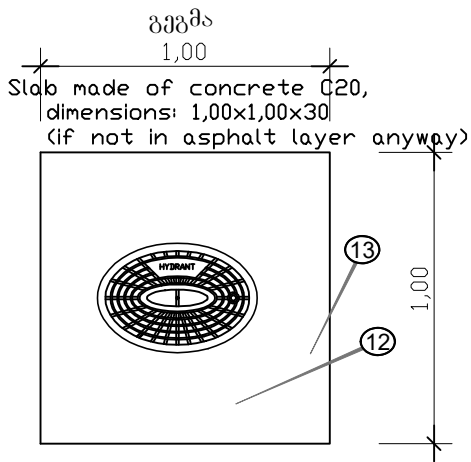


Key:

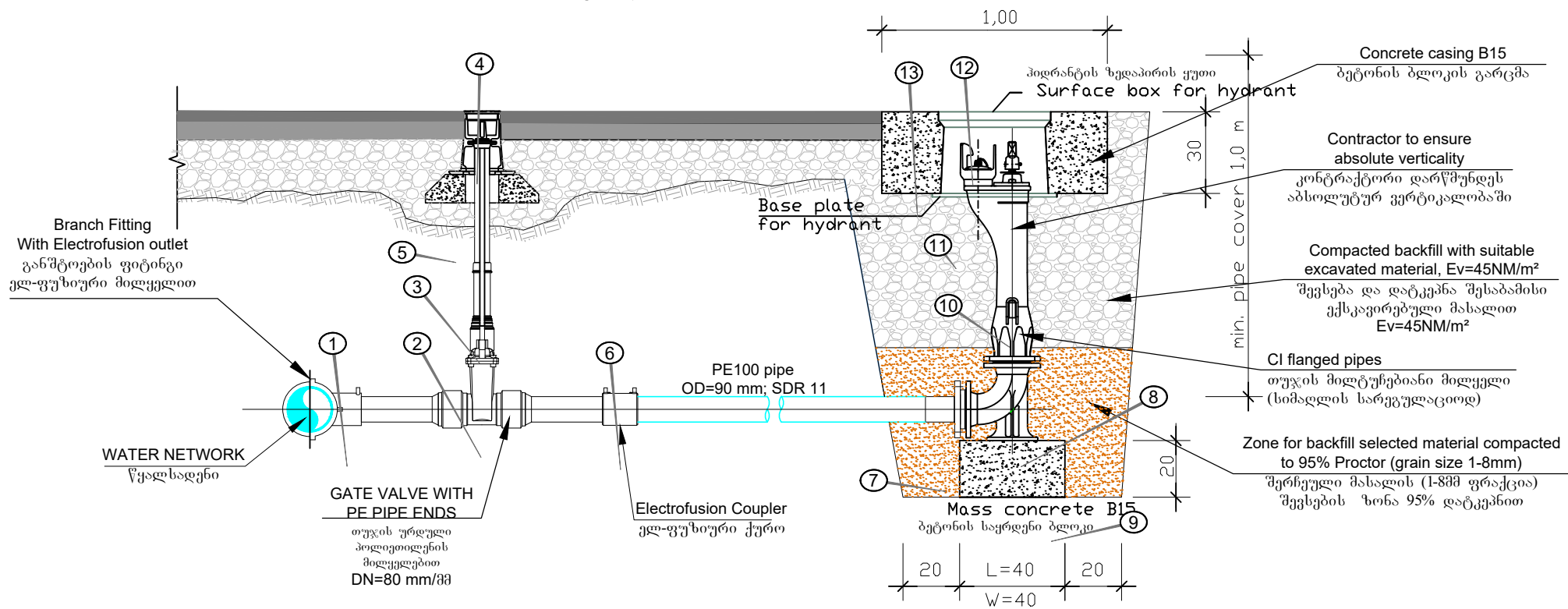
- ① PE Water meter box with cover
წყალმზომის პოლიეთილენის ყუთი ხუფით
- ② House connection PE Pipe $OD25 \times 32$ mm.
სახლთან მიერთების PE მილი
- ③ PE Electrofusion Reducer $OD25/20 \times 32/20$ mm.
პოლიეთილენის ელ. ფუზიური გადამყვანი
- ④ Transition adaptor PE/brass, male thread 20 mm.-1/2"
გადამყვანი PE/ლათუნი, გარე კუთხვილით
- ⑤ Transition adaptor PP/steel, female thread 20 mm.-1/2"
გადამყვანი PP/ფოლ. შიდა კუთხვილით
- ⑥ PP ball Valve DN20 mm
PP ბურთულა ვენტილი
- ⑦ nipple DN15 mm
ნიპელი
- ⑧ Y-Strainer DN15 mm.
ფილტრი
- ⑨ Water meter with connectors DN15 mm. AMR Transmitter.
წყალმზომი AMR გადამცემით
- ⑩ Check Valve DN15 mm
უკუხარკველი
- ⑪ Transition adaptor PP/steel, male thread 25 mm.-1/2"
გადამყვანი PP/ფოლ. გარე კუთხვილით
- ⑫ PP Pipe $OD25$ mm.
PP მილი



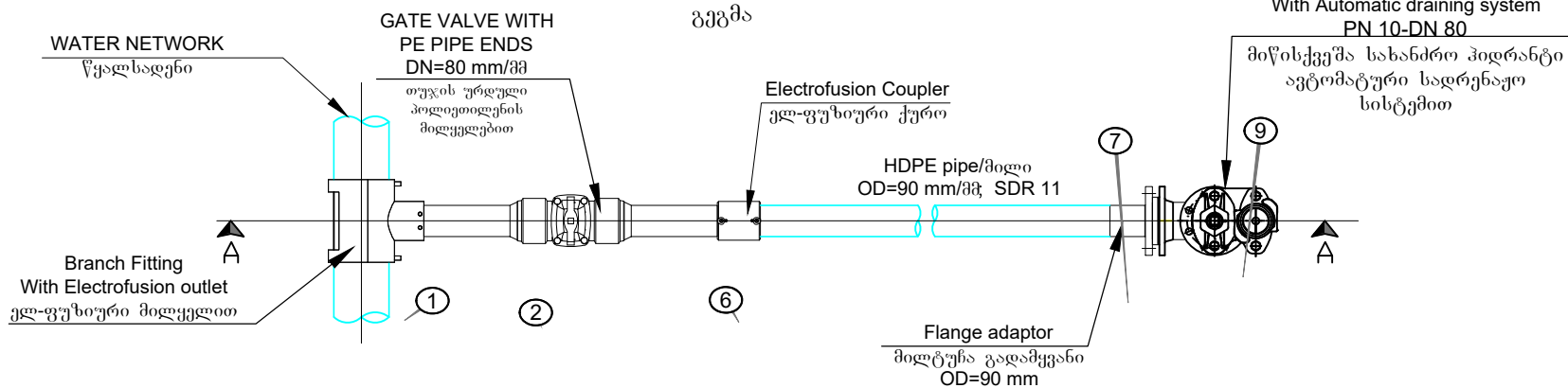
შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქალაქ კასპში ღვსელის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კონტაქტის ქუჩის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი წყალმზომის კვანძი
დ.პ. უფროსი	ბ. ნარიშკინიძე		
ს.პ. უფროსი	შ. საბინაშვილი		
შეასრულა	ვ.მამიაშვილი		
შეამოწმა	ს.პილიბაშვილი		
			მასშტაბი თარიღი 2021 წ. სტადია ფურცელი ფურცლები მ.კ. ნ-14 24



SECTION A-A
ჭრილი



PLAN VIEW
გეგმა



Material Specification მასალების ჩამონათვალი			
№	Description დასახელება	SIZE, mm	PCS. ცალი
1	Branch Fitting With Electrofusion outlet განშტოების ელ-ფუზიური ფიტინგი	OD90	1
2	Gate Valve with PE Pipe ends თუჯის ურდული პოლიეთილენის მილგელებით	DN80	1
3	Extension Spindle დამატებელი შპინდელი	-	1
4	Surface Cover box for Valve ზედაპირის თაღფაკი ურდულისთვის B15	-	1
5	Concrete Support block for valve Cover box ბეტონის საყრდენი ბლოკი ურდულის თაღფაკისთვის	მ³	0.01
6	Electrofusion Coupler ელ-ფუზიური ქურო	OD90	1
7	Flange adaptor მილტუხა ადაპტორი	OD90	1
8	Q-Piece მუხლ-დგარი	DN80	1
9	Concrete Support block for Q-Piece ბეტონის საყრდენი ბლოკი მუხლ-დგარისთვის B15	მ³	0.032
10	Underground Fire Hydrant With Automatic draining system მიწისქვეშა სახანძრო პიდრანტი ავტომატური სადრენაჟო სისტემით	DN80	1
11	Base plate for hydrant პიდრანტის ძირის ფილა	-	1
12	Surface box for hydrant პიდრანტის ზედაპირის ყუთი	-	1
13	Concrete for Fire Hydrant Cover პიდრანტის ზედაპირის ყუთისთვის B15	მ³	0.2

შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“					
თანამდებობა	გვარი	სახელი	ქალაქ კასპში დავისგამართლების ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების და კონსტრუქციის წყალმომარაგება-წყალარინების ქსელის რეკონსტრუქციის პროექტი		
დ.პ. შპროსი	ბ. ნარიშკინი				
ს.პ. შპროსი	შ. საბინაშვილი				
შეასრულა	შ.პიპიაშვილი				
შეამოწმა	ს.პიპიაშვილი				
სახანძრო პიდრანტის კვანძი			მასშტაბი	თარიღი	
				2021 წ.	
			სტადია	შუამდგომლობა	შუამდგომლობა
			მ.პ.	მ-15	24

**ხელშეკრულების შესრულების საგარანტიო უზრუნველყოფა
უპირობო გამოუთხოვადი საბანკო გარანტია**

№ CPB/21 - 006413 05.07.2021წ.

ვის: შპს საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია ს/კ 412670097

მხედველობაში ვიღებთ რა, რომ შპს სამშენებლო კომპანია მამისონი, ს/კ 205204250 (შემდეგ – „მიმწოდებელი“) ქალაქ კასპში, კოსტავას ქუჩაზე, წყალმომარაგება-წყალარინების ამორტიზებული ქსელის, ლესელიძის ქუჩისა და მისი მიმდებარე უბნების წყალმომარაგების რეკონსტრუქციის სამშენებლო სამუშაოებზე (NAT210008525), წარდგენილი თავისი სატენდერო წინადადების შესაბამისად იკისრა ვალდებულება წარმოადგინოს უპირობო/გამოუთხოვადი გარანტია მასზე დაკისრებული ვალდებულებების შესრულების გარანტიის სახით ხელშეკრულებაში მითითებულ თანხაზე, ჩვენ თანახმა ვართ გავცეთ მიმწოდებლის სახელზე ზემოაღნიშნული გარანტია. ამასთან დაკავშირებით,

ვადასტურებთ, რომ:

ვართ გარანტები და პასუხისმგებლები თქვენს წინაშე მიმწოდებლის სახელით საერთო თანხაზე: 19,850 (ცხრამეტი ათას რვაას ორმოცდაათი) ლარი და უპირობოდ ვკისრულობთ ზემოაღნიშნული თანხის გადახდას თქვენი პირველივე მოთხოვნისთანავე (არაუგვიანეს 10 საბანკო დღისა), თქვენს მოთხოვნაში მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების დარღვევის მითითების საფუძველზე, თქვენი მხრიდან მოთხოვნის ან მოთხოვნილი თანხის დასაბუთების საჭიროების გარეშე. მოთხოვნის წარდგენის დღედ ითვლება მოთხოვნის უშუალოდ გარანტთან (მის.: ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. №3) ჩაბარების დღე;

ეს გარანტია ძალაშია 05.07.2021 -დან 05.04.2022-ის ჩათვლით.



მაია ჭამუშაძე

საოპერაციო ადმინისტრირების
დეპარტამენტის უფროსი