

**ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ №176(ბ)
წინამდებარე ხელშეკრულება დაიდო 2019 წლის „04“ „ნოემბერს“
დაფინანსების წყარო სახელმწიფო ბიუჯეტი (პროგრამული კოდი 311003)**

ერთის მხრივ, **სსიპ - ეროვნული სატყეო სააგენტო** (შემდგომში შემსყიდველი) სააგენტოს უფროსის მოადგილის **დავით ალადაშვილის** სახით, მისამართი: ქ. თბილისი, გ. გულუას ქ. № 6, ს/კ 204578581. ტელ: 2753910. საბანკო რეკვიზიტები: საბანკო რეკვიზიტები: ცენტრალური ხაზინა, კოდი TRESGE22, ა/ა GE24NB0330100200165022. ხოლო მეორეს მხრივ **შპს „ბანი“** (შემდგომში „მიმწოდებელი“), წარმოდგენილი მისი დირექტორის **რამაზ კურტანიძის** სახით, მისამართი: ქ. ქუთაისი, ბუხაიძის ქ-#3, ს/კ 412739292. ტელ: +995557975858. kutaisi.bani@gmail.com საბანკო რეკვიზიტები: ს.ს. „თიბისი ბანკი“, ბანკის კოდი TBCBGE22 ა/ნ GE24TB7869936080100011. „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონისა და მიმწოდებლის სატენდერო წინადადების საფუძველზე (**NAT190018423**) აუქციონის გარეშე ელექტრონული ტენდერის ჩატარების შედეგების გათვალისწინებით ვაფორმებთ წინამდებარე სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულებას შემდეგზე:

1. ტერმინთა განმარტება

- 1.1. „ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ“ (შემდგომ „ხელშეკრულება“) – „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონისა და „ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს 2017 წლის 14 ივნისის №12 ბრძანების საფუძველზე შემსყიდველ ორგანიზაციასა და მიმწოდებელს შორის დადებული ხელშეკრულება, რომელიც ხელმოწერილია მხარეთა მიერ, მასზე თანდართული ყველა დოკუმენტით და დამატებებით და ასევე მთელი დოკუმენტაციით, რომლებზეც ხელშეკრულებაში არის მინიშნებები.
- 1.2. „შემსყიდველი ორგანიზაცია“ (შემდგომ „შემსყიდველი“) ნიშნავს ორგანიზაციას (დაწესებულებას), რომელიც ახორციელებს შესყიდვას;
- 1.3. „მიმწოდებელი“ ნიშნავს იურიდიულ ან ფიზიკურ პირს, რომელმაც შემსყიდველთან გააფორმა ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ;
- 1.4. „ხელშეკრულების ღირებულება“ ნიშნავს საერთო თანხას, რომელიც უნდა გადაიხადოს შემსყიდველმა ორგანიზაციამ მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრული და ზედმიწევნით შესრულებისათვის;
- 1.5. „დღე“, „კვირა“, „თვე“ ნიშნავს კალენდარულ დღეს, კვირას, თვეს.
- 1.6. „ეტაპი“ ნიშნავს სამუშაოთა გარკვეულ ნაწილს, რომელიც მიმწოდებლის მიერ შესრულდა კონკრეტული ეტაპისათვის და რომელზეც მხარეთა შორის შედგა შესაბამისი მიღება ჩაბარების აქტი.
- 1.7. „მშენებლობა“ – ხელშეკრულების მე-2 მუხლით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტი (ხელშეკრულების საგანი).
- 1.8. „ტექნიკური დავალება“ (**NAT190018423**) აუქციონის გარეშე ელექტრონული ტენდერის სატენდერო დოკუმენტაციის ტექნიკური დავალება, რომელიც არის ხელშეკრულების, განუყოფელი ნაწილი.

2. შესყიდვის ობიექტის დასახელება და ღირებულება

- 2.1. მიმწოდებელი იღებს ვალდებულებას მაღალ დონეზე და სრულფასოვნად, განახორციელოს **სსიპ ეროვნული სატყეო სააგენტოს სამცხე ჯავახეთის სატყეო სამსახურის საჭიროებისათვის ასპინძა და ჩორჩანის ტერიტორიაზე სამუშაო ეზოებისა და კოტეჯების მოწყობის სამშენებლო სამუშაოების** მიწოდება (SPV 45210000 - შენობების მშენებლობა) სატენდერო დოკუმენტაციისა და წინამდებარე ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად.
- 2.2. მთლიანი სახელშეკრულებო ღირებულება საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობით გათვალისწინებული ყველა გადასახადისა და ხარჯის გათვალისწინებით შეადგენს **256 903,27 (ორასორმოცდათექვსმეტიათას ცხრაასსამი ლარი და 27 თეთრი) ლარს**.
- 2.3. სამუშაოების ჩამონათვალი, ერთეულის და საერთო ღირებულება გაწერილია შესასრულებელი სამუშაოების მოცულობათა უწყისში, რომელიც თან ერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს (დანართი №1 შესასრულებელი სამუშაოების დეტალური ხარჯთაღრიცხვა).

3. ხელშეკრულების შესრულების ინსპექტირება და სამუშაოთა ზედამხედველობა

- 3.1. შემსყიდველს უფლება აქვს მიმწოდებლის მიერ სამუშაოს განხორციელების ნებისმიერ ეტაპზე, განახორციელოს ინსპექტირება და სამუშაოთა ზედამხედველობა, რომელსაც ახორციელებს ინსპექტირებისა და სამუშაოთა ზედამხედველობის ჯგუფი.
- 3.2. ინსპექტირებისა და სამუშაოთა ზედამხედველობის ჯგუფის ფუნქციებია:
 - 3.2.1. გაუწიოს ინსპექტირება სამუშაოს განხორციელების ვადების ხელშეკრულების მოთხოვნებთან შესაბამისობის დადგენას.
 - 3.2.2. დაადგინოს შეესაბამება, თუ არა განხორციელებული სამუშაო ხელშეკრულებით განსაზღვრულ მოთხოვნებს.
 - 3.2.3. შემოწმების შედეგად გამოვლენილი ნებისმიერი ნაკლის ან დეფექტის შესახებ შემსყიდველი დაუყოვნებლივ წერილობით აცნობებს მიმწოდებელს წუნდების მიზეზების მითითებით, რომლის აღმოფხვრის ხარჯების დაფარვა სრულად ეკისრება მიმწოდებელს.

- 3.2.4 უფლებამოსილია სამუშაოების შესრულების ნებისმიერ ეტაპზე მოახდინოს სამუშაოების შემოწმება მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი ხარჯთაღრიცხვის შესაბამისად, რომლის მიზანია მისი შესაბამისობის დადგენა ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პირობებთან.
- 3.2.5 შემსრულებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების არაჯეროვანი და უხარისხო შესრულების, ხარვეზებისა და დეფექტების (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) არ აღმოფხვრის ან ვადების დარღვევის შემთხვევაში, ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული შესაბამისი საჯარიმო ღონისძიებების გამოყენება, დოკუმენტაციის შედგენა. საჭიროების შემთხვევაში ხელშეკრულებების შეწყვეტის საკითხის დასმა.
- 3.2.6 შესრულებული სამშენებლო სამუშაოების, გამოყენებული კონსტრუქციების, ნაკეთობებისა და მასალების საპროექტო გადაწყვეტასთან, სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნებთან, სტანდარტებთან, ტექნიკურ პირობებსა და სხვა ნორმატიულ დოკუმენტაციასთან შესაბამისობის ინსპექტირება.
- 3.2.7 საპროექტო დოკუმენტაციაში გამოვლენილი დეფექტების აღმოფხვრისათვის საკითხის დროულად დაყენება და შესრულებაზე ინსპექტირება. მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის საფუძველზე მომზადებული მშენებლობის წარმოების პროექტის გადმოწმება, შეთანხმება და ინსპექტირება მის შესრულებაზე.
- 3.2.8 მშენებლობაზე გამოყენებული კონსტრუქციების, ნაკეთობებისა და მასალების ტექნიკური პასპორტების, სერტიფიკატების, ლაბორატორიული შემოწმების შედეგებისა და ხარისხის დამადასტურებელი სხვა დოკუმენტების არსებობის შემოწმება.
- 3.2.9 სამუშაოთა აღრიცხვის ჟურნალის წარმოების შემოწმება და მასში შესაბამისი ჩანაწერებისა და შენიშვნების განხორციელების უფლებამოსილება და წარმოება.
- 3.2.10 მონაწილეობა სამშენებლო ინსპექტირებისა და მშენებლობის ცალკეული ეტაპის სამშენებლო სამუშაოთა ხარისხის შემოწმება შეფასებაში და პროექტთან შესაბამისობის დადგენაში.
- 3.2.11 პირველადი საშემსრულებლო ტექნიკური დოკუმენტაციის წარმოებაზე ინსპექტირება და სამშენებლო სამუშაოების წარმოებისას ნაკლოვანებებისა და დეფექტების გამოვლენის შემთხვევაში, ამ უკანასკნელის ოპერატიულად აღმოფხვრისათვის ღონისძიებების გატარება და საჭიროების შემთხვევაში მასში ცვლილებების შეტანაზე საკითხის დასმა/შეტყობინება შემსყიდველისათვის.
- 3.2.12 მონაწილეობა მუშა კომისიების მიერ ცალკეული სამშენებლო სამუშაოების ხარისხზე და საპროექტო მონაცემთა შესაბამისობაზე ჩატარებულ შემოწმებებში.
- 3.2.13 სამუშაოთა ცალკეული ეტაპის დასრულების შემდეგ ტესტირების ჩატარების მოთხოვნა.
- 3.2.14 ინსპექტირება შემსრულებლის მიერ გამოყენებული მასალების და კონსტრუქციების შენახვის ნორმებთან შესაბამისობაზე.
- 3.2.15 საჭიროების შემთხვევაში პროექტსა და ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანის მიზანშეწონილობისა და აუცილებლობის შესახებ შემსყიდველ მხარეზე არგუმენტირებული წინადადებების/განმარტების წარდგენა.
- 3.2.16 სამუშაოების დასრულებამდე, დასრულების შემდგომ ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ საგარანტიო ვადაში წარმოქმნილი ხარვეზების აღმოჩენა.
- 3.2.17 სამშენებლო, არქიტექტორული და სხვა გადაწყვეტების შესაბამისობის ანალიზი პროექტის მიზნებსა და ამოცანებთან, რისკების გამოვლენის მიზნით.
- 3.2.18 მშენებლობის ხარისხის შესაბამისობის დოკუმენტური ანალიზი. პროექტის მიმდინარეობის საერთო ანგარიში.
- 3.2.19 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ინსპექტირებისა და სამუშაოთა ზედამხედველობის განმახორციელებელი ჯგუფი განისაზღვრება სააგენტოს უფროსის ბრძანებით.

4. სამუშაოთა შესრულების პირობები

- 4.1. სამუშაოს შესრულება ხორციელდება ამ ხელშეკრულების თანდართული საპროექტო დოკუმენტაციის შესაბამისად.
- 4.2. სამუშაოს შესრულების ვადებში ცვლილებების შეტანა შესაძლებელია ურთიერთშეთანხმებით, წერილობითი ფორმით, ხელშეკრულების ერთ-ერთი მხარის მოტივირებული და დასაბუთებული წერილობითი ინიციატივის საფუძველზე.
- 4.3. „მიმწოდებელი“ ვალდებულია ფარული სამუშაოები აწარმოოს ინსპექტირებისა და ტექნიკური ზედამხედველობის განმახორციელებელი ჯგუფის წევრის (წევრების) უშუალო ზედამხედველობის ქვეშ.
- 4.4. „შემსყიდველი“ უფლებამოსილია მოსთხოვოს „მიმწოდებელს“ სამუშაოთა წარმოების შეჩერება გარკვეული დროით (აღნიშნული დროის სავარაუდო ან ზუსტი მითითებით), რისი მიზეზიც შეიძლება იყოს წინამდებარე ხელშეკრულების ფინანსური უზრუნველყოფის საორგანიზაციო საკითხები. ასეთ შემთხვევაში ეს დრო არ ჩაითვლება ვადაგადაცილებაში.
- 4.5. მიმწოდებელი ვალდებულია სრულად უზრუნველყოს სატენდერო დოკუმენტაციით, საპროექტო დოკუმენტაციითა და მოქმედი კანონმდებლობით გათვალისწინებული უსაფრთხოების ნორმებისა და სტანდარტების დაცვა.
- 4.6. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების განხორციელებისას გამოყენებული მასალების ტექნიკური მახასიათებლები როგორიცაა ფერი, ფაქტურა, ზომები და ფორმები გამოყენებამდე ნიმუშის სახით შეთანხმებული უნდა იყოს შემსყიდველთან.
- 4.7. სამუშაოების შესრულების პროცესში ყველა გამოყენებული მასალა და მოწყობილობა უნდა შეესაბამებოდეს ამ სფეროში აღიარებულ სტანდარტებს. ამასთან, შემსყიდველის მოთხოვნისას მიმწოდებელი ვალდებულია ხელშეკრულების მიმდინარეობის ნებისმიერ ეტაპზე წარმოადგინოს შესაბამისი ხარისხის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია (სერტიფიკატები).
- 4.8. „მიმწოდებელი“ ვალდებულია მოიპოვოს „შემსყიდველის“ თანხმობა ნებისმიერ გადახვევაზე მასთან შეთანხმებული გეგმებიდან, ნახაზებიდან და მასალებიდან, რომელთა ნიმუშები უკვე შეთანხმდა „შემსყიდველთან“. ამასთან, „მიმწოდებელი“ არ არის უფლებამოსილი დამატებით საზღაურსა და შესრულების ვადის გაგრძელებაზე, თუ არ

განხორციელდა შესაბამისი დამატება ან არ იქნა მიღებული შემსყიდველის წერილობითი თანხმობა (განკარგულება ან შესაბამისი წესით გაფორმებული შეთანხმების აქტი) აღნიშნული სამუშაოების შესრულებაზე.

- 4.9. „მიმწოდებელი“ ვალდებულია, „შემსყიდველის“ მოთხოვნის შემთხვევაში, წარუდგინოს მას სამუშაოების შესასრულებლად გამოსაყენებელი მასალის ნიმუში, აღნიშნული მასალის გამოსაყენებლად თანხმობის მიღების მიზნით.

5. სამუშაოს შესრულების ადგილის მომზადება და გარემოს დაცვა

- 5.1. „მიმწოდებელი“ ვალდებულია მოაზადოს სამუშაოების შესასრულებლად გამოყოფილი ადგილი შესაბამისი წესით და უზრუნველყოს გარემოს დაცვისთვის საჭირო ღონისძიებების განხორციელება. კერძოდ:
- ა) შეასრულოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოები „მიმწოდებლის“ მიერ ამისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე და სამუშაოთა დასრულების შემდეგ უზრუნველყოს გარემოს საჭირო და სათანადო აღდგენა;
 - ბ) პასუხისმგებელია შეასრულოს სამუშაო უსაფრთხო და ეკოლოგიურად მისაღები გზით, ვალდებულია უზრუნველყოს სამუშაო ადგილის ფარგლებში მდებარე ხეების და მცენარეების სიცოცხლისუნარიანობა;
 - გ) მინიმუმამდე დაიყვანოს სამუშაოებით გამოწვეული ხმაურის, ვიბრაციის და მტვრის გავლენა;
 - დ) სამუშაოების დასრულების შემდეგ, საბოლოო ცდების პროცედურების დასრულებამდე, საკუთარი ძალებით და სახსრებით გაათავისუფლოს სამუშაო ადგილი (მიმწოდებლის ტერიტორია) სამშენებლო მოწყობილობა-დანადგარებისაგან, სამშენებლო ნარჩენებისაგან, მასალებისაგან, დროებითი ნაგებობებისაგან და ა. შ.

6. სამუშაოთა წარმოების ჟურნალი

- 6.1. სახელშეკრულებო ობიექტზე „მიმწოდებელმა“ უნდა აწარმოოს სამუშაოთა წარმოების ჟურნალი, სადაც ყოველდღიურად ჩაწერს დღიური შესრულებული სამუშაოებს, შემსრულებელი პერსონალის მონაცემებს, მექანიზმების ჩამონათვალს, რომელიც მონაწილეობდა სამუშაოს შესრულებაში, ხარისხის დაცვის პროცესებს და სხვა.
- 6.2. „მიმწოდებელი“ და „შემსყიდველი“ ჟურნალში აღნიშნავენ თავის შენიშვნებს, დაკვირვებებს და რეკომენდაციებს სამუშაოს წარმოების შესახებ.
- 6.3. ჟურნალში ჩაიწერება დეფექტების შესწორების, დავალებების და გაფრთხილებების ვადები და ინფორმაცია მათი აღმოფხვრის შესახებ.

7. სამუშაოს შესრულების ადგილი და ვადა

- 7.1. სამშენებლო სამუშაოების ადგილებია **სსიპ - ეროვნული სატყეო სააგენტოს სსიპ ეროვნული სატყეო სააგენტოს სამცხე ჯავახეთის სატყეო სამსახურის საჭიროებისათვის ასპინძა და ჩორჩანის ტერიტორიაზე, ხელშეკრულებაზე თანდართული საპროექტო დოკუმენტაციაში განსაზღვრული საკადასტრო კოდების მიხედვით, რომლის კონკრეტულ ადგილმდებარეობას განსაზღვრავს „შემსყიდველი“.**
- 7.2. „მიმწოდებელი“ ვალდებულია ხელშეკრულების გაფორმების შემდგომ, არაუგვიანეს 7 კალენდარული დღისა უზრუნველყოს სამუშაოების დაწყება.
- 7.3. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოები უნდა განხორციელდეს ხელშეკრულების გაფორმებიდან არაუმეტეს **50 (ორმოცდაათი) კალენდარული დღის განმავლობაში**, წარმოდგენილი (ხელშეკრულებაზე თანდართული) ხარჯთაღრიცხვის შესაბამისად.
- 7.4. იმ შემთხვევაში თუ „მიმწოდებელი“ ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სამუშაოებს შეასრულებს დადგენილ ვადაზე ადრე „შემსყიდველი“ ვალდებულია მიიღოს აღნიშნული სამუშაო.

8. შესყიდვის მიღება-ჩაბარების წესი

- 8.1. **შუალედური მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების საფუძველს წარმოადგენს შემდეგი დოკუმენტაცია:**
- ა) სსიპ ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან შესაბამისი აკრედიტაციის მქონე ორგანოს მიერ შესრულებულ სამუშაოთა მოცულობისა და ღირებულების დადგენის მიზნით გაცემული დასკვნა (აუცილებელი პირობა: სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ ან სხვა აკრედიტირებული ორგანოში დასკვნის მომზადების ხარჯებს ანაზღაურებს მიმწოდებელი);
 - ბ) ფორმა #2 რომელიც დადასტურებული იქნება სამუშაოთა შემსრულებლისა და შემსყიდველის მიერ განსაზღვრული ინსპექტირებისა და ტექნიკური ზედამხედველობის განმახორციელებელი ჯგუფის წევრის (წევრების) ხელმოწერით;
 - გ) ფარული სამუშაოების შესრულების აქტ(ებ)ი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) დადასტურებული შემსყიდველის წარმომადგენლის - ინსპექტირებისა და ტექნიკური ზედამხედველობის განმახორციელებელი ჯგუფის წევრის (წევრების) და სამუშაოთა შემსრულებლის წარმომადგენლის ხელმოწერით;
 - დ) ინსპექტირებისა და ტექნიკური ზედამხედველობის განმახორციელებელი ჯგუფის წევრის (წევრების) განმახორციელებელი პირის/ორგანოს დასკვნა;
 - ე) საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების სრული დაცვით შედგენილი ყველა ის დოკუმენტაცია, რომელიც საჭიროა ექსპერტიზის სრულყოფილად ჩასატარებლად.
- 8.2. **საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების საფუძველს წარმოადგენს შემდეგი დოკუმენტაცია:**
- ა) სსიპ ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან შესაბამისი აკრედიტაციის მქონე ორგანოს მიერ შესრულებულ სამუშაოთა მოცულობისა და ღირებულების დადგენის მიზნით გაცემული დასკვნა

(აუცილებელი პირობა: სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ ან სხვა აკრედიტირებული ორგანოში დასკვნის მომზადების ხარჯებს ანაზღაურებს მიმწოდებელი);

ბ) ფორმა #2 რომელიც დადასტურებული იქნება სამუშაოთა შემსრულებლისა და შემსყიდველის მიერ განსაზღვრული ინსპექტირებისა და ტექნიკური ზედამხედველობის განმახორციელებელი ჯგუფის წევრის (წევრების) ხელმოწერით;

გ) ფარული სამუშაოების შესრულების აქტ(ებ)ი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) დადასტურებული შემსყიდველის წარმომადგენლის - ინსპექტირებისა და ტექნიკური ზედამხედველობის განმახორციელებელი ჯგუფის წევრის (წევრების) და სამუშაოთა შემსრულებლის წარმომადგენლის ხელმოწერით;

დ) ინსპექტირებისა და ტექნიკური ზედამხედველობის განმახორციელებელი ჯგუფის წევრის (წევრების) განმახორციელებელი პირის/ორგანოს დასკვნა;

ე) ხელშეკრულების 10.3. პუნქტით განსაზღვრული, სამუშაოს ხარისხის დაცვის უზრუნველყოფი საბანკო გარანტია;

ვ) საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების სრული დაცვით შედგენილი ყველა ის დოკუმენტაცია, რომელიც საჭიროა ექსპერტიზის სრულყოფილად ჩასატარებლად.

8.3. სამუშაოთა მიღება-ჩაბარება განხორციელდება მისი დამთავრების შემდეგ, წინამდებარე მუხლის 8.1 და 8.2 პუნქტებით გათვალისწინებული დოკუმენტაციის, ტექნიკური პირობებისა, მოქმედი სამშენებლო ნორმებითა და წესებით განსაზღვრული აქტების საფუძველზე.

8.4. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მიღება-ჩაბარების **აქტის გაფორმებაზე უფლებამოსილი პირი განისაზღვრება სააგენტოს უფროსის ბრძანებით.**

8.5. სამუშაოების მიღების და/ან საბოლოო შემოწმების შედეგად გამოვლენილი დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრას შემსყიდველის მიერ განსაზღვრულ გონივრულ ვადებში საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოფს მიმწოდებელი.

8.6. შემსყიდველის საჭიროების შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია შემსყიდველს/ტექნიკური ზედამხედველ(ებ)ს წარუდგინოს მშენებლობაზე გამოყენებული კონსტრუქციების, ნაკეთობებისა და მასალების ტექნიკური პასპორტები, სერტიფიკატები, ხარისხის დამადასტურებელი ლაბორატორიული შემოწმების შედეგები და სხვა დოკუმენტები. აღნიშნულთან დაკავშირებული ხარჯების გაწევა წარმოადგენს მიმწოდებლის ვალდებულებას.

8.7. შემსყიდველი ვალდებულია ოპერატიულად, წერილობითი სახით, (დასაშვებია ელ.ფოსტის საშუალებითაც) შესყიდვების ელექტრონულ სისტემაში მითითებულ მისამართზე აცნობოს მიმწოდებელს საბოლოო შემოწმების შედეგები დაწუნებული სამუშაოს რაოდენობის და წუნდების მიზეზის მითითებით, ხოლო მიმწოდებელი ვალდებული ასეთი შეტყობინების მიღებიდან შემსყიდველთან შეთანხმებით განსაზღვრულ გონივრულ ვადაში აღმოფხვრას საკუთარი ძალებითა და სახსრებით დეფექტი.

8.8. სსიპ „აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო - აკრედიტაციის ცენტრი“ - ს მიერ აღნიშნულ სფეროში აკრედიტებული საექსპერტო დაწესებულების მიერ გაცემული ექსპერტიზის ჩატარების შემთხვევაში დასკვნასთან ერთად წარმოდგენილი უნდა იყოს აღნიშნულ საექსპერტო დაწესებულებაზე სსიპ „აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო - აკრედიტაციის ცენტრი“ - ს მიერ გაცემული აკრედიტაციის მოწმობა. მიმწოდებელი საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს ექსპერტიზის მიერ გაწეული მომსახურების ღირებულების ანაზღაურებას.

8.9. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილ შესრულებულ სამუშაოთა ჩამონათვალში (ფორმა №2) მითითებული შესრულებულ სამუშაოთა მოცულობა და ღირებულება განსხვავდება ექსპერტიზის დასკვნაში დაფიქსირებულ სამუშაოთა მოცულობასა და ღირებულებისაგან, ანგარიშსწორება განხორციელდება უმცირესი ფასის თანახმად წარმოდგენილი დოკუმენტაციის შესაბამისად, მაგრამ არაუმეტეს სახელშეკრულებო ღირებულებისა.

9. მხარეთა უფლება-მოვალეობანი

9.1. **შემსყიდველი ვალდებულია:**

9.1.1 დროულად და კეთილსინდისიერად შეასრულოს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებები;

9.1.2 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების შესრულებისას საქმის კურსში ჩააყენოს მიმწოდებელი ყველა განსაკუთრებული გარემოებების წარმოშობის შესახებ;

9.1.3 აუნაზღაუროს მიმწოდებელს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული შესრულებული სამუშაოების ღირებულება;

9.1.4 შემსყიდველი ვალდებულია ოპერატიულად, სიტყვიერი ან/და წერილობითი სახით, აცნობოს მიმწოდებელს შემოწმების შედეგები დაწუნებული სამუშაოს მოცულობისა და წუნდების მიზეზის მითითებით (სამუშაოების შემოწმების შედეგად გამოვლენილი დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრას საკუთარი ხარჯებით შემსყიდველის მიერ განსაზღვრულ გონივრულ ვადებში უზრუნველყოფს მიმწოდებელი).

9.2. **შემსყიდველს უფლება აქვს:**

9.2.1 ხელშეკრულების მიმდინარეობის ნებისმიერ ეტაპზე განახორციელოს ინსპექტირება და ზედამხედველობა მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების დაცვაზე;

9.2.2 განახორციელოს მიმდინარე/შესრულებული სამუშაოების ტექნიკური ზედამხედველობა და შეამოწმოს მათი შესაბამისობა საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესებში გათვალისწინებული ხარისხის კრიტერიუმების, ტექნიკური სპეციფიკაციების, მოქმედი სტანდარტების, სატენდერო დოკუმენტაციისა და მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი სატენდერო წინადადების გათვალისწინებით;

9.2.3 ხელი მოაწეროს შესრულებული სამუშაოების მიღება-ჩაბარების აქტებს და მასთან დაკავშირებულ სხვა დოკუმენტაციას;

9.2.4 მიმწოდებლისაგან მოითხოვოს სამუშაოების წარმოებასთან დაკავშირებული დამატებითი ინფორმაცია და დოკუმენტაცია.

- 9.2.5 საჭიროების შემთხვევაში მოსთხოვოს მიმწოდებელს მშენებლობაზე გამოყენებული კონსტრუქციების, ნაკეთობებისა და მასალების ტექნიკური პასპორტები, სერტიფიკატები, ხარისხის დამადასტურებელი ლაბორატორიული შემოწმების შედეგები და სხვა დოკუმენტები (აღნიშნულთან დაკავშირებული ხარჯების გაწევა წარმოადგენს მიმწოდებლის ვალდებულებას).
- 9.3. **მიმწოდებელი ვალდებულია:**
- 9.3.1 დროულად და კეთილსინდისიერად შეასრულოს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებები;
- 9.3.2 სამშენებლო/სადემონტაჟო ნორმებისა და წესების სრული დაცვით უზრუნველყოს სამუშაოების მაღალი ხარისხით შესრულება და მათი დამთავრება ხელშეკრულების 7.2 პუნქტით განსაზღვრულ ვადებში;
- 9.3.3 ფარული სამუშაოები (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) აწარმოოს შემსყიდველის მიერ შესაბამისად უფლებამოსილი პირის უშუალო ზედამხედველობის ქვეშ. მიმწოდებელი ვალდებულია წინასწარ 2 (ორი) სამუშაო დღით ადრე წერილობით/სიტყვიერად აცნობოს შემსყიდველს აღნიშნული სამუშაოების შესრულების თარიღის შესახებ;
- 9.3.4 სამუშაოების შესრულების პროცესში შემსყიდველის შეტყობინების მიღებისთანავე აღმოფხვრას უხარისხოდ შესრულებული სამუშაო შემსყიდველის მხრიდან რაიმე დამატებითი დანახარჯების გაწევის გარეშე;
- 9.3.5 სამუშაოების შესასრულებლად აუცილებელი მასალები, აღჭურვილობა და მექანიზმების მოწოდება უზრუნველყოფილი უნდა იქნას მიმწოდებლის მიერ. მიმწოდებელი პასუხისმგებელია აღნიშნული მასალების, აღჭურვილობის და მექანიზმების უსაფრთხოებაზე. ხსენებული მასალების დაკარგვის ან გაუმართაობის შედეგად გამოწვეული რისკი ეკისრება მიმწოდებელს;
- 9.3.6 მიმწოდებელმა სამუშაოების განხორციელების პროცესში უნდა მიიღოს აუცილებელი ზომები ტექნიკური უსაფრთხოების და გარემოსდაცვითი მოთხოვნების დაცვის უზრუნველსაყოფად;
- 9.3.7 ნებისმიერ დროს, წინასწარი შეტყობინების გარეშე დაუშვას შემსყიდველი და მისი წარმომადგენლები სამუშაო მოედნებზე;
- 9.3.8 მიმწოდებელი ვალდებულია ხელი შეუწყოს შემსყიდველს, ტექნიკურ ზედამხედველ(ებ)ს და საავტორო ზედამხედველ(ებ)ს შემოწმების-ზედამხედველობის ჩატარების დროს.
- 9.3.9 მიმწოდებელი ვალდებულია წინასწარ შეათანხმოს შემსყიდველთან სამუშაოების პროცესში გამოსაყენებელი მასალების ხარისხი, ფერი და სხვა ძირითადი მახასიათებლები.
- 9.3.10 შემსყიდველის საჭიროების შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია შემსყიდველს/ტექნიკური ზედამხედველ(ებ)ს წარუდგინოს მშენებლობაზე გამოყენებული კონსტრუქციების, ნაკეთობებისა და მასალების ტექნიკური პასპორტები, სერტიფიკატები, ხარისხის დამადასტურებელი ლაბორატორიული შემოწმების შედეგები და სხვა დოკუმენტები. აღნიშნულთან დაკავშირებული ხარჯების გაწევა წარმოადგენს მიმწოდებლის ვალდებულებას.
- 9.3.11 მიმწოდებელი ვალდებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების სრული დაცვით შეადგინოს ყველა ის დოკუმენტაცია, რომელიც საჭირო გახდება ექსპერტიზის სრულყოფილად ჩასატარებლად. ამავდროულად ესპერტიზაზე წარდგენილი დოკუმენტაცია უნდა დასტურდებოდეს ტექნიკური ზედამხედველ(ებ)ის მიერ.
- 9.3.12 შემსყიდველის მოთხოვნის შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოთა ცალკეული ეტაპ(ებ)ის დასრულების შემდეგ განახორციელოს ტესტირება/შემოწმება და ტესტირების/შემოწმების შედეგები წერილობით აცნობოს შემსყიდველს.
- 9.4. მხარეების მიერ ხარვეზების არსებობის შესახებ შეთანხმებლობის შემთხვევაში „შემსყიდველი“ იტოვებს უფლებას მოიწვიოს დამოუკიდებელი ექსპერტი და განახორციელოს ხარვეზის შეფასება (ექსპერტიზის ხარჯს ხარვეზის დადასტურების შემთხვევაში დაფარავს მიმწოდებელი).
- 9.5. ექსპერტის დასკვნის საფუძველზე და ხარვეზის აღმოფხვრის შესახებ „მიმწოდებლის“ მიერ უარის თქმის შემთხვევაში „შემსყიდველი“ იტოვებს უფლებას ხარვეზის აღმოფხვრის მიზნით მოიწვიოს მესამე მხარე და ხარვეზის აღმოფხვრისათვის საჭირო თანხის ოდენობა დაუქვითოს „მიმწოდებელს“ საბოლოო შესრულებული სამუშაოების ღირებულებიდან.
- 9.6. პროექტში ცვლილების საჭიროების დადგომის შემთხვევაში მიმწოდებლის მიერ ზემოაღნიშნული საკითხის დასმის შემდეგ, შესაბამის სამუშაოებზე, მიმწოდებელზე პირგასამტეხლოს დაკისრება არ განხორციელდება საკითხის გადაწყვეტისათვის გამოყენებულ დღეებზე იმ შემთხვევაში, თუ საკითხი შეთანხმებული იქნება შემსყიდველთან.

10. გარანტია

- 10.1. შესრულებული სამუშაოს ხარისხის საგარანტო ვადად განისაზღვროს საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 1 (ერთი) წელი.
- 10.2. სამუშაოების დასრულების შემდეგ საგარანტო ვადის განმავლობაში რაიმე წუნის (ნაკლოვანებები, დეფექტი) აღმოჩენის შემთხვევაში, თუ დადგინდება რომ აღნიშნული წუნი (ნაკლოვანებები, დეფექტი) გამოწვეულია უხარისხო ან/და არაჯეროვანი შესრულებით, მიმწოდებელი ვალდებულია აღმოფხვრას უხარისხოდ შესრულებული სამუშაოები საკუთარი ხარჯებით.
- 10.3. სამუშაოს ხარისხის დაცვის უზრუნველსაყოფად მიმწოდებელმა უნდა წარმოადგინოს შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 3 % სავალდებულო, უპირობო, გამოუთხოვადი საბანკო გარანტია. აღნიშნული გარანტია წარმოდგენილ უნდა იქნას საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებისას, საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულებიდან ან სსიპ „საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახურის“ მიერ ლიცენზირებული სადაზღვევო კომპანიიდან, ეროვნულ ვალუტაში - ლარში, რომლის მოქმედების ვადა არანაკლებ 30 კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს სამუშაოების საგარანტო ვადას.

- 10.4. მიმწოდებელს მისი წერილობითი მოთხოვნის საფუძველზე დაუბრუნდება აღნიშნული საბანკო გარანტია ხარვეზების აღმოფხვრის და საგარანტიო ვადის გასვლის შემდეგ.
- 10.5. თუ მიმწოდებელი არ ასრულებს ხელშეკრულების 10.2 პუნქტის მოთხოვნებს მაშინ 10.3 პუნქტით განსაზღვრული გარანტია დაბრუნებას არ ექვემდებარება.
- 10.6. თუკი ხელშეკრულების საგარანტიო პერიოდის ვადის გასვლამდე გამოვლენილი ხარვეზების შედეგად შემსყიდველს მიაღდა ზარალი აღნიშნული გარანტიით განსაზღვრულ ღირებულებაზე მეტი ოდენობით, მიმწოდებელი იღებს ვალდებულებას ერთი თვის ვადაში გადაუხადოს შემსყიდველს შესაბამისი ნარჩენი ღირებულება ან გონივრულ ვადაში აღმოფხვრას წუნი საკუთარი ხარჯებით.

11. ანგარიშსწორება

- 11.1. ანგარიშსწორება შესაძლებელია განხორციელდეს ეტაპობრივად:
- 11.2. ანგარიშსწორება შესაძლებელია განხორციელდეს კონკრეტული ეტაპისათვის, მიმწოდებლის მიერ შესრულებული სამუშაოს ღირებულების, ხელშეკრულების მე-8 მუხლის შესაბამისად კონკრეტული სამუშაოების დასრულების შესახებ შედგენილი შუალედური მიღება-ჩაბარების აქტისა და შესაბამისი ფინანსური დოკუმენტაციის საფუძველზე, მათი წარმოდგენიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის ვადაში.
- 11.3. საბოლოო ანგარიშსწორება „მიმწოდებელთან“ განხორციელდება ხელშეკრულების მე-8 მუხლის შესაბამისად სამუშაოების დასრულების შესახებ შედგენილი საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის და შესაბამისი ფინანსური დოკუმენტაციის საფუძველზე, მათი წარმოდგენიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის ვადაში.
- 11.4. ანგარიშსწორება განხორციელდება ლარებში, უნაღდო ანგარიშსწორების გზით „მიმწოდებლის“ საბანკო ანგარიშზე.
- 11.5. მოთხოვნის შემთხვევაში შესაძლებელია გამოყენებული იქნას საავანსო ანგარიშსწორება არაუმეტეს სახელშეკრულებო ღირებულების **40%-ის ოდენობით**. მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი, საავანსო თანხის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტიის (გაცემული საბანკო ან სადაზღვევო დაწესებულების მიერ) საფუძველზე, რომლის მოქმედების ვადა 30 (ოცდაათი) კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადას.
- 11.6. მიმწოდებელს ავანსის წარმოდგენის დღისათვის ბიუჯეტის მიმართ არ უნდა გააჩნდეს 1000 ლარზე მეტი ოდენობის დავალიანება.
- 11.7. იმ შემთხვევაში თუ სამუშაოს შესრულების ვადაში მხარეთა შორის არ იქნება გაფორმებული საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტი მთლიან სამუშაოზე, მიმწოდებელი ვალდებულია არაუგვიანეს ამავე თარიღისა წარმოადგინოს საავანსო ანგარიშსწორების საბანკო გარანტია ამავე პერიოდისათვის დარჩენილი ვალდებულების ღირებულების შესაბამისი ოდენობით და ზემოაღნიშნული სხვა პირობებით
- 11.8. ხელშეკრულების 11.7 პუნქტით გათვალისწინებული საავანსო ანგარიშსწორება სავალდებულო ხასიათისაა და მიმწოდებლის მიერ აღნიშნული ვალდებულების დარღვევა ჩაითვლება ხელშეკრულების პირობების დარღვევად, რისთვისაც გავრცელდება საჯარიმო სანქციები ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად.
- 11.9. მიმწოდებელი ვალდებულია ავანსად მიღებული თანხა გამოიყენოს მხოლოდ წინამდებარე ხელშეკრულებით გათვალისწინებული საქმიანობისათვის.

12. ხელშეკრულების შესრულების შეფერხება და ცვლილებების შეტანა

- 12.1. თუ რაიმე წინასწარ გაუთვალისწინებელი მიზეზების გამო ხელშეკრულების შესრულების პროცესში მხარეები წააწყდებიან რაიმე ხელისშემშლელ გარემოებებს, რომელთა გამო ფერხდება ხელშეკრულების პირობების შესრულება, ამ მხარემ დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება შეფერხების ფაქტის, მისი შესაძლო ხანგრძლივობის და გამოწვევი მიზეზების შესახებ. შეტყობინების მიმღებმა მხარემ რაც შეიძლება მოკლე დროში უნდა აცნობოს მეორე მხარეს თავისი გადაწყვეტილება, მიღებული აღნიშნულ გარემოებებთან დაკავშირებით.
- 12.2. იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულების პირობების შესრულების შეფერხების გამო მხარეები შეთანხმდებიან ხელშეკრულების პირობების შეცვლის ან მათი შესრულების ვადის გაგრძელების თაობაზე, ეს გადაწყვეტილება უნდა გაფორმდეს ხელშეკრულებაში ცვლილების შეტანის გზით.
- 12.3. ხელშეკრულების პირობების ნებისმიერი ცვლილება, რომელსაც მოჰყვება ხელშეკრულების ფასის გაზრდა ან შემსყიდველისათვის პირობების გაუარესება, დაუშვებელია, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ემუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა.
- 12.4. საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების გაზრდა დაუშვებელია ხელშეკრულების ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობით.
- 12.5. ფასების ცვლილების შესახებ ამ ხელშეკრულების მხარემ (ინიციატორმა) უნდა შეატყობინოს მეორე მხარეს წერილობით 10 დღით ადრე. თუ მხარეები არ შეატყობინებენ ერთმანეთს ფასების ცვლილების შესახებ, ფასი რჩება უცვლელი, მიუხედავად ამ ხელშეკრულების 12.2. პუნქტით და განსაზღვრული პირობების დადგომისა.

13. ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა და შეწყვეტა

- 13.1. მხარეებმა ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებები უნდა შეასრულონ ჯეროვნად, კეთილსინდისიერად ხელშეკრულებით დათქმულ დროსა და ადგილას. მხარეები პასუხს აგებენ ხელშეკრულებით განსაზღვრული პირობების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვანი შესრულებისათვის ხელშეკრულებითა და საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით;

- 13.2. ფორს-მაჟორული პირობების გარდა, მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა ან/და დაგვიანებით შესრულების შემთხვევაში გამოიყენება საჯარიმო სანქციები, რომელთა ფორმა, ოდენობა და გადახდის ვადები განსაზღვრულია ხელშეკრულების ამ მუხლში.
- 13.3. თუ „მიმწოდებელი“ ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვადაში ვერ შეასრულებს ნაკისრი ვალდებულებებს, შემსყიდველი უფლებამოსილია:
- 13.3.1 შეწყვიტოს წინამდებარე ხელშეკრულება და „მიმწოდებელი“ ხელშეკრულების არაჯეროვანი შესრულებისათვის დააჯარიმოს ხელშეკრულების საერთო ღირებულების **10%-ის** ოდენობით, ან
- 13.3.2 სამუშაოს დასრულებამდე „მიმწოდებელს“ დააკისროს პირგასამტეხლო ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე (მათ შორის 11.7 პუნქტის დარღვევის შემთხვევაში) შეუსრულებელი ვალდებულების ღირებულების **0,02%-ის** ოდენობით
- 13.4. თუ 13.3.2 პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევაში დაკისრებული პირგასამტეხლოს ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების ღირებულების **3%-ს**, „შემსყიდველს“ უფლება აქვს ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება და „მიმწოდებელი“ ხელშეკრულების არაჯეროვანი შესრულებისათვის დააჯარიმოს ხელშეკრულების საერთო ღირებულების **10%-ის** ოდენობით.
- 13.5. თუ ვადაგადაცილებულ დღეთა რაოდენობა გადააჭარბებს **30 კალენდარულ დღეს** „შემსყიდველს“ უფლება აქვს ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება და „მიმწოდებელი“ ხელშეკრულების არაჯეროვანი შესრულებისათვის დააჯარიმოს ხელშეკრულების საერთო ღირებულების **10%-ის** ოდენობით.
- 13.6. თუ ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვადების ამოწურვამდე შემსყიდველი მივა დასკვნამდე, რომ შეუძლებელია შესასრულებელი სამუშაოს მოცულობის დასრულება, იგი უფლებამოსილია ცალმხრივად, ვადაზე ადრე, შეწყვიტოს ხელშეკრულება და „მიმწოდებელი“ დააჯარიმოს ხელშეკრულების ღირებულების **10%-ს** ოდენობით.
- 13.7. ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა ან/და საჯარიმო სანქციების გადახდა არ ათავისუფლებს „მიმწოდებელს“ დანარჩენი ვალდებულებების შესრულებისაგან.
- 13.8. „შემსყიდველს“ შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების შეწყვეტის შესახებ აგრეთვე:
- 13.8.1 თუ „შემსყიდველისათვის“ ცნობილი გახდა, რომ მისგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო იგი ვერ უზრუნველყოფს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას;
- 13.8.2 „მიმწოდებლის“ გაკოტრების შემთხვევაში;
- 13.8.3 საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.
- 13.8.4 ზემოთ მითითებულ შემთხვევებში „შემსყიდველი“ ვალდებულია აუნაზღაუროს „მიმწოდებელს“ ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულება.

14. ფორს-მაჟორი

- 14.1. ვალდებულებების შეუსრულებლობისათვის ან არასათანადოდ (ნაწილობრივ) შესრულებისათვის მხარეები თავისუფლდებიან პასუხისმგებლობისაგან, თუ იგი გამოწვეულია მათი ნებისაგან დამოუკიდებელი დაუძლეველი გარემოებით (ფორს-მაჟორი).
- 14.2. ფორს-მაჟორად ჩაითვლება მათ შორის, სტიქიური მოვლენები (ასეთ შემთხვევაში „მიმწოდებელმა“ უნდა წარმოადგინოს კომპეტენტური ორგანოს ცნობა/ დასკვნა ასეთი მოვლენის შესახებ);
- 14.3. ფორს-მაჟორული მოვლენების წარმოშობის შესახებ მხარემ დაუყოვნებლივ უნდა აცნობოს მეორე მხარეს მის ხელთ არსებული საკომუნიკაციო საშუალებით (ტელეფონი, ფოსტა, ფაქსი, ელექტრონული ფოსტა, კურიერი და სხვა).
- 14.4. ფორს-მაჟორული გარემოებების არსებობა ავტომატურად არ იწვევს ხელშეკრულების გაუქმებას. მხარეებმა შესაძლებელია განსაზღვრონ წინამდებარე ხელშეკრულების ფორს-მაჟორულ მოვლენებთან მისადაგების საკითხი, გარდა იმ შემთხვევისა, თუ „შემსყიდველი“ ინტერესს დაკარგავს შესრულებისადმი.
- 14.5. ფორს-მაჟორული გარემოებების შეწყვეტისთანავე მხარეები დაუყოვნებლივ აგრძელებენ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას.
- 14.6. ფორს-მაჟორული გარემოებების არსებობის პირობებში, ვალდებულებების შესრულების პერიოდი შეჩერდება იმ დროით, რა დროსაც გასტანა ასეთმა გარემოებებმა თუ მხარეთა შორის არ იქნა მიღწეული სხვაგვარი შეთანხმება.

15. სადაო საკითხების გადაწყვეტა

- 15.1. მხარეებმა ყველა ღონე უნდა იხმარონ, რათა მოლაპარაკებების გზით მიაღწიონ შეთანხმებას ყველა უთანხმოებასა თუ დავაზე. სხვა შემთხვევაში მხარეები მიმართავენ სასამართლოს, საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.
- 15.2. ყველა სხვა საურთიერთობო პირობები, ან საურთიერთობო რეგულაციები, რაც პირდაპირ არ არის მითითებული ამ ხელშეკრულებაში, წესრიგდება საქართველოს კანონმდებლობით.

16. ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია

- 16.1. იმისთვის, რომ თავიდან იქნას აცილებული რისკი, წარმოქმნილი მიმწოდებლის მიერ სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების შეუსრულებლობის გამო, აღნიშნულ ხელშეკრულებაში გამოიყენება ს.ს „ევროინსი“-ს მიერ გაცემული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია #BG-6680, ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 2 %-ის (5141 ლარი) ოდენობით, რომელიც ძალაშია 2020 წლის 1 მაისის ჩათვლით.

- 16.2. ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების არასრულად ან არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში, შემსყიდველი არ დაუბრუნებს მიმწოდებელს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიას და იმოქმედებს საქართველოს კანონმდებლობის ფარგლებში.

17. ხელშეკრულების დამატებითი პირობები

- 17.1. მხარეების მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების ნაწილობრივი, ან სრული შეუსრულებლობა გამოიწვევს პასუხისმგებლობას ამ ხელშეკრულებისა და მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.
- 17.2. „მიმწოდებელი“ ვალდებულია სამუშაოების შესრულების პერიოდში მის მიერ მოხმარებული კომუნალური მომსახურების (წყალი, ელ. ენერგია და სხვა) საფასური დაფაროს საკუთარი ხარჯებით.
- 17.3. მიმწოდებელმა უნდა იხელმძღვანელოს საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების მინისტრის 2012 წლის 12 ივლისის #1-1/1463 ბრძანებისა და საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 14 იანვრის #55 დადგენილების შესაბამისად.
- 17.4. მხარეები ვალდებული არიან დაიცვან ერთობლივი საქმიანობის შედეგად მათთვის ცნობილი მეორე მხარის კონფიდენციალური ინფორმაცია. კონფიდენციალობის დარღვევად არ ჩაითვლება შემთხვევა, როდესაც ინფორმაციის გამჟღავნება წარმოადგენს კანონის ან კანონის საფუძველზე ხელისუფლების რომელიმე ორგანოს მიერ გამოცემული აქტის მოთხოვნას.
- 17.5. ხელშეკრულებას დანართის სახით ახლავს და მის განუყოფელ ნაწილს წარმოადგენს შემდეგი დოკუმენტები:
დანართი #1 – შესასრულებელ სამუშაოთა მოცულობათა უწყისი, /ხარჯთაღრიცხვა (ფასების ცხრილი).
დანართი #2 – თითოეული ობიექტის საპროექტო დოკუმენტაცია.
- 17.6. ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, **ელექტრონულად**, რომლის თითოეული გვერდი ორიგინალია. წინამდებარე ხელშეკრულების ყველა ცვლილება და დამატება ძალაშია შეთანხმების ელექტრონული ფორმით გაფორმებისა და ხელმოწერის შემდეგ.
- 17.7. ხელშეკრულება ძალაში შედის მხარეთა მიერ მისი ხელმოწერის მომენტიდან და მოქმედებს **2020 წლის 1 მარტამდე** გარდა ხელშეკრულების მე-10 მუხლით განსაზღვრული პირობებისა.
- 17.8. სატენდერო დოკუმენტაციით გათვალისწინებული დევექტების აღმოფხვრის საბანკო გარანტია შესრულებულ სამუშაოებზე ძალაშია ამავე გარანტიის ვადის შესაბამისად.

17. მხარეთა რეკვიზიტები

„შემსყიდველი“

„მიმწოდებელი“

სსიპ „ეროვნული სატყეო სააგენტო“

შპს „ბანი“

დავით ალადაშვილი
უფროსის მოადგილე

რამაზ კურტანიძე
დირექტორი

ობიექტის დასახელება: ასპინძის მუნიციპალიტეტის სოფელ დაბა ასპინძაში, მიწის ნაკვეთზე (საკ.კოდ. 60.01.31.615) სსიპ ეროვნული სატყეო სააგენტოს საქმიანი ეზოს მოწყობა

მშენებლობის ღირებულების კრებსითი სახარჯთაღრიცხვო გაანგარიშება

რიგითი №	ხარჯთ. №	თავეების, ობიექტების, სამუშაოებისა და დანახარჯების დასახელება	სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება ლარი				საერთო სახარჯთა ღირებულება ლარი
			სამშენებლო სამუშაოები	სამონტაჟო სამუშაოები.	მოწყობილობა	სხვადასხვა სამუშაოები.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		თავი 2					
		მშენებლობის ძირითადი ობიექტები					
1	ხარჯთ. №1-1	ხის კოტეჯის სამშენებლო სამუშაოები					43440.31
2	ხარჯთ. №1-2	წყალ-კანალიზაციის მოწყობის სამუშაოები					4050.13
3	ხარჯთ. №1-3	ელ.ქსელის მოწყობის სამუშაოები					11836.24
4	ხარჯთ. №1-4	ტერიტორიის კეთილმოწყობის სამუშაოები					37750.26
5		ჯამი					97076.95
8		რეზერვი გაუთვალისწინებელ სამუშაოებზე - 5%	0.05				4853.85
9		ჯამი					101930.80
10		დ დ გ -18%					18347.54
11		სულ კრებსითი ხარჯთაღრიცხვით					120278.34

ხარჯთაღრიცხვა №1-1
ხის კოტეჯის სამშენებლო სამუშაოები

№	საფუძველი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმატიული, ხარჯი		ხელფასი		მასალა		მანქანა მექანიზმები		ჯამი
				ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9.00	10	11	12	13
		1. საძირკვლისა და ძირის სვეტების მოწყობა										
1	1-80-8	მიწის დამუშავება ხელით გრუნტში წერტილოვანი საძირკვლის მოსაწყობად	10083		0.082							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	615.00	50.43	6.00	302.58	0.00	0.00	0.00	0.00	302.58
2	1-81-2	მოჭრილი გრუნტის უკუჩაყრა	10083		0.05		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კ/სთ	99.30	4.97	6.00	29.79	0.00	0.00	0.00	0.00	29.79
3	თ.15	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება	ტ		4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	57.60	57.60
4	8-3-2	წერტილოვანი საძირკვლის ქვეშ, ქვიშა-ლორღის საფუძვლის მოწყობა			0.73		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.89	0.65	6.00	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	3.90
		სხვა მანქანები	ლარი	0.370	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.86	0.86
	სრფ 4.1-234	ქვიშა-ლორღის ნარევი		1.15	0.84	0.00	0.00	17.00	14.27	0.00	0.00	14.27
		სხვა მასალები	ლარი	0.02	0.01	0.00	0.00	2.00	0.03	0.00	0.00	0.03
5	6-1-5	წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა მონოლითური რ/ბეტონით	10083		0.023		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	666.00	15.32	12.00	183.82	0.00	0.00	0.00	0.00	183.82
		მანქანები	მან	59.00	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	4.34	4.34
	სრფ 1.1-17	არმატურა დ-10-12 მმ	მ		77.14	0.00	0.00	2.00	154.28	0.00	0.00	154.28
	სრფ 1.1-15	არმატურა დ-8 მმ	მ		38.40	0.00	0.00	0.70	26.88	0.00	0.00	26.88
	სრფ 4.1-338	ბეტონი მ-250	მ3	101.50	2.33	0.00	0.00	120.00	280.14	0.00	0.00	280.14
	სრფ 5.1-144	ფარი ფიცრის კაღიბის სისქ. 25 მმ	მ2	160.00	3.68	0.00	0.00	5.00	18.40	0.00	0.00	18.40
	სრფ 5.1-22	ფიცარი ჩამოგანული III ხარისხის სისქ. 40 მმ	მ3	1.83	0.04	0.00	0.00	400.00	16.84	0.00	0.00	16.84

		სხვა მასალები	მან	40.00	0.92	0.00	0.00	2.00	1.84	0.00	0.00	1.84
							0.00		0.00		0.00	0.00
6	10-4-1	ხის შემკრავი კოჭების მონტაჟი	მ3		2.87		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	24.0	68.88	12.00	826.56	0.00	0.00	0.00	0.00	826.56
		მანქანები	ლარი	1.300	3.73	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	11.94	11.94
	სრფ 5.1-37	ხის კოჭები	მ3	1.05	3.01	0.00	0.00	650.00	1958.78	0.00	0.00	1958.78
	სრფ 1.10-16	ჭანჭიკი ქანჩით	კბ	7.500	21.53	0.00	0.00	5.00	107.63	0.00	0.00	107.63
	სრფ 5.1-37	ხის ძელაკები (რეიკა) 4X4სმ	მ3		0.100	0.00	0.00	650.00	65.00	0.00	0.00	65.00
	სრფ 4.2-61	ანტისეპტიკური ხსნარი	კბ	3.010	8.639	0.00	0.00	6.00	51.83	0.00	0.00	51.83
	სრფ 1.9-78	ნაჭედი	ლარი	3.080	8.840	0.00	0.00	5.00	44.20	0.00	0.00	44.20
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	1.380	3.961	0.00	0.00	2.00	7.92	0.00	0.00	7.92
7	11-7-3	იატაკების თბოიზოლაცია, სისქით 150 მმ	100მ2		0.58		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	27.1	15.72	6.00	94.31	0.00	0.00	0.00	0.00	94.31
		მანქანები	ლარი	2.300	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	4.27	4.27
	სრფ 4.1-467	ქვა-ბამბა, სისქით 5სმ კ=3	მ2	309.00	179.22	0.00	0.00	2.00	358.44	0.00	0.00	358.44
8	11-27-3	თბოიზოლაციის დამჭერი ფანერის მოწყობა	100მ2		0.580		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	43.1	25.00	12.00	299.98	0.00	0.00	0.00	0.00	299.98
		მანქანები	ლარი	2.240	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	4.16	4.16
	სრფ 1.10-2	ლურსმანი	კბ	5.33	3.09	0.00	0.00	3.00	9.27	0.00	0.00	9.27
	სრფ 5.1-41	ოსპ3 ნესტგამძლე ფანერა, სისქით - 15 მმ	მ2	102.70	59.57	0.00	0.00	20.00	1191.32	0.00	0.00	1191.32
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	10.700	6.21	0.00	0.00	2.00	12.41	0.00	0.00	12.41
9	11-27-2	ხის იატაკის მოწყობა	100მ2		0.603		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	85.1	51.32	12.00	615.78	0.00	0.00	0.00	0.00	615.78
		მანქანები	ლარი	4.830	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	9.32	9.32
	სრფ 1.10-2	ლურსმანი	კბ	23.30	14.05	0.00	0.00	3.00	42.15	0.00	0.00	42.15
	სრფ 5.1-147	იატაკის ფიცარი შიპით, სისქით 40მმ	მ2	102.97	62.09	0.00	0.00	40.00	2483.71	0.00	0.00	2483.71
	სრფ 5.1-120	ხის საპირეები, პლინტუსები	გ.მ.		62.48	0.00	0.00	3.00	187.44	0.00	0.00	187.44
11	ვაქტიური	ხის იატაკის მოხვეწა და დაფარვა ანტისეპტიკური ხსნარით 2 პირი	მ2		60.30		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი დანახარჯი	მ2	1.00	60.30	12.00	723.60	0.00	0.00	0.00	0.00	723.60
		ზუმფარა მოხვეწისთვის	ცალი	0.50	30.15	0.00	0.00	2.00	60.30	0.00	0.00	60.30
	სრფ 4.2-12	ანტისეპტიკური ხსნარი	კბ	0.50	30.15	0.00	0.00	6.00	180.90	0.00	0.00	180.90

							0.00		0.00		0.00	0.00
12	10-4-1	ხის კარკასის პორიზონტალური და ვერტიკალური ძელების მოწყობა	მ3		2.240		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	24.0	53.76	12.00	645.12	0.00	0.00	0.00	0.00	645.12
		მანქანები	ლარი	1.300	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	9.32	9.32
	სრფ 5.1-37	ხის პორიზონტალური ძელები	მ3		1.860	0.00	0.00	650.00	1209.00	0.00	0.00	1209.00
		ლითონის სამაგრები (კუთხე)	ც		650.00	0.00	0.00	1.00	650.00	0.00	0.00	650.00
		სამშენებლო ჭანჭიკი	ც		120.00	0.00	0.00	0.08	9.60	0.00	0.00	9.60
	სრფ 1.9-78	ნაჭელი	კბ	3.080	6.899	0.00	0.00	5.00	34.50	0.00	0.00	34.50
	სრფ 4.2-61	ანტისეპტიკური ხსნარი	კბ	3.010	6.742	0.00	0.00	6.00	40.45	0.00	0.00	40.45
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	1.380	3.091	0.00	0.00	2.00	6.18	0.00	0.00	6.18
13	10-6-2	ხის კარკასზე ფანერის მოწყობა	100მ2		0.88		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	19.4	17.07	12.00	204.86	0.00	0.00	0.00	0.00	204.86
		მანქანები	ლარი	1.820	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	5.13	5.13
	სრფ 5.1-41	ოსპ3 ნესტგამძლე ფანერა, სისქით - 15 მმ	მ2	105.00	92.40	0.00	0.00	20.00	1848.00	0.00	0.00	1848.00
	სრფ 1.10-2	ღურსმანი	კბ	3.70	3.26	0.00	0.00	3.00	9.77	0.00	0.00	9.77
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	3.170	2.790	0.00	0.00	2.00	5.58	0.00	0.00	5.58
14	10-6-1	გარე მოსახვის ხის ღამფა სისქით 18-32მმ ბლოკჰაუსი ანტისეპტირებული	100მ2		0.880		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	39.10	34.41	12.00	412.90	0.00	0.00	0.00	0.00	412.90
		მანქანები	ლარი	2.84	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	8.00	8.00
	სრფ 5.1-159	გარე მოსახვის ღამფა სისქით 18-32მმ - ბლოკჰაუსი ანტისეპტირებული	მ2	110.00	96.80	0.00	0.00	25.00	2420.00	0.00	0.00	2420.00
	სრფ 1.10-2	ღურსმანი	კბ	7.20	6.34	0.00	0.00	3.00	19.01	0.00	0.00	19.01
	სრფ 4.1-388	ორთლსაიზოლაციო მემბრანა	მ2	105.00	92.40	0.00	0.00	3.00	277.20	0.00	0.00	277.20
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	0.55	0.484	0.00	0.00	2.00	0.97	0.00	0.00	0.97
15	11-7-3	კედლების თბოიზოლაცია ქვაბამბით, სისქით 100მმ	100მ2		1.800		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	27.1	48.78	6.00	292.68	0.00	0.00	0.00	0.00	292.68
		მანქანები	ლარი	2.300	4.14	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	13.25	13.25
	სრფ 4.1- 467	ქვა-ბამბა, სისქით 5სმ კ=2	მ2	206.00	370.80	0.00	0.00	1.00	370.80	0.00	0.00	370.80
16.0	10-6-1	შიდა კედლების მოსახვა ხის ღამფით	100მ2		1.950		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის რედურსები	კაც.სთ.	39.1	76.25	12.00	914.94	0.00	0.00	0.00	0.00	914.94
		მანქანები	ლარი	2.840	5.54	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	17.72	17.72
	სფე 5.1-154	შიდა კედლის მოსახვის ღამფა -12 მმ სისქით	მ2	110.0	214.50	0.00	0.00	13.00	2788.50	0.00	0.00	2788.50

	სრგ 1.10-2	ღურსმანი	კბ	7.200	14.04	0.00	0.00	3.00	42.12	0.00	0.00	42.12
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	0.550	1.07	0.00	0.00	2.00	2.15	0.00	0.00	2.15
17	ვზერ 5-52	გარე და შიდა დეკორატიული საპირეების მოწყობა	გ.მ.		111.20		0.00		0.00		0.00	0.00
		მუშათა ხელფასი	გრძ.მ.	0.162	18.01	6.00	108.09	0.00	0.00	0.00	0.00	108.09
		მანქანები	ლარი	0.0003	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.11	0.11
	სფე 5.1-107	ხის საპირეები, კუთხოვანები	გ.მ.	1.05	116.76	0.00	0.00	1.00	116.76	0.00	0.00	116.76
		თვითმკრელი ხრახნები	ცალი	2.00	222.40	0.00	0.00	0.08	17.79	0.00	0.00	17.79
18		გარე და შიდა ხის მოპირკეთების დამუშავება ზუმფართო და დაფარვა ანტისეპტიკური ხსნარით	მ2		283.00		0.00		0.00		0.00	0.00
	სახელ.შ.	შრომის დანახარჯი	მ2	1.0	283.00	6.00	1698.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1698.00
	სრგ 4.3-38	ზუმფარა	მ2	0.050	14.15	0.00	0.00	2.00	28.30	0.00	0.00	28.30
	სრგ 4.2-12	ანტისეპტიკური ლაქი	კბ	0.100	28.30	0.00	0.00	18.00	509.40	0.00	0.00	509.40
							0.00		0.00		0.00	0.00
19	10-11	სახურავის ხის კონსტრუქციების მოწყობა	მ3		1.670		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	23.8	39.75	12.00	476.95	0.00	0.00	0.00	0.00	476.95
		მანქანები	ლარი	2.100	3.51	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	11.22	11.22
	სრგ 5.1-37	ხის მასალა	მ3	1.05	1.754	0.00	0.00	650.00	1139.78	0.00	0.00	1139.78
	სრგ 4.2-61	საღებავი ანტისეპტიკური	კბ	1.960	3.273	0.00	0.00	6.00	19.64	0.00	0.00	19.64
	სრგ 1.10-2	ღურსმანი	კბ	7.200	12.02	0.00	0.00	3.00	36.07	0.00	0.00	36.07
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	3.440	5.745	0.00	0.00	2.00	11.49	0.00	0.00	11.49
20	10-36-4	სახურავის შეფიცვრა	100მ2		0.69		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	22.7	15.66	12.00	187.96	0.00	0.00	0.00	0.00	187.96
		მანქანები	ლარი	2.760	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	6.09	6.09
	სრგ 1.10-2	ღურსმანი	კბ	7.00	4.83	0.00	0.00	3.00	14.49	0.00	0.00	14.49
	სფე 5.1-19	ფიცარი, სისქით 25-32მმ	მ3	3.00	2.07	0.00	0.00	650.00	1345.50	0.00	0.00	1345.50
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	4.440	3.064	0.00	0.00	2.00	6.13	0.00	0.00	6.13
21	12.-9-6	ჭერის ორთქლსაიზოლაციო შრის მოწყობა	მ2		69.00		0.00		0.00		0.00	0.00
		–შრომის დანახარჯი	კაც.სთ	0.160	11.04	6.00	66.24	0.00	0.00	0.00	0.00	66.24
		–მანქანები	ლარი	0.003	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.71	0.71
		–სკოჩი	ცალი		2.00	0.00	0.00	2.00	4.00	0.00	0.00	4.00
	სრგ 4.1-388		მ2	1.110	76.59	0.00	0.00	3.00	229.77		0.00	229.77
22	11-7-3	ჭერის თბოიზოლაცია, სისქით 100მმ	100მ2		0.56		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	27.1	15.18	6.00	91.06	0.00	0.00	0.00	0.00	91.06

		მანქანები	ლარი	2.300	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	4.12	4.12
	სრფ 4.1-467	ქვა-ბამბა, სისქით 5სმ	მ2	206.00	115.36	0.00	0.00	1.00	115.36	0.00	0.00	115.36
23	10-10-1	ჭერის მოსახვეა ხის ღამფით	100მ2		0.690		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	23.60	16.28	12.00	195.41	0.00	0.00	0.00	0.00	195.41
		მანქანები	ლარი	2.25	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	4.97	4.97
	სრფ 5.1-154	ჭერის მოსახვეის ღამფა - 12 მმ სისქის	მ2	105.00	72.45	0.00	0.00	13.00	941.85	0.00	0.00	941.85
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	1.28	0.883	0.00	0.00	2.00	1.77	0.00	0.00	1.77
24	ვზერ 5-52	ჭერის პლინტუსების მოწყობა	გ.მ.		64.50		0.00		0.00		0.00	0.00
		მუშათა ხელფასი	გრძ.მ.	0.162	10.45	6.00	62.69	0.00	0.00	0.00	0.00	62.69
		მანქანები	ლარი	0.0003	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.06	0.06
	სფე 5.1-107	ხის საპირეები	გ.მ.	1.05	67.73	0.00	0.00	3.00	203.18	0.00	0.00	203.18
		თვითმჭრელი ხრახნები	ცალი	2.00	129.00	0.00	0.00	0.08	10.32	0.00	0.00	10.32
25	10-38-3 კ=2	ხის შევიცვრისა და ხის ღამფის დამუშავება ზუმფარით და დაფარვა ანტისეპტიკური ხსნარით 2-ჯერ	100მ2		0.690		0.00		0.00		0.00	0.00
	სახელშ.	შრომითი დანახარჯი	კ/სთ	8.5	5.85	6.00	35.11	0.00	0.00	0.00	0.00	35.11
		მანქანები	ლარი	0.420	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.93	0.93
	სრფ 4.3-38	ზუმფარა	მ2	0.050	0.03	0.00	0.00	10.00	0.35	0.00	0.00	0.35
	სრფ 4.2-61	საღებავი ანტისეპტიკური	კგ	30.00	20.70	0.00	0.00	6.00	124.20	0.00	0.00	124.20
26	12-8-5	მაღალი ხარისხის მუქი ნაცრისფერი თუნუქის სახურავის მოწყობა	მ2		60.90		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.83	50.55	12.00	606.56	0.00	0.00	0.00	0.00	606.56
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0041	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.80	0.80
	სრფ 1.5 - 13		მ2	1.17	71.25	0.00	0.00	12.00	855.04	0.00	0.00	855.04
		სხვა მასალა	ლარი	0.078	4.75	0.00	0.00	2.00	9.50	0.00	0.00	9.50
							0.00		0.00		0.00	0.00
27	10-20-3	ხის კარი	მ2		9.22		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.16	10.70	12.00	128.34	0.00	0.00	0.00	0.00	128.34
		სხვა მანქანა	ლარი	0.13	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	3.84	3.84
		მასალა:				0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.00	0.00
	სრფ 5.1-91	ხის კარები	მ2	1	9.22	0.00	0.00	250.00	2305.00	0.00	0.00	2305.00
	სრფ 5.1-19	ხის ფიცარი 3ხ.25-32მმ	მ3	0.0008	0.01	0.00	0.00	650.00	4.79	0.00	0.00	4.79
	სრფ 5.1-173	კარის საკეტი მოწყობილობა	კ-ტი		5.00	0.00	0.00	40.00	200.00	0.00	0.00	200.00

		სხვა მასალა	ლარი	0.0206	0.19	0.00	0.00	2.00	0.38	0.00	0.00	0.38
28	15-165-6	ხის კარების მაღალხარისხის ფანჯარა შედგება ლაქით ორჯერ	მ2		9.22		0.00		0.00		0.00	0.00
	საბაზრო	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1	9.22	6.00	55.32	0.00	0.00	0.00	0.00	55.32
		მასალა:					0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ 4.2-1	ლაქი ხის კ=2	კგ	0.11	1.01	0.00	0.00	18.00	18.26	0.00	0.00	18.26
		სხვა მასალა კ=2	ლარი	0.0006	0.01	0.00	0.00	2.00	0.01	0.00	0.00	0.01
29	9-14-5	მეტალოპლასტმასის ფანჯრების მონტაჟი	მ2		13.50		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.72	36.72	6.00	220.32	0.00	0.00	0.00	0.00	220.32
	სრფ 10.3-5	მეტალოპლასტმასის ფანჯარა ყავისფერი	მ2		13.50	0.00	0.00	120.00	1620.00	0.00	0.00	1620.00
30		კედლების მოპირკეთება თაბაშირმუყას ფილებით კედლების ხის კარკასზე	მ2		23.0		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	მ2	1.00	23.00	6.00	138.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.00
		ხრახნი	ცალი	15.50	356.5	0.00	0.00	0.08	28.52	0.00	0.00	28.52
	სრფ 10.1-9	ნაკერების შემავსებელი ლენტა	გრძ.მ.	0.75	17.25	0.00	0.00	0.10	1.73	0.00	0.00	1.73
	სრფ 10.1-2	თაბაშირმუყას ფილები ნესტამძლე	მ2	1.03	23.69	0.00	0.00	4.00	94.76	0.00	0.00	94.76
31	15-14-2	კედლების მოპირკეთება კერამიკული ფილებით	მ2		23		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.23	51.29	8.00	410.32	0.00	0.00	0.00	0.00	410.32
		სხვა მანქანა	ლარი	0.031	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	2.28	2.28
		მასალა:					0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ 4.1-205	წებო-ცემენტი	კგ	5	115.00	0.00	0.00	0.70	80.50	0.00	0.00	80.50
	სრფ 4.1-324	კერამიკული ფილები	მ2	1	23.00	0.00	0.00	16.00	368.00	0.00	0.00	368.00
	სრფ 1.9-14	ბაღე	ლარი	1.05	24.15	0.00	0.00	2.00	48.30	0.00	0.00	48.30
		სხვა მასალა	ლარი	0.007	0.16	0.00	0.00	2.00	0.32	0.00	0.00	0.32
32	11-20-3	კერამოგრანიტის ფილების დაგება	მ2		2.00		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.08	2.16	12.00	25.92	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0452	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.29	0.29
	სრფ 4.1-205	წებო-ცემენტი	კგ	5.00	10.00	0.00	0.00	0.70	7.00	0.00	0.00	7.00
	სრფ 4.1-325	კერამოგრანიტი	მ2	1.02	2.04	0.00	0.00	22.00	44.88	0.00	0.00	44.88
		სხვა მასალა	ლარი	0.0466	0.09	0.00	0.00	2.00	0.19	0.00	0.00	0.19

[illegible]

ხარჯთაღრიცხვა №1-2
წყალ-კანალიზაციის მოწყობის სამუშაოები

№	საფუძველი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმატიული, ხარჯი		ხელფასი		მასალა		მანქანა მექანიზმები		ჯამი
				ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	16-24-2		გრძ.მ		16							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.43	22.88	6.00	137.28	0.0	0.00	0	0.00	137.28
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0257	0.4112	0.00	0	0.0	0.00	3.2	1.32	1.32
		მასალა:					0		0.00		0.00	0.00
	2.6 პ.47		გრძ.მ	0.929	14.864	0.00	0	2.2	32.70	0	0.00	32.70
		სხვა მასალა	ლარი	0.0457	0.7312	0.00	0	2.0	1.46	0	0.00	1.46
2	22-8-1		გრძ.მ		400		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.0959	38.36	6.00	230.16	0.0	0.00	0	0.00	230.16
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0452	18.08	0.00	0	0.0	0.00	3.2	57.86	57.86
	4.5 პ.11		გრძ.მ	1.010	404	0.00	0	1.0	404.00	0	0.00	404.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0006	0.24	0.00	0	2.0	0.48	0	0.00	0.48
3	17-1-10	ტრაპი თუჯის დ=100მმ	ც		1		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.85	1.85	6.00	11.1	0.0	0.00	0	0.00	11.10
		სხვა მანქანა	ლარი	0.03	0.03	0.00	0	0.0	0.00	3.2	0.10	0.10
	სრფ 6-45	ტრაპი თუჯის დ=100მმ	ც		1.0	0.00	0	20.0	20.00	0	0.00	20.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.18	0.18	0.00	0	2.0	0.36	0	0.00	0.36
4	17-3-4	სარკის მონტაჟი	ც		1		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.34	0.34	12.00	4.08	0.0	0.00	0	0.00	4.08
	სრფ 4.3-68	სარკე ზომებით	მ2		1.0	0.00	0	120.0	120.00	0	0.00	120.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.02	0.00	0	2.0	0.04	0	0.00	0.04
5	17-1-5	სამზარეულოს ხელსაბანი შემრევით, სრული კომპლექტაციით (ჩამკეტი ვენტილებით "არკო", დრეკადი შლანგებით, სიფონით, სამაგრი ელემენტებით და სხვა საჭირო ფიტინგებით და მასალებით)	კომპლ.		1		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.19	2.19	12.00	26.28	0.0	0.00	0	0.00	26.28
		სხვა მანქანა	ლარი	0.07	0.07	0.00	0	0.0	0.00	3.2	0.22	0.22
		მასალა:					0		0.00		0.00	0.00

	სრგ 6-20	სამზარეულოს ხელსაბანი შემრევით, სრული კომპლექტაციით (ჩამკეტი ვენტილებით “არკო”, დრეკადი შლანგებით, სიფონით, სამაგრი ელემენტებით და სხვა საჭირო ფიტინგებით და მასალებით)	კომპლ.	1	1	0.00	0	300.0	300.00	0	0.00	300.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.37	0.37	0.00	0	2.0	0.74	0	0.00	0.74
6	17-1-5	სააბაზანოს ხელსაბანი შემრევით, სრული კომპლექტაციით (ჩამკეტი ვენტილებით “არკო”, დრეკადი შლანგებით, სიფონით, სამაგრი ელემენტებით და სხვა საჭირო ფიტინგებით და მასალებით)	კომპლ.		1		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.19	2.19	12.00	26.28	0.0	0.00	0	0.00	26.28
		სხვა მანქანა	ლარი	0.07	0.07	0.00	0	0.0	0.00	3.2	0.22	0.22
		მასალა:					0		0.00		0.00	0.00
	სრგ 6-14	სააბაზანოს ხელსაბანი შემრევით, სრული კომპლექტაციით (ჩამკეტი ვენტილებით “არკო”, დრეკადი შლანგებით, სიფონით, სამაგრი ელემენტებით და სხვა საჭირო ფიტინგებით და მასალებით)	კომპლ.	1	1	0.00	0	200.0	200.00	0	0.00	200.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.37	0.37	0.00	0	2.0	0.74	0	0.00	0.74
7	16-12-1		ც		8		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.51	12.08	6.00	72.48	0.0	0.00	0	0.00	72.48
		სხვა მანქანა	ლარი	0.13	1.04	0.00	0	0.0	0.00	3.2	3.33	3.33
		მასალა:					0		0.00		0.00	0.00
	სრგ 6-50		ც		6	0.00	0	7.0	42.00	0	0.00	42.00
	სრგ 6-51		ც		2	0.00	0	8.0	16.00	0	0.00	16.00
	საბაზრო	ფოლადის მიღტუჩი	ც	2	16	0.00	0	5.0	80.00	0	0.00	80.00
	სრგ 1.10-16	ჭანჭიკი ქანჩით	კბ	1.1	8.8	0.00	0	5.0	44.00	0	0.00	44.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.07	0.56	0.00	0	2.0	1.12	0	0.00	1.12
8	16-12-1		ც		2		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.51	3.02	6.00	18.12	0.0	0.00	0	0.00	18.12
		სხვა მანქანა	ლარი	0.13	0.26	0.00	0	0.0	0.00	3.2	0.83	0.83
		მასალა:					0		0.00		0.00	0.00
	საბაზრო		ც		1	0.00	0	12.0	12.00	0	0.00	12.00
	საბაზრო		ც		1	0.00	0	12.0	12.00	0	0.00	12.00
	საბაზრო	ფოლადის მიღტუჩი	ც	2	4	0.00	0	5.0	20.00	0	0.00	20.00

	სრფ 1.10-16	ჭანჭიკი ქანჩით	კბ	1.1	2.2	0.00	0	5.0	11.00	0	0.00	11.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.07	0.14	0.00	0	2.0	0.28	0	0.00	0.28
9	17-4-4	თურქული უნიტაზი ავზით, სრული კომპლექტაციით (ჩამკეტი ვენტილით “არკო”, დრეკადი შლანგით, სამაგრი ელემენტებით და სხვა საჭირო ფიტინგებით და მასალებით)	კომპლ.		1		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.66	3.66	12.00	43.92	0.0	0.00	0	0.00	43.92
		სხვა მანქანა	ლარი	0.28	0.28	0.00	0	0.0	0.00	3.2	0.90	0.90
	სრფ 6-27	თურქული უნიტაზი ავზით, სრული კომპლექტაციით (ჩამკეტი ვენტილით “არკო”, დრეკადი შლანგით, სამაგრი ელემენტებით და სხვა საჭირო ფიტინგებით და მასალებით)	კომპლ.	1	1	0.00	0	230.0	230.00	0	0.00	230.00
		სხვა მასალა	ლარი	1.24	1.24	0.00	0	2.0	2.48	0	0.00	2.48
4	16-6-2	გოფირებული კანალიზაციის მილი დ-150 მმ მოწყობა	მ		12.00		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კ/სთ	0.58	7.00	8.00	55.968	0.0	0.00	0	0.00	55.97
	სრფ 2.6-130	გოფირებული კანალიზაციის მილი დ-150 მმ	მ	1.00	11.98	0.00	0	12.0	143.71	0	0.00	143.71
		მანქანები	მან	0.005	0.06	0.00	0	0.0	0.00	3.2	0.18	0.18
		სხვა მასალები	მან	0.2080	2.50	0.00	0	2.0	4.99	0	0.00	4.99
14	16-6-1		გრძმ		3.0		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.609	1.827	8.00	14.616	0.0	0.00	0	0.00	14.62
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0021	0.0063	0.00	0	0.0	0.00	3.2	0.02	0.02
	სრფ 2.6.3-26		გრძ.მ	0.998	2.994	0.00	0	4.0	11.98	0	0.00	11.98
		სამაგრი	კბ	0.14	0.42	0.00	0	5.0	2.10	0	0.00	2.10
		სხვა მასალა	კაც/სთ	0.156	0.47	0.00	0	2.0	0.94	0	0.00	0.94
5.5	17-9-1	ელექტრო წყალგამაცხელებელი 100ლ (თერმექსი)	კომპლ		1.00		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	8.22	8.22	12.00	98.64	0.0	0.00	0	0.00	98.64
		სხვა მანქანა	ლარი	0.31	0.31	0.00	0	0.0	0.00	3.2	0.99	0.99
	სრფ 8.1-6	ელექტრო წყალგამაცხელებელი 100ლ (თერმექსი)	კომპ.	1	1.00	0.00	0	450.0	450.00	0	0.00	450.00
		სხვა მასალა	კაც/სთ	0.200	0.20	0.00	0	2.0	0.40	0	0.00	0.40
5.6	17-8-1	წყლის 500 ლ. პლასტმასის ავზი დათბუნებითა და მონტაჟით	კომპლ		1.00		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	14.2	14.2	12.00	170.4	0.0	0.00	0	0.00	170.40
		სხვა მანქანა	ლარი	1.08	1.08	0.00	0	0.0	0.00	3.2	3.46	3.46

[illegible]

ხარჯთაღრიცხვა №1-3

№	საფუძველი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმატიული, ხარჯი		ხელფასი		მასალა		მანქანა მექანიზმები		ჯამი
				ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	8-612-10	კარადა ავტომატური ამომრთველებით	ც		1							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.37	3.37	12.00	40.44	0.00	0.00	0.00	0.00	40.44
		მანქანები	ლარი	0.095	0.095	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.30	0.30
	სრფ 8.14-311	კარადა 8-12 ადგილიანი გარე მონტაჟის	ც		1.00	0.00	0.00	25.00	25.00	0.00	0.00	25.00
	სრფ 8.14-53	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ც		1	0.00	0.00	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00
	სრფ 8.14-53	ავტომატური ამომრთველი 32ა 1 პოლუსა	ც		3	0.00	0.00	5.00	15.00	0.00	0.00	15.00
	სრფ 8.14-55	ავტომატური ამომრთველი 63ა 2 პოლუსა	ც		3	0.00	0.00	6.00	18.00	0.00	0.00	18.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.985	0.985	0.00	0.00	2.00	1.97	0.00	0.00	1.97
2	8-609-1	ღედ პროექტორის მოწყობა	ც		20		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.55	51	8.00	408.00	0.00	0.00	0.00	0.00	408.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.86	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	55.04	55.04
	საბაზრო		ც	1	20	0.00	0.00	80.00	1600.00	0.00	0.00	1600.00
		სხვა მასალა	ლარი	2.1	42	0.00	0.00	2.00	84.00	0.00	0.00	84.00
3	8-409-2	სპილენძის ძარღვიანი კაბელები	გრძ.მ		137.2549		0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ კ=4.60	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.05	6.8627451	4.00	27.45	0.00	0.00	0.00	0.00	27.45
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0285	3.9117647	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	12.52	12.52
	სრფ 8.3-63	სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით 3X6მმ2	გრძ.მ	1.02	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	სრფ 8.3-62	სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით 3X4მმ2	გრძ.მ	1.02	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	სრფ 8.3-58	სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით 2X2.5მმ2	გრძ.მ	1.02	80	0.00	0.00	2.00	160.00	0.00	0.00	160.00

	სრფ 8.3-60		გრძ.მ	1.02	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0049	0.5764706	0.00	0.00	2.00	1.15	0.00	0.00	1.15
4	8-417-1	გოფირებული მილი დ-20 ცეცხლგამძლე	გრძ.მ		559		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0.26	145.29412	4.00	581.18	0.00	0.00	0.00	0.00	581.18
		მატერიალური რესურსი	ლარი	0.082	45.823529	0.00	0.00	1.00	45.82	0.00	0.00	45.82
		მანქანები	ლარი	0.122	68.176471	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	218.16	218.16
	სრფ 8.14-351	გოფირებული მილი დ-20 ცეცხლგამძლე	გრძ.მ	1.03	575.588	0.00	0.00	0.50	287.79	0.00	0.00	287.79
5	8-599-2	შეკიდული ჭერის დიოდური სანათი სიმძლავრე 12ვტ	ც		18		0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ კ=6.0	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.54	27.72	6.00	166.32	0.00	0.00	0.00	0.00	166.32
		სხვა მანქანა	ლარი	0.29	5.22	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	16.70	16.70
	სრფ 8.14-213	შეკიდული ჭერის ლედ სანათი წერტილოვანი 12ვტ	ც	1	18	0.00	0.00	22.00	396.00	0.00	0.00	396.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.58	10.44	0.00	0.00	2.00	20.88	0.00	0.00	20.88
6	8-414-1		ც		6		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ც	1.35	8.1	6.00	48.60	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60
		სხვა მანქანა	ლარი	0.031	0.186	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.60	0.60
		მასალა:					0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ 8.14-346	გამანაწილებელი კოლოფი გარე მონტაჟის	ც	1	6	0.00	0.00	0.40	2.40	0.00	0.00	2.40
		სხვა მასალა	ლარი	0.291	1.746	0.00	0.00	2.00	3.49	0.00	0.00	3.49
7	8-418-1		გრძ.მ		115		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.15	17.25	4.00	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0017	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.63	0.63
		მასალა:					0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ 8.14-350		გრძ.მ	1	115.00	0.00	0.00	0.40	46.00	0.00	0.00	46.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0115	1.32	0.00	0.00	2.00	2.65	0.00	0.00	2.65
8	21-10-1 გამო.	კედლის ელექტრო რადიატორი თერმოსტატით, სიმძლავრე 1.5 კვტ	ც		4		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.28	9.12	12.00	109.44	0.00	0.00	0.00	0.00	109.44
		სხვა მანქანა	ლარი	0.2	0.8	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	2.56	2.56
	სრფ 7-56	კედლის ელექტრო რადიატორი თერმოსტატით, სიმძლავრე 1.5 კვტ	ც	1	4	0.00	0.00	200.00	800.00	0.00	0.00	800.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.55	2.200	0.00	0.00	2.00	4.40	0.00	0.00	4.40

9	20-22-1.	გამწოვი ვენტილატორი, წარმადობა -- 60 მ3/სთ,	ცალი		10		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	3.800	3.800	6.00	22.80	0.00	0.00	0.00	0.00	22.80
		მანქანები	ლარი	0.080	0.080	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.26	0.26
	7.1 კ24	გამწოვი ვენტილატორი, წარმადობა -- 60 მ3/სთ,	ცალი	1.000	1.000	0.00	0.00	45.00	45.00	0.00	0.00	45.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.66	0.660	0.00	0.00	2.00	1.32	0.00	0.00	1.32
10	8-591-3	ჩამრთველი ერთკლავიშიანი	ც		7		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.68	4.76	6.00	28.56	0.00	0.00	0.00	0.00	28.56
		სხვა მანქანა	ლარი	0.011	0.077	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.25	0.25
		მასალა:					0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ 8.14-14	ერთკლავიშიანი ჩამრთველი 10ა. 250გ.	ც		7	0.00	0.00	3.00	21.00	0.00	0.00	21.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.103	0.721	0.00	0.00	2.00	1.44	0.00	0.00	1.44
11	8-591-8	ელექტრო როზეტი 250გ.	ც		10		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.34	3.4	6.00	20.40	0.00	0.00	0.00	0.00	20.40
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0113	0.113	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.36	0.36
		მასალა:					0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ 8.14-237	ელექტრო როზეტი 250გ.	ც	1	10	0.00	0.00	3.00	30.00	0.00	0.00	30.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0937	0.937	0.00	0.00	2.00	1.87	0.00	0.00	1.87
		ჯამი					1654.34		5110.06		378.16	7142.57
		სატრანსპორტო ხარჯები მასალაზე	3%									153.30
		ჯამი										7295.87
		ზედნადები ხარჯები მონტაჟზე	60%									992.61
		ჯამი										8288.48
		გეგმიური მოგება	6%									497.31
		ჯამი										8785.79
12	საბაზრო	8 ზონიანი სახანძრო/დაცვის პანელი.	ც		1							
		შრომის დანახარჯები	ც	1	1.00	100	100.00	0	0.00	0	0.00	100.00
		მასალა:					0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ 12.2-75	8 ზონიანი სახანძრო/დაცვის პანელი.	ც	1	1	0	0.00	700	700.00	0	0.00	700.00
13	10-275-1	თბური დეტექტორი	ც		6		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	9	54.00	4	216.00	0	0.00	0	0.00	216.00
		თბური დეტექტორი	ც	1	6.00	0	0.00	65	390.00	0	0.00	390.00
		სხვა მასალა	ლარი	2.33	13.98	0	0.00	2	27.96	0	0.00	27.96
14	10-275-1	კვამლის დეტექტორი	ც		6		0.00		0.00		0.00	0.00

[illegible]

ხარჯთაღრიცხვა №1-4
ტერიტორიის კეთილმოწყობის სამუშაოები

№	საფუძველი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმატიული, ხარჯი		ხელფასი		მასალა		მანქანა მექანიზმები		ჯამი
				ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	
1	2	3	4	5	6	9	10	7	8	11	12	13
თავი I - ასენიზაციის ორმოს მოწყობის სამუშაოები												
1	1-78-3	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ჭის მოსაწყობად ხელით	მ3		5.2							
		შრომის დანახარჯი 2.78*1.2*1.15	კაც.სთ	2.7800	14.456	15.00	216.84	0.00	0.00	0.00	0.00	216.84
2	ვზერ 1-76	საძირკვლის მოწყობის შემდეგ უკუ ჩაყრა და ზედნეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე	მ3		5.2		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი 0.99*1.2*1.15	კაც.სთ	0.99	5.148	12.00	61.78	0.00	0.00	0.00	0.00	61.78
3	23-17-1	მონოლითური რ/ბეტონის საკანალიზაციო ჭის რგოლები ზომით დ=1.5 მ, H=1,0მ -ანაკრები კონსტრუქცია (1.5*3.14*0.1)*2=0.942 m3	მ3		0.942		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი (6.42+1.97)*1,2*1.15=	კაც.სთ	6.4200	6.05	12.00	72.57	0.00	0.00	0.00	0.00	72.57
		მანქანები 0.385*1,2*1.25=	ლარი	0.3850	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	1.16	1.16
	srf 4.1-104	მონოლითური რ/ბეტონის საკანალიზაციო ჭის რგოლები ზომით დ=1.5 მ, H=1,0მ -ანაკრები კონსტრუქცია	ცალი		2.00	0.00	0.00	140.00	280.00	0.00	0.00	280.00
		სხვადასხვა მასალა	ცალი	3.08	2.90	0.00	0.00	2.00	5.80	0.00	0.00	5.80
4	8-3-2	ქვიშა-ხრეშის საფუძვლის მოწყობა	მ3		1.00		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კ/სთ	0.89	0.89	6.00	5.34	0.00	0.00	0.00	0.00	5.34
		სხვა მანქანა	ლარი	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	1.18	1.18
	სრფ 4.1-235	ქვიშა-ხრეში	მ3	1.15	1.15	0.00	0.00	17.00	19.55	0.00	0.00	19.55
		სხვა მასალა	ლარი	0.0200	0.02	0.00	0.00	2.00	0.04	0.00	0.00	0.04
	თ.15	ქვიშის ტრანსპორტირება	ტ	1.60	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	19.20	19.20
5	23-23		მ		1.0		0.00		0.00		0.00	0.00

		შრომის დანახარჯი 1,54*1,2*1.15=	კაც.სთ	1.5400	1.54	12.00	18.48	0.00	0.00	0.00	0.00	18.48
		მანქანები 0,09X1,2*1.25	ლარი	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.29	0.29
	საბაზრო	საკანალიზაციო ჭეხის თუჯის ლუკი 700 ანაკრები რკინა/ბეტონის ფილით დ=1500,	ც	1.00	1.00	0.00	0.00	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00
		ფარდულის მოწყობა					0.00		0.00		0.00	0.00
6	სნდაწ IV-2-82 1-22-9	გრუნტის დამუშავება ადგილზე მოსწორებით			3.18		0.00		0.00		0.00	0.00
-		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.0132	0.042	15.00	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63
-	13 3.119		მანქ/სთ.	0.0295	0.094	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	4.69	4.69
-		სხვადასხვა მექანიზმები	ლარი	0.0021	0.007	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.33	0.33
-		ლორდი		0.00005	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	27-7-2.	საფუძველის ფენის მოწყობა ბალასტის საფარით სისქით 30სმ	კუბ.მ.		3.18		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0.15	0.48	15.00	7.16	0.00	0.00	0.00	0.00	7.16
	სრფ 4.1-236	ბალასტი	კუბ.მ.	1.22	3.88	0.00	0.00	12.00	46.56	0.00	0.00	46.56
	კოდი1504	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მ/სთ	0.0216	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	3.43	3.43
	კოდი1525	საგზაო მტკეპ. თვითმ. პნევ.სვლაზე	მ/სთ	0.0273	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	4.34	4.34
	1554	სარწყავი მანქანა	მ/სთ	0.0097	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	1.54	1.54
		სხვა მასალა	ლარი	0.0700	0.22	0.00	0.00	2.00	0.45	0.00	0.00	0.45
2	1-118-11	ლორდის დატეპნა პნევმოხატკეპნით	მ3		3.18		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც-სთ	0.134	0.43	12.00	5.11	0.00	0.00	0.00	0.00	5.11
	სრფ 13-339	პნევმატური დამტკეპნი	მანქ.სთ	0.13	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	41.34	41.34
14	6-16-8	მონოლითური რკ/ბეტონის ფილის მოწყობა	მ3		0.97		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	12.1	11.74	12.00	140.84	0.00	0.00	0.00	0.00	140.84
		სხვა მანქანა	ლარი	1.1	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	3.41	3.41
	სრფ 4.1-338	ბეტონი მ-250	მ3	1.015	0.98	0.00	0.00	120.00	118.15	0.00	0.00	118.15
	სრფ 5.1-144	ფარი ფიცრის ყალიბის სისქ. 25 მმ	მ2	1.85	1.79	0.00	0.00	5.00	8.97	0.00	0.00	8.97
	სრფ 5.1-22	ფიცარი ჩამოვანული III ხარისხის სისქ. 40 მმ	მ3	0.0761	0.07	0.00	0.00	400.00	29.53	0.00	0.00	29.53
	სრფ-1.1-2	არმატურა დ-10-12 მმ	ტ		0.060	0.00	0.00	1700.00	102.00	0.00	0.00	102.00

	სრფ-1.7-13	ელექტროდი	კბ	1.8	1.75	0.00	0.00	3.00	5.24	0.00	0.00	5.24
		სხვა მასალა	ლარი	0.98	0.95	0.00	0.00	2.00	1.90	0.00	0.00	1.90
3	6-1-15	სარინელის (სისქით 10 სმ) მოწყობა ბეტონით B7.5	მ3		0.640		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.99	0.634	12.00	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	7.60
		მანქანები	ლარი	0.34	0.218	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.70	0.70
	სრფ 4.1-34	ბეტონი B7.5	მ3	1.02	0.653	0.00	0.00	120.00	78.34	0.00	0.00	78.34
	სრფ 5.1-14	ყალიბის ფარი 40 მმ	მ2	0.0754	0.048	0.00	0.00	5.00	0.24	0.00	0.00	0.24
	სრფ 5.1-22	ფიცარი ჩამოგანული, III ხ., 40-60 მ	მ3	0.0008	0.001	0.00	0.00	400.00	0.20	0.00	0.00	0.20
		სხვა მასალები	ლარი	0.07	0.045	0.00	0.00	2.00	0.09	0.00	0.00	0.09
7	9-32-12	ლითონის ელემენტების მონტაჟი და ღირებულება	ტ		0.345		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	53.8	18.56	15.00	278.42	0.00	0.00	0.00	0.00	278.42
		სხვა მანქანა	ლარი	18.4	6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	20.31	20.31
	სრფ-2.2-1	მილკვადრატი	ტ		0.288	0.00	0.00	2000.00	576.00	0.00	0.00	576.00
	სრფ-1.6-9	ლითონის ფურცელი	მ2		0.620	0.00	0.00	2200.00	1364.00	0.00	0.00	1364.00
	სრფ-1.10-16	ჭანჭიკი, საყელური და ქანჩი	კბ		7.60	0.00	0.00	5.00	38.00	0.00	0.00	38.00
	სრფ-1.7-13	ელექტროდი	კბ	24.4	8.42	0.00	0.00	3.00	25.25	0.00	0.00	25.25
		სხვა მასალა	ლარი	2.78	0.96	0.00	0.00	2.00	1.92	0.00	0.00	1.92
1	9-4-8	კედლებზე სენდვიჩ-პანელების მოწყობა	კვ.მ.		22.500		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	1.36	30.600	20.00	612.00	0.00	0.00	0.00	0.00	612.00
		მანქანები	ლარი	0.04	0.918	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	2.94	2.94
	საბაზრო	სენდვიჩ პანელი (პოლიურეთანისაგან კომპლექტი) სისქით 50 მმ	კვ.მ.	1.02	22.950	0.00	0.00	55.00	1262.25	0.00	0.00	1262.25
		პროფილები, პოლირებული ფურცლები	მ		133.000	0.00	0.00	1.50	199.50	0.00	0.00	199.50
		სამონტაჟო ელემენტები	კბ	0.1940	5.936	0.00	0.00	5.00	29.68	0.00	0.00	29.68
		სხვა ხარჯები	ლარი	0.0534	1.202	0.00	0.00	2.00	2.40	0.00	0.00	2.40
							0.00		0.00		0.00	0.00
2	9-4-8	სენდვიჩ-პანელებით გადახურვის მოწყობა (ნაგლინის სისქე 0.4/0.5 მმ, სიმკვრივე 40-42 კგ/მ3)	კვ.მ.		6.440		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	1.36	8.758	20.00	175.17	0.00	0.00	0.00	0.00	175.17

		მანქანები	ლარი	0.04	0.264	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.84	0.84
	სრფ 10.2-8	სენდვიჩ პანელი (პოლიურეთანისაგან კომპლექტი) სისქით 50 მმ	კვ.მ.	1.02	6.569	0.00	0.00	55.00	361.28	0.00	0.00	361.28
		სამონტაჟო ელემენტები	კვ	0.1940	1.249	0.00	0.00	5.00	6.25	0.00	0.00	6.25
		ქანჩი	კვ	0.0000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		სხვა ხარჯები	ლარი	0.0534	0.344	0.00	0.00	2.00	0.69	0.00	0.00	0.69
18	15-164-7	ლითონის შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით 2-ჯერ	მ2		6.50		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.68	4.42	6.00	26.52	0.00	0.00	0.00	0.00	26.52
		სხვა მანქანები	მან	0.0003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.01	0.01
	სრფ 4.2-33	საღებავი ანტიკოროზიული	კვ	0.246	0.18	0.00	0.00	12.00	2.11	0.00	0.00	2.11
	სრფ 4.2-16	ოლიფა	კვ	0.03	0.176	0.00	0.00	5.00	0.88	0.00	0.00	0.88
		სხვა მასალები	მან	0.0019	0.01	0.00	0.00	2.00	0.02	0.00	0.00	0.02
16	9-14-5	ქარხნული ლითონის კარები აქსესუარებით და მონტაჟით	მ2		2.2		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.72	5.98	15.00	89.76	0.00	0.00	0.00	0.00	89.76
		სხვა მანქანა	ლარი	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.00	0.00
	სრფ-1.9-62	ლითონის კარი	მ2	1	2.20	0.00	0.00	350.00	770.00	0.00	0.00	770.00
	სრფ-1.2-25	ლითონის დამხმარე კონსტრუქციები	კვ	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	სრფ-1.7-18	სამშენებლო ჭანჭიკი	კვ	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	სრფ-1.7-13	ელექტროდი	კვ	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		სხვა მასალა	ლარი	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		ტერიტორიაზე ბალასტის საფარის მოწყობა					0.00		0.00		0.00	0.00
6	სნდაწ IV-2-82 1-22-9	გრუნტის მოჭრა დამუშავება ექსკავატორით და ადგილზე მოსწორებით			800.00		0.00		0.00		0.00	0.00
-		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.0132	10.560	15.00	158.40	0.00	0.00	0.00	0.00	158.40
-	13 3.119		მანქ/სთ.	0.0295	23.600	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	1180.00	1180.00
-		სხვადასხვა მექანიზმები	ლარი	0.0021	1.680	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	84.00	84.00
-		ღორღი		0.00005	0.040	0.00	0.00	18.00	0.72	0.00	0.00	0.72

7	27-7-2.	ბალასტის ფენის მოწყობა სისქით არაუმეტეს 30სმ	კუბ.მ.		600.00		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0.15	90.00	12.00	1080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1080.00
	სრფ 4.1-23	ბალასტი	კუბ.მ.	1.22	732.00	0.00	0.00	12.00	8784.00	0.00	0.00	8784.00
	კოდი1504	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მ/სთ	0.0216	12.96	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	648.00	648.00
	კოდი1525	საგზაო მტკეპ. თვითმ. პნევ.სველაზე	მ/სთ	0.0273	16.38	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	819.00	819.00
	1554	სარწყავი მანქანა	მ/სთ	0.0097	5.82	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	291.00	291.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0700	42.00	0.00	0.00	2.00	84.00	0.00	0.00	84.00
		ღობის საძირკვლები					0.00		0.00		0.00	0.00
10	1-80-3	წერტილოვანი საძირკვლებისთვის გრუნტის დამუშავება და ადგილზე მოსწორება 40X60X40 სმ	მ3	—	10.560		0.00		0.00		0.00	0.00
		—შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.06	21.754	15.00	326.30	0.00	0.00	0.00	0.00	326.30
11	6-1-5	ღობის ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლები 40X60X40 სმ (110 ცალი)	100მ3	—	0.106		0.00		0.00		0.00	0.00
		—შრომის დანახარჯი	კ/სთ	450.00	47.520	12.00	570.24	0.00	0.00	0.00	0.00	570.24
		—მანქანები	მან	37.00	3.907	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	12.50	12.50
	სრფ 4.1-33	—ბეტონი ბ15	მ3	102.00	10.771	0.00	0.00	120.00	1292.54	0.00	0.00	1292.54
	სრფ 5.1-14	ყალიბის ფარი 40 მმ	მ2	161.00	17.002	0.00	0.00	5.00	85.01	0.00	0.00	85.01
	სრფ 5.1-22	—ხის მასალა	კბ.მ	1.72	0.182	0.00	0.00	650.00	118.06	0.00	0.00	118.06
		—სხვა მასალები	ლარი	28.00	2.957	0.00	0.00	2.00	5.91	0.00	0.00	5.91
		ღობის მოწყობა					0.00		0.00		0.00	0.00
12	7-22-2 7-22-11	ლითონის ჭიშკარის მოწყობა (კომპლექტში შედის საფეხმაფლო და სამანქანო კარი-მილკეადრატებით, ანჯამებით, საკეტებით)	კომპლ.		1.00		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	5.200	5.20	15.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.00
		სხვა მანქანები	მან	0.56	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	1.79	1.79
	საბაზრო	ლითონის ჭიშკარი	ცალი		1.00	0.00	0.00	1500.00	1500.00	0.00	0.00	1500.00
13	7-21-9	მეტალის ღობე 23 მ სიმაღლის ღობე (კომპლექტი: სამაგრი ძელაკებით-შედებილი, უჟანგავი მავთულხლართით და დამჭერი აქსესუარებით-იხ. პროექტი)	100მ	—	2.200		0.00		0.00		0.00	0.00
		—შრომის დანახარჯი	კ/სთ	249.00	547.80	6.00	3286.80	0.00	0.00	0.00	0.00	3286.80

	საბაზრო	ამწე საავტომობილო 10 ტ	მ	18.10	39.82	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	39.82	39.82
		სხვა მანქანები	ლარი	6.00	13.200	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	42.24	42.24
	საბაზრო	–მეტალის მზა ღობე (კომპლექტი-ი	მ	100.00	220.00	0.00	0.00	20.00	4400.00	0.00	0.00	4400.00
		–სხვა მასალები	ლარი	4.00	8.800	0.00	0.00	2.00	17.60	0.00	0.00	17.60
		განათების სვეტების საძირკვლები					0.00		0.00		0.00	0.00
14	1–80–3	წერტილოვანი საძირკვლებისთვის გრუნტის დამუშავება და ადგილზე მოსწორება 40X80X40 სმ	მ3	–	1.280		0.00		0.00		0.00	0.00
		–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.06	2.637	15.00	39.55	0.00	0.00	0.00	0.00	39.55
15		გრუნტის დამუშავება ხელით კაბელის ჩასადებად	მ3	–	26.400		0.00		0.00		0.00	0.00
		–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.06	54.384	6.00	326.30	0.00	0.00	0.00	0.00	326.30
16	კრ. 6-1-2	ლითონის განათების ბოძის ჩაბეტონება 40X80X40 სმ (14 ცალი)	100მ3	–	0.013		0.00		0.00		0.00	0.00
		–შრომის დანახარჯი	კ/სთ	450.00	5.760	25.00	144.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.00
		–მანქანები	მან	37.00	0.474	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	1.52	1.52
	სრვ 4.2-337	–ბეტონი ბ15	მ3	102.00	1.306	0.00	0.00	120.00	156.67	0.00	0.00	156.67
	სრვ 5.1-144	ყალიბის ფარი 25 მმ	კბ.მ	161.00	2.061	0.00	0.00	5.00	10.30	0.00	0.00	10.30
	სრვ 5.-22	–ხის მასალა III ხარ. 40მმ.	კბ.მ	1.72	0.022	0.00	0.00	400.00	8.81	0.00	0.00	8.81
		–სხვა მასალები	ლარი	28.00	0.358	0.00	0.00	2.00	0.72	0.00	0.00	0.72
17	9-9-1	ლითონ ბოძის მონტაჟი სიმაღლით 5.0მ	ტ		0.377		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კ/სთ	22.70	8.56	25.00	213.95	0.00	0.00	0.00	0.00	213.95
	სრვ 2.2-86	კვადრატული მილი 80X80X3 მმ	მ		30.00	0.00	0.00	12.00	360.00	0.00	0.00	360.00
	სრვ 1.1-22	არმატურა დ-10 მმ ა-III	მ		3.60	0.00	0.00	1.80	6.48	0.00	0.00	6.48
	სრვ 1.9-14	ელექტროდი	კბ	3.30	1.24	0.00	0.00	3.00	3.73	0.00	0.00	3.73
	ს.ფ.	მანქანები	მან	2.78	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	3.35	3.35
18	15-164-8	ლითონის შედგება ანტიკოროზიული საღებავით 2-ჯერ	მ2		17.20		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.68	11.70	6.00	70.18	0.00	0.00	0.00	0.00	70.18
		სხვა მანქანები	მან	0.0003	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.02	0.02

[illegible]

ობიექტის დასახელება: ადიგენის მუნიციპალიტეტის სოფელ ჩორჩანში, მიწის ნაკვეთ 61.07.23.966-ზე სსიპ ეროვნული სატყეო სააგენტოს საკმეიანი ეზოს მოწყობა

მშენებლობის ღირებულების კრებისითი სახარჯთაღრიცხვო გაანგარიშება

რიგითი №	ხარჯთ. №	თაგების, ობიექტების, სამუშაოებისა და დანახარჯების დასახელება	სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება ლარი				საერთო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება ლარი
			სამშენებლო სამუშაოები	სამონტაჟო სამუშაოები.	მოწყობილობა	სხვადასხვა სამუშაოები.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		თავი 2					
		მშენებლობის ძირითადი ობიექტები					
1	ხარჯთ. №1-1	ხის კოტეჯის სამშენებლო სამუშაოები					43309.91
2	ხარჯთ. №1-2	წყალ-კანალიზაციის მოწყობის სამუშაოები					3647.63
3	ხარჯთ. №1-3	ელ.ქსელის მოწყობის სამუშაოები					14355.79
4	ხარჯთ. №1-4	ტერიტორიის კეთილმოწყობის სამუშაოები					48956.99
5		ჯამი					110270.33
8		რეზერვი გაუთვალისწინებელ სამუშაოებზე 5%	0.05				5513.52
9		ჯამი					115783.84
10		დ დ გ –18%					20841.09
11		სულ კრებისითი ხარჯთაღრიცხვით					136624.93

ხარჯთაღრიცხვა №1-1
ხის კოტეჯის სამშენებლო სამუშაოები

№	საფუძველი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმატიული, ხარჯი		ხელფასი		მასალა		მანქანა მექანიზმები		ჯამი
				ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9.00	10	11	12	13
		1. საძირკვლისა და ძირის სვეტების მოწყობა										
1	1-80-8	მიწის დამუშავება ხელით გრუნტში წერტილოვანი საძირკვლის მოსაწყობად	10083		0.082							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	615.00	50.43	6.00	302.58	0.00	0.00	0.00	0.00	302.58
2	1-81-2	მოჭრილი გრუნტის უკუჩაყრა	10083		0.05		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კ/სთ	99.30	4.97	6.00	29.79	0.00	0.00	0.00	0.00	29.79
3	თ.15	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება	ტ		4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	57.60	57.60
4	8-3-2	წერტილოვანი საძირკვლის ქვეშ. ქვიშა-ღორღის საფუძვლის მოწყობა			0.73		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.89	0.65	6.00	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	3.90
		სხვა მანქანები	ლარი	0.370	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.86	0.86
	სრფ 4.1-235	ქვიშა-ღორღის ნარევი		1.15	0.84	0.00	0.00	17.00	14.27	0.00	0.00	14.27
		სხვა მასალები	ლარი	0.02	0.01	0.00	0.00	2.00	0.03	0.00	0.00	0.03
5	6-1-5	წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა მონოლითური რ/ბეტონით	10083		0.023		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	666.00	15.32	12.00	183.82	0.00	0.00	0.00	0.00	183.82
		მანქანები	მან	59.00	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	4.34	4.34
	სრფ 1.1-17	არმატურა დ-10-12 მმ	მ		77.14	0.00	0.00	2.00	154.28	0.00	0.00	154.28
	სრფ 1.1-15	არმატურა დ-8 მმ	მ		38.40	0.00	0.00	0.70	26.88	0.00	0.00	26.88
	სრფ 4.1-338	ბეტონი მ-250	მ3	101.50	2.33	0.00	0.00	120.00	280.14	0.00	0.00	280.14
	სრფ 5.1-144	ფარი ფიცრის ყალიბის სისქ. 25 მმ	მ2	160.00	3.68	0.00	0.00	5.00	18.40	0.00	0.00	18.40

	სრფ 5.1-22	ფიცარი ჩამოგანული III ხარისხის სისქ. 40	მ3	1.83	0.04	0.00	0.00	400.00	16.84	0.00	0.00	16.84
		სხვა მასალები	მან	40.00	0.92	0.00	0.00	2.00	1.84	0.00	0.00	1.84
							0.00		0.00		0.00	0.00
6	10-4-1	ხის შემკრავი კოჭების მონტაჟი	მ3		2.87		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	24.0	68.88	12.00	826.56	0.00	0.00	0.00	0.00	826.56
		მანქანები	ლარი	1.300	3.73	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	11.94	11.94
	სრფ 5.1-37	ხის კოჭები	მ3	1.05	3.01	0.00	0.00	650.00	1958.78	0.00	0.00	1958.78
	სრფ 1.10-16	ჭანჭიკი ქანჩით	კბ	7.500	21.53	0.00	0.00	5.00	107.63	0.00	0.00	107.63
	სრფ 5.1-37	ხის ძელაკები (რეიკა) 4X4სმ	მ3		0.100	0.00	0.00	650.00	65.00	0.00	0.00	65.00
	სრფ 4.2-61	ანტისეპტიკური ხსნარი	კბ	3.010	8.639	0.00	0.00	6.00	51.83	0.00	0.00	51.83
	სრფ 1.9-71	ნაჭელი	ლარი	3.080	8.840	0.00	0.00	5.00	44.20	0.00	0.00	44.20
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	1.380	3.961	0.00	0.00	2.00	7.92	0.00	0.00	7.92
7	11-7-3	იატაკების თბოიზოლაცია, სისქით 150 მმ	100მ2		0.58		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	27.1	15.72	6.00	94.31	0.00	0.00	0.00	0.00	94.31
		მანქანები	ლარი	2.300	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	4.27	4.27
	სრფ 4.1-467	ქვა-ბამბა, სისქით 5სმ კ=3	მ2	309.00	179.22	0.00	0.00	1.00	179.22	0.00	0.00	179.22
8	11-27-3	თბოიზოლაციის დამჭერი ფანერის მოწყობა	100მ2		0.580		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	43.1	25.00	12.00	299.98	0.00	0.00	0.00	0.00	299.98
		მანქანები	ლარი	2.240	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	4.16	4.16
	სრფ 1.10-2	ლურსმანი	კბ	5.33	3.09	0.00	0.00	3.00	9.27	0.00	0.00	9.27
	სრფ 5.1-41	ოსპ3 ნესტგამძლე ფანერა, სისქით - 15 მმ	მ2	102.70	59.57	0.00	0.00	20.00	1191.32	0.00	0.00	1191.32
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	10.700	6.21	0.00	0.00	2.00	12.41	0.00	0.00	12.41
9	11-27-2	ხის იატაკის მოწყობა	100მ2		0.603		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	85.1	51.32	12.00	615.78	0.00	0.00	0.00	0.00	615.78
		მანქანები	ლარი	4.830	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	9.32	9.32
	სრფ 1.10-2	ლურსმანი	კბ	23.30	14.05	0.00	0.00	3.00	42.15	0.00	0.00	42.15
	სრფ 5.1-147	იატაკის ფიცარი შიპით, სისქით 40მმ	მ2	103.10	62.17	0.00	0.00	40.00	2486.84	0.00	0.00	2486.84
	სრფ 5.1-120	ხის საპირეები, პლინტუსები	გ.მ.		62.48	0.00	0.00	3.00	187.44	0.00	0.00	187.44

11	ფაქტიური	ხის იატაკის მოხვეწა და დაფარვა ანტისეპტიკური ხსნარით 2 პირი	მ2		60.30		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი დანახარჯი	მ2	1.00	60.30	12.00	723.60	0.00	0.00	0.00	0.00	723.60
		ზუმფარა მოხვეწისთვის	ცალი	0.50	30.15	0.00	0.00	2.00	60.30	0.00	0.00	60.30
	სრფ 4.2-12	ანტისეპტიკური ხსნარი	კმ	0.50	30.15	0.00	0.00	6.00	180.90	0.00	0.00	180.90
							0.00		0.00		0.00	0.00
12	10-4-1	ხის კარკასის პორიზონტალური და ვერტიკალური ძელების მოწყობა	მ3		2.240		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	24.0	53.76	12.00	645.12	0.00	0.00	0.00	0.00	645.12
		მანქანები	ლარი	1.300	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	9.32	9.32
	სრფ 5.1-37	ხის პორიზონტალური ძელები	მ3		1.860	0.00	0.00	650.00	1209.00	0.00	0.00	1209.00
		ლითონის სამაგრები (კუთხე)	ც		650.00	0.00	0.00	1.00	650.00	0.00	0.00	650.00
		სამშენებლო ჭანჭიკი	ც		120.00	0.00	0.00	0.08	9.60	0.00	0.00	9.60
	სრფ 1.9-71	ნაჭედი	კმ	3.080	6.899	0.00	0.00	5.00	34.50	0.00	0.00	34.50
	სრფ 4.2-61	ანტისეპტიკური ხსნარი	კმ	3.010	6.742	0.00	0.00	6.00	40.45	0.00	0.00	40.45
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	1.380	3.091	0.00	0.00	2.00	6.18	0.00	0.00	6.18
13	10-6-2	ხის კარკასზე ფანერის მოწყობა	100მ2		0.88		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	19.4	17.07	12.00	204.86	0.00	0.00	0.00	0.00	204.86
		მანქანები	ლარი	1.820	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	5.13	5.13
	სრფ 5.1-41	ოსბ3 ნესტგამძლე ფანერა, სისქით - 15 მმ	მ2	105.00	92.40	0.00	0.00	20.00	1848.00	0.00	0.00	1848.00
	სრფ 1.10-2	ლურსმანი	კმ	3.70	3.26	0.00	0.00	3.00	9.77	0.00	0.00	9.77
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	3.170	2.790	0.00	0.00	2.00	5.58	0.00	0.00	5.58
14	10-6-1	გარე მოსახვის ხის ღამფა სისქით 18-32მმ ბლოკჰაუსი ანტისეპტირებული	100მ2		0.880		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	39.10	34.41	12.00	412.90	0.00	0.00	0.00	0.00	412.90
		მანქანები	ლარი	2.84	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	8.00	8.00
	სრფ 5.1-159	გარე მოსახვის ღამფა სისქით 18-32მმ ბლოკჰაუსი ანტისეპტირებული	მ2	110.00	96.80	0.00	0.00	25.00	2420.00	0.00	0.00	2420.00
	სრფ 1.10-2	ლურსმანი	კმ	7.20	6.34	0.00	0.00	3.00	19.01	0.00	0.00	19.01

	სრფ 4.1-388	ორთლსაიზოლაციო მემბრანა	მ2	105.00	92.40	0.00	0.00	3.00	277.20	0.00	0.00	277.20
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	0.55	0.484	0.00	0.00	2.00	0.97	0.00	0.00	0.97
15	11-7-3	კედლების თბოიზოლაცია ქვაბამბით, სისქით 100მმ	100მ2		1.800		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	27.1	48.78	6.00	292.68	0.00	0.00	0.00	0.00	292.68
		მანქანები	ლარი	2.300	4.14	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	13.25	13.25
	სრფ 4.1- 467	ქვა-ბამბა, სისქით 5სმ კ=2	მ2	206.00	370.80	0.00	0.00	1.00	370.80	0.00	0.00	370.80
16.0	10–6–1	შიდა კედლების მოსახვა ხის ლამფით	100მ2		1.950		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის რედურსები	კაც.სთ.	39.1	76.25	12.00	914.94	0.00	0.00	0.00	0.00	914.94
		მანქანები	ლარი	2.840	5.54	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	17.72	17.72
	სფე 5.1-154	შიდა კედლის მოსახვის ლამფა -12 მმ სისქით	მ2	110.0	214.50	0.00	0.00	13.00	2788.50	0.00	0.00	2788.50
	სრფ 1.10-2	ღურსმანი	კბ	7.200	14.04	0.00	0.00	3.00	42.12	0.00	0.00	42.12
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	0.550	1.07	0.00	0.00	2.00	2.15	0.00	0.00	2.15
17	ეზერ 5-52	გარე და შიდა დეკორატიული საპირეების მოწყობა	გ.მ.		111.20		0.00		0.00		0.00	0.00
		მუშათა ხელფასი	გრძ.მ.	0.162	18.01	6.00	108.09	0.00	0.00	0.00	0.00	108.09
		მანქანები	ლარი	0.0003	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.11	0.11
	სფე 5.1-107	ხის საპირეები, კუთხოვანები	გ.მ.	1.05	116.76	0.00	0.00	1.00	116.76	0.00	0.00	116.76
		თვითმჭრელი ხრახნები	ცალი	2.00	222.40	0.00	0.00	0.08	17.79	0.00	0.00	17.79
18		გარე და შიდა ხის მოპირკეთების დამუშავება ზუმფარით და დაფარვა ანტისეპტიკური ხსნარით	მ2		283.00		0.00		0.00		0.00	0.00
	სახელშ.	შრომის დანახარჯი	მ2	1.0	283.00	6.00	1698.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1698.00
	სრფ 4.3-38	ზუმფარა	მ2	0.050	14.15	0.00	0.00	10.00	141.50	0.00	0.00	141.50
	სრფ 4.2-12	ანტისეპტიკური ლაქი	კბ	0.100	28.30	0.00	0.00	18.00	509.40	0.00	0.00	509.40
							0.00		0.00		0.00	0.00
19	10-11	სახურავის ხის კონსტრუქციების მოწყობა	მ3		1.670		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	23.8	39.75	12.00	476.95	0.00	0.00	0.00	0.00	476.95
		მანქანები	ლარი	2.100	3.51	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	11.22	11.22
	სრფ 5.1-37	ხის მასალა	მ3	1.05	1.754	0.00	0.00	650.00	1139.78	0.00	0.00	1139.78
	სრფ 4.2-61	სადებავი ანტისეპტიკური	კბ	1.960	3.273	0.00	0.00	6.00	19.64	0.00	0.00	19.64
	სრფ 1.10-2	ღურსმანი	კბ	7.200	12.02	0.00	0.00	3.00	36.07	0.00	0.00	36.07

		სხვადასხვა მასალები	ლარი	3.440	5.745	0.00	0.00	2.00	11.49	0.00	0.00	11.49
20	10-36-4	სახურავის შეფიცვრა	100მ2		0.69		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	22.7	15.66	12.00	187.96	0.00	0.00	0.00	0.00	187.96
		მანქანები	ლარი	2.760	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	6.09	6.09
	სრფ 1.10-2	ლურსმანი	კგ	7.00	4.83	0.00	0.00	3.00	14.49	0.00	0.00	14.49
	სფე 5.1-19	ფიცარი, სისქით 25-32მმ	მ3	3.00	2.07	0.00	0.00	650.00	1345.50	0.00	0.00	1345.50
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	4.440	3.064	0.00	0.00	2.00	6.13	0.00	0.00	6.13
21	12.-9-6	ჭერის ორთქლსაიზოლაციო შრის მოწყობა	მ2		69.00		0.00		0.00		0.00	0.00
		–შრომის დანახარჯი	კაც.სთ	0.160	11.04	6.00	66.24	0.00	0.00	0.00	0.00	66.24
		–მანქანები	ლარი	0.003	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.71	0.71
		–სკოჩი	ცალი		2.00	0.00	0.00	2.00	4.00	0.00	0.00	4.00
	სრფ 4.1-388		მ2	1.110	76.59	0.00	0.00	3.00	229.77	0.00	0.00	229.77
22	11-7-3	ჭერის თბოიზოლაცია, სისქით 100მმ	100მ2		0.56		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	27.1	15.18	6.00	91.06	0.00	0.00	0.00	0.00	91.06
		მანქანები	ლარი	2.300	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	4.12	4.12
	სრფ 4.1-467	ქვა-ბამბა, სისქით 5სმ	მ2	206.00	115.36	0.00	0.00	1.00	115.36	0.00	0.00	115.36
23	10-10-1	ჭერის მოსახვა ხის ლამფით	100მ2		0.690		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც.სთ.	23.60	16.28	12.00	195.41	0.00	0.00	0.00	0.00	195.41
		მანქანები	ლარი	2.25	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	4.97	4.97
	სრფ 5.1-154	ჭერის მოსახვის ლამფა - 12 მმ სისქის	მ2	105.00	72.45	0.00	0.00	13.00	941.85	0.00	0.00	941.85
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	1.28	0.883	0.00	0.00	2.00	1.77	0.00	0.00	1.77
24	ვზერ 5-52	ჭერის პლიტუხების მოწყობა	გ.მ.		64.50		0.00		0.00		0.00	0.00
		მუშათა ხელფასი	გრძ.მ.	0.162	10.45	6.00	62.69	0.00	0.00	0.00	0.00	62.69
		მანქანები	ლარი	0.0003	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.06	0.06
	სფე 5.1-107	ხის საპირეები	გ.მ.	1.05	67.73	0.00	0.00	1.00	67.73	0.00	0.00	67.73
		თვითმტრელი ხრახნები	ცალი	2.00	129.00	0.00	0.00	0.08	10.32	0.00	0.00	10.32
25	10-38-3 კ=2	ხის შეფიცვრისა და ხის ლამფის დამუშავება ზუმფარით და დაფარვა ანტისეპტიკური ხსნარით 2-ჯერ	100მ2		0.690		0.00		0.00		0.00	0.00
	სახელ.შ.	შრომითი დანახარჯი	კ/სთ	8.5	5.85	12.00	70.21	0.00	0.00	0.00	0.00	70.21
		მანქანები	ლარი	0.420	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.93	0.93
	სრფ 4.3-38	ზუმფარა	მ2	0.050	0.03	0.00	0.00	10.00	0.35	0.00	0.00	0.35

	სრფ 4.2-61	საღებავი ანტისეპტიკური	კბ	30.00	20.70	0.00	0.00	6.00	124.20	0.00	0.00	124.20
26	12-8-5	მაღალი ხარისხის მუქი ნაცრისფერი თუნუქის სახურავის მოწყობა	მ2		60.90		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.83	50.55	12.00	606.56	0.00	0.00	0.00	0.00	606.56
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0041	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.80	0.80
	სრფ 1.5 - 13		მ2	1.17	71.25	0.00	0.00	12.00	855.04	0.00	0.00	855.04
		სხვა მასალა	ლარი	0.078	4.75	0.00	0.00	2.00	9.50	0.00	0.00	9.50
							0.00		0.00		0.00	0.00
27	10-20-3	ხის კარი	მ2		9.22		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.16	10.70	15.00	160.43	0.00	0.00	0.00	0.00	160.43
		სხვა მანქანა	ლარი	0.13	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	3.84	3.84
		მასალა:					0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ 5.1-91	ხის კარები	მ2	1	9.22	0.00	0.00	250.00	2305.00	0.00	0.00	2305.00
	სრფ 5.1-19	ხის ფიცარი 3ხ.25-32მმ	მ3	0.0008	0.01	0.00	0.00	650.00	4.79	0.00	0.00	4.79
	სრფ 5.1-173	კარის საკეტი მოწყობილობა	კ-ტი		5.00	0.00	0.00	40.00	200.00	0.00	0.00	200.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0206	0.19	0.00	0.00	2.00	0.38	0.00	0.00	0.38
28	15-165-6	ხის კარების მაღალხარისხოვანი შეღებვა ლაქით ორჯერ	მ2		9.22		0.00		0.00		0.00	0.00
	საბაზრო	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1	9.22	6.00	55.32	0.00	0.00	0.00	0.00	55.32
		მასალა:					0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ 4.2-1	ლაქი ხის კ=2	კბ	0.22	2.03	0.00	0.00	18.00	36.51	0.00	0.00	36.51
		სხვა მასალა კ=2	ლარი	0.0012	0.01	0.00	0.00	2.00	0.02	0.00	0.00	0.02
29	9-14-5	მეტალოპლასტმასის ფანჯრების მონტაჟი	მ2		13.50		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.72	36.72	6.00	220.32	0.00	0.00	0.00	0.00	220.32
	სრფ 10.3-5	მეტალოპლასტმასის ფანჯარა ყავისფერი	მ2		13.50	0.00	0.00	120.00	1620.00	0.00	0.00	1620.00
30		კედლების მოპირკეთება თაბაშირმუყაოს ფილებით კედლების ხის კარკასზე შრომის დანახარჯი	მ2		23.00		0.00		0.00		0.00	0.00
		ბრაზნი	მ2	1.00	23.00		6.00	138.00	0.00	0.00	0.00	138.00
			ცალი	15.50	356.5		0.00	0.00	0.08	28.52	0.00	28.52

[illegible]

ხარჯთაღრიცხვა №1-2
წყალ-კანალიზაციის მოწყობის სამუშაოები

№	საფუძველი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმატიული, ხარჯი		ხელფასი		მასალა		მანქანა მექანიზმები		ჯამი
				ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	16-24-2		გრძმ		16							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.43	22.88	6.00	137.28	0.0	0.00	0	0.00	137.28
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0257	0.4112	0.00	0	0.0	0.00	3.2	1.32	1.32
		მასალა:					0		0.00		0.00	0.00
	2.6 პ.47		გრძმ	0.929	14.864	0.00	0	2.2	32.70	0	0.00	32.70
		სხვა მასალა	ლარი	0.0457	0.7312	0.00	0	2.0	1.46	0	0.00	1.46
2	22-8-1		გრძმ		300		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.0959	28.77	6.00	172.62	0.0	0.00	0	0.00	172.62
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0452	13.56	0.00	0	0.0	0.00	3.2	43.39	43.39
	4.5 პ.11		გრძმ	1.010	303	0.00	0	1.0	303.00	0	0.00	303.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0006	0.18	0.00	0	2.0	0.36	0	0.00	0.36
3	17-1-10	ტრაპი თუჯის დ=100მმ	ც		1		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.85	1.85	6.00	11.1	0.0	0.00	0	0.00	11.10
		სხვა მანქანა	ლარი	0.03	0.03	0.00	0	0.0	0.00	3.2	0.10	0.10
	სრფ 6-45	ტრაპი თუჯის დ=100მმ	ც		1.0	0.00	0	20.0	20.00	0	0.00	20.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.18	0.18	0.00	0	2.0	0.36	0	0.00	0.36
4	17-3-4	სარკის მონტაჟი	ც		1		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.34	0.34	12.00	4.08	0.0	0.00	0	0.00	4.08
	სრფ 4.3-68	სარკე ზომებით	მ2		1.0	0.00	0	120.0	120.00	0	0.00	120.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.02	0.00	0	2.0	0.04	0	0.00	0.04
5	17-1-5	სამზარეულოს ხელსაბანი შემრევით, სრული კომპლექტაციით (ჩამკეტი ვენტილაციით "არკო", დრეკადი შლანგებით, სიფონით, სამაგრი ელემენტებით და სხვა საჭირო ფიტინგებით და მასალებით)	კომპლ.		1		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.19	2.19	12.00	26.28	0.0	0.00	0	0.00	26.28
		სხვა მანქანა	ლარი	0.07	0.07	0.00	0	0.0	0.00	3.2	0.22	0.22
		მასალა:					0		0.00		0.00	0.00

	სრფ 6-20	სამზარეულოს ხელსაბანი შემრევით, სრული კომპლექტაციით (ჩამკეტი ვენტილებით “არკო”, დრეკადი შლანგებით, სიფონით, სამაგრი ელემენტებით და სხვა საჭირო ფიტინგებით და მასალებით)	კომპლ.	1	1	0.00	0	300.0	300.00	0	0.00	300.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.37	0.37	0.00	0	2.0	0.74	0	0.00	0.74
6	17-1-5	სააბაზანოს ხელსაბანი შემრევით, სრული კომპლექტაციით (ჩამკეტი ვენტილებით “არკო”, დრეკადი შლანგებით, სიფონით, სამაგრი ელემენტებით და სხვა საჭირო ფიტინგებით და მასალებით)	კომპლ.		1		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.19	2.19	12.00	26.28	0.0	0.00	0	0.00	26.28
		სხვა მანქანა	ლარი	0.07	0.07	0.00	0	0.0	0.00	3.2	0.22	0.22
		მასალა:					0		0.00		0.00	0.00
	სრფ 6-14	სააბაზანოს ხელსაბანი შემრევით, სრული კომპლექტაციით (ჩამკეტი ვენტილებით “არკო”, დრეკადი შლანგებით, სიფონით, სამაგრი ელემენტებით და სხვა საჭირო ფიტინგებით და მასალებით)	კომპლ.	1	1	0.00	0	230.0	230.00	0	0.00	230.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.37	0.37	0.00	0	2.0	0.74	0	0.00	0.74
7	16-12-1		ც		3		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.51	4.53	12.00	54.36	0.0	0.00	0	0.00	54.36
		სხვა მანქანა	ლარი	0.13	0.39	0.00	0	0.0	0.00	3.2	1.25	1.25
		მასალა:					0		0.00		0.00	0.00
	სრფ 6-50		ც		6	0.00	0	7.0	42.00	0	0.00	42.00
	სრფ 6-51		ც		2	0.00	0	8.0	16.00	0	0.00	16.00
	საბაზრო	ფოლადის მიღტუჩი	ც	2	6	0.00	0	5.0	30.00	0	0.00	30.00
	სრფ 1.10-16	ჭანჭიკი ქანჩით	კბ	1.1	3.3	0.00	0	5.0	16.50	0	0.00	16.50
		სხვა მასალა	ლარი	0.07	0.21	0.00	0	2.0	0.42	0	0.00	0.42
8	16-12-1		ც		1		0		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.51	1.51	12.00	18.12	0.0	0.00	0	0.00	18.12
		სხვა მანქანა	ლარი	0.13	0.13	0.00	0	0.0	0.00	3.2	0.42	0.42
		მასალა:					0		0.00		0.00	0.00
	საბაზრო		ც		1	0.00	0	12.0	12.00	0	0.00	12.00
	საბაზრო		ც		1	0.00	0	12.0	12.00	0	0.00	12.00
	საბაზრო	ფოლადის მიღტუჩი	ც	2	2	0.00	0	5.0	10.00	0	0.00	10.00
	სრფ 1.10-16	ჭანჭიკი ქანჩით	კბ	1.1	1.1	0.00	0	5.0	5.50	0	0.00	5.50
		სხვა მასალა	ლარი	0.07	0.07	0.00	0	2.0	0.14	0	0.00	0.14
9	17-4-4	თურქული უნიტაზი ავზით, სრული კომპლექტაციით (ჩამკეტი ვენტილით “არკო”, დრეკადი შლანგით, სამაგრი ელემენტებით და სხვა საჭირო ფიტინგებით და მასალებით)	კომპლ.		1		0		0.00		0.00	0.00

[illegible]

ხარჯთაღრიცხვა №1-3

№	საფუძველი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმატიული, ხარჯი		ხელფასი		მასალა		მანქანა მექანიზმები		ჯამი
				ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	8-612-10	კარადა ავტომატური ამომრთველებით	ც		1							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.37	3.37	12.00	40.44	0.00	0.00	0.00	0.00	40.44
		მანქანები	ლარი	0.095	0.095	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.30	0.30
	სრფ 8.14-311	კარადა 8-12 ადგილიანი გარე მონტაჟის	ც		1.00	0.00	0.00	25.00	25.00	0.00	0.00	25.00
	სრფ 8.14-53	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ც		1	0.00	0.00	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00
	სრფ 8.14-53	ავტომატური ამომრთველი 32ა 1 პოლუსა	ც		3	0.00	0.00	5.00	15.00	0.00	0.00	15.00
	სრფ 8.14-55	ავტომატური ამომრთველი 63ა 2 პოლუსა	ც		3	0.00	0.00	6.00	18.00	0.00	0.00	18.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.985	0.985	0.00	0.00	2.00	1.97	0.00	0.00	1.97
2	8-609-1	ღედ პროექტორის მოწყობა	ც		24		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.55	61.2	8.00	489.60	0.00	0.00	0.00	0.00	489.60
		სხვა მანქანა	ლარი	0.86	20.64	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	66.05	66.05
	საბაზრო		ც	1	24	0.00	0.00	80.00	1920.00	0.00	0.00	1920.00
		სხვა მასალა	ლარი	2.1	50.4	0.00	0.00	2.00	100.80	0.00	0.00	100.80
3	8-149-1	სპილენძის ძარღვიანი კაბელები	გრძმ		784.31373		0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ კ=4.60	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.11	86.27451	4.00	345.10	0.00	0.00	0.00	0.00	345.10
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0027	2.1176471	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	6.78	6.78
	სრფ 8.3-63	სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით 3X6მმ2	გრძმ	1.02	300			4.00	1200.00	0.00	0.00	1200.00
	სრფ 8.3-62	სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით 3X4მმ2	გრძმ	1.02	300	0.00	0.00	3.00	900.00	0.00	0.00	900.00
	სრფ 8.3-58	სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით 2X2.5მმ2	გრძმ	1.02	80	0.00	0.00	2.00	160.00	0.00	0.00	160.00
	სრფ 8.3-59	სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით 2X4მმ2	გრძმ	1.02	60	0.00	0.00	2.50	150.00	0.00	0.00	150.00

	სრფ 8.3-60		გრძ.მ	1.02	60	0.00	0.00	1.80	108.00	0.00	0.00	108.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0349	27.372549	0.00	0.00	2.00	54.75	0.00	0.00	54.75
4	8-417-1	გოფირებული მილი დ-20 ცეცხლგამძლე	გრძ.მ.		784		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0.26	203.92157	4.00	815.69	0.00	0.00	0.00	0.00	815.69
		მატერიალური რესურსი	ლარი	0.082	64.313725	0.00	0.00	1.00	64.31	0.00	0.00	64.31
		მანქანები	ლარი	0.122	95.686275	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	306.20	306.20
	სრფ 8.14-351	გოფირებული მილი დ-20 ცეცხლგამძლე	გრძ.მ	1.03	807.843	0.00	0.00	0.50	403.92	0.00	0.00	403.92
5	8-599-2	შეკიდული ჭერის დიოდური სანათი სიმძლავრე 12ვტ	ც		18		0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ კ=6.0	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.54	27.72	6.00	166.32	0.00	0.00	0.00	0.00	166.32
		სხვა მანქანა	ლარი	0.29	5.22	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	16.70	16.70
	სრფ 8.14-213	შეკიდული ჭერის ლედ სანათი წერტილოვანი 12ვტ	ც	1	18	0.00	0.00	22.00	396.00	0.00	0.00	396.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.58	10.44	0.00	0.00	2.00	20.88	0.00	0.00	20.88
6	8-414-1		ც		6		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ც	1.35	8.1	6.00	48.60	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60
		სხვა მანქანა	ლარი	0.031	0.186	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.60	0.60
		მასალა:					0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ 8.14-346	გამანაწილებელი კოლოფი გარე მონტაჟის	ც	1	6	0.00	0.00	0.40	2.40	0.00	0.00	2.40
		სხვა მასალა	ლარი	0.291	1.746	0.00	0.00	2.00	3.49	0.00	0.00	3.49
7	8-418-1		გრძ.მ		115		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.15	17.25	4.00	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0017	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.63	0.63
		მასალა:					0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ 8.14-350		გრძ.მ	1	115.00	0.00	0.00	0.40	46.00	0.00	0.00	46.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0115	1.32	0.00	0.00	2.00	2.65	0.00	0.00	2.65
8	21-10-1 გამო.	კედლის ელექტრო რადიატორი თერმოსტატით, სიმძლავრე 1.5 კვტ	ც		4		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.28	9.12	12.00	109.44	0.00	0.00	0.00	0.00	109.44
		სხვა მანქანა	ლარი	0.2	0.8	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	2.56	2.56
	სრფ 7-56	კედლის ელექტრო რადიატორი თერმოსტატით, სიმძლავრე 1.5 კვტ	ც	1	4	0.00	0.00	250.00	1000.00	0.00	0.00	1000.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.55	2.200	0.00	0.00	2.00	4.40	0.00	0.00	4.40
9	20-22-1.	გამწოვი ვენტილატორი, წარმადობა – 60 მ3/სთ,	ცალი		1.0		0.00		0.00		0.00	0.00

		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	3.800	3.800	6.00	22.80	0.00	0.00	0.00	0.00	22.80
		მანქანები	ლარი	0.080	0.080	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.26	0.26
	7.1 კ24	გამწოვი ვენტილატორი, წარმადობა -- 60 მ3/სთ,	ცალი	1.000	1.000	0.00	0.00	45.00	45.00	0.00	0.00	45.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.66	0.660	0.00	0.00	2.00	1.32	0.00	0.00	1.32
10	8-591-3	ჩამრთველი ერთკლავიანი	ც		7		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.68	4.76	6.00	28.56	0.00	0.00	0.00	0.00	28.56
		სხვა მანქანა	ლარი	0.011	0.077	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.25	0.25
		მასალა:					0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ 8.14-14	ერთკლავიანი ჩამრთველი 10ა. 250გ.	ც		7	0.00	0.00	3.00	21.00	0.00	0.00	21.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.103	0.721	0.00	0.00	2.00	1.44	0.00	0.00	1.44
11	8-591-8	ელექტრო როზეტი 250გ.	ც		10		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.34	3.4	6.00	20.40	0.00	0.00	0.00	0.00	20.40
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0113	0.113	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.36	0.36
		მასალა:					0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ 8.14-237	ელექტრო როზეტი 250გ.	ც	1	10	0.00	0.00	3.00	30.00	0.00	0.00	30.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0937	0.937	0.00	0.00	2.00	1.87	0.00	0.00	1.87
		ჯამი					2155.94		6702.20		400.67	9258.82
		სატრანსპორტო ხარჯები მასალაზე		0.030								201.07
		ჯამი										9459.89
		ზედნადები ხარჯები მონტაჟზე		0.600								1293.57
		ჯამი										10753.45
		გეგმიური მოგება		0.060								645.21
		ჯამი										11398.66
12	საბაზრო	8 ზონიანი სახანძრო/დაცვის პანელი.	ც		1							
		შრომის დანახარჯები	ც	1	1.00	100	100.00	0	0.00	0	0.00	100.00
		მასალა:					0.00		0.00		0.00	0.00
	სრფ 12.2-75	8 ზონიანი სახანძრო/დაცვის პანელი.	ც	1	1	0	0.00	700	700.00	0	0.00	700.00
13	10-275-1	თბური დეტექტორი	ც		6		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	9	54.00	4	216.00	0	0.00	0	0.00	216.00
		თბური დეტექტორი	ც	1	6.00	0	0.00	65	390.00	0	0.00	390.00
		სხვა მასალა	ლარი	2.33	13.98	0	0.00	2	27.96	0	0.00	27.96
14	10-275-1	კვამლის დეტექტორი	ც		6		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	9	54.00	4	216.00	0	0.00	0	0.00	216.00
	სრფ 12.1-59	კვამლის დეტექტორი	ც	1	6.00	0	0.00	65	390.00	0	0.00	390.00

[illegible]

ხარჯთაღრიცხვა №1-4
ტერიტორიის კეთილმოწყობის სამუშაოები

№	საფუძველი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმატიული, ხარჯი		ხელფასი		მასალა		მანქანა მექანიზმები		ჯამი
				ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	
1	2	3	4	5	6	9	10	7	8	11	12	13
თავი I - ასენიზაციის ორმოს მოწყობის სამშენებლო სამუშაოები												
1	1-80-7	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ჭის მოსაწყობად ხელით	მ3		5.2							
		შრომის დანახარჯი 2.78*1.2*1.15	კაც.სთ	3.8800	20.176	15.00	302.64	0.00	0.00	0.00	0.00	302.64
2	ვზერ 1-76	საძირკვლის მოწყობის შემგდევ უკუ ჩაყრა და ზედნეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე	მ3		5.2		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი 0.99*1.2*1.15	კაც.სთ	0.99	5.148	12.00	61.78	0.00	0.00	0.00	0.00	61.78
3	23-17-1	მონოლითური რ/ბეტონის საკანალიზაციო ჭის რგოლები ზომით დ=1.5 მ, H=1,0მ -ანაკრები კონსტრუქცია	ცალი		2.00		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი (6.42+1.97)*1,2*1.15=	კაც.სთ	8.3900	16.78	12.00	201.36	0.00	0.00	0.00	0.00	201.36
		მანქანები 0.385*1,2*1.25=	ლარი	0.3850	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	2.46	2.46
	srf 4.1-104	მონოლითური რ/ბეტონის საკანალიზაციო ჭის რგოლები ზომით დ=1.5 მ, H=1,0მ -ანაკრები კონსტრუქცია	ცალი		2.00		0.00	0.00	140.00	0.00	0.00	280.00
		სხვადასხვა მასალა	ცალი	3.08	6.16	0.00	0.00	2.00	12.32	0.00	0.00	12.32
4	23-1-3	ქვიშა-ხრეშის საფუძვლის მოწყობა	მ3		1.00		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კ/სთ	1.78	1.78	6.00	10.68	0.00	0.00	0.00	0.00	10.68
	სრფ 4.1-235	ქვიშა-ხრეში	მ3	1.10	1.10	0.00	0.00	17.00	18.70	0.00	0.00	18.70
	თ.15	ქვიშის ტრანსპორტირება	ტ	1.60	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	19.20	19.20

5	23-23		6		1.0		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი 1,54*1,2*1.15=	კაც.სთ	1.5400	1.54	12.00	18.48	0.00	0.00	0.00	0.00	18.48
		მანქანები 0,09X1,2*1.25	ლარი	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.29	0.29
	4.1 3.117	საკანალიზაციო ჭეხის თუჯის ლუკი 700 ანაკრები რკინა/ბეტონის ფილით დ=1500,	6	1.00	1.00	0.00	0.00	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00
		ფარდულის მოწყობა					0.00		0.00		0.00	0.00
6	სნდაწ IV-2-82 1-22-9	გრუნტის დამუშავება ადგილზე მოსწორებით			3.18		0.00		0.00		0.00	0.00
-		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.0132	0.042	15.00	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63
-	13 3.119		მანქ/სთ.	0.0295	0.094	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	4.69	4.69
-		სხვადასხვა მექანიზმები	ლარი	0.0021	0.007	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.33	0.33
-	4.1 3.245	ღორღი		0.00005	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	27-7-2.	საფუძველის ფენის მოწყობა ბალასტის საფარით სისქით 30სმ	კუბ.მ.		3.18		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0.15	0.48	15.00	7.16	0.00	0.00	0.00	0.00	7.16
	სრფ 4.1-23	ბალასტი	კუბ.მ.	1.22	3.88	0.00	0.00	12.00	46.56	0.00	0.00	46.56
	კოდი1504	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მ/სთ	0.0216	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	3.43	3.43
	კოდი1525	საგზაო მტკეპ. თვითმ. პნევ.სვლ	მ/სთ	0.0273	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	4.34	4.34
	1554	სარწყავი მანქანა	მ/სთ	0.0097	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	1.54	1.54
		სხვა მასალა	ლარი	0.0700	0.22	0.00	0.00	2.00	0.45	0.00	0.00	0.45
8	1-118-11	ღორღის დატკეპნა პნევმოტკეპნით	მ3		3.18		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც-სთ	0.134	0.43	15.00	6.39	0.00	0.00	0.00	0.00	6.39
	სრფ 13-339	პნევმატური დამტკეპნი	მანქ.სთ	0.13	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	41.34	41.34
	13 3.113	კომპრესორი	მანქ.სთ	0.065	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	4.13	4.13
9	6-16-8	მონოლითური რ/ბეტონის ფილის მოწყობა	მ3		0.97		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	12.1	11.74	12.00	140.84	0.00	0.00	0.00	0.00	140.84
		სხვა მანქანა	ლარი	1.1	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	3.41	3.41
	სრფ 4.1-338	ბეტონი მ-250	მ3	1.015	0.98	0.00	0.00	120.00	118.15	0.00	0.00	118.15
	სრფ 5.1-144	ფარი ფიცრის ყალიბის სისქ. 25 მმ	მ2	1.85	1.79	0.00	0.00	5.00	8.97	0.00	0.00	8.97

	სრფ 5.1-22	ფიცარი ჩამოგანული III ხარისხის სისქ. 40 მმ	მ3	0.0761	0.07	0.00	0.00	400.00	29.53	0.00	0.00	29.53
	სრფ-1.10-14	არმატურა დ-10-12 მმ	ტ		0.060	0.00	0.00	1700.00	102.00	0.00	0.00	102.00
	სრფ-1.10-13	ელექტროდი	კბ	1.8	1.75	0.00	0.00	3.00	5.24	0.00	0.00	5.24
		სხვა მასალა	ლარი	0.98	0.95	0.00	0.00	2.00	1.90	0.00	0.00	1.90
10	6-1-15	სარინგლის (სისქით 10 სმ) მოწყობა ბეტონით B7.5	მ3		0.640		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც-სთ	0.99	0.634	12.00	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	7.60
		მანქანები	ლარი	0.34	0.218	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.70	0.70
	სრფ 4.1-33	ბეტონი B7.5	მ3	1.02	0.653	0.00	0.00	120.00	78.34	0.00	0.00	78.34
	სრფ 5.1-14	ყალიბის ფარი 40 მმ	მ2	0.0754	0.048	0.00	0.00	5.00	0.24	0.00	0.00	0.24
	სრფ 5.1-22	ფიცარი ჩამოგანული, III ხ., 40-6	მ3	0.0008	0.001	0.00	0.00	400.00	0.20	0.00	0.00	0.20
		სხვა მასალები	ლარი	0.16	0.102	0.00	0.00	2.00	0.20	0.00	0.00	0.20
11	9-32-12	ლითონის ელემენტების მონტაჟი და ღირებულება	ტ		0.345		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	53.8	18.56	15.00	278.42	0.00	0.00	0.00	0.00	278.42
		სხვა მანქანა	ლარი	20	6.90	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	22.08	22.08
	სრფ-2.2-1	მილკედრატი	ტ		0.288	0.00	0.00	2000.00	576.00	0.00	0.00	576.00
	სრფ-1.6-22	ლითონის ფურცელი	მ2		0.620	0.00	0.00	2200.00	1364.00	0.00	0.00	1364.00
	სრფ-1.10-16	ჭანჭიკი, საყელური და ქანჩი	კბ		7.60	0.00	0.00	5.00	38.00	0.00	0.00	38.00
	სრფ-1.10-13	ელექტროდი	კბ	24.4	8.42	0.00	0.00	3.00	25.25	0.00	0.00	25.25
		სხვა მასალა	ლარი	2.78	0.96	0.00	0.00	2.00	1.92	0.00	0.00	1.92
12	9-4-6 გაბ.	კედლებზე სენდვიჩ-პანელების მოწყობა	კვ.მ.		22.500		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0.94	21.150	20.00	423.00	0.00	0.00	0.00	0.00	423.00
		მანქანები	ლარი	0.22	4.955	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	15.85	15.85
	10.2 პ.13	სენდვიჩ პანელი (პოლიურეთანისაგან კომპლექტი) სისქით 50 მმ	კვ.მ.	1.02	22.950	0.00	0.00	55.00	1262.25	0.00	0.00	1262.25
		პროფილები, პოლირებული ფურ	მ		133.000	0.00	0.00	1.50	199.50	0.00	0.00	199.50
		სხვა ხარჯები	ლარი	0.0556	1.251	0.00	0.00	2.00	2.50	0.00	0.00	2.50

13	9-4-1.გამ.	სენდვიჩ-პანელებით გადახურვის მოწყობა (ნაგლინის სისქე 0.4/0.5 მმ, სიმკვრივე 40-42 კგ/მ3)	კვ.მ.		6.440		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0.31	2.022	20.00	40.44	0.00	0.00	0.00	0.00	40.44
		მანქანები	ლარი	0.0186	0.120	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.38	0.38
	10.2 პ.19	სენდვიჩ პანელი (პოლიურეთანისაგან კომპლექტი) სისქით 50 მმ	კვ.მ.	1.01	6.504	0.00	0.00	55.00	357.74	0.00	0.00	357.74
	1.9 პ.71	სამონტაჟო ელემენტები	კბ	0.0500	0.322	0.00	0.00	5.00	1.61	0.00	0.00	1.61
		ქანჩი	კბ	0.9200	5.925	0.00	0.00	5.00	29.62	0.00	0.00	29.62
		სხვა ხარჯები	ლარი	0.04	0.249	0.00	0.00	2.00	0.50	0.00	0.00	0.50
14	15-164-7	ლითონის შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით 2- ჯერ	მ2		6.50		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.68	4.42	6.00	26.52	0.00	0.00	0.00	0.00	26.52
		სხვა მანქანები	მან	0.0003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.01	0.01
	სრფ 4.2-33	საღებავი ანტიკოროზიული	კბ	0.246	0.18	0.00	0.00	12.00	2.11	0.00	0.00	2.11
	სრფ 4.2-16	ოლიფა	კბ	0.03	0.176	0.00	0.00	5.00	0.88	0.00	0.00	0.88
		სხვა მასალები	მან	0.0019	0.01	0.00	0.00	2.00	0.02	0.00	0.00	0.02
15	9-5-1	ქარხნული ლითონის კარები აქსესუარებით და მონტაჟით	მ2		2.2		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.11	2.44	15.00	36.63	0.00	0.00	0.00	0.00	36.63
		სხვა მანქანა	ლარი	0.667	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	4.70	4.70
	სრფ-1.9-62	ლითონის კარი	მ2	1	2.20	0.00	0.00	350.00	770.00	0.00	0.00	770.00
	სრფ-1.9-71	ლითონის დამხმარე კონსტრუქციები	კბ	1.56	3.43	0.00	0.00	5.00	17.16	0.00	0.00	17.16
	სრფ-1.10-17	სამშენებლო ჭანჭიკი	კბ	0.06	0.13	0.00	0.00	5.00	0.66	0.00	0.00	0.66
	სრფ-1.10-13	ელექტროდი	კბ	0.048	0.11	0.00	0.00	3.00	0.32	0.00	0.00	0.32
		სხვა მასალა	ლარი	0.054	0.12	0.00	0.00	2.00	0.24	0.00	0.00	0.24
		ტერიტორიაზე ბაღასტის საფარის მოწყობა					0.00		0.00		0.00	0.00

16	სნდაწ IV-2-82 1-22-9	გრუნტის დამუშავება ადგილზე მოსწორებით			250.00		0.00		0.00		0.00	0.00
-		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.0132	3.300	15.00	49.50	0.00	0.00	0.00	0.00	49.50
-	13 3.119		მანქ/სთ.	0.0295	7.375	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	368.75	368.75
-		სხვადასხვა მექანიზმები	ლარი	0.0021	0.525	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	26.25	26.25
-		ღორღი		0.00005	0.013	0.00	0.00	18.00	0.23	0.00	0.00	0.23
17	27-7-2.	საფუძველის ფენის მოწყობა ბალასტის საფარით სისქით 30სმ	კუბ.მ.		250.00		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0.15	37.50	12.00	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00
	სრვ 4.1-23	ბალასტი	კუბ.მ.	1.22	305.00	0.00	0.00	12.00	3660.00	0.00	0.00	3660.00
	კოდი1504	ავტოგრიდერი 79კეტ.	მ/სთ	0.0216	5.40	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	270.00	270.00
	კოდი1525	საგზაო მტკეპ. თვითმ. პნევ.სეულ	მ/სთ	0.0273	6.83	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	341.25	341.25
	1554	სარწყავი მანქანა	მ/სთ	0.0097	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	121.25	121.25
		სხვა მასალა	ლარი	0.0700	17.50	0.00	0.00	2.00	35.00	0.00	0.00	35.00
		ღობის საძირკვლები					0.00		0.00		0.00	0.00
18	1-80-7	წერტილოვანი საძირკვლებისთვის გრუნტის დამუშავება და ადგილზე მოსწორება 40X60X40 სმ	მ3	—	27.840		0.00		0.00		0.00	0.00
		—შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	3.88	108.019	15.00	1620.29	0.00	0.00	0.00	0.00	1620.29
19	6-1-5	ღობის ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლები 40X60X40 სმ (230 ცალი)	100მ3	—	0.278		0.00		0.00		0.00	0.00
		—შრომის დანახარჯი	კ/სთ	666.00	185.414	12.00	2224.97	0.00	0.00	0.00	0.00	2224.97
		—მანქანები	მან	59.00	16.426	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	52.56	52.56
	სრვ 4.1-33	—ბეტონი ბ15	მ3	101.50	28.258	0.00	0.00	120.00	3390.91	0.00	0.00	3390.91
	სრვ 5.1-14	ყალიბის ფარი 25მმ	მ2	160.00	44.544	0.00	0.00	5.00	222.72	0.00	0.00	222.72
	სრვ 5.1-22	—ხის მასალა	კბ.მ	1.83	0.509	0.00	0.00	400.00	203.79	0.00	0.00	203.79
		—სხვა მასალები	ლარი	40.00	11.136	0.00	0.00	2.00	22.27	0.00	0.00	22.27
		ღობის მოწყობა					0.00		0.00		0.00	0.00
20	7-22-9	ლითონის ჭიშკარის მოწყობა (კომპლექტში შედის საფეხმავლო და სამანქანო კარი- მილკვადრატებით, ანჯამებით, საკეტებით)	კომპლ.		1.00		0.00		0.00		0.00	0.00

		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.759	0.76	15.00	11.39	0.00	0.00	0.00	0.00	11.39
		სხვა მანქანები	მან	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.13	0.13
	საბაზრო	ლითონის ჭიშკარი	ცალი		1.00	0.00	0.00	1500.00	1500.00	0.00	0.00	1500.00
21	7-21-9	მეტალის ღობე 2.3 მ სიმაღლის ღობე (კომპლექტი: სამაგრი ძელაკებით-შედებილი, უჟანგავი მავთულხლართით და დამჭერი აქსესუარებით-იხ. პროექტი)	100მ	—	5.800		0.00		0.00		0.00	0.00
		—შრომის დანახარჯი	კ/სთ	249.00	1444.20	6.00	8665.20	0.00	0.00	0.00	0.00	8665.20
	13 პ.44	ამწე საავტომობილო 10 ტ	მ	18.10	104.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	104.98	104.98
		სხვა მანქანები	ლარი	6.00	34.800	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	111.36	111.36
	საბაზრო	—მეტალის მზა ღობე (კომპლექტი)	მ	100.00	580.00	0.00	0.00	20.00	11600.00	0.00	0.00	11600.00
		—სხვა მასალები	ლარი	4.00	23.200	0.00	0.00	2.00	46.40	0.00	0.00	46.40
		განათების სვეტების საძირკვლები					0.00		0.00		0.00	0.00
22	1-80-7	წერტილოვანი საძირკვლებისთვის გრუნტის დამუშავება და ადგილზე მოსწორება 40X80X40 სმ	მ3	—	1.024		0.00		0.00		0.00	0.00
		—შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	3.88	3.973	15.00	59.60	0.00	0.00	0.00	0.00	59.60
23		გრუნტის დამუშავება ხელით კაბელის ჩასადებად	მ3	—	36.000		0.00		0.00		0.00	0.00
		—შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.06	74.160	6.00	444.96	0.00	0.00	0.00	0.00	444.96
24	კრ. 6-1-2	ლითონის განათების ბოძის ჩაბეტონება 40X80X40 სმ (8 ცალი)	100მ3	—	0.010		0.00		0.00		0.00	0.00
		—შრომის დანახარჯი	კ/სთ	450.00	4.608	25.00	115.20	0.00	0.00	0.00	0.00	115.20
		—მანქანები	მან	37.00	0.379	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	1.21	1.21
	სრფ 4.2-337	—ბეტონი პ15	მ3	102.00	1.044	0.00	0.00	120.00	125.34	0.00	0.00	125.34
	სრფ 5.1-144	ყალიბის ფარი 25 მმ	კბ.მ	161.00	1.649	0.00	0.00	5.00	8.24	0.00	0.00	8.24
	სრფ 5.22	—ხის მასალა III ხარ. 40მმ.	კბ.მ	1.72	0.018	0.00	0.00	400.00	7.05	0.00	0.00	7.05
		—სხვა მასალები	ლარი	28.00	0.287	0.00	0.00	2.00	0.57	0.00	0.00	0.57
25	9-9-1	ლითონ ბოძის მონტაჟი სიმაღლით	ტ		0.302		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კ/სთ	22.70	6.85	15.00	102.69	0.00	0.00	0.00	0.00	102.69

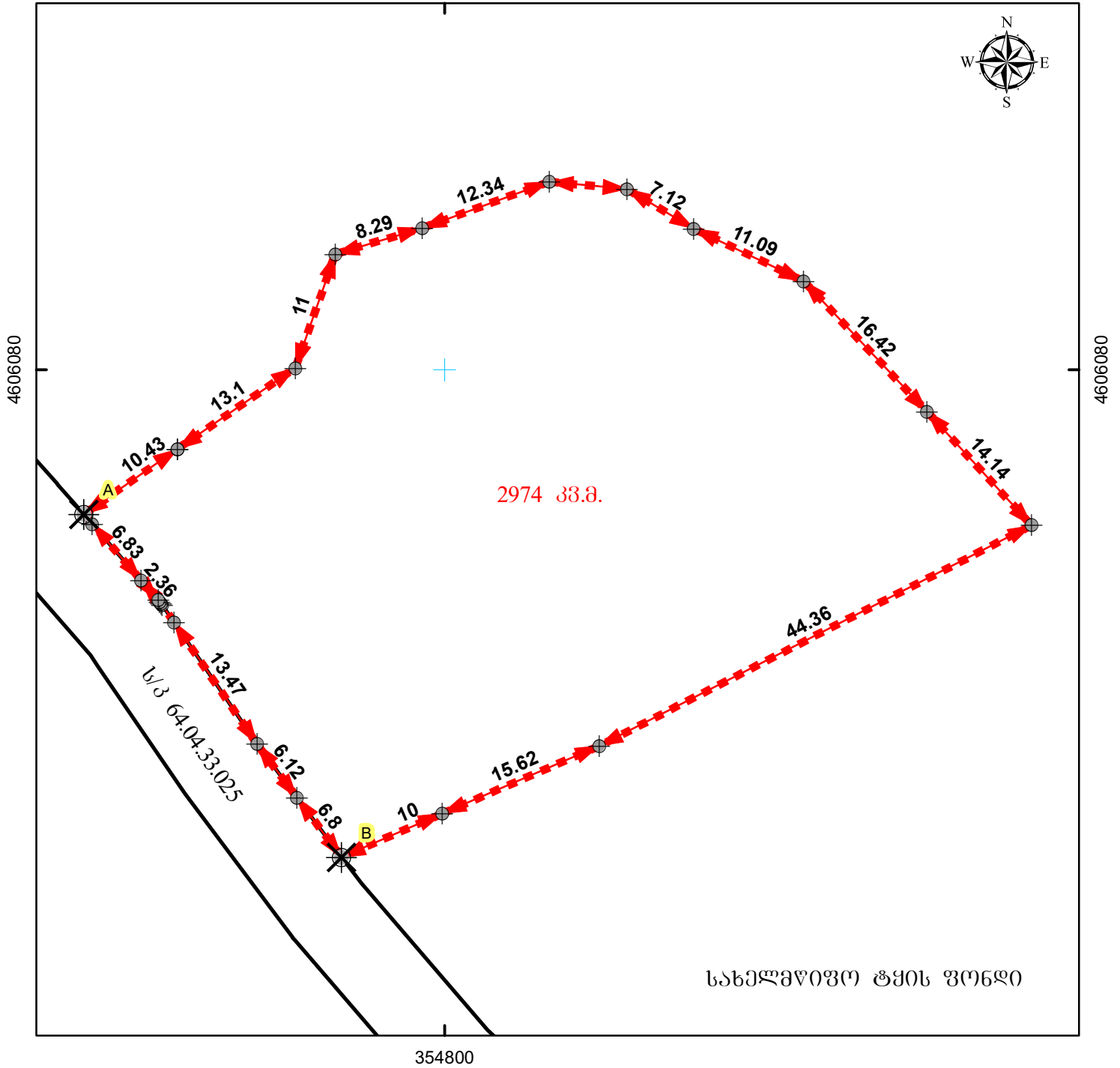
[illegible]

ტერიტორია



ნაპეტხა
მიმავალი
სამანქანო გზა

საკადასტრო აბეგმვითი/აზომვითი ნახაზი



მასშტაბი: 1:518

0 5 10 20 მეტრი

სახელმწიფო ეროვნული საკოორდინატო სისტემა WGS_1984_UTM_Zone_38N

მისამართი: ღაბა ასპინძა, სოფელი ღაბა ასპინძა	ნაკვეთის ფართობი	2974 კვ.მ.
ღანიშნულება: არასასოფლო-სამეურნეო	ხაზობრივი ნაგებობის ფაქტობრივი სიგრძე: მეტრი ხაზობრივი ნაგებობის გეგმარეპიტი სიგრძე: მეტრი ხაზობრივი ნაგებობის წერტილოვანი ობიექტი: ცალი	
პირობითი აღნიშვნები: ↔ ნაკვეთის ფიქსირებული საზღვარი ↔ ნაკვეთის არაფიქსირებული საზღვარი ⊗ სასაზღვრე წერტილი ✕ მოსაზღვრე ნაკვეთის ნიშნული ● ხაზობრივი ნაგებობის თანამდებრივი წერტილოვანი ობიექტი 01 / 2 შენიშვნა-ნაგებობა, შენობის ნომერი / სართულიანობა 01 / 2 მშენებარე ნაგებობა დანგრეული / ნანგრევები გაღებულება —+—+ ხაზობრივი ნაგებობა	სსიპ ეროვნული სატყეო სააგენტო დ. თბილისი, გულუას ქუჩა №6 საკადასტრო აღწერაზე უზღუდამოსილი პირი 3. ხელაშვილი ღაინტერესებული პირი სახელმწიფო თარიღი: 17.07.2019 შენიშვნა:	

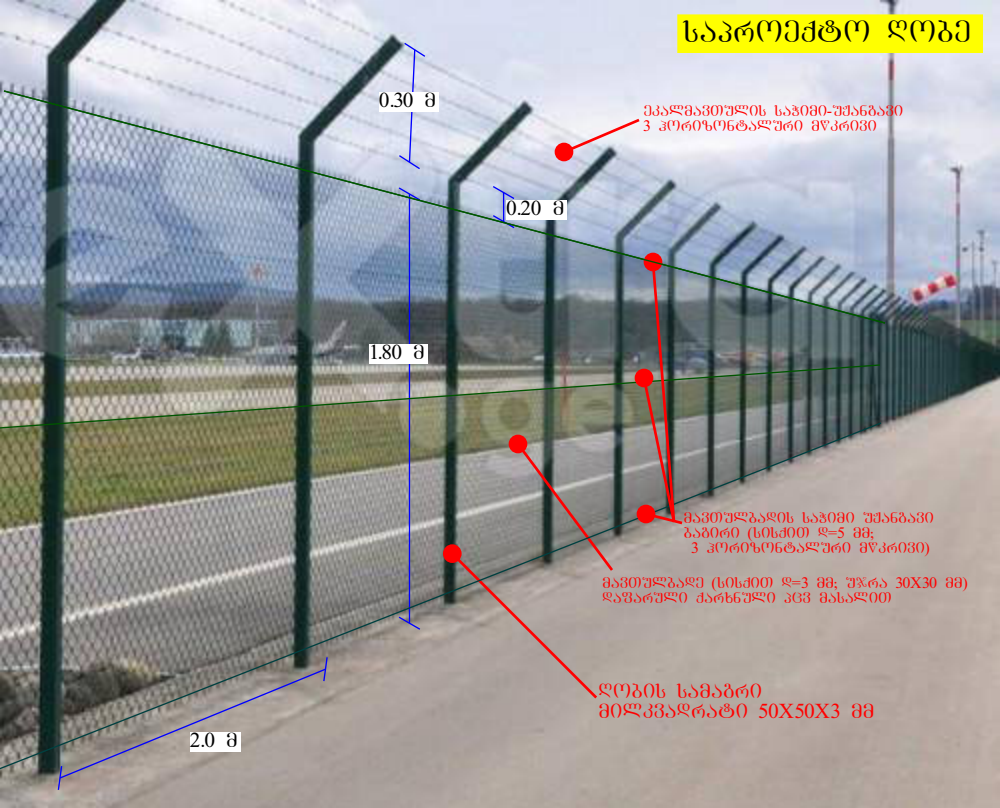
მართლმადიდებელი



ორთოფობო საკონსტრუქციო სამუშაოების დატანით



საპროექტო ღოგე



0.30 მ

0.20 მ

1.80 მ

2.0 მ

მკაფიო საფარი-შპს-ს
3 კორპორატიული მშენებელი

მკაფიო საფარი-შპს-ს
გამგირი (სისძი) ღ=5 მმ;
3 კორპორატიული მშენებელი

მკაფიო საფარი (სისძი) ღ=3 მმ; უზრ 30X30 მმ)
დაფარული მარბნული პეპ მასალა

ღოგის საფარი
მილკმარბი 50X50X3 მმ

საპროექტო ლამპიონის ნიშნუში



5.0 მ





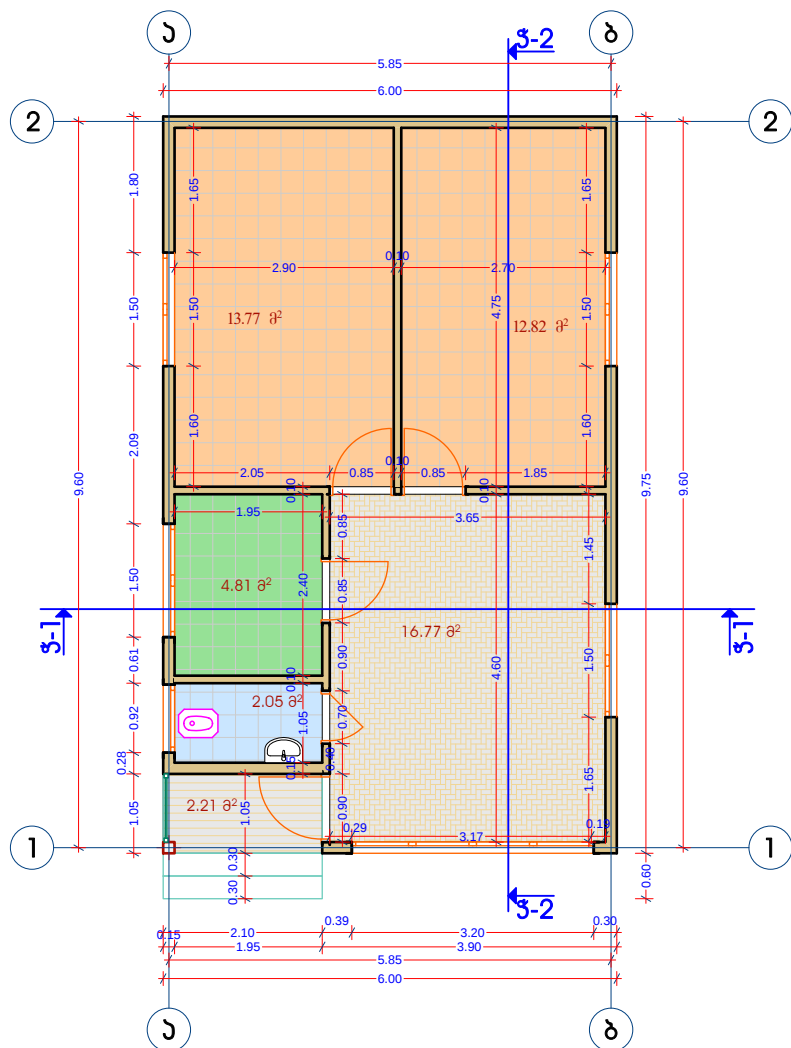






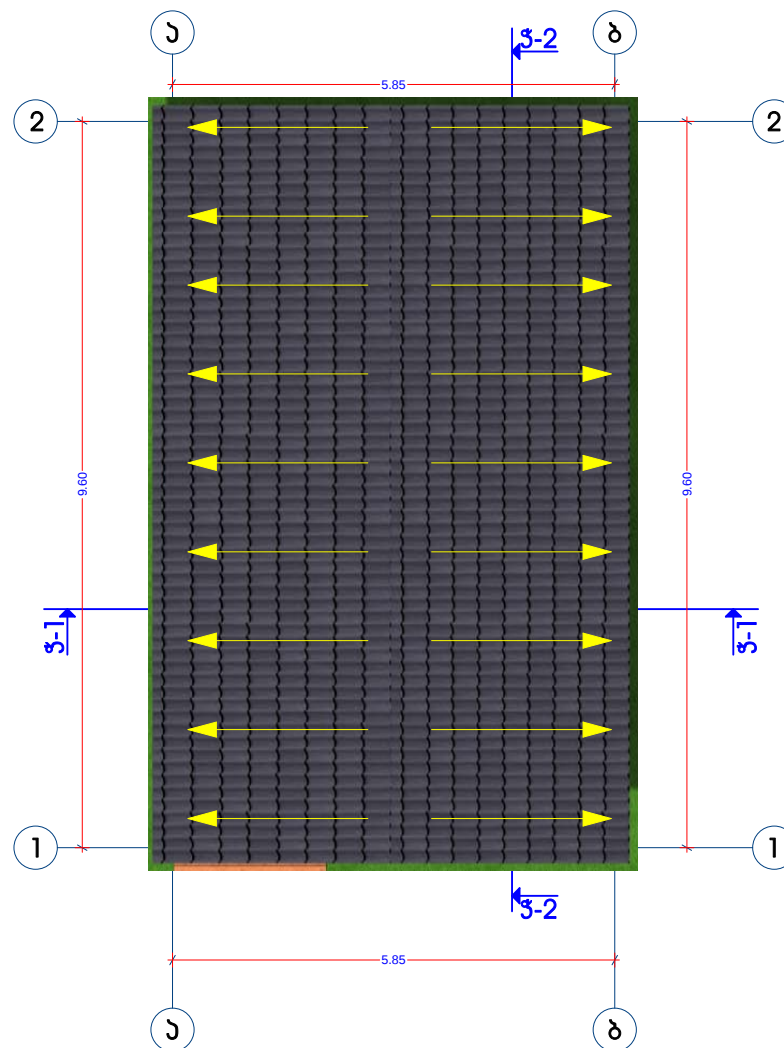
ხობაჯის მოწყობის საპროექტო გეგმა

მ 1:100

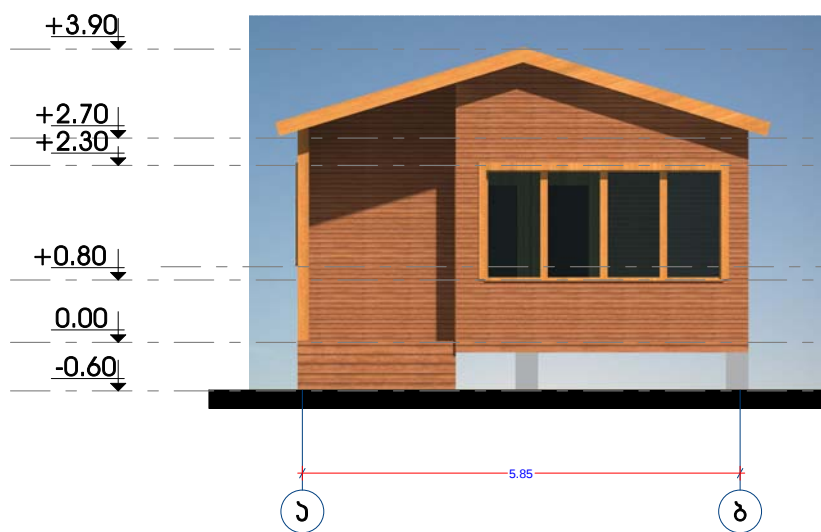


ხობაჯის მოწყობის სახურავის გეგმა

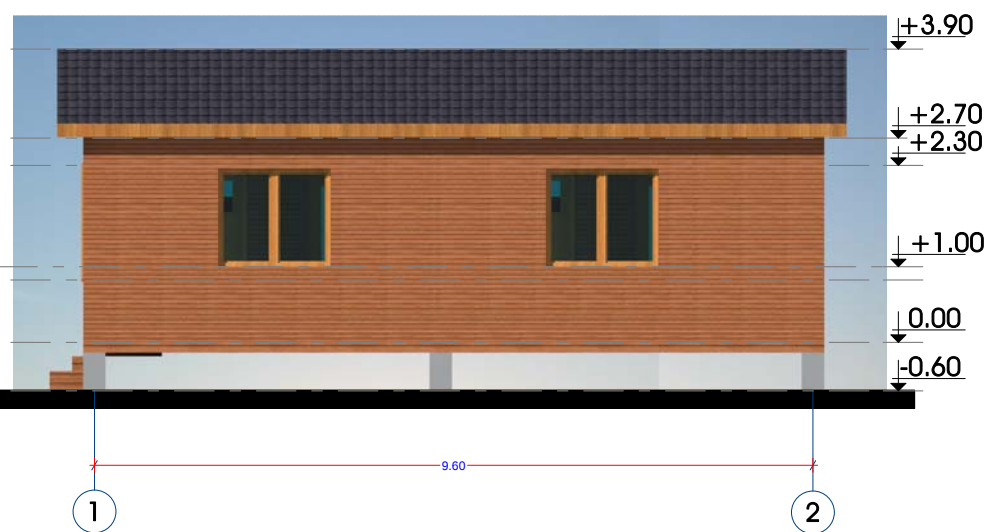
მ 1:100



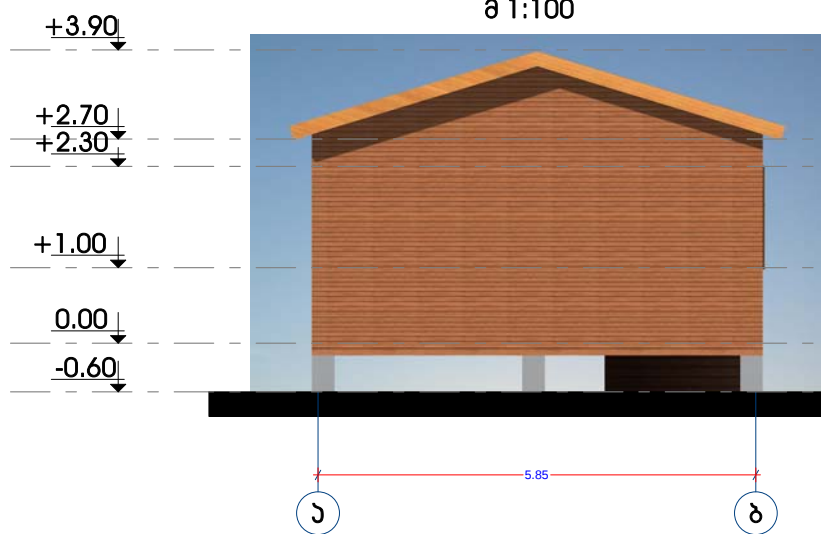
ა-ბ ფასადი
მ 1:100



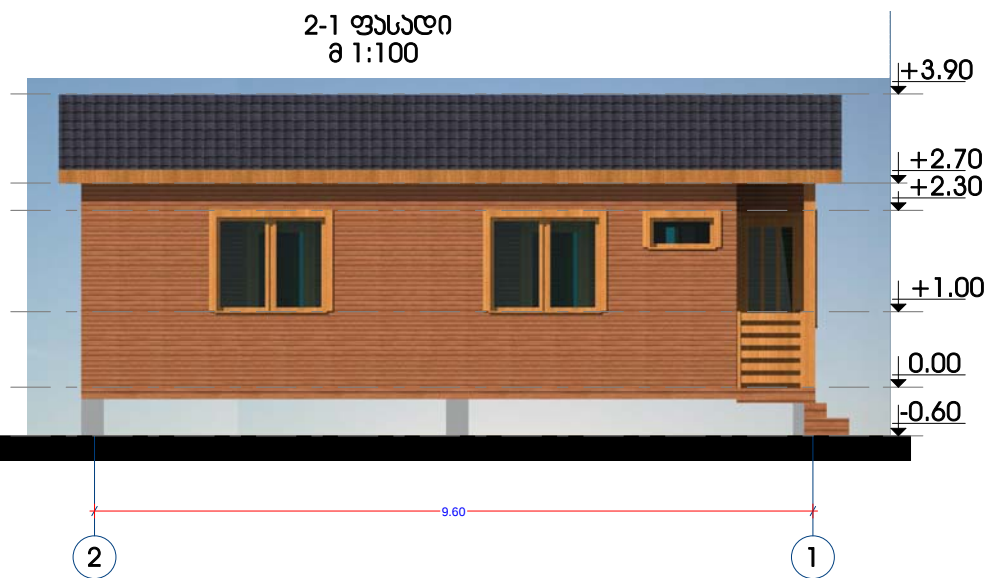
1-2 ფასადი
მ 1:100



ა-ბ ფასადი
მ 1:100

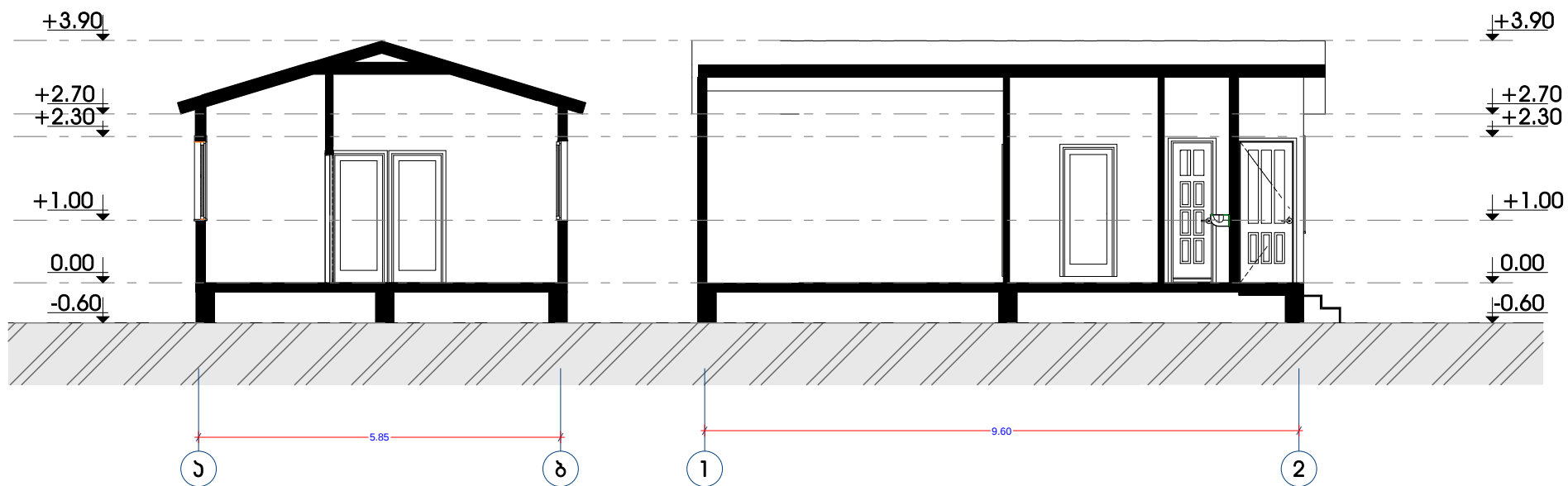


2-1 ფასადი
მ 1:100

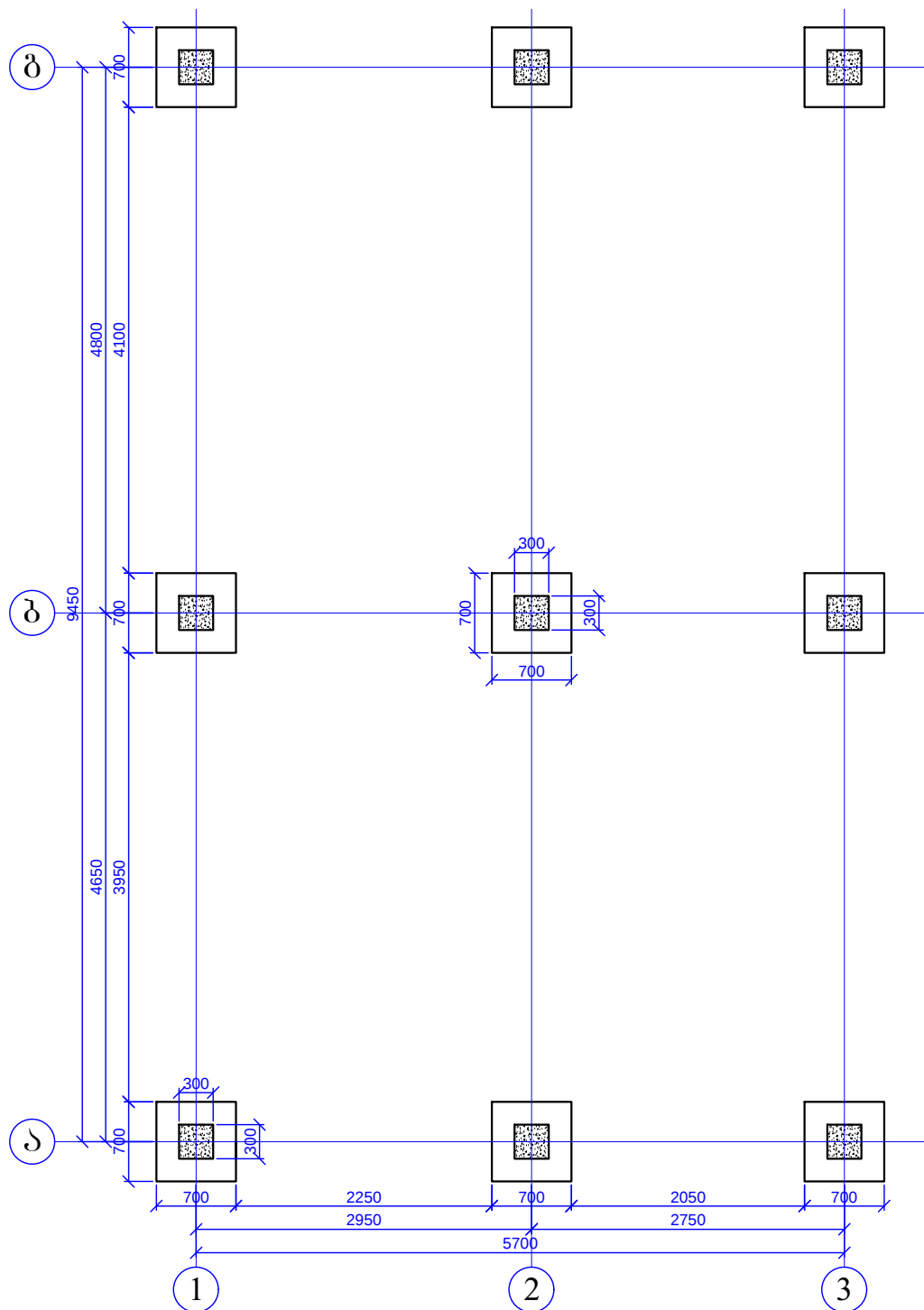


ჰრილი 1-1
8 1:100

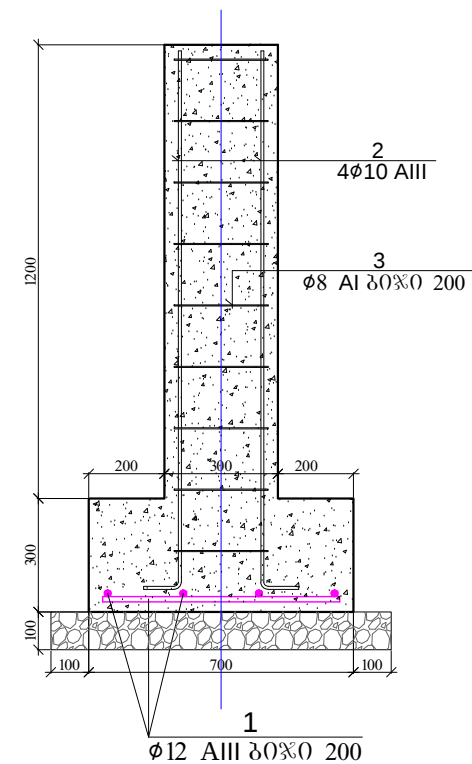
ჰრილი 2-2
8 1:100



საპირკველის გეგმა

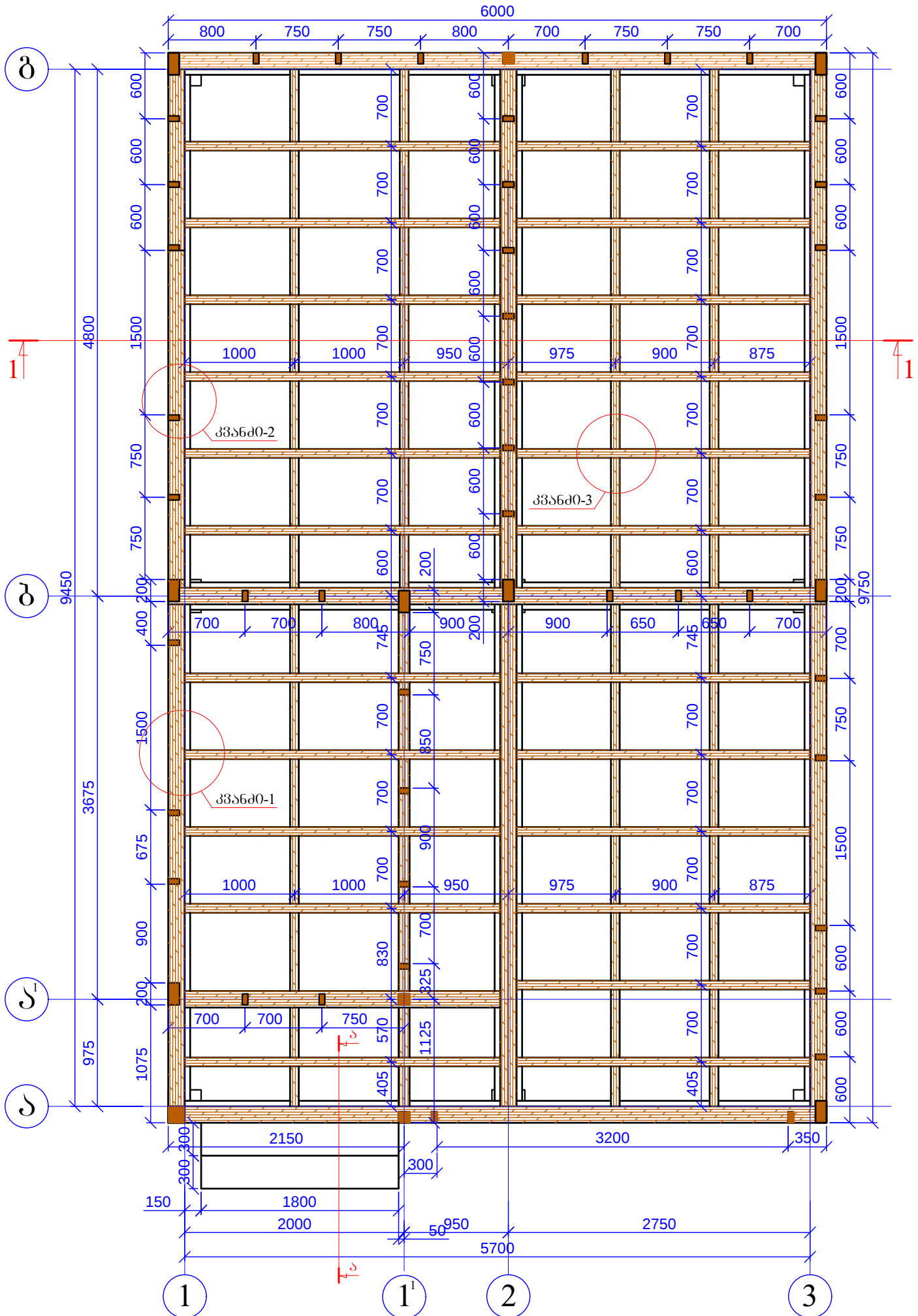


წარბილოვანი საპირკველის მოწყობის სქემა

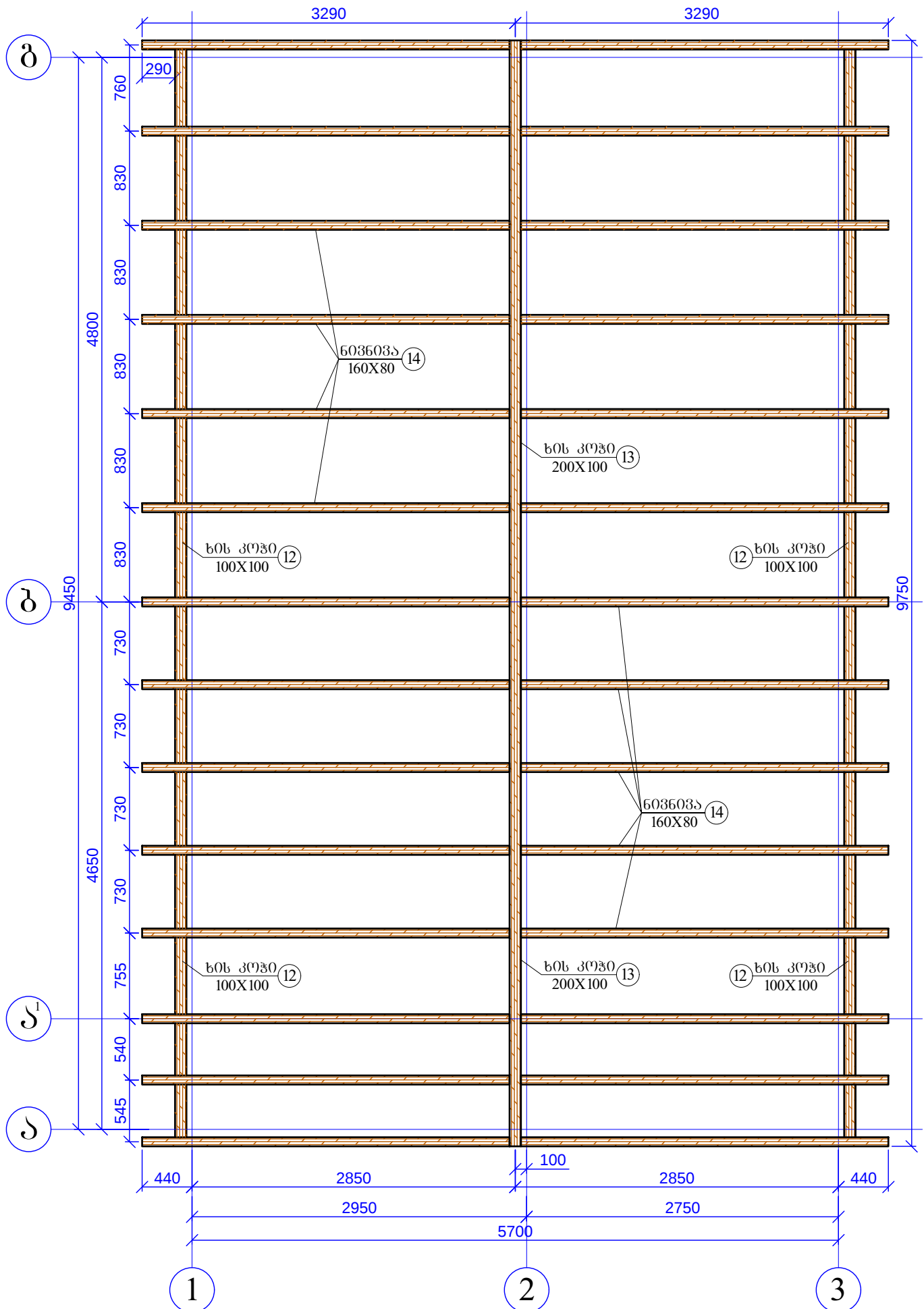


პოზ.	აღნიშვნა	მასალა	რაოდ.	წონა, კგ	
		წარბილოვანი საპირკველი	9	გაბი	
		ფუძის ფენები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 12 A 500c	ლ= 650	8	4.62	41.59
2	Ø 10 A 500c	ლ= 1600	4	3.95	35.55
3	Ø 8 A c-I	ლ= 1200	9	4.27	38.40
					115.5410
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B25		0.2550	2.30
		გრუნტის მოჭრა		0.8910	8.02
		ლორწის ფენა		0.0810	0.73
		გრუნტის უკუანაგრა		0.5550	5.00

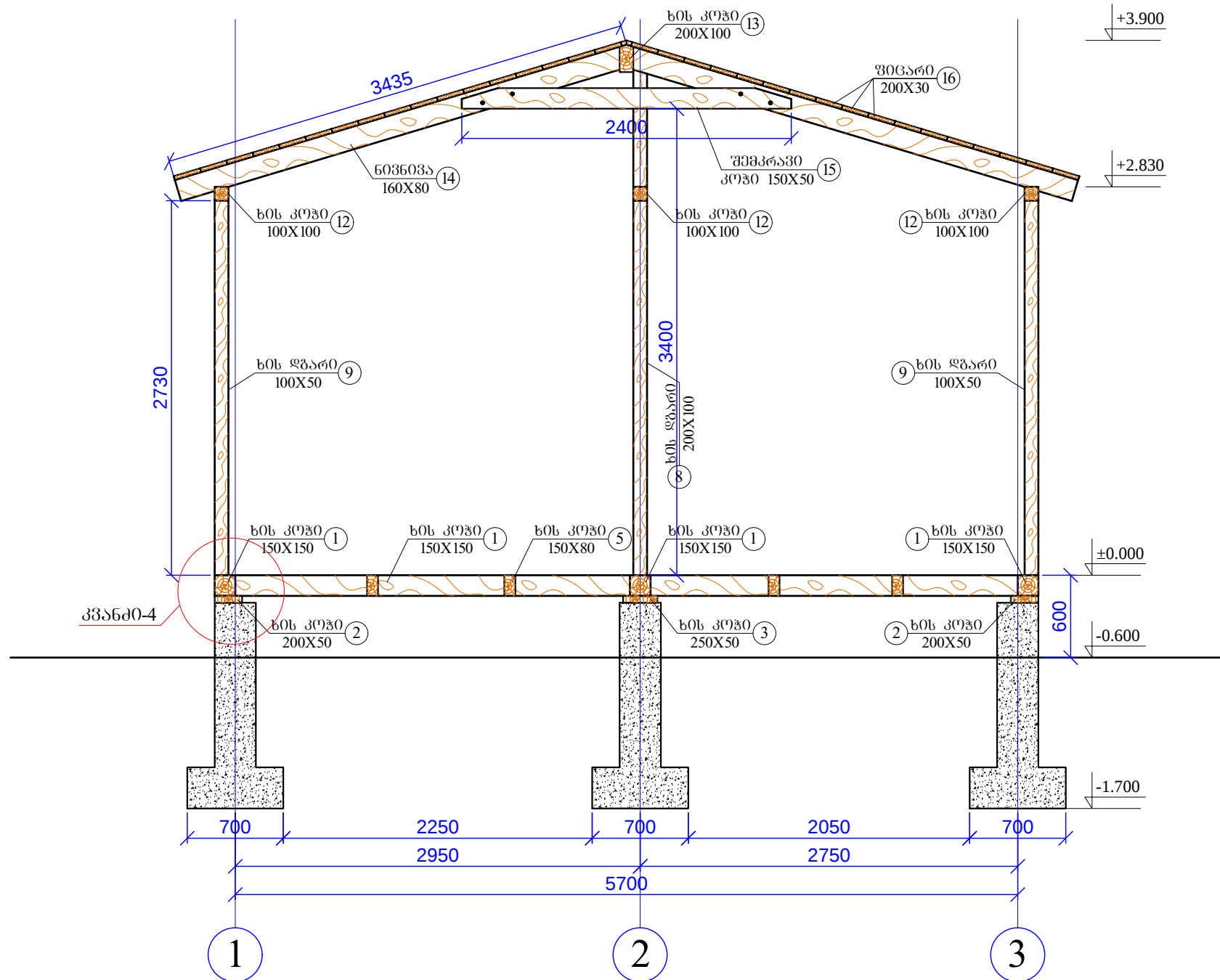
ხის კარკასის მოწყობის გეგმა 0.00 ნიშნულზე



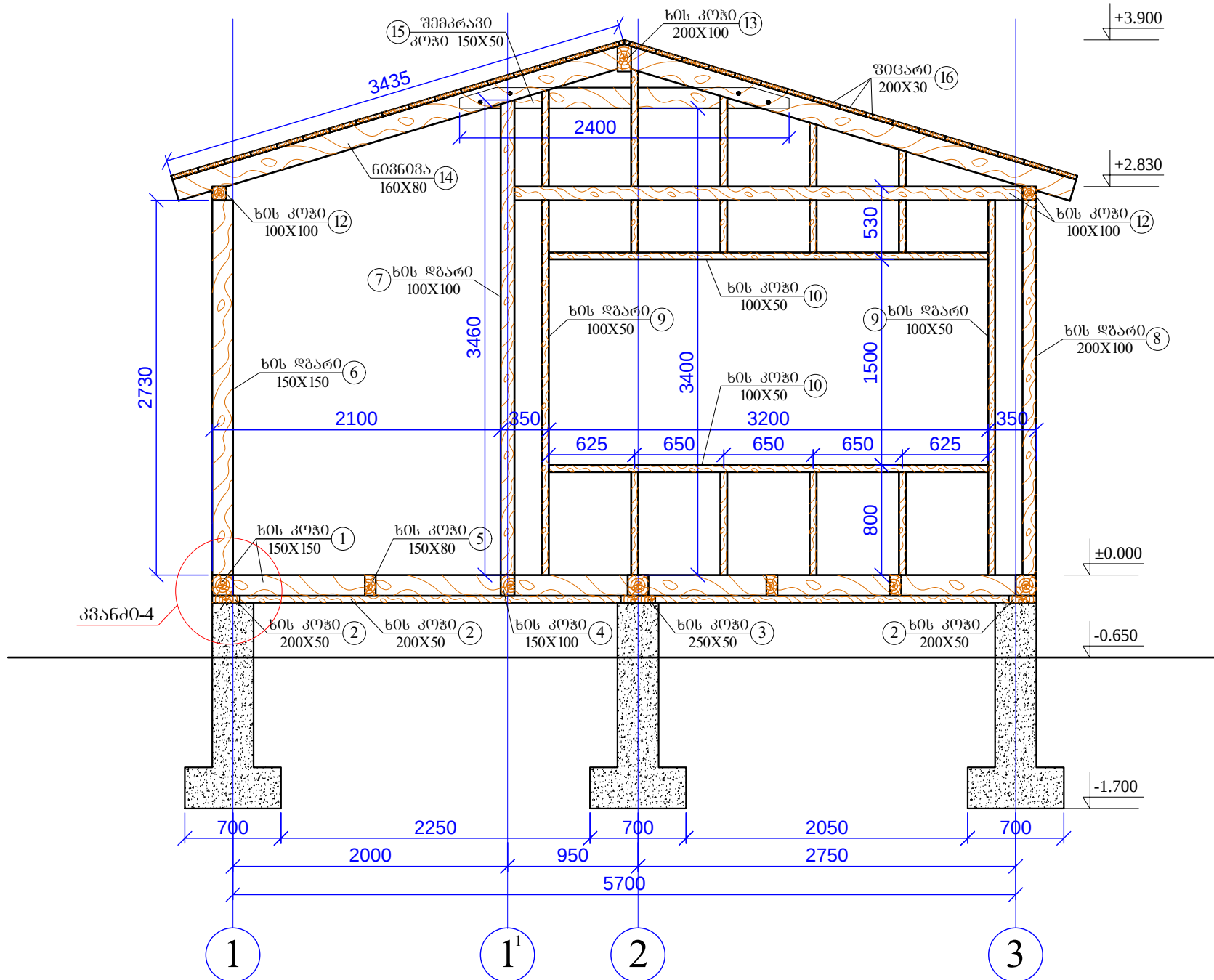
სახეშრავის გეგმა



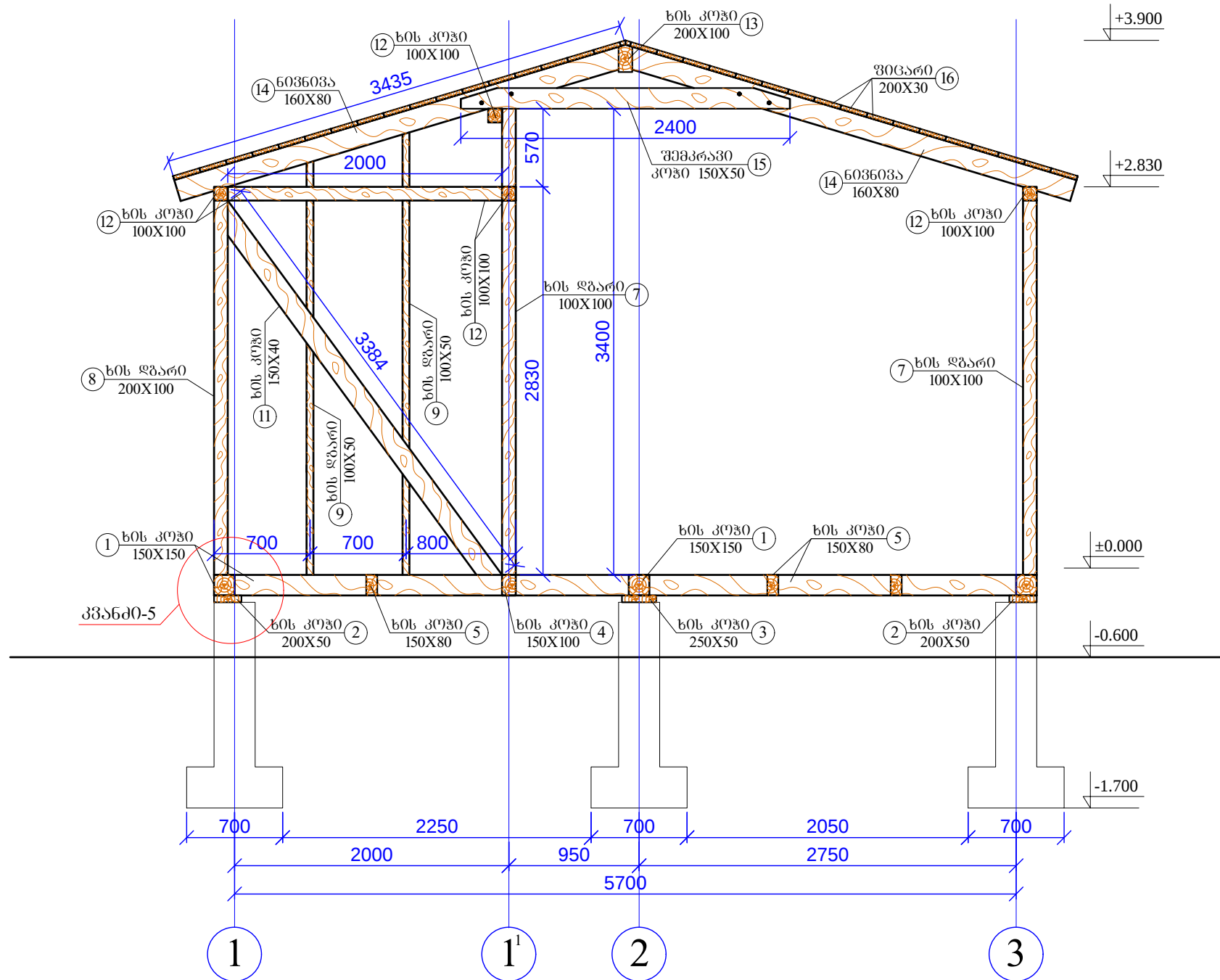
პროექტი 1 - 1



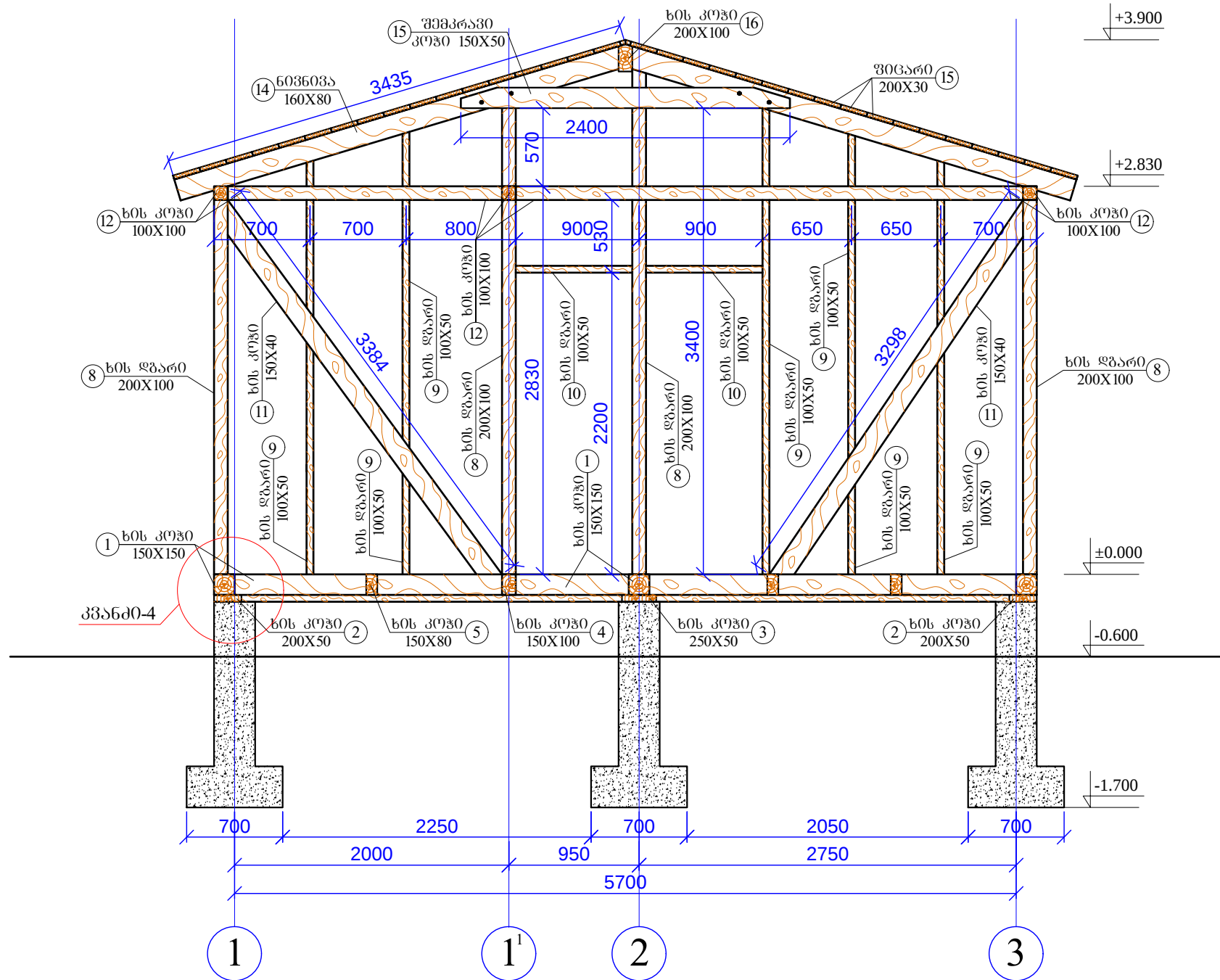
პრილი „ა“ ღერძი



ჭრილი „ა“ ღერძზე



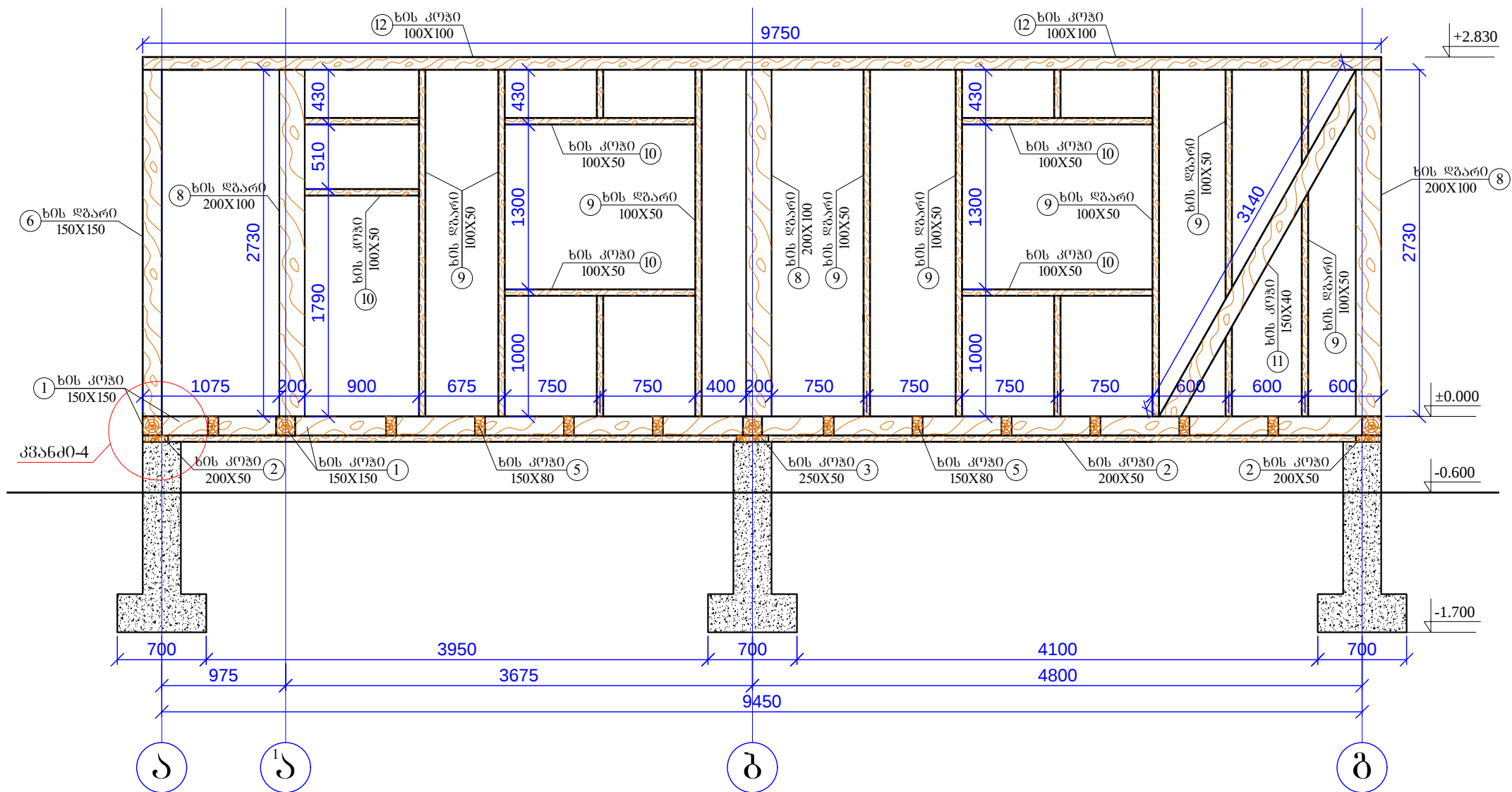
ჭრილი „ბ“ ღერძზე



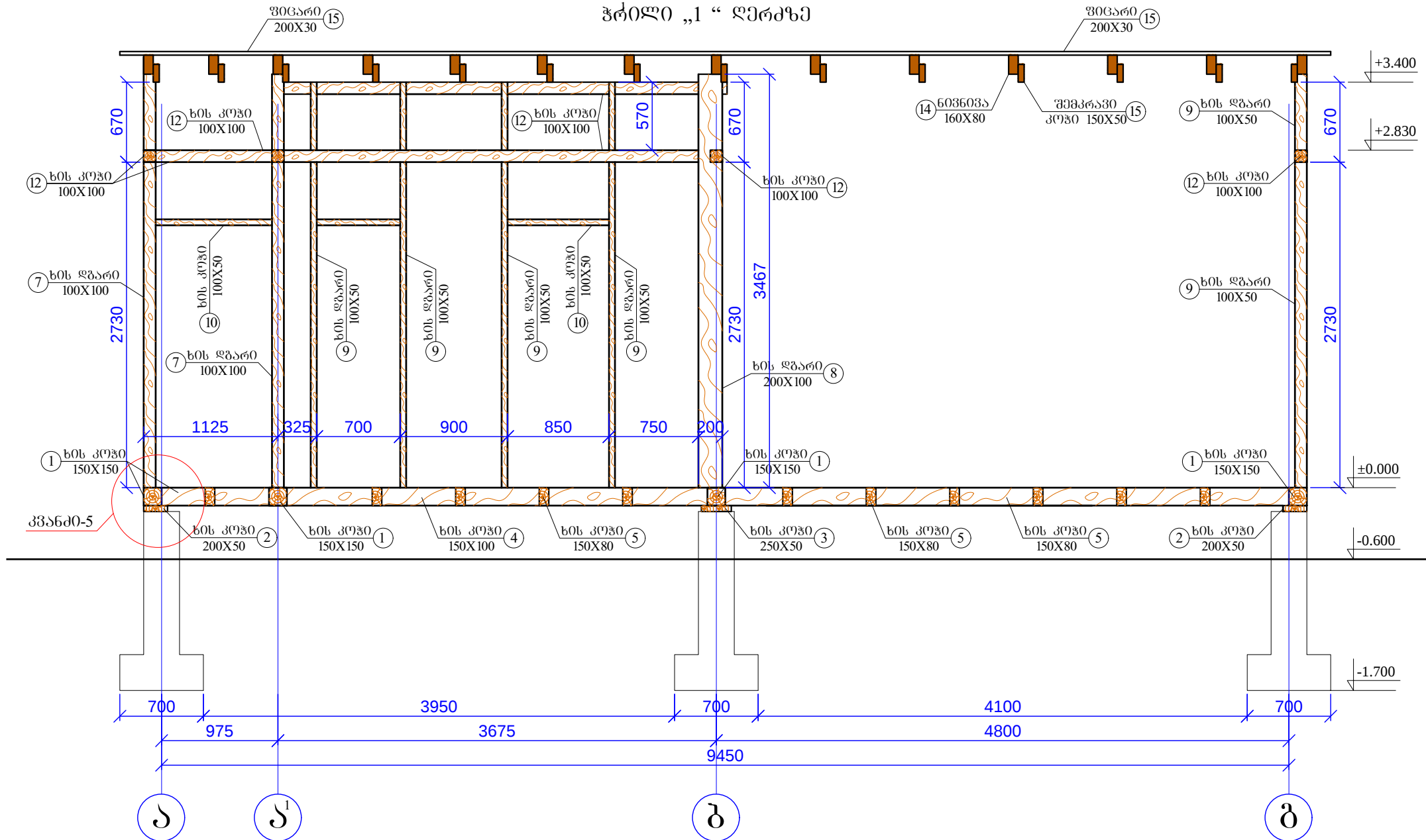
This architectural drawing illustrates the structural frame of a house, detailing the roof, walls, and foundation. The drawing includes the following elements:

- Roof Structure:**
 - Roof truss (15) with rafters (13) and ridge beam (16).
 - Roof purlins (14) and roof sheathing (12).
 - Roof pitch dimensions: 3435 (total height), 2400 (horizontal span), 570 (vertical rise).
- Wall Structure:**
 - Vertical studs (9) and horizontal joists (11).
 - Diagonal bracing (8) for structural stability.
 - Wall thickness: 200mm.
- Foundation and Floor:**
 - Foundation walls (1) and footings (2).
 - Floor joists (3) and floor sheathing (4).
 - Foundation dimensions: 700mm (width), 2250mm (length), 2050mm (length), 700mm (width).
- Dimensions and Levels:**
 - Overall width: 5700mm.
 - Overall length: 2950mm.
 - Foundation height: 1700mm.
 - Ground level: ±0.000.
 - Foundation top: -0.600.
 - Foundation bottom: -1.700.
- Material Specifications:**
 - Roof truss (15): 150X50.
 - Roof purlins (14): 160X80.
 - Roof sheathing (12): 100X100.
 - Roof ridge beam (16): 200X30.
 - Roof rafters (13): 200X100.
 - Vertical studs (9): 100X50.
 - Horizontal joists (11): 150X40.
 - Diagonal bracing (8): 200X100.
 - Foundation walls (1): 200X100.
 - Foundation footings (2): 200X50.
 - Floor joists (3): 250X50.
 - Floor sheathing (4): 150X80.

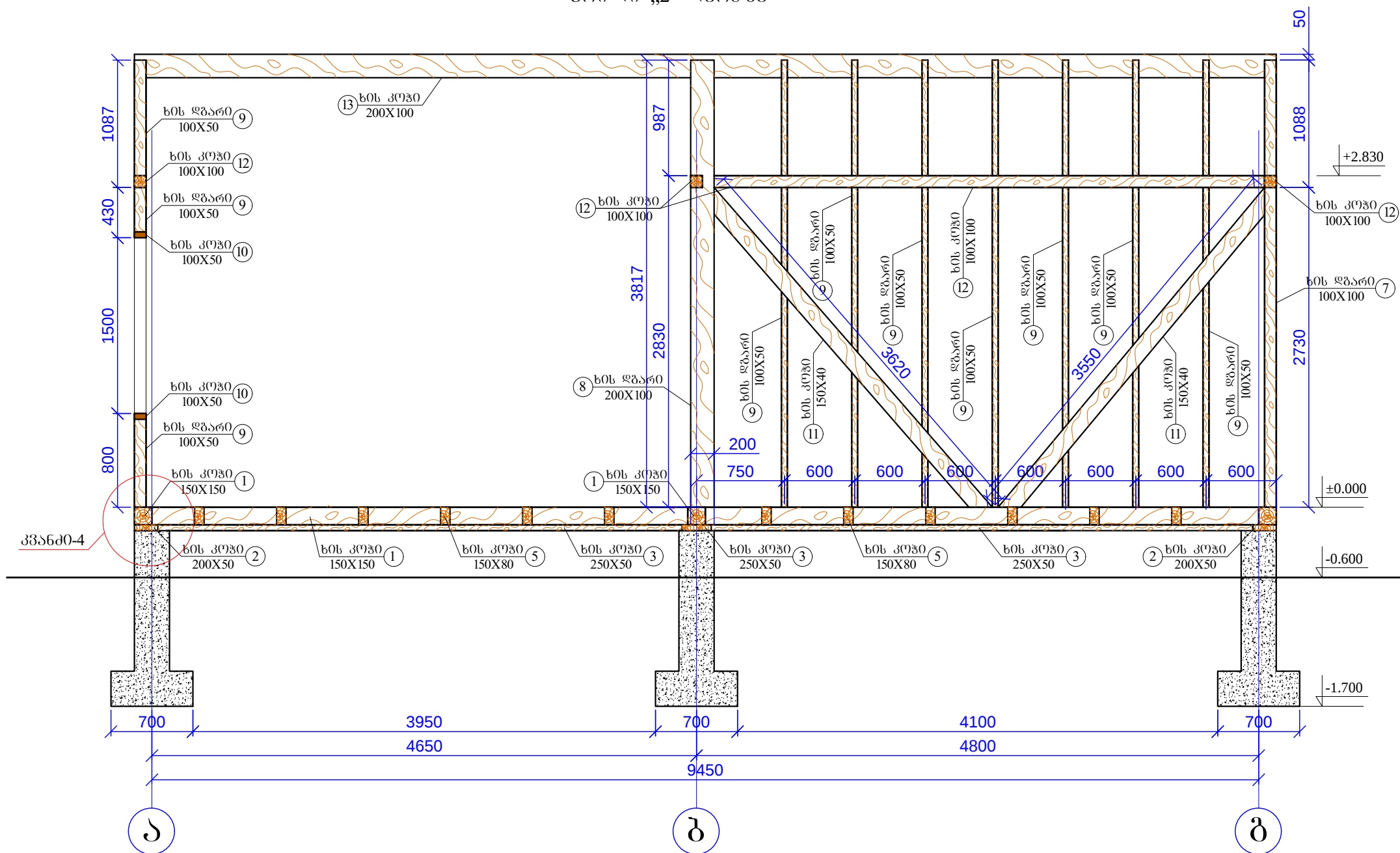
პროექტი „I“ ღერძზე



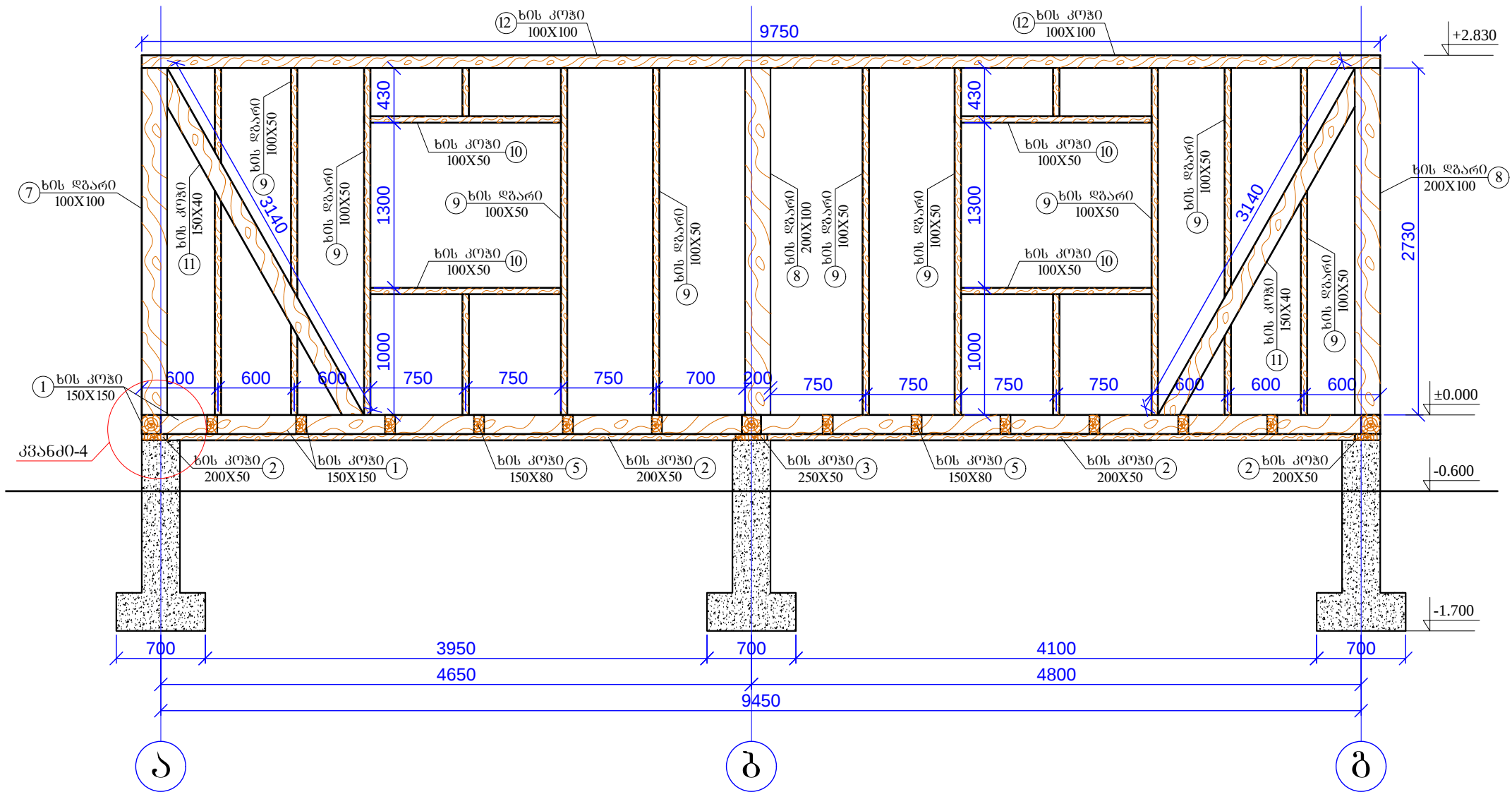
ჭრილობი „1“ ღერძზე



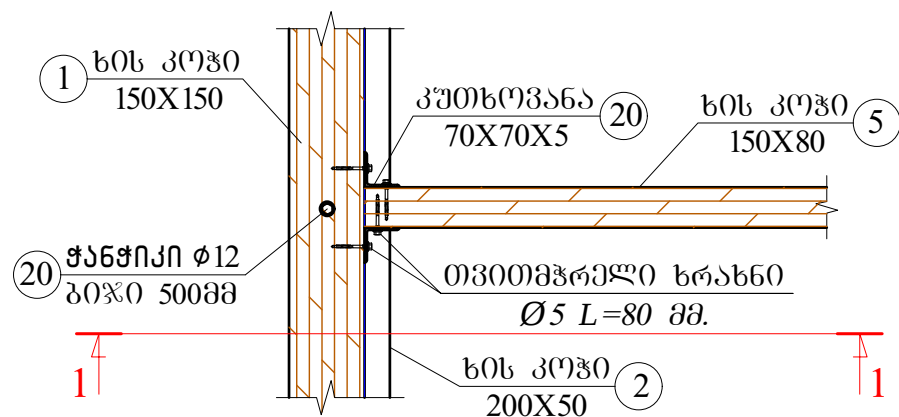
პრილი „2“ ღერძი



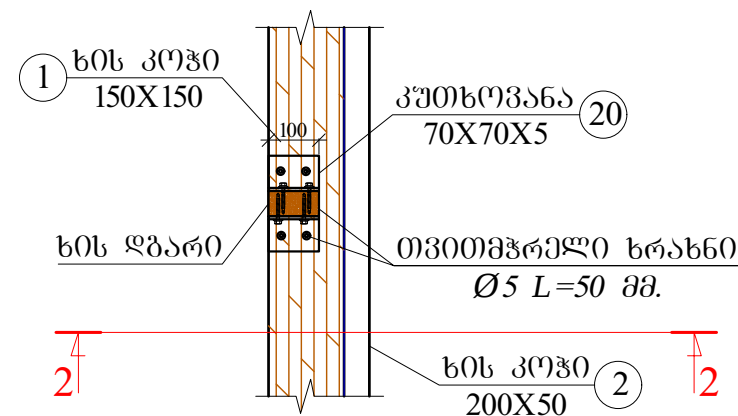
ჭრილი „3“ ღერძზე



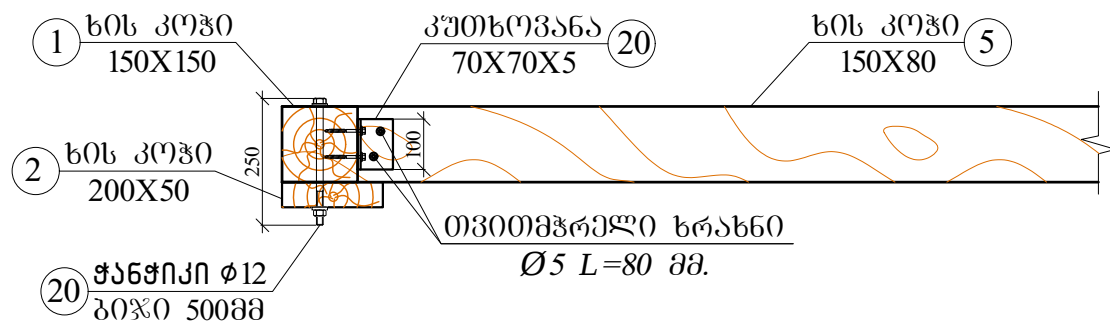
კვანძი-1



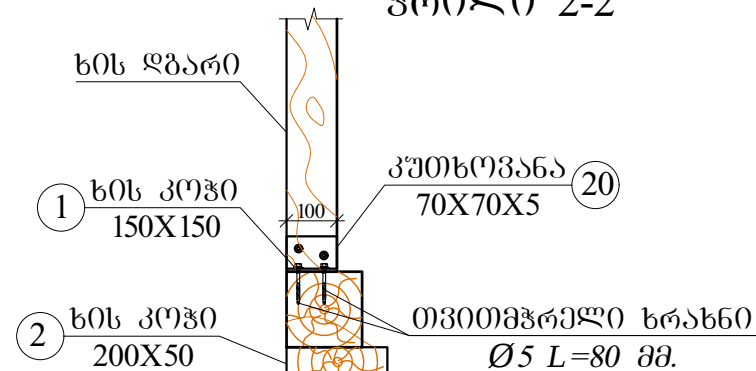
კვანძი-2



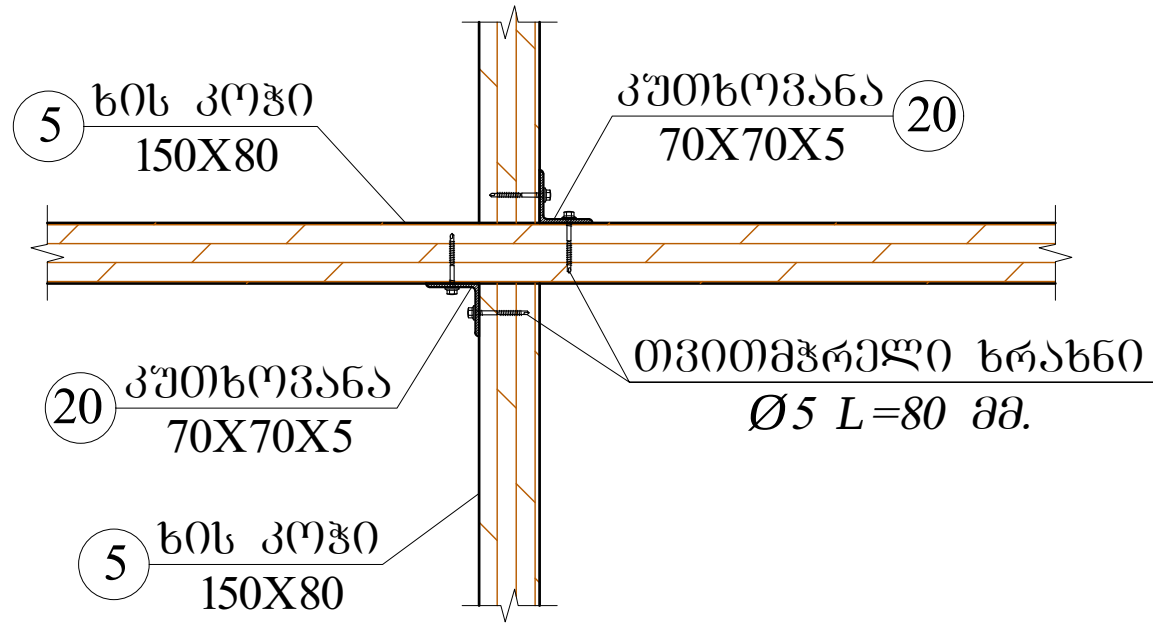
ჭრილი 1-1



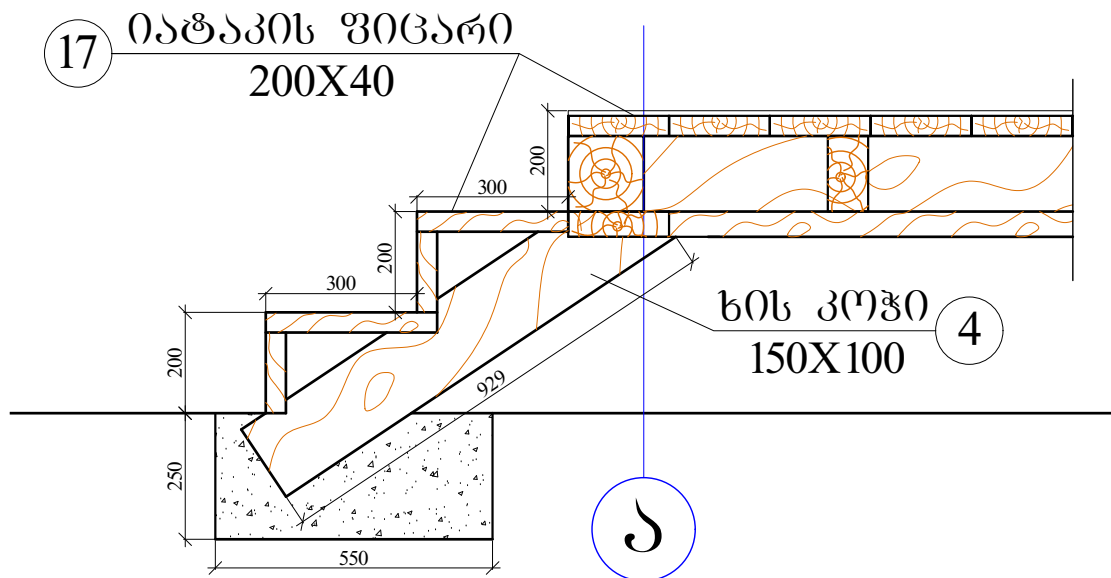
ჭრილი 2-2



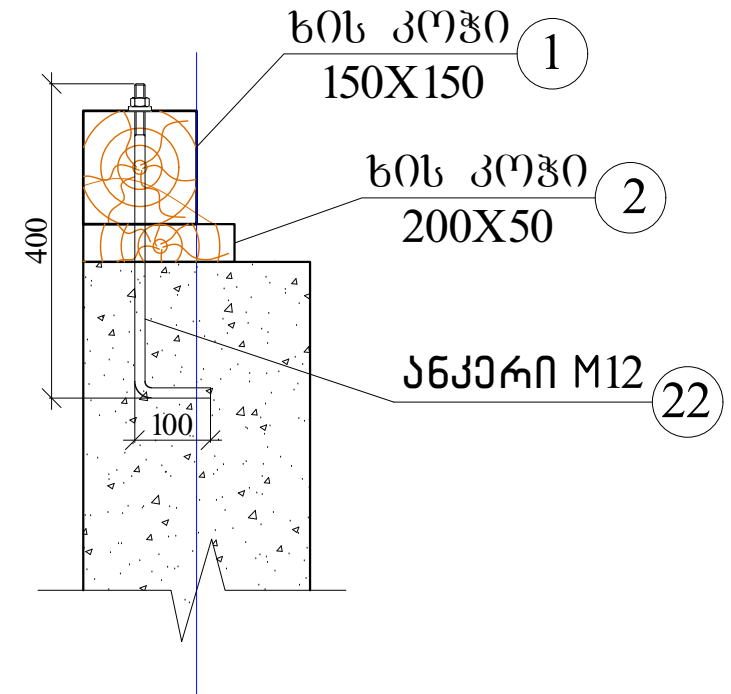
პპანძი-3



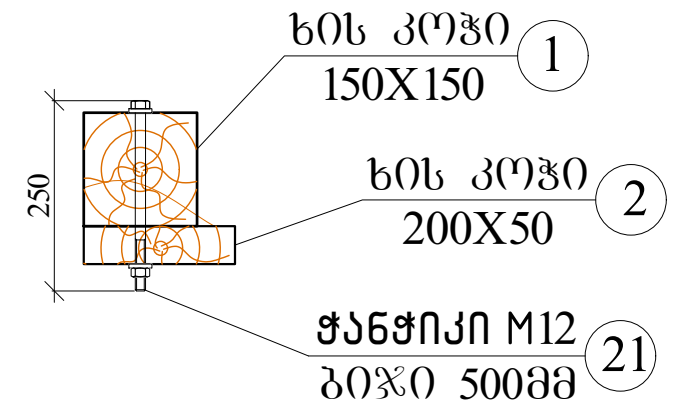
პიპის ჭრილი ა-ა



პპანძი-4



პპანძი-5



კონსტრუქციის დასახელება	ს კ ე ც ი უ ი კ ა ც ი ა							
	პოზ.	შსკიზი	Ø მმ	სიგრძე მმ	რაოდ.		საერთ. სიგრძე მ	საერთ. მოც. (მ³)
					ერთ.	სულ		
ხის კარკასი	1	ხის კოჭი	150X150	-	-	-	49.0	1.11 მ ³
	2	ხის კოჭი	200X50	-	-	-	30.2	0.31მ ³
	3	ხის კოჭი	250X50	-	-	-	14.8	0.19მ ³
	4	ხის კოჭი	150X100	-	-	-	7.5	0.12 მ ³
	5	ხის კოჭი	150X80	-	-	-	95.0	1.14 მ ³
	6	ხის ღბარი	150X150	-	-	-	2.73	0.06მ ³
	7	ხის ღბარი	100X100	-	-	-	10.8	0.11 მ ³
	8	ხის ღბარი	200X100	-	-	-	23.7	0.48მ ³
	9	ხის ღბარი	100X50	-	-	-	150.0	0.75მ ³
	10	ხის კოჭი	100X50	-	-	-	24.6	0.13 მ ³
	11	ხის კოჭი	150X40	-	-	-	34.8	0.21 მ ³
	12	ხის კოჭი	100X100	-	-	-	50.0	0.50მ ³
	13	ხის კოჭი	200X100	-	-	-	9.8	0.20მ ³
	14	ნოვინოვა	160X80	-	-	-	95.2	1.22 მ ³
	15	შეშვრავი კოჭი	150X50	-	-	-	33.6	0.25მ ³
	16	სახურავის ფიცარი	200X30	-	-	-	69.0 მ ²	2.07მ ³
	17	იატაკის ფიცარი	200X40	-	-	-	60.3 მ ²	2.41 მ ³
	18	იატაკის OSB ფანერა	15 მმ	-	-	-	64.5მ ²	
	19	ფასადის OSB ფანერა	15 მმ	-	-	-	101.0მ ²	
	20	კუთხეოვნა	L 70X70X5	100	-	650	65.0	
	21	ჰანჯიკი (ჰანოჩი) და საყელურები	M 12	250	-	100		
	22	ანკერი (ჰანოჩი) და საყელურები	M 12	500	-	20		

იატაკის კარკასი სულ - 2.87 მ³

კედლის კარკასი სულ - 2.24 მ³

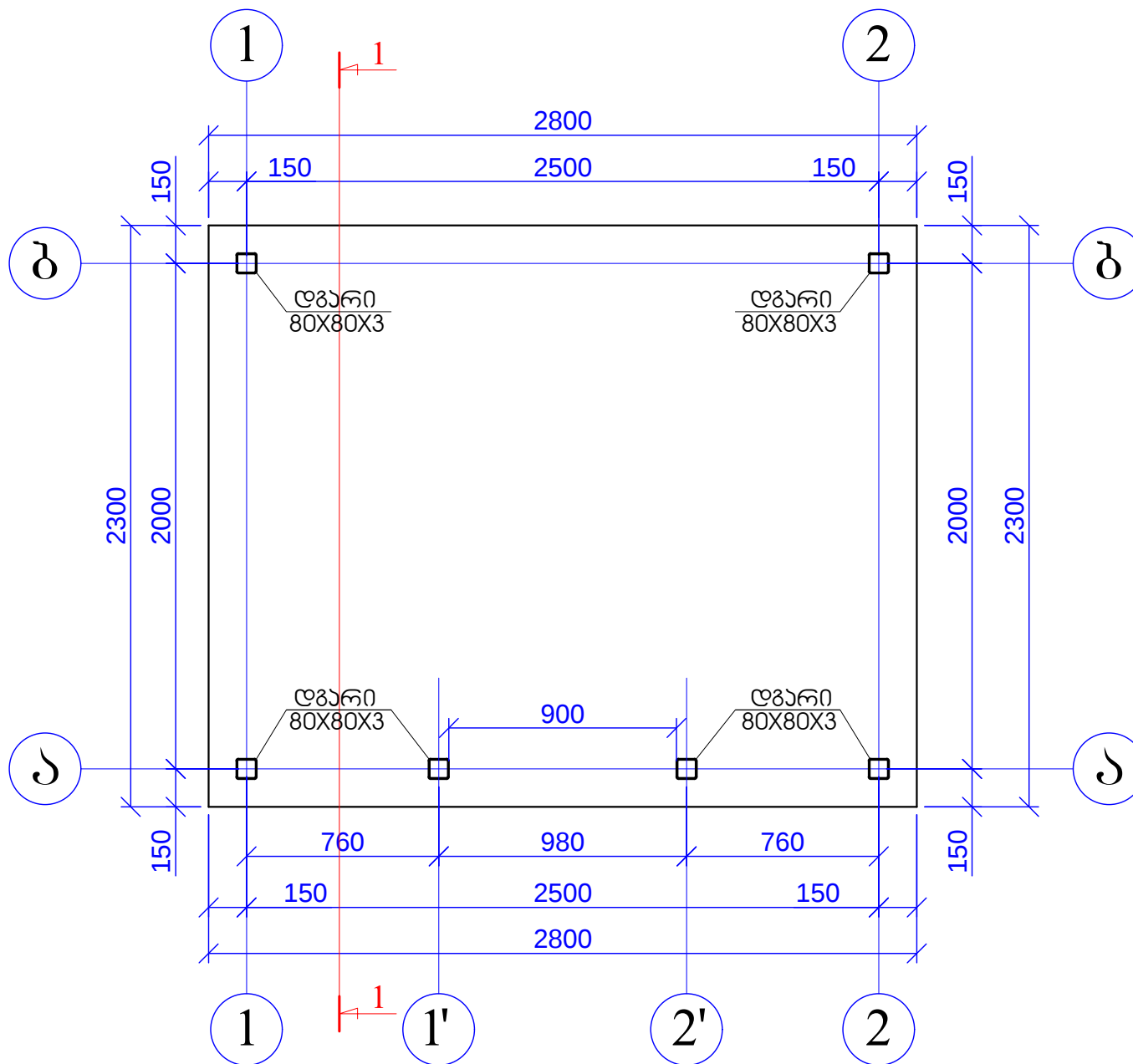
სახურავის კარკასი სულ - 1.67 მ³

ხის კარკასი სულ - 6.78 მ³

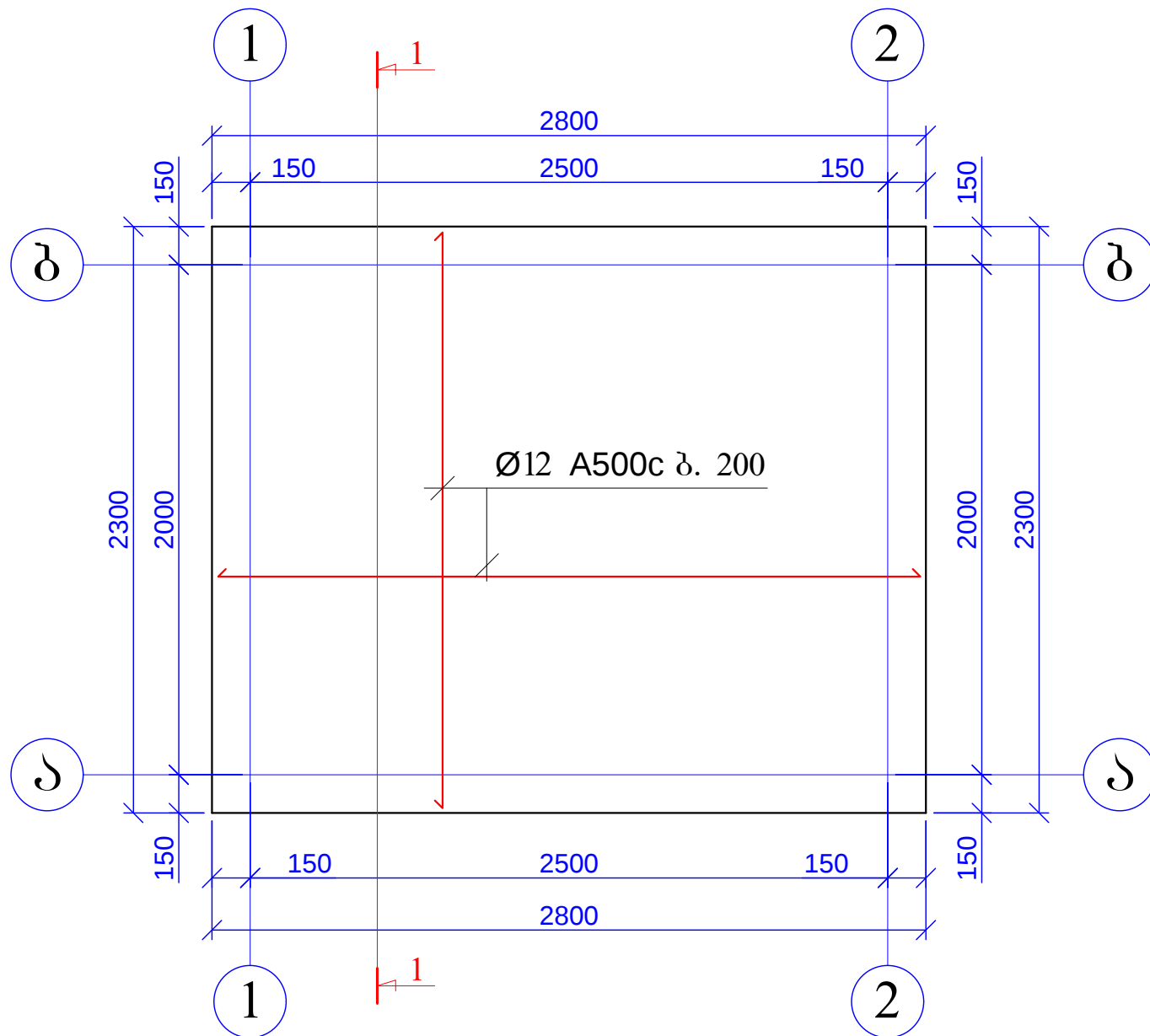
ფიცარი სახურავის ჰემ - 69.0 მ² - 2.07 მ³

ფიცარი იატაკის 40მმ - 60.3 მ² - 2.41 მ³

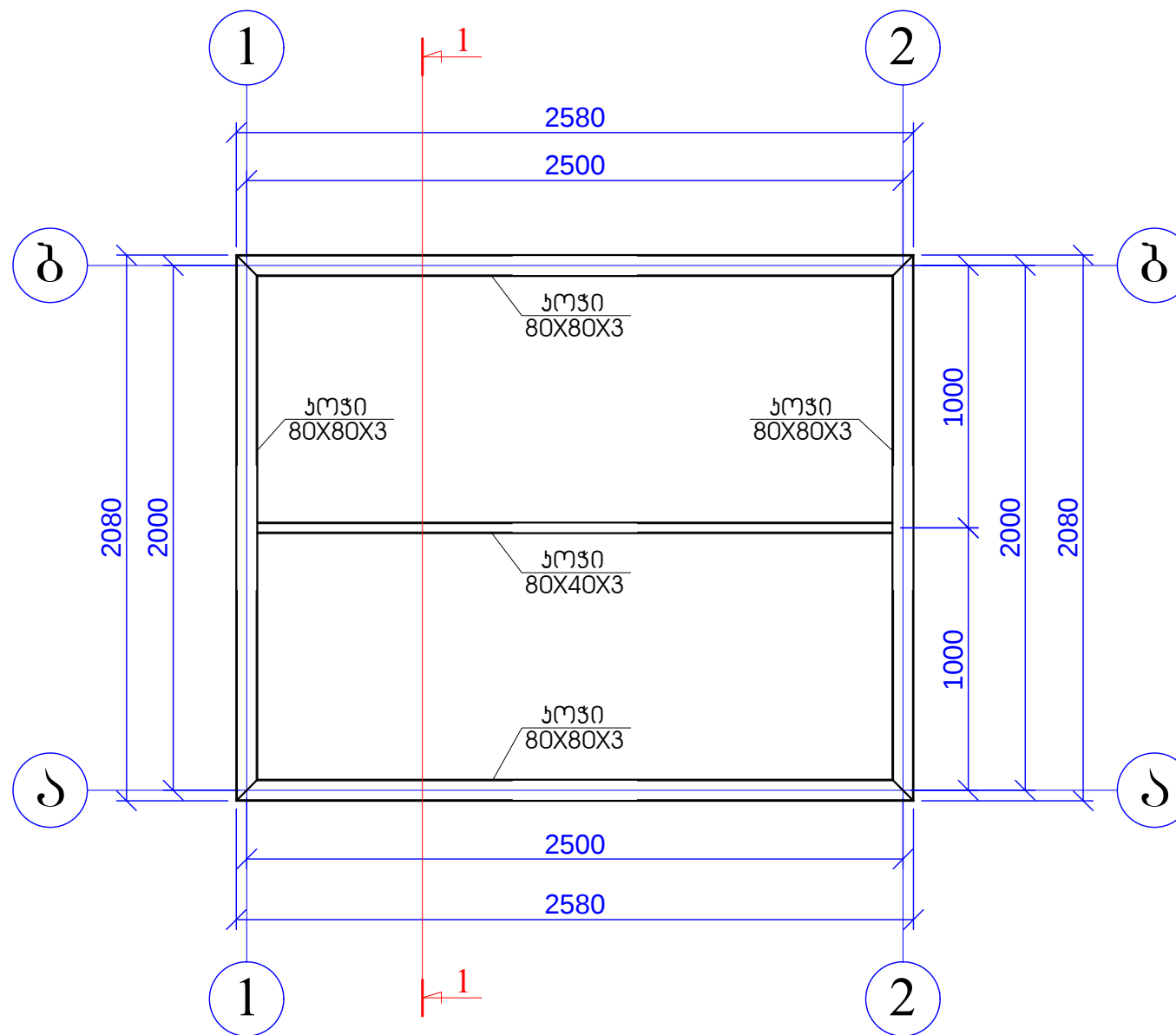
ფარდულის გეგმა ±0.00 ნიშნულზე



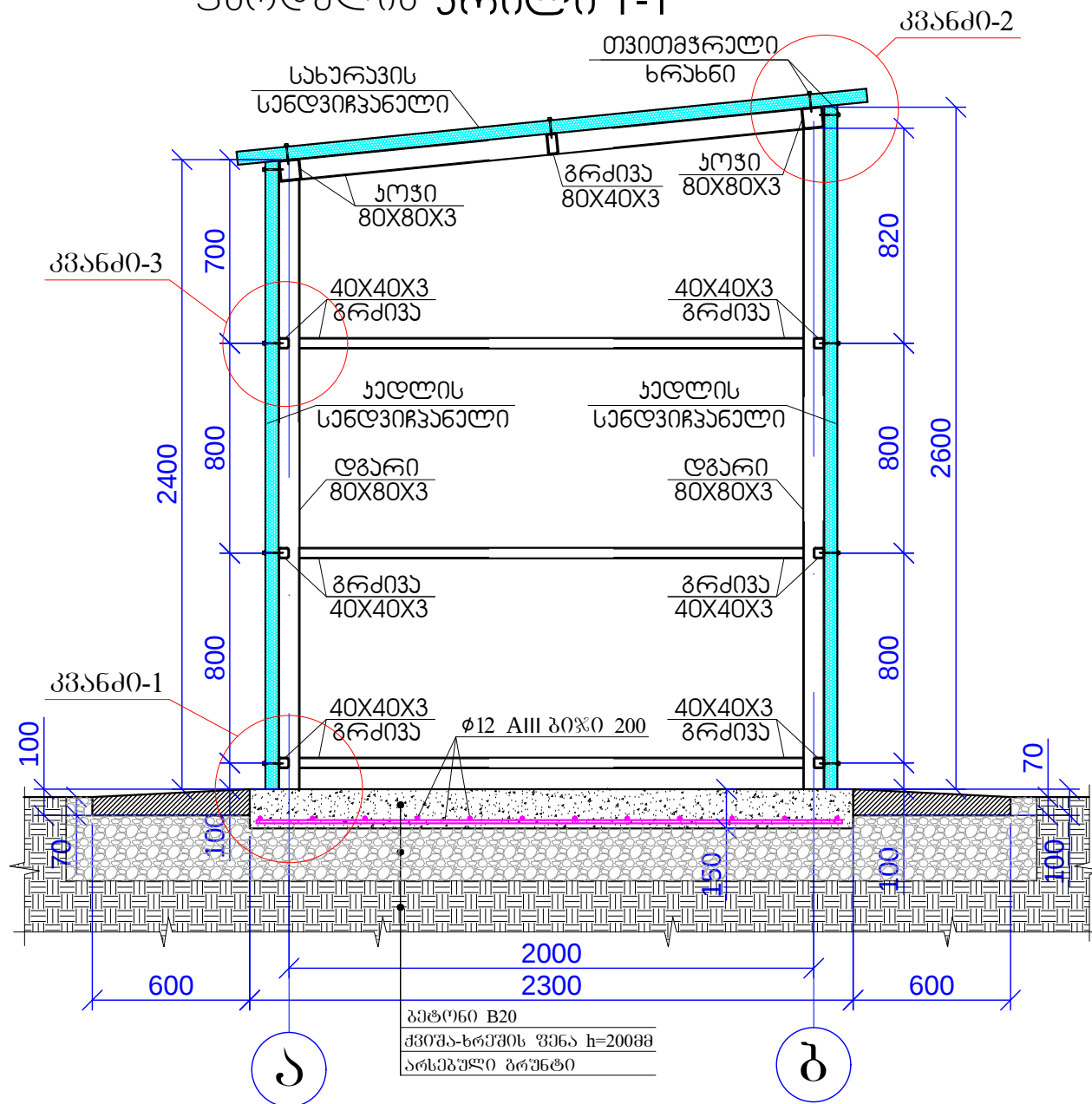
ფარდულის ფილის არმირება ±0.00
ნიშნულზე



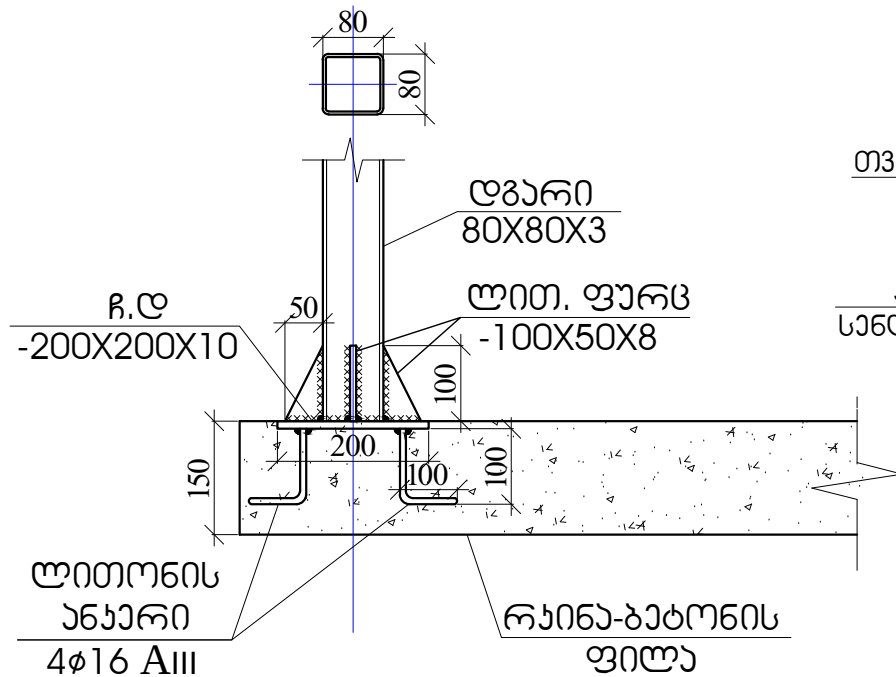
ფარდულის სახურავის მოწყობის სქემა



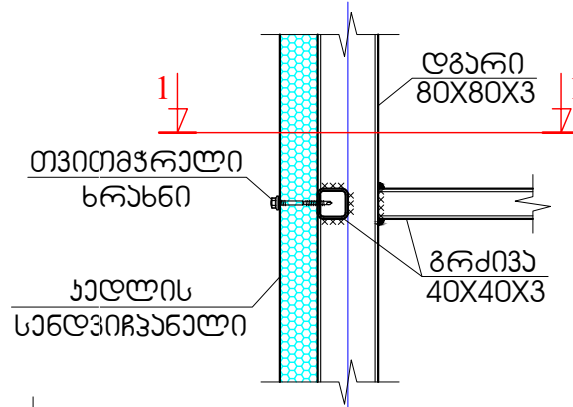
ფარდულის ჯრილი 1-1



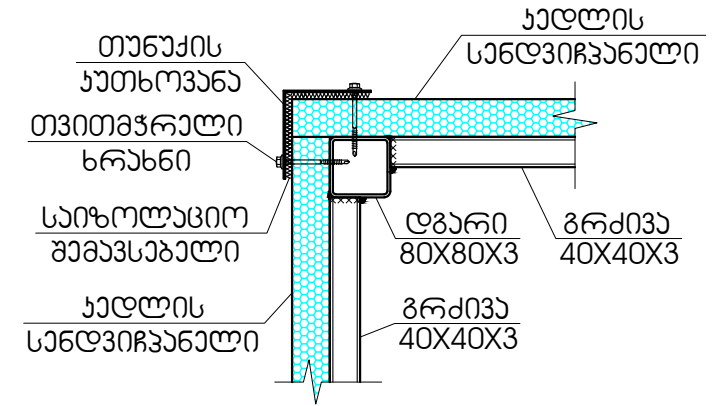
ჰანძი - 1



ჰანძი - 3

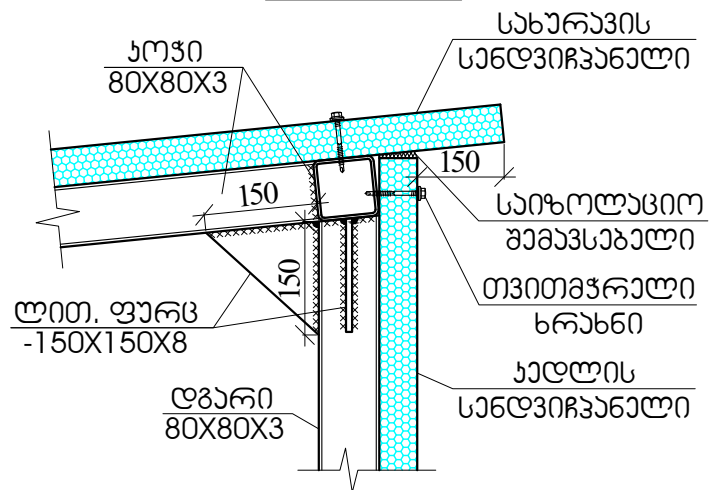


ჭრილი 1 - 1



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
		რეინა-გაბონის ფილა	1	გაბონის	
		ლითონის ანკარი		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1	Ø 12 A 500c	ℓ= 68000	1	60.44	60.44
					60.4368
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გაბონის B20		0.97	0.97
		სარინგის გაბონი B7.5		0.64	0.64
		ქვიშა-საფარი		3.18	3.18

ჰანძი - 2



ფონდის ელემენტების სპეციფიკაცია						
პოზ.	დასახელება, ესკიზი მმ.	პროფილი მმ.	მმ.	წ. ცალი	მასა კგ.	საერთო მასა კგ.
1	სვეტი - მილკედრატი	80X80X3	14500	—	109.4	3450 კგ
2	კოჭი - მილკედრატი	80X80X3	9500	—	71.7	
3	გრძოვა - მილკედრატი	80X40X3	2500	—	14.2	
4	გრძოვა - მილკედრატი	40X40X3	24500	—	92.4	
5	ლითონის ფურცელი	- 200X200X10	---	6	18.9	
6	ლითონის ფურცელი	- 100X50X8	---	22	7.0	
7	ლითონის ფურცელი	- 150X150X8	---	12	17.0	
8	ლითონის ანკერი	φ-16	200	24	7.6	
				Σ=	338.2	
				შედუღებაზე 2%	6.8	