

შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება „თბილისის რელსშესადუღებელი ქარხნა“

კონსტრუქციის მასალები და ანალოგიური ნივთები/საგნების (თაბაშირ-მუყაოს ფილები
მასთან დაკავშირებული კარკასის პროფილები და სხვა საკუთვნოები)

შესყიდვა

გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის საშუალებით
(CPV 44100000)

სავარაუდო ღირებულება – 2799 ლარი

წინამდებარე სატენდერო დოკუმენტაცია შედგენილია „სახელმწიფო შესყიდვების
შესახებ“ საქართველოს კანონის 12¹ მუხლის, „გამარტივებული შესყიდვის, გამარტივებული
ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის“ დ ა მ ტ კ ი ცების
შესახებ სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2011 წლის 7 აპრილის №9
ბრძანების საფუძველზე.

სატენდერო დოკუმენტაცია

1. ტექნიკური დავალება.
2. პრეტენდენტის მიერ სისტემაში ასატვირთი დოკუმენტების ნუსხა.
3. საკვალიფიკაციო მოთხოვნები.
4. სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პროექტი.
5. დანართი №1 რეკვიზიტები.
6. დანართი №2 ფასების ცხრილი.

ქ. თბილისი

2011 წელი

1. ტექნიკური დავალება

1. სტანდარტული სახის თაბაშირ-მუყაოს ფილა კედლისათვის ზომით არანაკლები 1200x2500x12,5 MM. რაოდენობა 297 კვმ.

2. წყალმედვეგი (მაღალი ტენიანობის გარემოსათვის) თაბაშირ-მუყაოს ფილა კედლისათვის ზომით არანაკლები 1200x2500x12,5 MM. რაოდენობა 18 კვმ.

თაბაშირ მუყაოს ფილის საკუთვნოები:

1. ჭერის პროფილი – 158ც.
2. ტიხრის პროფილი – 20ც.
3. პერიმეტრის პროფილი – 232მ.
4. საკიდი – 612ც. 10_იანი ან 7_იანი
5. პლასმასის დუბელი – 400ც.
6. რკინის დუბელი – 612ც. 6მმ–8მმ
7. შურუპი „სემიჩკა“ – 300ც. 0,3–0,5მმ.
8. შავი შურუპი – 1000 ც.

სულ საერთო რაოდენობა 315 კვმ.

საქონელი უნდა იყოს ქარხნულად დამზადებული და მოწოდებისას უნდა გააჩნდეს შესაბამისობის (ხარისხის) სერტიფიკატი.

1.1. მიწოდების ვადები

საქონლის მიწოდების ვადაა ხელშეკრულების ხელმოწერის დღიდან არაუგვიანეს 3 დღისა.

2. პრეტენდენტის მიერ სისტემაში ატვირთული სატენდერო წინადადება უნდა შეიცავდეს შემდეგ ინფორმაციას:

- პრეტენდენტის სრულ რეკვიზიტებს დანართი N1-ის შესაბამისად.
- ფასების ცხრილი დანართი 2-ის შესაბამისად,

პრეტენდენტის წარმოდგენილი ფასი, უნდა მოიცავდეს ამ ტენდერით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის სრულყოფილად მიწოდებასთან დაკავშირებულ ყველა ხარჯსა და კანონმდებლობით გათვალისწინებულ გადასახადებს. ხარჯები, რომლებიც სატენდერო წინადადების ფასში არ იქნება გათვალისწინებული, არ დაექვემდებარება ანაზღაურებას.

3. საკვალიფიკაციო მოთხოვნები

3.1 საკვალიფიკაციო მოთხოვნების თანახმად, პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს შემდეგი დოკუმენტები:

იურიდიული პირებისა და ინდივიდუალური მეწარმეებისათვის:

ა) ამონაწერი მეწარმეთა და არასამეწარმეო (არაკომერციული) იურიდიულ პირთა რეესტრიდან;

ფიზიკური პირისათვის

ა) ფიზიკური პირებისათვის – პირადობის მოწმობის ან პასპორტის ასლი;

3.2. არარეზიდენტმა პირმა უნდა წარმოადგინოს შესაბამისი ქვეყნის უფლებამოსილი ორგანოს მიერ გაცემული საკვალიფიკაციო მონაცემების დამადასტურებელი დოკუმენტები, რომელსაც უნდა დაერთოს საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით ქართულ ენაზე შესრულებული თარგმანი.

შენიშვნა: საკვალიფიკაციო მოთხოვნებით გათვალისწინებული ადმინისტრაციული ორგანოებიდან წარმოსადგენი დოკუმენტები (პუნქტი 3.1 ა ქვეპუნქტი) გაცემული უნდა იყოს ტენდერისათვის სტატუსის – ტენდერი გამოცხადებულია მინიჭების შემდეგ. აღნიშნული დოკუმენტები წარმოდგენილი უნდა იქნეს მხოლოდ გამარჯვებული პრეტენდენტის მიერ, შემსყიდველი ორგანიზაციის წერილობითი მოთხოვნის შესაბამისად.

პრეტენდენტის მიერ ადმინისტრაციული ორგანოებიდან წარმოსადგენი საკვალიფიკაციო მონაცემების წარმოდგენა შემსყიდველ ორგანიზაციაში ხორციელდება სისტემის გამოყენების გარეშე, წერილობითი ფორმით. პრეტენდენტის მიერ საკვალიფიკაციო მონაცემების წარმოუდგენლობის ან/და ხარვეზის მქონე მონაცემების შემთხვევაში

სატენდერო კომისია მოახდენს ამ პრეტენდენტის დისკვალიფიკაციას და მას არ დაუბრუნდება სატენდერო წინადადების უზრუნველყოფის გარანტიის თანხა.

3. სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონული სისტემაში სატენდერო წინადადების წარდგენით პრეტენდენტი ავტომატურად გამოხატავს თანხმობას ამ პუნქტის „ა“-დან „დ“-მდე ქვეპუნქტებში განსაზღვრულ მოთხოვნებზე.

ა) მიმწოდებელთან ანგარიშსწორება განხორციელდება უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით ეროვნულ ვალუტაში, საკუთარი სახსრებით. მიმწოდებელთან ანგარიშსწორება იწარმოებს ფაქტიურად მოწოდებული საქონლის შესაბამისად, მიღება-ჩაბარების აქტის და შესაბამისი საგადახდო დოკუმენტების წარმოდგენიდან 5 სამუშაო დღის განმავლობაში. საავანსო ანგარიშსწორება არ გამოიყენება.

ბ) საქონლის მიწოდება უნდა განხორციელდეს ხელშეკრულების გაფორმებიდან 3 სამუშაო დღის განმავლობაში შემსყიდველის მისამართზე.

გ) პრეტენდენტის მიერ წარდგენილი წინადადება ძალაში უნდა იყოს „გამარტივებული შესყიდვის, გამარტივებული ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერი ს ჩ ა ტ ა რ ე ბ ი ს წ ე ს ი ს მე-2 მუხლის პირველი პუნქტის „ჟ“, „რ“ ან „ტ“ ქვეპუნქტებით გათვალისწინებული ეტაპის დადგომამდე.

დ) ელექტრონული გარანტიის (სავარაუდო ღირებულების 1%) მოქმედების ვადა უნდა იყოს არანაკლებ 30 კალენდარული დღე „გამარტივებული შესყიდვის, გამარტივებული ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის მე-2 მუხლის პირველი პუნქტის „კ“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებული ეტაპიდან.

ვ) პრეტენდენტს არა აქვს უფლება წარმოადგინოს ალტერნატიული წინადადება.

ზ) პრეტენდენტის მიერ წარმოდგენილი სატენდერო წინადადების შემადგენელი დოკუმენტაცია ხელმოწერილი უნდა იყოს უფლებამოსილი პირის მიერ.

ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია

1. ტენდერში გამოყენებული არ იქნება ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია.

აფიდავიტი

პრეტენდენტი ვალდებულია გაეცნოს და დაეთანხმოს აფიდავიტის პირობებს, რა სახითაც იგი იქნება წარმოდგენილი სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში, სატენდერო წინადადების წარდგენამდე.

დამატებითი ინფორმაცია

დაინტერესებულ პირებს დამატებითი ინფორმაციის მისაღებად შეუძლიათ მიმართონ შპს „რელსშემადუღებელი ქარხანის“ სატენდერო კომისიის აპარატის წევრს:

ირაკლი გუდაგაძე 855 45 13 23.

4. სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების პროექტი

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების პროექტს, რომელიც დაიდება გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის ჩატარების შედეგად. წინამდებარე ხელშეკრულების პროექტის პირობების დაზუსტება განხორციელდება გამარჯვებული პრეტენდენტის სატენდერო წინადადების შესაბამისად, რომელიც ამავდროულად თანდართული ექნება ხელშეკრულებას, როგორც მისი განუყოფელი ნაწილი.

ხელშეკრულება № სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ

ქ.თბილისი

----- 2011 წელი

ერთის მხრივ მხრივ, შპს „თბილისის რელმესადულებელი ქარხანა“ (შემდგომში „შემსყიდველი“) წარმოდგენილი მისი დირექტორის ნ.შამათაგას სახით და მეორეს მხრივ, ----- (შემდგომში „მიმწოდებელი“) წარმოდგენილი მისი ----- სახით, სახელმწიფო შესყიდვების კანონის და პრეტენდენტის (მისი დასახელება) სატენდერო წინადადების საფუძველზე, **№SPA** გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის ჩატარების შედეგად დებენ წინამდებარე სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულებას შემდეგ ზე:

მუხლი 1. ხელშეკრულებაში გამოყენებულ ტერმინთა განმარტებები

- 1.1. „ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ“ (შემდგომში-„ხელშეკრულება“) – შემსყიდველსა და მიწოდებელს შორის დადებული წინამდებარე ხელშეკრულება, რომელიც ხელმოწერილია მხარეთა მიერ, მასზე თანდართული ყველა დოკუმენტით.
- 1.2. „ხელშეკრულების ღირებულება“ – საერთო თანხა, რომელიც უნდა გადაიხადოს შემსყიდველმა შემსრულებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრული და ზედმიწევნით შესრულებისათვის.
- 1.3. „დღე“, „კვირა“, „თვე“ – კალენდარული დღე, კვირა, თვე.
- 1.4. „შემსყიდველი“ – ორგანიზაცია, რომელიც ახორციელებს შესყიდვას.
- 1.5. „მიმწოდებელი“ – პირი, რომელიც ახორციელებს შესასყიდი ობიექტის მოწოდებას ხელშეკრულების ფარგლებში.
- 1.6. „შესყიდვის ობიექტი“ – ხელშეკრულების მე-2 მუხლით გათვალისწინებული ხელშეკრულების საგანი.
- 1.7. „ტექნიკური დავალება“ – **№SPA** გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის სატენდერო დოკუმენტაციის ტექნიკური დავალება, დაერთვება ხელშეკრულებას, როგორც მისი განუყოფელი ნაწილი.

მუხლი 2. ხელშეკრულების საგანი

- 2.1. წინამდებარე ხელშეკრულების საგანს წარმოადგენს შპს „თბილისის რელმესადულებელი ქარხანისათვის“

თაბაშირ მუყაოს ფილების საკუთვნობით (CPV44100000) სულ საერთო რაოდენობით 315 კვმ. შესყიდვა.

მუხლი 3. ხელშეკრულების ღირებულება

- 3.1. ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს ----- ლარს.

3.2. ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება მოიცავს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებულ ყველა ხარჯს და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ გადასახადებს.

მუხლი 4. ანგარიშსწორების ფორმა და ვადები

- 4.1. მიმწოდებელთან ანგარიშსწორება განხორციელდება უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით ეროვნულ ვალუტაში.
- 4.2. შემსყიდველი ხელშეკრულებით განსაზღვრული თანხის გადახდას განხორციელებს საკუთარი სახსრებიდან.
- 4.3. შემსყიდველის მიერ ანგარიშსწორება მოხდება ფაქტიურად მიწოდებული საქონლის შესაბამისად, გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტის და შესაბამისი დოკუმენტაციის (ანგარიშ-ფაქტურა) წარმოდგენის შემდეგ, 5 სამუშაო დღის განმავლობაში.

მუხლი 5. მომსახურების მიღება-ჩაბარების წესი

- 5.1. საქონელი ან მისი ნაწილის ჩაითვლება მიღებულად მხოლოდ მხარეთა მიერ განსაზღვრული უფლებამოსილი პირების მიერ მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

მუხლი 6. შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ვადები, ადგილი და გარანტია

- 6.1 მიმწოდებელმა საქონელი უნდა მოაწოდოს 3 დღის ვადაში.
- 6.2 საქონლის მიწოდების ადგილად განისაზღვროს ქ.თბილისი, შემსყიდველის ოფისი.

მუხლი 7. მხარეთა უფლება-მოვალეობანი

- 7.1. შემსყიდველი და მიმწოდებელი მოქმედებენ საქართველოს კანონმდებლობის სრული დაცვით.
- 7.2. შემსყიდველი ვალდებულია:
- ხელშეკრულებით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის მიწოდებისას საქმის კურსში ჩააყენოს მიმწოდებელი ყველა განსაკუთრებული გარემოების შესახებ;
 - ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად, აუნაზღაუროს მიმწოდებელს შესყიდვის ობიექტის ღირებულება.
- 7.3. შემსყიდველს უფლება აქვს:
- განახორციელოს კონტროლი და ზედამხედველობა მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების დაცვაზე.
 - შეამოწმოს შესყიდვის ობიექტის ხარისხის შესაბამისობა ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პირობებთან.
- 7.4. მიმწოდებელი ვალდებულია:
- დაიცვას ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ყველა პირობა.
 - საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ინსპექტირების შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრა;
- 7.5. მიმწოდებელს უფლება აქვს:
- მოსთხოვოს შემსყიდველს მიწოდებული შესყიდვის ობიექტის ღირებულების ანაზღაურება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად.

მუხლი 8. ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების ინსპექტირება

- 8.1. სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების შესრულების კონტროლის, მოწოდებული საქონლის ხარისხისა და მიწოდების ვადების ხელშეკრულების მოთხოვნებთან შესაბამისობის დადგენის მიზნით სათანადო კონტროლისა და ზედამხედველობის განხორციელების, აქტების გაფორმების და სახელმწიფო შესყიდვის

შესახებ ხელშეკრულების პირობების რეგულირების საკითხებში მიმწოდებელთან განახორციელებს შემსყიდველის წარმომადგენელი -----

8.2. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელსა და შემსყიდველი ორგანიზაციის ინსპექტირების კოორდინატორს შორის წარმოიშობა უთანხმოება, იგი უნდა გადაწყდეს შემსყიდველი ორგანიზაციის ხელმძღვანელობისა და მიმწოდებელს შორის განხილვის მეშვეობით, ხოლო ამ გზით საკითხის მოუგვარებლობის შემთხვევაში - სასამართლო წესით.

მუხლი 9. მხარეთა პასუხისმგებლობა ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობისათვის

9.1. ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების შესრულების ვადის გადაცდენის შემთხვევაში ყოველ დაგვიანებულ დღეზე მიმწოდებელს ეკისრება პირგასამტეხლო ხელშეკრულების ღირებულების 0,1 %-ის ოდენობით.

9.2. იმ შემთხვევაში თუ პირგასამტეხლოს ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების ღირებულების 2%-ს, შემსყიდველი იტოვებს უფლებას შეწყვიტოს ხელშეკრულება და მოსთხოვოს მიმწოდებელს შეწყვეტის მომენტისთვის გადასახდელი პირგასამტეხლოს ანაზღაურება და არ აუნაზღაუროს მიმწოდებელს შეუსრულებელი ვალდებულების ღირებულება.

9.3. მიმწოდებელი ვალდებულია დაფაროს პირგასამტეხლო არაუგვიანეს შემსყიდველის წერილობითი მოთხოვნიდან 10 (ათი) დღის ვადაში.

9.4. პირგასამტეხლოს გადახდა არ ათავისუფლებს მხარეს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

მუხლი 10. ხელშეკრულებაში ცვლილების შეტანა და ხელშეკრულების შეწყვეტა

10.1. ხელშეკრულებაში ნებისმიერი ცვლილების, დამატების შეტანა შესაძლებელია მხოლოდ წერილობითი ფორმით, მხარეთა შეთანხმების საფუძველზე.

10.2. ხელშეკრულების პირობების, მათ შორის, ფასის შეცვლა დაუშვებელია, თუ ამ ცვლილებების შედეგად იზრდება ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება ან უარესდება ხელშეკრულების პირობები შემსყიდველისთვის, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა. ხელშეკრულებების პირობების გადასინჯვა ხდება საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

10.3. საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების გაზრდა დაუშვებელია ხელშეკრულების ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობით.

10.4. ხელშეკრულების ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის შემთხვევაში მეორე მხარე უფლებამოსილია ცალმხრივად მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების შეწყვეტის შესახებ.

10.5. მხარე ვალდებულია 10.4. პუნქტით გათვალისწინებულ გადაწყვეტილების მიღების განზრახვის შესახებ არანაკლებ 5 კალენდარული დღით ადრე წერილობით ან კომუნიკაციის ელექტრონული საშუალებების გამოყენებით შეატყობინოს მეორე მხარეს.

10.6. ხელშეკრულება ასევე შეიძლება შეწყდეს მხარეთა ინიციატივით, ურთიერთშეთანხმების საფუძველზე.

მუხლი 11. ფორს-მაჟორი

11.1. ფორს-მაჟორი ნიშნავს მხარეებისთვის გადაულახავ და მათი კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომელიც არ არის დაკავშირებული შემსყიდველის და ან მიმწოდებლის შეცდომებსა და დაუდევრობასთან და რომელსაც გააჩნია წინასწარ გაუთვალისწინებელი ხასიათი;

11.2. ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში ხელშეკრულების დამდებმა მხარემ, რომელისთვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება,

დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამომწვევი მიზეზების შესახებ.

11.3. თუ სახელშეკრულებო ვალდებულებების მთლიანი ან ნაწილობრივი შეუსრულებლობის პირობები გაგრძელდა სამ თვეზე მეტ ხანს, მხარეებს უფლება აქვთ ცალმხრივად შეწყვიტონ ხელშეკრულების მოქმედება, კომპენსაციის უფლების მოთხოვნის გარეშე.

მუხლი 12. დაგები და მათი გადაწყვეტის წესი

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

მუხლი 13. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

13.1 ხელშეკრულება ძალაში შედის მხარეების მიერ მისი ხელმოწერის დღიდან და მოქმედებს 2011 წლის 1 მაისამდე.

მუხლი 14. სხვა პირობები

14.1. ამ ხელშეკრულებით გაუთვალისწინებელი პირობები რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.

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

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

14.4. ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე ორ ეგზემპლარად, რომელთაგან თითოეულს აქვს თანაბარი იურიდიული ძალა. ხელშეკრულების 1 ეგზემპლარი ინახება შემსყიდველთან და ერთი ეგზემპლარი მიმწოდებელთან. ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმოწერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე.

მუხლი 15. მხარეთა იურიდიული მისამართები და რეკვიზიტები

შემსყიდველი

მიმწოდებელი

5. რეკვიზიტები

პრეტენდენტის დასახელება:

ხელმძღვანელის სახელი და გვარი:

პრეტენდენტის იურიდიული მისამართი:

პრეტენდენტის ფაქტიური მისამართი:

საიდენტიფიკაციო კოდი:

პრეტენდენტის ტელეფონის ნომერი:

ელექტრონული მისამართი:

ბანკის დასახელება:

ბანკის კოდი:

ანგარიშსწორების ანგარიშის ნომერი:

2. სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში შემოთავაზებული

სატენდერო წინადადების ფასი:

6. ფასების ცხრილი (დღგ-ს
ჩათვლით, ლარი)

N	საქონლის დასახელება	საქონლის ძირითადი მახასიათებლები, მწარმოებლის დასახელება	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	საერთო ღირებულება
1	1. სტანდარტული სახის თაბაშირ-მუყაოს ფილა კედლისათვის 2. წყალმედვეი (მაღალი ტენიანობის გარემოსათვის) თაბაშირ- მუყაოს ფილა თაბაშირ მუყაოს ფილის საკუთვნოები: 1. ჭერის პროფილი – . 2. ტიხრის პროფილი 3. პერიმეტრის პროფილი –. 4. საკიდი –. 5. პლასმასის დუბელი – 6. რკინის დუბელი –. 7. შურუპი „სემიჩკა“ 8. შავი შურუპი –		297 კვმ. 18 კვმ. 158ც – 20ც. 232მ 612ც 400ც. 612ც 300ც 1000 ც.		

