

**საქართველოს მთავრობის**  
**დადგენილება №46**  
**2014 წლის 10 იანვარი ქ.თბილისი**

**საქართველოს ტერიტორიაზე ხე-ტყის მოძრაობის წესებისა და მრგვალი ხე-ტყის (მორის) პირველადი გადამუშავების ობიექტის (სახერხი საამქროს) ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე**

პროდუქტის უსაფრთხოებისა და თავისუფალი მიმოქცევის კოდექსის 58-ე მუხლის მე-2 ნაწილის, 103-ე მუხლის პირველი ნაწილისა და „ნორმატიული აქტების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-12 და 25-ე მუხლების საფუძველზე:

**მუხლი 1**

დამტკიცდეს თანდართული „საქართველოს ტერიტორიაზე ხე-ტყის მოძრაობის წესებისა და მრგვალი ხე-ტყის (მორის) პირველადი გადამუშავების ობიექტის (სახერხი საამქროს) ტექნიკური რეგლამენტი“.

**მუხლი 2.** *(17.01.2014 N 90 გავრცელდეს 2014 წლის 1 იანვრიდან წარმოშობილ ურთიერთობებზე)*

1. ძალადაკარგულად გამოცხადდეს „საქართველოს ტერიტორიაზე ხე-ტყის მოძრაობის წესებისა და მრგვალი ხე-ტყის (მორის) პირველადი გადამუშავების ობიექტის (სახერხი საამქროს) ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს ენერგეტიკისა და ბუნებრივი რესურსების მინისტრის 2011 წლის 24 ივნისის №96 ბრძანება.

2. ამ დადგენილებით დამტკიცებული რეგლამენტის ამოქმედებამდე არსებული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტების ფორმები ინარჩუნებენ ძალას მათი მარაგის სრულ ამოწურვამდე.

3. ამ რეგლამენტით დამტკიცებული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტების ფორმების ნუმერაცია გაგრძელდეს ამ მუხლის მე-2 პუნქტით განსაზღვრული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტების ფორმის ბოლო ნომრიდან.

4. „მკაცრი აღრიცხვის ფორმების შესახებ“ საქართველოს კანონის მოთხოვნის შესაბამისად, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის, როგორც მკაცრი აღრიცხვის ფორმის, საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სისტემაში შემავალ სსიპ – სახელმწიფო ქონების ეროვნულ სააგენტოში რეგისტრაციაში გატარების მიზნით, „მკაცრი აღრიცხვის ფორმების შესახებ“ საქართველოს კანონით დადგენილ უწყებებთან შესაბამისი პროცედურების განხორციელების უფლებამოსილება მიენიჭოს საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს. *(8.09.2020 N563 ამოქმედდეს 2020 წლის 8 სექტემბრიდან)*

**მუხლი 3**

ეს დადგენილება ამოქმედდეს გამოქვეყნებისთანავე და გავრცელდეს 2014 წლის 1 იანვრიდან წარმოშობილ ურთიერთობებზე.

**მუხლი 4.** *(31.03.2021 N 144 ამოქმედდეს 2021 წლის 1 აპრილიდან)*

დადგენილებით დამტკიცებული ტექნიკური რეგლამენტის:

1. მე-14 მუხლის მე-2 პუნქტის „დ“ – „ვ“ ქვეპუნქტები და მე-7 პუნქტი ამოქმედდეს 2022 წლის 1 იანვრიდან.

2. მე-16 მუხლის მე-7 პუნქტის „ბ“ ქვეპუნქტის მოქმედება შეჩერდეს 2022 წლის 1 იანვრამდე.

დანართი (30.10.2015 N 563 ამოქმედდეს 2015 წლის 1 დეკემბრიდან)

**საქართველოს ტერიტორიაზე ხე-ტყის მოძრაობის წესები  
და მრგვალი ხე-ტყის (მორის) პირველადი გადამუშავების ობიექტის (სახერხი საამქროს)  
ტექნიკური რეგლამენტი**

**თავი I  
ზოგადი დებულებები**

**მუხლი 1. რეგულირების სფერო (2.02.2018 N53)**

საქართველოს ტერიტორიაზე ხე-ტყის მოძრაობის წესებისა და მრგვალი ხე-ტყის (მორის) პირველადი გადამუშავების ობიექტის (სახერხი საამქროს) ტექნიკური რეგლამენტით (შემდგომში – რეგლამენტი) რეგულირდება ხე-ტყის/ხე-მცენარის/ათვისებული ხე-ტყის ნარჩენის მოძრაობის, მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მარკირებისა და ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის (დანართი №1) შევსების, გაცემისა და გამოყენების წესები, მრგვალი ხე-ტყის (მორის) პირველადი გადამუშავების ობიექტის (სახერხი საამქროს) ტექნიკური რეგლამენტის მოთხოვნების დადგენისა და პირველადი გადამუშავების ობიექტის (სახერხი საამქროს) მფლობელი მეწარმე სუბიექტის მიერ მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მოძრაობის აღრიცხვა-სისტემატიზაციისა და ანგარიშების წესები .

**მუხლი 2. გამოყენებულ ტერმინებს ამ რეგლამენტის მიზნებისათვის აქვთ შემდეგი მნიშვნელობა**

1. მრგვალი ხე-ტყე (მორი) – ხე-ტყის ან ხე/მცენარის დამზადების შედეგად (მათ შორის, ძირნაყარი ხე-ტყისგან) მიღებული 12 სმ-ზე მეტი (წვრილი თავის ბოლოდან) დიამეტრის, ასევე დადგენილი წესით დაფირნიშებული წვრილი თავის ბოლოდან არაუმეტეს 12 სანტიმეტრის დიამეტრის (გარდა სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე არსებულ შიგა წყლების ნაპირებზე (რომელიც არ ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე) მოპოვებული მერქნული რესურსისა)) მქონე მერქნული რესურსი. (12.10.2021 N504)

2. საშეშე მერქანი – ხე-ტყის დამზადების შედეგად, მათ შორის ძირნაყარი ხე-ტყისგან მიღებული ერთ მეტრამდე სიგრძის დაკოტრილი ან წვრილი ბოლოდან არაუმეტეს 12 სანტიმეტრის დიამეტრის მქონე მერქნული რესურსი.

2<sup>1</sup>. ხე-მცენარე – მუნიციპალიტეტის ან კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე მოპოვებული მერქნული რესურსი და სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე არსებულ შიგა წყლების ნაპირებზე (რომელიც არ ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე) მოპოვებული ძირნაყარი მერქნული რესურსი. (12.10.2021 N504)

3. ხე-ტყით მოსარგებლე – პირი, რომელსაც საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით მინიჭებული აქვს ხე-ტყის მოპოვების უფლება ან ხე-ტყის მესაკუთრე,

ასევე სახელმწიფო, მუნიციპალიტეტის ან კერძო საკუთრებაში მყოფ ტერიტორიაზე არსებული ხე-მცენარეების მესაკუთრე.

4. დამზადების ადგილი – სახელმწიფო ტყის ტერიტორიაზე გამოყოფილი ტყეკაფი ან სახელმწიფო ტყის სხვა ტერიტორია, ასევე სახელმწიფო, მუნიციპალიტეტის ან კერძო საკუთრებაში არსებული ტერიტორია, სადაც მოხდა ხე-ტყის/ხე-მცენარის მოპოვება ან სახელმწიფო ტყის ტერიტორიაზე გამოყოფილი ტყეკაფი ან სახელმწიფო ტყის სხვა ტერიტორია, სადაც მოხდა ხე-ტყის ნარჩენის ათვისება. (12.10.2021 N504)

5. ხე-ტყის დატვირთვის ადგილი – ტყითსარგებლობის გენერალური ლიცენზიის, ხე-ტყის დამზადების სპეციალური ლიცენზიის, ტყითსარგებლობის შესახებ შესაბამისი ხელშეკრულების მფლობელისთვის სახელმწიფო ტყეში საქმიანობის განსახორციელებლად გადაცემული სამოქმედო ტერიტორიის კონკრეტული ადგილმდებარეობა, ასევე სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთისა (გარდა იმ მიწის ნაკვეთისა, რომელიც ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე) და სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთებზე არსებული შიგა წყლების ნაპირების (რომელიც არ ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე) კონკრეტული ადგილმდებარეობა, სადაც უნდა განხორციელდეს ხე-ტყის/ხე-მცენარის სატრანსპორტო საშუალებაზე დატვირთვა. (12.10.2021 N504)

5<sup>1</sup>. ხე-ტყის ნარჩენის დატვირთვის ადგილი – ხე-ტყის ნარჩენის ათვისების შესახებ შესაბამისი ხელშეკრულების მფლობელისთვის სახელმწიფო ტყეში საქმიანობისთვის გადაცემული სამოქმედო ტერიტორიის კონკრეტული ადგილმდებარეობა, სადაც უნდა განხორციელდეს ხე-ტყის ნარჩენის სატრანსპორტო საშუალებაზე დატვირთვა. (12.10.2021 N504)

6. ლიცენზიანტი – პირი, რომელიც კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად ფლობს ტყით სარგებლობის გენერალურ ან ხე-ტყის დამზადების სპეციალურ ლიცენზიას.

7. გადამზიდავი პირი – პირი, რომელიც ახორციელებს ხე-ტყის ან ხე-მცენარისგან მიღებული მერქნული რესურსის ტრანსპორტირებას.

8. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმა – ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის შეუვსებელი ფორმა, რომლის დამზადებისა და გამოყენების სამართლებრივ საფუძვლებს ადგენს „მკაცრი აღრიცხვის ფორმების შესახებ“ საქართველოს კანონი.

9. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი – მკაცრი აღრიცხვის დოკუმენტი, რომლის საფუძველზეც ხორციელდება ხე-ტყის, ხე-მცენარის ან ათვისებული ხე-ტყის ნარჩენის ტრანსპორტირება, ამ რეგლამენტით დადგენილი წესით. (2.02.2018 N53)

10. სპეციალური ფირნიში – ამ რეგლამენტის №11 დანართით დადგენილი ფორმის შესაბამისად დამზადებული ფირნიში, რომელიც ადასტურებს მრგვალი ხე-ტყის (მორის) კანონიერ წარმოშობას და დადგენილი წესით, აღირიცხება მერქნული რესურსების მართვის ელექტრონულ სისტემაში.

11. პირველადი გადამუშავების პროდუქტი – ხე-ტყის ან ხე-მცენარის გადამუშავების შედეგად მიღებული ფიცარი (ჩამოგანული ან ჩამოუგანავი), ძელი, ძელაკი, შპალი, საპარკეტე ფრიზა, შავად ნაშხადი დეტალი, დაპობილ-დაჩეხილი სათბობი შეშა, ფანერა (შპონი).

12. ფიცარი – სიგრძეზე დახერხილი მორის ნაწილი, რომლის სისქე სწორკუთხა განივ ჭრილში 10 სანტიმეტრზე მეტი არ არის, ხოლო სიგანე ორჯერ და მეტად აღემატება სისქეს. ფიცარს აქვს ორი განიერი და ორი ვიწრო გვერდი.

13. ძელი – სიგრძეზე დახერხილი ან გათლილი ხე (მორის ნაწილი), რომლის სისქე და სიგანე განივ ჭრილში 10 სანტიმეტრს აღემატება. ძელი შეიძლება იყოს სხვადასხვა მხრიდან ჩამოხერხილი.

14. ძელაკი – მცირე ზომის ძელი, სიგრძეზე გახერხილი მორის ნაწილი. მისი სისქე სწორკუთხა განივ ჭრილში 10 სანტიმეტრზე მეტი არ არის, ხოლო სიგანე ნაკლებია ორმაგ სისქეზე.

15. შპალი – დახერხილი ხის მასალა, რომელიც გამოიყენება რკინიგზის ან ტრამვაის ლიანდაგებისათვის ვაკისზე რელსების საყრდენად. შპალები იყოფა სამ ძირითად კატეგორიად: ძელისებური, ორმხრივ ჩამოხერხილი (ჩამოგანული) და სწორკუთხოვანი. შპალი შეიძლება იყოს გაჭლენთილი ან გაუჭლენთავი.

16. შავად ნამზადი დეტალი – გარკვეული პროდუქტის მისაღებად საჭირო ზომისა და ფორმის ნამზადი, რომლის მცირე (მექანიკური) დამუშავების შედეგად მიიღება სასურველი სახის დეტალი.

17. ფანერა (შპონი) – სპეციალურ დაზგა-დანადგარზე მერქნის დაშლით მიღებული და გარკვეული ზომის ფორმატებად დაჭრილი ან მერქნის მცირე სისქის ანათლებად აჭრილი პროდუქტი.

18. საპარკეტე ფრიზა – მცირე ზომის ნამზადი, რომლის შემრობისა და მცირე (მექანიკური) დამუშავების შედეგად მიიღება პარკეტი.

19. ნაგვერდული – სახერხი საამქროს მიერ მრგვალი ხე-ტყის (მორის) ან ხე-მცენარის გადამუშავების (დახერხვის) დროს ნაპირზე ჩამოთლილი მორის არაუმეტეს 3 სანტიმეტრი სისქის მქონე (უქერქოდ) ნაწილი, რომელსაც გააჩნია მხოლოდ ორი გვერდი: ერთი სწორი (ჩანახერხი მხარე) და მეორე დაუმუშავებელი (ამობურცული მხარე).

20. სახერხი დანადგარი – მრგვალი ხე-ტყის (მორის), ასევე ხე-მცენარის პირველადი გადამუშავების ტექნოლოგიური საშუალებები (დაზგა-დანადგარები და მოწყობილობები, მათ შორის მათი სამაგრი მოწყობილობები).

21. მოქმედი სახერხი დანადგარი – სახერხი დანადგარი, რომლის უძრავი ან/და მოძრავი ნაწილები დამონტაჟებულია.

22. უმოქმედო სახერხი დანადგარი – სახერხი დანადგარი, რომლის უძრავი ნაწილები ადგილზეა, ხოლო მოძრავი ნაწილები დაშლილი ან გატანილია ადგილიდან.

23. სახერხი საამქროს სრული დემონტაჟი – სახერხი დანადგარი, ან/და თერძული დამუშავების დანადგარის (ტექნიკის), ან/და მოწყობილობის უძრავი და მოძრავი ნაწილები (მათ შორის სამაგრი მოწყობილობები) არ არის დამაგრებული საქმიანობის განხორციელების ადგილზე.

24. გადამუშავების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენები – სახერხი საამქროს მიერ მრგვალი ხე-ტყის (მორის), ასევე ხე-მცენარის გადამუშავების შედეგად წარმოქმნილი ხის ნაფოტი, ბურბუმელა, ნახერხი. ასევე ხის სხვა ისეთი ნარჩენები, რომელთა განთავსების ადგილიდან გადაადგილება/გაფანტვა შესაძლებელია ქარის მეშვეობით.

25. ბუნკერი – სახერხი საამქროს ტერიტორიაზე არსებული სათავსო (საცავი) ან ნაგებობა, რომელიც გამოიყენება გადამუშავების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენების დროებითი განთავსებისთვის.

26. მდინარის ან ხევის კალაპოტი – მდინარის ან ხევის ის ნაწილი, სადაც გაედინება მდინარის ან ხევის წყალი მაქსიმალური დონის (წყალუხვობის) პერიოდში.

27. ტბებისა და წყალსაცავების წყალდაცვითი ზოლი – წყლის მაქსიმალური ზვირთცემისას წყლით დაფარული (მაქსიმალური დონის) შესაბამისი სანაპირო ხაზის კიდიდან 300 მეტრის ფარგლებში არსებული ტერიტორია.

28. შავი ზღვის სანაპირო ზოლი – ზღვის ნაპირიდან 300 მეტრის ფარგლებში არსებული ტერიტორია.

29. მაღალმთიანი რეგიონი – „მაღალმთიანი რეგიონების სოციალურ-ეკონომიკური და კულტურული განვითარების შესახებ“ საქართველოს კანონით გათვალისწინებული სოფლების, თემებისა და დაბების ჩამონათვალში არსებული დასახლება.

30. საანგარიშო პერიოდი – ყოველი თვის პირველი რიცხვიდან მომდევნო თვის პირველ რიცხვამდე პერიოდი.

31. სამინისტრო – საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო. (2.02.2018 N53)

32. მინისტრი – საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის მინისტრი. (2.02.2018 N53)

33. სააგენტო – საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს საჯარო სამართლის იურიდიული პირი – ეროვნული სატყეო სააგენტო. (2.02.2018 N53)

34. დეპარტამენტი – საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სახელმწიფო საქვეუწყებო დაწესებულება – გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტი. (2.02.2018 N53)

35. ელექტრონული სისტემა – საქართველოს ტერიტორიაზე ხე-ტყით სარგებლობასთან, ხე-ტყის მოძრაობასთან და პირველად გადამუშავებასთან დაკავშირებული ღონისძიებების აღრიცხვის მიზნით შექმნილი მერქნული რესურსების მართვის ელექტრონული სისტემა, რომელშიც მონაცემების ასახვა ხორციელდება მერქნული რესურსების მართვის ელექტრონული სისტემის წარმოების ინსტრუქციის შესაბამისად.

36. ელექტრონული ჟურნალი – სახერხი საამქროს ელექტრონული მართვის მოდული, რომლის წარმოება ხორციელდება ამ რეგლამენტით დადგენილი წესით.

37. ელექტრონული ფოსტა help@des.gov.ge – ელექტრონული ფოსტა, რომელზეც ხე-ტყით მოსარგებლის ან სახერხი საამქროს მფლობელის მიერ შესაძლებელია, გაგზავნილ იქნეს შეტყობინება, შესაბამისი დოკუმენტი, რომელიც უკავშირდება ამ რეგლამენტით განსაზღვრულ საქმიანობას. (25.02.2021 N 75)

38. მუნიციპალიტეტების ჯგუფები:

ა) კახეთის მუნიციპალიტეტების ჯგუფი – რომლის ტერიტორია მოიცავს ახმეტის, გურჯაანის, დედოფლისწყაროს, თელავის, ლაგოდეხის, საგარეჯოს, სიღნაღისა და ყვარლის მუნიციპალიტეტების ადმინისტრაციულ-ტერიტორიულ საზღვრებს;

ბ) ქვემო ქართლის მუნიციპალიტეტების ჯგუფი – რომლის ტერიტორია მოიცავს ბოლნისის, გარდაბნის, დმანისის, თეთრიწყაროს, მარნეულის, წალკის მუნიციპალიტეტებისა და ქალაქ რუსთავის ადმინისტრაციულ-ტერიტორიულ საზღვრებს;

გ) იმერეთის მუნიციპალიტეტების ჯგუფი – რომლის ტერიტორია მოიცავს ბაღდათის, ვანის, ზესტაფონის, თერჯოლის, სამტრედიის, საჩხერის, ტყიბულის, წყალტუბოს, ჭიათურის, ხარაგაულის, ხონის მუნიციპალიტეტებისა და ქალაქ ქუთაისის ადმინისტრაციულ-ტერიტორიულ საზღვრებს;

დ) გურიის მუნიციპალიტეტების ჯგუფი – რომლის ტერიტორია მოიცავს ლანჩხუთის, ოზურგეთისა და ჩოხატაურის მუნიციპალიტეტების ადმინისტრაციულ-ტერიტორიულ საზღვრებს;

ე) სამეგრელო-ზემო სვანეთის მუნიციპალიტეტების ჯგუფი – რომლის ტერიტორია მოიცავს აბაშის, ზუგდიდის, მარტვილის, მესტიის, სენაკის, ჩხოროწყუს, წალენჯიხის, ხობის მუნიციპალიტეტებისა და ქალაქ ფოთის ადმინისტრაციულ-ტერიტორიულ საზღვრებს;

ვ) რაჭა-ლეჩხუმისა და ქვემო სვანეთის მუნიციპალიტეტების ჯგუფი – რომლის ტერიტორია მოიცავს ამბროლაურის, ლენტეხის, ონისა და ცაგერის მუნიციპალიტეტების ადმინისტრაციულ-ტერიტორიულ საზღვრებს;

ზ) შიდა ქართლის მუნიციპალიტეტების ჯგუფი – რომლის ტერიტორია მოიცავს გორის, კასპის, ქარელისა და ხაშურის მუნიციპალიტეტების ადმინისტრაციულ-ტერიტორიულ საზღვრებს;

თ) მცხეთა-მთიანეთის მუნიციპალიტეტების ჯგუფი – რომლის ტერიტორია მოიცავს დუშეთის, თიანეთის, მცხეთისა და ყაზბეგის მუნიციპალიტეტების ადმინისტრაციულ-ტერიტორიულ საზღვრებს;

ი) სამცხე-ჯავახეთის მუნიციპალიტეტების ჯგუფი – რომლის ტერიტორია მოიცავს ადიგენის, ასპინძის, ახალციხის, ახალქალაქის, ბორჯომისა და ნინოწმინდის მუნიციპალიტეტების ადმინისტრაციულ-ტერიტორიულ საზღვრებს.

## თავი II

### ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმა, დოკუმენტის გაცემა, მათ გაცემაზე უფლებამოსილი ორგანოები

**მუხლი 3. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის, მისი ფორმისა და სპეციალური ფირნიშის გამოყენების (მარკირების), ასევე მათი აღრიცხვისა და ანგარიშგების ზოგადი წესები**

1. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი, რომელიც ადასტურებს ხე-ტყის კანონიერ წარმოშობას, დადგენილი წესით ივსება ხე-ტყის დამზადების ადგილზე, ხე-ტყის მორთრევის შემთხვევაში – ხე-ტყის სატრანსპორტო საშუალებაზე დატვირთვის ადგილზე, სააგენტოს მიერ ხე-ტყის დახარისხების შემთხვევაში – დახარისხების ადგილზე, ათვისებული ხე-ტყის ნარჩენის გამოტანის შემთხვევაში – სატრანსპორტო საშუალებაზე დატვირთვის ადგილზე, ხე-ტყის ტრანსპორტირების დაწყებამდე. (2.02.2018 N53)

2. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმის (შეუვსებელი ფორმა) დამზადებისა და გამოყენების სამართლებრივ საფუძვლებს ადგენს „მკაცრი აღრიცხვის ფორმების შესახებ“ საქართველოს კანონი.

3. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმა აფხაზეთის ავტონომიური რესპუბლიკის ტერიტორიაზე დადგენილი წესით ივსება აგრეთვე აფხაზურ ენაზე.

4. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმის მიღებისა და გაცემის რეგისტრაცია, ასევე უკან დაბრუნებული, დაზიანებული, გაუქმებული ან/და დაკარგული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმის აღრიცხვა წარმოებს ზონარგაყრილ, დანომრილ, დამოწმებულ და ამ რეგლამენტის №2 და №3 დანართებით დადგენილი ფორმების შესაბამის ჟურნალებსა და ელექტრონულ სისტემაში, დოკუმენტის ფორმის გამცემი ორგანოს მიერ.

5. ლიცენზიანტზე ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელზე, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმის გაცემის რეგისტრაციას ახორციელებს სააგენტო, ხოლო დაზიანებული, გაუქმებული ან/და დაკარგული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმის აღრიცხვას ახორციელებს დეპარტამენტი ზონარგაყრილ, დანომრილ, დამოწმებულ და ამ რეგლამენტის №7 და №9 დანართებით დადგენილი ფორმების შესაბამის ჟურნალებსა და ელექტრონულ სისტემაში.

6. სპეციალური ფირნიშის მიღებისა და გაცემის რეგისტრაცია, ასევე უკან დაბრუნებული, დაზიანებული, გაუქმებული ან/და დაკარგული სპეციალური ფირნიშის აღრიცხვა წარმოებს ზონარგაყრილ, დანომრილ, დამოწმებულ და ამ რეგლამენტის №4 და №5 დანართებით დადგენილი ფორმების შესაბამის ჟურნალებსა და ელექტრონულ სისტემაში მისი გამცემი ორგანოს მიერ.

7. ლიცენზიანტზე ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელზე, სპეციალური ფირნიშის გაცემის რეგისტრაციას ახორციელებს სააგენტო, ხოლო

დაზიანებული, გაუქმებული ან/და დაკარგული სპეციალური ფირნიშის აღრიცხვას აწარმოებს დეპარტამენტი ზონარგაყრილ, დანომრილ, დამოწმებულ, ამ რეგლამენტის №8 და №10 დანართებით დადგენილი ფორმის ჟურნალებსა და ელექტრონულ სისტემაში.

8. გაუხარჯავი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმები ან/და სპეციალური ფირნიშები ტყითსარგებლობის ვადის გასვლის შემდეგ, 30 კალენდარული დღის ვადაში, ლიცენზიანტის ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელის მიერ წარდგენილი უნდა იქნეს სააგენტოში.

9. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმა იბეჭდება 2 ეგზემპლარად.

10. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის შესაბამისი ფორმის სტამბური წესით დაბეჭდვას უზრუნველყოფს საქართველოს ტყის კოდექსის 21-ე მუხლით განსაზღვრული სახელმწიფო ტყის მართვის უფლების მქონე ორგანო. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის დაბეჭდვისას ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ნუმერაციის განსაზღვრა ხორციელდება შემდეგი პრინციპის გათვალისწინებით: (12.10.2021 N504)(30.10.2015 N 563 ამოქმედდეს 2016 წლის 1 იანვრიდან)

ა) სააგენტოს მიერ გაცემული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ნუმერაცია უნდა იწყებოდეს 1000000000-დან;

ბ) სამინისტროს სსიპ – დაცული ტერიტორიების სააგენტოს (შემდგომში – დაცული ტერიტორიების სააგენტო) მიერ გაცემული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ნუმერაცია უნდა იწყებოდეს 2000000000-დან; (2.02.2018 N53)

გ) აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის სოფლის მეურნეობის სამინისტროს საქვეუწყებო დაწესებულების – გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამმართველოს სისტემაში შემავალი სსიპ – აჭარის სატყეო სააგენტოს მიერ გაცემული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ნუმერაცია უნდა იწყებოდეს 3000000000-დან; (17.02.2021 N66)

დ) ახმეტის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ გაცემული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ნუმერაცია უნდა იწყებოდეს 4000000000-დან;

ე) ხე-ტყით მოსარგებლის მიერ გაცემული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ნუმერაცია უნდა იწყებოდეს 5000000000-დან.

11. ლიცენზიანტი ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელი ვალდებულია:

ა) ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მონაცემები, დოკუმენტის შევსებიდან არაუგვიანეს 48 საათისა, სრულყოფილად და სწორად ასახოს ელექტრონულ სისტემაში და ატვირთოს მატერიალური სახის ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის პირველი ეგზემპლარი;

ბ) ამ პუნქტის „ა“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულებამდე არ განახორციელოს ხე-ტყის ნებისმიერი ფორმით გასხვისება (მიწოდება);

გ) ყოველი თვის განმავლობაში შევსებული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის პირველი ეგზემპლარი – მომდევნო თვის 10 რიცხვის ჩათვლით პერიოდში წარადგინოს დეპარტამენტში ან მის ტერიტორიულ ორგანოში. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-2 ეგზემპლარი რჩება ხე-ტყით მოსარგებლეს;

დ) არამარკირებული ხე-ტყის ნებისმიერი ფორმით გასხვისებისას (მიწოდებისას), გასხვისებული (მიწოდებული) ხე-ტყის ტრანსპორტირების დაწყებამდე ელექტრონულ სისტემაში ასახოს შემდეგი მონაცემები: ხე-ტყის ჯიში (სახეობა), მოცულობა (მ<sup>3</sup>), გასხვისების თარიღისა და მყიდველის მონაცემები (შესაბამისი დასახელება, ან გვარი და სახელი, შესაბამისი საიდენტიფიკაციო ნომერი ან პირადი ნომერი).

12. ელექტრონულ სისტემაში მატერიალური სახის ხე-ტყის წარმოშობის შესაბამისი დოკუმენტის არასწორად ატვირთვის შემთხვევაში, ლიცენზიანტი ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელი უფლებამოსილია, ამ მუხლის მე-11

პუნქტის „ა“ ქვეპუნქტით დადგენილ ვადაში, წარუდგინოს დეპარტამენტს იმ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის პირველი ეგზემპლარი, რომლის ატვირთვის ვალდებულებაც გააჩნდა ან დასკანერებული სახით გადააგზავნოს ელექტრონულ ფოსტაზე – [help@des.gov.ge](mailto:help@des.gov.ge). (25.02.2021 N 75)

13. ამ მუხლის მე-12 პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, ლიცენზიანტს ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელს არ დაეკისრება პასუხისმგებლობა, თუ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მონაცემები ამ მუხლის მე-11 პუნქტის „ა“ ქვეპუნქტით დადგენილი წესით არის ასახული ელექტრონულ სისტემაში. ამ შემთხვევაში, დეპარტამენტი უზრუნველყოფს ელექტრონულ სისტემაში არასწორად ატვირთული დოკუმენტის წარდგენილი დოკუმენტით ჩანაცვლებას.

14. ტრანსპორტირების დაწყების შემდეგ, დეპარტამენტის მიერ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტში ინფორმაციის არასწორად ან არასრულყოფილად ასახვის შემთხვევის გამოვლენისას, დეპარტამენტის უფლებამოსილი თანამშრომლის მიერ კანონმდებლობით დადგენილი ზომების გატარების (მათ შორის, სასამართლოს ან უფლებამოსილი ორგანოს კანონიერ ძალაში შესული გადაწყვეტილების) ან შესაბამისი დოკუმენტის (აქტის) შედგენის შემდეგ, დეპარტამენტის მიერ განხორციელებული ქმედებების შესახებ, კომპეტენციის შესაბამისად, ეცნობება სააგენტოს ან დაცული ტერიტორიების სააგენტოს ან აჭარის სატყეო სააგენტოს ან ახმეტის მუნიციპალიტეტის გამგეობას არასწორი ან არასრულყოფილად შევსებული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაუქმების ან/და ახალი დოკუმენტის შევსების მიზნით. (7.03.2016 N 116)

15. ამ მუხლის მე-14 პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, ლიცენზიანტს ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელს დაეკისრება კანონმდებლობით გათვალისწინებული პასუხისმგებლობა, თუ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი არასრულადაა შევსებული ან ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-3, მე-4 (მე-4 რეკვიზიტის მე-4 გრაფის (მორის მოცულობა) გარდა), მე-7 ან მე-9 რეკვიზიტებში დაშვებულია უზუსტობა ან არ შეესაბამება ფაქტობრივ მონაცემებს.

16. თუ სწორად შევსებული და ელექტრონულ სისტემაში ატვირთული შესაბამისი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მონაცემები არ შეესაბამება ელექტრონულ სისტემაში ასახულ მონაცემებს, ლიცენზიანტს ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელს უფლება აქვს განახორციელოს ამ მონაცემების რედაქტირება (გარდა ატვირთული მატერიალური სახის ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტისა) დოკუმენტის შევსებიდან არაუგვიანეს 48 საათისა. ამ შემთხვევაში, ლიცენზიანტს ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელს პასუხისმგებლობა არ დაეკისრება.

17. დოკუმენტის შევსებიდან 48 საათის გასვლის შემდეგ, თუ სწორად შევსებული და ელექტრონულ სისტემაში ატვირთული შესაბამისი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მონაცემები არ შეესაბამება ელექტრონულ სისტემაში ასახულ მონაცემებს, ელექტრონულ სისტემაში მონაცემების ასახვიდან 96 საათის განმავლობაში, ხე-ტყით მოსარგებლის მიერ დეპარტამენტისათვის წერილობით ან/და ელექტრონულ ფოსტაზე – [help@des.gov.ge](mailto:help@des.gov.ge) წარდგენილი შეტყობინების შემდეგ მონაცემთა რედაქტირებას ახორციელებს დეპარტამენტის უფლებამოსილი თანამშრომელი. ამ შემთხვევაში, ხე-ტყით მოსარგებლეს პასუხისმგებლობა არ დაეკისრება. ხოლო ამ პუნქტით გათვალისწინებული ვადის გასვლის შემდეგ, სწორად შევსებული და ელექტრონულ სისტემაში ატვირთული დოკუმენტის მე-3, მე-4 (მე-4 რეკვიზიტის მე-4 გრაფის (მორის მოცულობა) გარდა), მე-9 რეკვიზიტებსა და ელექტრონულ სისტემაში ასახულ შესაბამის მონაცემებს შორის შეუსაბამობის გამოვლენის, ასევე მე-7 რეკვიზიტსა და ელექტრონულ სისტემაში ასახულ შესაბამის მონაცემებს შორის შეუსაბამობის



გამოვლენის შემთხვევაში (სტილისტური უზუსტობის გარდა), მოსარგებლეს დაეკისრება პასუხისმგებლობა. (25.02.2021 N 75)

18. სახელმწიფო ტყის მართვის შესაბამისი ორგანოს უფლებამოსილი პირის მიერ მრგვალ ხე-ტყეზე (მორზე) შევსებული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის პირველი ეგზემპლარი გაცემიდან (შევსებიდან) არაუმეტეს 72 საათისა უნდა ჩაბარდეს სახელმწიფო ტყის მართვის შესაბამის ორგანოს, რომელიც უზრუნველყოფს დოკუმენტის ჩაბარებიდან არაუმეტეს 72 საათისა ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მონაცემების დადგენილი წესით ასახვას და მატერიალური სახის ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის პირველი ეგზემპლარის ატვირთვას. საშუალო ხე-ტყეზე გამოწერილი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი არაუმეტეს 7 კალენდარული დღისა ბარდება სახელმწიფო ტყის მართვის შესაბამის ორგანოს, რომელიც უზრუნველყოფს დოკუმენტის ჩაბარებიდან არაუმეტეს 7 კალენდარული დღისა ელექტრონულ სისტემაში ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მონაცემების დადგენილი წესით ასახვას და მატერიალური სახის ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის პირველი ეგზემპლარის ატვირთვას. იმ შემთხვევაში, თუ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტში არასწორად ან არასრულყოფილადაა ასახული ინფორმაცია, სახელმწიფო ტყის მართვის შესაბამისი ორგანოს ან მისი ტერიტორიული ორგანოს ხელმძღვანელი იღებს გადაწყვეტილებას აღნიშნული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის დადგენილი წესით გაუქმების, მის ნაცვლად ახალი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისა და ელექტრონულ სისტემაში ასახვის თაობაზე. (12.10.2021 N504)

19. მრგვალი ხე-ტყის (მორის) სიგრძის გაზომვის დროს დასაშვებია ცდომილება არაუმეტეს - 5 სანტიმეტრით, ხოლო დიამეტრის (უქერქოდ) გაზომვის დროს - არაუმეტეს - 2 სანტიმეტრით. მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მოცულობა იანგარიშება მრგვალი ხე-ტყის (მორის) სიგრძისა და წვრილი თავის დიამეტრის (უქერქოდ) მიხედვით, №12 დანართით განსაზღვრული ცხრილების შესაბამისად. ელექტრონულ სისტემაში მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მოცულობა იანგარიშება ავტომატურად. მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მოცულობა, რომლის სიგრძე ან წვრილი თავის დიამეტრი არ არის გათვალისწინებული №12 დანართით განსაზღვრულ ცხრილებში, იანგარიშება მრგვალი ხე-ტყის (მორის) სიგრძისა და შუა წელის დიამეტრის (უქერქოდ) მიხედვით, №13 დანართით განსაზღვრული ფორმულით. (7.03.2016 N 116)

20. მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მარკირება ხორციელდება მორის ერთ-ერთ გადანაჭრელზე. ფირნიში მორზე მაგრდება სპეციალური ჩაქუჩით, რის შედეგადაც ფირნიშის მჭრელი ფეხები ბოლომდე უნდა ჩამაგრდეს მორში. იმ შემთხვევაში, თუ მარკირების შემდეგ მორსა და ფირნიშს შორის დარჩა სიცარიელე (ფირნიში ბოლომდე არ არის ჩამაგრებული მორში), ასეთი ფირნიში ითვლება დაზიანებულად, იგი ექვემდებარება მორიდან ამოღებას, ხოლო მორი მარკირდება თავიდან, ახალი ფირნიშით. მარკირების პროცესში დაზიანებული სპეციალური ფირნიში ბარდება სახელმწიფო ტყის მართვის უფლების მქონე შესაბამის ორგანოს, მისი დაზიანებიდან არაუგვიანეს 7 (შვიდი) კალენდარული დღისა, ხოლო ლიცენზიანტის ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელის შემთხვევაში – დეპარტამენტის შესაბამის ტერიტორიულ ორგანოს, ამ მუხლის მე-11 პუნქტის „გ“ ქვეპუნქტით დადგენილ ვადაში. (12.10.2021 N504)

21. გამოსაყენებლად უვარგისი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმის ან სპეციალური ფირნიშის ჩამოწერა შესაძლებელია შევსების დროს დაშვებული შეცდომის ან დაზიანების გამო ჩამოწერის აქტის (დანართი №6) მიხედვით, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ან სპეციალური ფირნიშის ნომრისა და ჩამოწერის მიზეზების მითითებით.

გამოსაყენებლად უვარგისი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ან სპეციალური ფირნიშის უტილიზაცია ხორციელდება მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

22. ყველა ჩანაწერი ამ მუხლით გათვალისწინებულ ჟურნალში უნდა გაკეთდეს გარკვევით ლურჯი ან შავი ფერის ბურთულიანი კალმით. დაუშვებელია ჟურნალში ჩანაწერების ამოშლა, გადაშლა, გადასწორება. აუცილებლობიდან გამომდინარე, შეცდომით გაკეთებული ჩანაწერი მკრთალად გადაიხაზება ისე, რომ ნათლად შეიძლებოდეს შეცდომით გაკეთებული ჩანაწერის წაკითხვა. ახალი ჩანაწერი კეთდება იმავე სვეტში შემდეგ სტრიქონზე გარკვევით, ხოლო სვეტში „შენიშვნა“ პირი, რომელიც პასუხისმგებელია ჟურნალის წარმოებაზე, აკეთებს ჩანაწერს, რომელშიც მითითებულ უნდა იქნეს შესწორებული რეკვიზიტის ნომერი, თარიღი, ხელმოწერა (სახელი, გვარი).

23. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტში რაიმე შესწორების შეტანა დაუშვებელია.

24. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის შევსებისას დაშვებული შეცდომის დროს ან იმ შემთხვევაში, თუ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმა შევსებულია (ხელმოწერილია) და შეცდომა აღმოჩენილ იქნა ხე-ტყის შესაბამისი დამზადების ან ხე-ტყის დატვირთვის ადგილიდან ტრანსპორტირების დაწყებამდე, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის შევსების უფლების მქონე პირი უფლებამოსილია გამოწეროს ხე-ტყის წარმოშობის ახალი დოკუმენტი.

25. იმ შემთხვევაში, თუ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტში შეცდომა აღმოჩენილ იქნა ხე-ტყის დამზადების ან დატვირთვის ადგილიდან ტრანსპორტირების დაწყების შემდგომ, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაუქმების ან/და ახალი დოკუმენტის შევსების უფლებამოსილება გააჩნია მხოლოდ სახელმწიფო ტყის მართვის უფლების მქონე შესაბამის ორგანოს. (12.10.2021 N504)

26. ამ მუხლით გათვალისწინებული წესით გაუქმებული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის პირველი ეგზემპლარი (ასევე მეორე ეგზემპლარი, მისი არსებობის შემთხვევაში) უნდა გადაიხაზოს ჯვარედინად და ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაუქმების მიზეზის მითითებით, შესაბამისად ამ მუხლის მე-11 პუნქტის „გ“ ქვეპუნქტით ან მე-18 პუნქტით დადგენილ შესაბამის ვადებში ჩაბარდეს სახელმწიფო ტყის მართვის უფლების მქონე შესაბამის ორგანოს ან დეპარტამენტის შესაბამის ტერიტორიულ ორგანოს. (12.10.2021 N504)

27. სოციალური ჭრის შემთხვევაში, შესაბამისი მართვის ორგანოს მიერ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაუქმებისა და ახალი დოკუმენტის გამოწერის თაობაზე ეცნობება ხე-ტყით მოსარგებლეს, რომელსაც მოთხოვნის შემთხვევაში, ასევე გადაეცემა ხე-ტყის წარმოშობის ახალი დოკუმენტი.

28. ამ მუხლის 25-ე პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, ახალი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმა ივსება იმავე წესით, რომელიც დადგენილია ამ რეგლამენტით, გარდა ამ პუნქტით დადგენილი გამონაკლისებისა, კერძოდ:

ა) ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-2 რეკვიზიტში მიეთითება შესაბამისი დოკუმენტის (აქტის) რეკვიზიტები, გაუქმებული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი, რომლის საფუძველზეც ხორციელდება ახალი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გამოწერა;

ბ) მე-6 და მე-8 რეკვიზიტები გადაიხაზება Z-ით, თუ ტრანსპორტირება აღარ ხორციელდება;

გ) მე-7 რეკვიზიტში დანიშნულების ადგილის ნაცვლად, მიეთითება ხე-ტყის განთავსების ადგილი (ფაქტობრივი ადგილმდებარეობა), ხოლო ტრანსპორტირების შემთხვევაში – დანიშნულების ადგილი;

დ) ახალი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მიმართ უნდა განხორციელდეს ამ მუხლის მე-18 პუნქტით დადგენილი შესაბამისი პროცედურები;

ე) ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა ხე-ტყით მოსარგებლის (ლიცენზიანტი ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელის) შემთხვევაში ხორციელდება მის მიერ წარდგენილი საქართველოს მთავრობის დადგენილებით ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისთვის განსაზღვრული შესაბამისი მომსახურების საფასურის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტის (ქვითრის) შესაბამისად.

29. სახელმწიფო ტყის მართვის ორგანოების შესაბამის თანამშრომლებს, რომელთაც აქვთ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემის (შევსების) ან ელექტრონულ სისტემაში ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მონაცემების ასახვის ან/და მატერიალური სახით ატვირთვის უფლებამოსილება, ამ რეგლამენტით განსაზღვრული მოთხოვნების დარღვევისათვის, დადგენილი წესით, შესაძლებელია, დაეკისროთ დისციპლინური პასუხისმგებლობა, თუ შეცდომა დაშვებულია ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-3, მე-4 (მე-4 რეკვიზიტის მე-4 გრაფის (მორის მოცულობა) გარდა) ან მე-9 გრაფებში. (12.10.2021 N504)

30. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის, მისი ფორმისა და სპეციალური ფირნიშის გამოყენების (მარკირების), მათი აღრიცხვისა და ანგარიშგების სპეციალური წესები ასევე განისაზღვრება ამ რეგლამენტის სხვა შესაბამისი მუხლებით.

31. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-4 რეკვიზიტის მე-4 გრაფაში მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მოცულობის მითითება სავალდებულო არ არის, გარდა №13 დანართით დაანგარიშებული მოცულობებისა. (7.03.2016 N 116)

#### **მუხლი 4. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილი ორგანოები**

1. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტების გაცემაზე უფლებამოსილი ორგანოებია:

ა) სააგენტო;

ბ) დაცული ტერიტორიების სააგენტო; (2.02.2018 N53)

გ) აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის სოფლის მეურნეობის სამინისტროს საქვეუწყებო დაწესებულებების – გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამმართველოს სისტემაში შემავალი სსიპ – აჭარის სატყეო სააგენტო (შემდგომში – აჭარის სატყეო სააგენტო); (17.02.2021 N66)

დ) აფხაზეთის ავტონომიური რესპუბლიკის სოფლის მეურნეობის, გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების დეპარტამენტის საქვეუწყებო დაწესებულება – სატყეო სამმართველო;

ე) ახმეტის მუნიციპალიტეტის გამგეობა თუშეთის დაცული ლანდშაფტის ტერიტორიაზე.

2. ამ მუხლით განსაზღვრული ორგანოები ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტს გასცემენ სოციალური ჭრების განხორციელების შედეგად მოპოვებულ ხე-ტყეზე, მათ შორის ამ რეგლამენტით დადგენილ სხვა შემთხვევებში.

#### **მუხლი 5. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმისა და სპეციალური ფირნიშების გაცემაზე უფლებამოსილი ორგანო, ხე-ტყით მოსარგებლეზე გაცემული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმისა და სპეციალური ფირნიშების აღრიცხვისა და ანგარიშგების წესები**

1. ხე-ტყით მოსარგებლეზე (ლიცენზიანტი ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელი) ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმისა და სპეციალური ფირნიშების გაცემაზე უფლებამოსილი ორგანოა სააგენტო.

2. ხე-ტყით მოსარგებლეზე (ლიცენზიანტი ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელი) ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმისა და სპეციალური ფირნიშების გაცემის საფუძველია შესაბამისი ტყით სარგებლობის გენერალური ან ხე-ტყის

დამზადების სპეციალური ლიცენზია ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის შესახებ ხელშეკრულება.

3. სააგენტო ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმისა და შესაბამისი სპეციალური ფირნიშების გაცემას, ამ მუხლის მე-2 პუნქტით დადგენილი შესაბამისი საფუძვლების არსებობის შემთხვევაში, უზრუნველყოფს შესაბამისი განაცხადისა და ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმისა და სპეციალური ფირნიშის გაცემისთვის განსაზღვრული შესაბამისი მომსახურების საფასურის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტის (ქვითრის) წარდგენიდან არაუმეტეს 5 სამუშაო დღის ვადაში.

4. სააგენტოს მიერ სპეციალური ფირნიშის ამ რეგლამენტის მე-4 მუხლში მითითებულ სხვა ადმინისტრაციულ ორგანოებზე გადაცემა ხორციელდება დადგენილი წესით, შესაბამისი მოთხოვნის საფუძველზე.

5. ხე-ტყით მოსარგებლე (ლიცენზიანტი ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელი) ვალდებულია მიიღოს ყველა ზომა, რათა დაცული იყოს მასზე გადაცემული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმები და სპეციალური ფირნიშები დაკარგვის ან სხვაგვარი ზემოქმედებისგან. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმის ან სპეციალური ფირნიშის დაკარგვის შემთხვევაში, ხე-ტყით მოსარგებლე ვალდებულია დაუყოვნებლივ აცნობოს დეპარტამენტს ან მის ტერიტორიულ ორგანოს ელექტრონულ სისტემაში ინფორმაციის ასახვის მიზნით.

**მუხლი 6. სოციალური ჭრის საფუძველზე მოპოვებულ ხე-ტყეზე საქართველოს ტყის კოდექსის 21-ე მუხლით გათვალისწინებული სახელმწიფო ტყის მართვის უფლების მქონე ორგანოს მიერ შესაბამისი წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილ პირთა უფლება-მოვალეობები (სათაური 12.10.2021 N504)**

1. სოციალური ჭრის საფუძველზე მოპოვებულ ხე-ტყეზე სახელმწიფო ტყის მართვის უფლების მქონე ორგანოს მიერ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემის საფუძველია ხე-ტყის დამზადების ბილეთი. (12.10.2021 N504)

2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხე-ტყის დამზადების ბილეთის გაცემის საფუძველია საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილ შემთხვევებში მომსახურების საფასურის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტი (ქვითარი) და ბუნებრივი რესურსების სარგებლობისთვის შესაბამისი მოსაკრებლის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტი (ქვითარი).

3. სოციალური ჭრის საფუძველზე მოპოვებულ ხე-ტყეზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გამცემი უფლებამოსილი პირის მიერ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის შევსებამდე და სატრანსპორტო საშუალებაზე ხე-ტყის დატვირთამდე სავალდებულოა:

ა) I ხარისხის ხიდან მიღებული მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მარკირება სპეციალური ფირნიშით, გარდა ამ პუნქტის „ბ“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებული შემთხვევისა;

ბ) I ხარისხის ხიდან მიღებული იმ მერქნული რესურსის 1 მეტრამდე დაკოტრვა, რომლის მარკირებაც არ განხორციელდა ხე-ტყით მოსარგებლის მოთხოვნით;

გ) II ხარისხის ხიდან მიღებული მერქნული რესურსის 1 მეტრამდე დაკოტრვა, გარდა ხე-ტყის ცოცხალი გამწევი ძალით მორთრევისა.

4. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გამცემი უფლებამოსილი პირი ვალდებულია:

ა) მოითხოვოს ხე-ტყის დამზადების ბილეთი, მომსახურების საფასურისა და ბუნებრივი რესურსების სარგებლობისთვის შესაბამისი მოსაკრებლის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტები (ქვითრები), ასევე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტში

დასაფიქსირებელი შესაბამისი ინფორმაცია (მათ შორის მონაცემები სატრანსპორტო საშუალებისა და ხე-ტყის გადამზიდავი პირის შესახებ);

ბ) შეამოწმოს ფაქტობრივად დამზადებული მერქნული რესურსის ოდენობისა და სახეობის შესაბამისობა ხე-ტყის დამზადების ბილეთში ასახულ მონაცემებთან;

გ) განაცხადოს უარი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე, თუ:

გ.ა) არარსებობს ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემის საფუძველი, მათ შორის, გადახდილი თანხა არ შეესაბამება ხე-ტყის დამზადების ბილეთში მითითებულ მოცულობას;

გ.ბ) დარღვეულია ხე-ტყის ათვისების ვადები;

გ.გ) ხე-ტყის დამზადების ბილეთით გათვალისწინებული და ფაქტობრივად არსებული ხე-ტყის დამზადების ადგილი არ შეესაბამება ერთმანეთს;

გ.დ) მოპოვებული რესურსის სახეობა (ჯიში) არ შეესაბამება, ხოლო ოდენობა აღემატება ხე-ტყის დამზადების ბილეთში ასახულ მონაცემებს.

5. ამ მუხლით დადგენილ შემთხვევაში, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა ხდება სახელმწიფო ტყის ტერიტორიაზე ხე-ტყის დამზადების ან ხე-ტყის დატვირთვის ადგილიდან ტრანსპორტირების დაწყებამდე. ამასთან, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისას: (12.10.2021 N504)

ა) დოკუმენტის ყველა რეკვიზიტი ივსება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილი პირის მიერ;

ბ) მარკირებული მერქნული რესურსის სახეობა (ჯიში), სიგრძე (მ), წვრილი და მსხვილი თავის დიამეტრი (სმ), მოცულობა (მ3) ჯიშების მიხედვით, ასევე შესაბამისი სპეციალური ფირნიშის ნომრები აისახება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-4 რეკვიზიტში მოცემულ ცხრილში. ცხრილის შეუსვსებელი რეკვიზიტები გადაიხაზება - Z-ით. ამასთან, ამავე რეკვიზიტში მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მოცულობის მითითება სავალდებულო არ არის, გარდა №13 დანართით დაანგარიშებული მოცულობებისა. ხოლო ჯირკის (ფესვებით) ტრანსპორტირების შემთხვევაში, მსხვილი თავის დიამეტრის გრაფაში მიეთითება ციფრი - 0. (7.03.2016 N 116)

გ) ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის რეკვიზიტებში ასახული მონაცემების სისწორეზე პასუხისმგებლობა ეკისრება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილ პირს, გარდა მე-7 რეკვიზიტში „დანიშნულების ადგილში“ მისათითებელი ინფორმაციისა, რომლის შევსებაც ხორციელდება ხე-ტყით მოსარგებლის მიერ მიწოდებული ინფორმაციის საფუძველზე.

6. დაუშვებელია არასრულად შევსებული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ხე-ტყით მოსარგებლეზე ან გადამზიდავ პირზე გადაცემა.

7. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის პირველი ეგზემპლარი რჩება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილ პირს, ხოლო მე-2 ეგზემპლარი გადაეცემა ხე-ტყით მოსარგებლეს ან გადამზიდავ პირს. გადამზიდავი პირი ვალდებულია ტრანსპორტირების დასრულებისას შევსებული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-2 ეგზემპლარი გადასცეს ხე-ტყით მოსარგებლეს.

8. აკრძალულია:

ა) სოციალური ჭრის საფუძველზე მოპოვებული ხე-ტყის ან მისგან მიღებული პირველადი გადამუშავების პროდუქტის ნებისმიერი ფორმით გასხვისება;

ბ) სოციალური ჭრის საფუძველზე მოპოვებული ხე-ტყის ან მისგან მიღებული პირველადი გადამუშავების პროდუქტის ტრანსპორტირება იმ მუნიციპალიტეტების ჯგუფის ან ავტონომიური რესპუბლიკის ადმინისტრაციულ-ტერიტორიულ საზღვრებს გარეთ, რომლის ფარგლებშიც განხორციელდა სოციალური ჭრის წესით ხე-ტყის დამზადება,

გარდა საბიუჯეტო ორგანიზაციების, საჯარო სამართლის იურიდიული პირების (მათ შორის, საქართველოს კონსტიტუციური შეთანხმებით აღიარებული საჯარო სამართლის იურიდიული პირის), თვითმმართველი ერთეულების მიერ დაფუძნებული არასამეწარმეო (არაკომერციული) იურიდიული პირების ხე-ტყით უზრუნველყოფისას და მინისტრის ინდივიდუალური ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტით დადგენილი იმ შემთხვევებისა, როდესაც შესაბამისი ავტონომიური რესპუბლიკის ან მუნიციპალიტეტის ან ქ. თბილისის ადგილობრივი მოსახლეობისთვის II ხარისხის ხის დამზადების მიზნით, სოციალური ჭრის ტყეკაფი გამოყოფილია ავტონომიური რესპუბლიკის ან შესაბამისი მუნიციპალიტეტების ჯგუფის ან ქ. თბილისის ადმინისტრაციულ-ტერიტორიულ საზღვრებს გარეთ. (19.11.2015 N 590)

გ) ხე-ტყის დამზადების ბილეთის გაცემიდან ერთი წლის შემდეგ სოციალური ჭრის საფუძველზე მოპოვებული მარკირებული ხე-ტყის, აგრეთვე სოციალური ჭრის საფუძველზე მოპოვებული ხე-ტყის პირველადი გადამუშავების პროდუქტის ტრანსპორტირება. (29.03.2016 N 146 *გათვალისწინებული ვადის შეზღუდვა ასევე გავრცელდეს ამ დადგენილების ამოქმედებამდე გაცემულ ხე-ტყის დამზადების ბილეთებზეც*)

9. სოციალური ჭრის საფუძველზე მოპოვებული ხე-ტყის ან სოციალური ჭრის საფუძველზე მოპოვებული ხე-ტყის პირველადი გადამუშავების პროდუქტის ტრანსპორტირებისადმი ამ მუხლის მე-8 პუნქტის „ბ“ და „გ“ ქვეპუნქტებით დადგენილი მოთხოვნების დარღვევა წარმოადგენს სოციალური ჭრის საფუძველზე მოპოვებული ხე-ტყის ტრანსპორტირების წესების დარღვევას. (29.03.2016 N 146)

**მუხლი 6<sup>1</sup>. სახელმწიფო ტყიდან ათვისებული ხე-ტყის ნარჩენის ტრანსპორტირებაზე სახელმწიფო ტყის მართვის უფლების მქონე ორგანოს მიერ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა** (სათაური 12.10.2021 N504)

1. სახელმწიფო ტყიდან ხე-ტყის ნარჩენის ტრანსპორტირებაზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გამცემი უფლებამოსილი პირი ვალდებულია: (12.10.2021 N504)

ა) მოითხოვოს ხე-ტყის ნარჩენის (მათ შორის, ადგილზე დაქუცმაცებული ნარჩენის) გამოტანის უფლებისა და საფასურის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტები (შესაბამისი სანებართვო დოკუმენტი, გადახდის ქვითარი), ასევე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტში დასაფიქსირებელი შესაბამისი ინფორმაცია (მათ შორის, მონაცემები სატრანსპორტო საშუალებისა და გადამზიდავი პირის შესახებ);

ბ) შეამოწმოს სატრანსპორტო საშუალებაზე განთავსებული ხე-ტყის ნარჩენის მოცულობა;

გ) განაცხადოს უარი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე, თუ:

გ.ა) არ არსებობს ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემის საფუძველი;

გ.ბ) ხე-ტყის ნარჩენის დატვირთვის ან დამზადების ფაქტობრივი ადგილი არ შეესაბამება სანებართვო დოკუმენტებს.

2. ხე-ტყის ნარჩენის გამოტანაზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა ხდება ნარჩენის სატრანსპორტო საშუალებაზე დატვირთვის შემდგომ, დატვირთვის ადგილიდან ტრანსპორტირების დაწყებამდე. ამასთან, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისას: (10.07.2020 N432)

ა) დოკუმენტის ყველა რეკვიზიტი ივსება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილი პირის მიერ;

ბ) მე-3 რეკვიზიტის პირველ გრაფაში – „ხე-ტყის ჯიში“ უნდა მიეთითოს – „ხე-ტყის ნარჩენი“, ხოლო მეორე გრაფაში – „ხე-ტყის მოცულობა“ უნდა მიეთითოს სატრანსპორტო

საშუალებაზე განთავსებული ხე-ტყის ნარჩენის (მათ შორის, დაქუცმაცებულ მდგომარეობაში) მოცულობა; მე-4 რეკვიზიტი არ ივსება და ყველა გრაფა გადაიხაზება Z-ით;

გ) ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის რეკვიზიტებში ასახული მონაცემების სისწორეზე პასუხისმგებლობა ეკისრება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილ პირს, გარდა მე-7 რეკვიზიტში – „დანიშნულების ადგილი“ მისათითებელი ინფორმაციისა, რომლის შევსებაც ხორციელდება დაინტერესებული პირის მიერ მიწოდებული ინფორმაციის საფუძველზე.

3. დაუქუცმაცებელი ხე-ტყის ნარჩენის გამოტანისას ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემის შემთხვევაში ნარჩენის მოცულობის განსაზღვრისას დგინდება სატრანსპორტო საშუალების ძარის მოცულობა მ<sup>3</sup>-ში. ფოთლოვანი სახეობის ხის ნარჩენი დაანგარიშდება 0,20 კოეფიციენტზე ნამრავლით, შერეული (წიწვოვან-ფოთლოვანი) სახეობის შემთხვევაში – 0,25 კოეფიციენტით, ხოლო წიწვოვანი სახეობის შემთხვევაში – 0,30 კოეფიციენტით. (10.07.2020 N432)

4. დაუშვებელია არასრულად შევსებული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის დაინტერესებულ პირზე ან გადამზიდავ პირზე გადაცემა.

5. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის პირველი ეგზემპლარი რჩება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილ პირს, ხოლო მე-2 ეგზემპლარი გადაეცემა დაინტერესებულ პირს ან გადამზიდავ პირს. გადამზიდავი პირი ვალდებულია, ტრანსპორტირების დასრულებისას შევსებული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-2 ეგზემპლარი გადასცეს დაინტერესებულ პირს.

6. გადამზიდავი პირი ვალდებულია, თან იქონიოს ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი ხე-ტყის ნარჩენის დანიშნულების ადგილამდე ტრანსპორტირებისას.

## **მუხლი 7. ლიცენზიანტის ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელის მიერ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმის შევსების წესი და პასუხისმგებლობა მასში ასახული ინფორმაციის სისწორეზე**

1. ხე-ტყის სატრანსპორტო საშუალებაზე დატვირთვამდე და ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის შევსებამდე, ლიცენზიანტის ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელის მიერ სავალდებულოა მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მარკირება სპეციალური ფირნიშით, გარდა ერთ მეტრამდე სიგრძის დაკოტრილი მრგვალი ხე-ტყისა (მორის) ან წვრილი თავის ბოლოდან 12 სანტიმეტრის ჩათვლით დიამეტრის მქონე ხე-ტყისა.

2. საჭიროების შემთხვევაში, ლიცენზიანტს ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელს უფლება აქვს, განახორციელოს მეორე ხარისხის ხიდან მიღებული მერქნული რესურსის სპეციალური ფირნიშით მარკირება.

3. ლიცენზიანტის ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელის მიერ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის შევსება ხორციელდება შემდეგი წესების დაცვით:

ა) სავალდებულოა ყველა რეკვიზიტის შევსება და დოკუმენტის ხელმოწერა;

ბ) ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ყველა რეკვიზიტი ივსება ხე-ტყით მოსარგებლის ან მის მიერ განსაზღვრული უფლებამოსილი პირის მიერ;

გ) ამ მუხლის პირველი პუნქტის შესაბამისად, მარკირებული მერქნული რესურსის სიგრძე (მ), წვრილი და მსხვილი თავის დიამეტრი (სმ), მოცულობა (მ<sup>3</sup>) სახეობის (ჯიშის) მიხედვით, ასევე შესაბამისი სპეციალური ფირნიშის ნომრები აისახება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-4 რეკვიზიტში მოცემულ ცხრილში. ცხრილის შეუვსებელი რეკვიზიტები გადაიხაზება - Z-ით. ამასთან, ამავე რეკვიზიტში მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მოცულობის მითითება სავალდებულო არ არის, გარდა №13 დანართით დაანგარიშებული მოცულობებისა.

ხოლო ჯირკის (ფესვებით) ტრანსპორტირების შემთხვევაში, მსხვილი თავის დიამეტრის გრაფაში მიეთითება ციფრი - 0. (7.03.2016 N 116)

დ) არამარკირებული ხე-ტყის მოცულობა სახეობის (ჯიშის) მიხედვით, აისახება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-3 რეკვიზიტში, მისი არარსებობისას აღნიშნულ რეკვიზიტში დაისმება – Z.

4. ლიცენზიანტის ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელის მიერ, ამ მუხლის თანახმად, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა ხორციელდება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ყველა რეკვიზიტის სრულად შევსების შემდეგ.

5. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის რეკვიზიტებში ასახული მონაცემების შევსებაზე და სისწორეზე, საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად, პასუხისმგებლობა ეკისრება ლიცენზიანტს ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელს.

**მუხლი 8. სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე არსებულ შიგა წყლების ნაპირებზე (რომელიც არ ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე) მოპოვებული ძირნაყარი მერქნული რესურსის, ასევე მუნიციპალიტეტის ან კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე მოპოვებული ხე-მცენარეების საქართველოს ტერიტორიაზე ტრანსპორტირება, დადგენილ შემთხვევებში, მათზე სააგენტოს მიერ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა (12.10.2021 N504)**

1. სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე არსებულ შიგა წყლების ნაპირებზე (რომელიც არ ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე) მოპოვებული ძირნაყარი მერქნული რესურსის, ასევე მუნიციპალიტეტის ან კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე მოპოვებული ხე-მცენარეების, მათ შორის: კაკლის, ბალამწარას, წაბლისა და თუთის სახეობების (გარდა სხვა ხილკენკროვანი სახეობებისა და ბამბუკისა) საქართველოს ტერიტორიაზე ტრანსპორტირებისთვის სავალდებულოა მუნიციპალიტეტის ორგანოს მიერ გაცემული ხე-მცენარეების ადგილწარმოშობის ცნობა (ქ. თბილისის შემთხვევაში – ადგილწარმოშობის ცნობა ან წერილობითი დოკუმენტი), რომელიც, ხე-მცენარეებიდან მიღებული მერქნული რესურსის კანონიერად წარმოშობის დადასტურების მიზნით, უნდა მოიცავდეს შემდეგ ინფორმაციას:

ა) ხე-მცენარეების მოჭრის ან მოპოვების ადგილი (მისამართი, ზუსტი ადგილმდებარეობის მითითებით) და მიწის (უძრავი ქონების) საკადასტრო კოდი (ხე-მცენარეების მოჭრის ან მოპოვების შემთხვევაში);

ბ) მიღებული მორების რაოდენობა, თითოეული მორის სახეობა (ჯიში), სიგრძე (მ), წვრილი და მსხვილი თავის დიამეტრები (სმ), ქ. თბილისის ტერიტორიაზე მოპოვებული ხე-მცენარეების (მწვანე ნარგავების) შემთხვევაში, უნდა მიეთითოს დაინტერესებული პირის რეკვიზიტები, ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან (მიწის (უძრავი ქონების) საკადასტრო კოდი), მისი არსებობის შემთხვევაში;

გ) ხე-მცენარეების (მწვანე ნარგავების) მესაკუთრის მონაცემები (ფიზიკური პირის შემთხვევაში – სახელი, გვარი, პირადი ნომერი, იურიდიული პირის შემთხვევაში – მისი სახელწოდება და საიდენტიფიკაციო კოდი).

2. სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე არსებულ შიგა წყლების ნაპირებზე (რომელიც არ ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე) მოპოვებული ძირნაყარი მერქნული რესურსიდან, ასევე მუნიციპალიტეტის ან კერძო საკუთრებაში არსებულ



ტერიტორიაზე მოპოვებული ხე-მცენარეებიდან (მწვანე ნარგავებიდან), მათ შორის, კაკლის, ბალამწარას, წაბლისა და თუთის სახეობებიდან (გარდა სხვა ხილკენკროვანი სახეობებისა და ბამბუკისა) მიღებული წვრილი თავის ბოლოდან 12 სანტიმეტრზე მეტი დიამეტრისა და ერთ მეტრზე მეტი სიგრძის მერქნული რესურსის ტრანსპორტირების მიზნით, სავალდებულოა ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა და სპეციალური ფირნიშებით მარკირება. ამასთან, სახერხ სამექროში შეტანის მიზნისთვის ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემასა და სპეციალური ფირნიშებით მარკირებას ექვემდებარება ხე-მცენარეებიდან (მწვანე ნარგავებიდან) (მათ შორის, დაინტერესებული პირის მოთხოვნის შემთხვევაში, ასევე სხვა ხილკენკროვანი სახეობებიდან) მიღებული ერთ მეტრამდე სიგრძის დაკოტრილი მრგვალი ხე-ტყე (მორი) და წვრილი თავის ბოლოდან 4 და მეტი სანტიმეტრის დიამეტრის ხე-მცენარე, გარდა სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე არსებულ შიგა წყლების ნაპირებზე (რომელიც არ ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე) მოპოვებული ძირნაყარი მერქნული რესურსი. ამ შემთხვევებში, დაინტერესებული პირი ვალდებულია, დადგენილი წესით, გადაიხადოს სპეციალური ფირნიშებით მარკირებისათვის დადგენილი მომსახურების საფასური და მიმართოს სააგენტოს, ხოლო აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ტერიტორიაზე – სსიპ – აჭარის სატყეო სააგენტოს.

3. ამ მუხლის მე-2 პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემის საფუძველია მუნიციპალიტეტის ორგანოს მიერ გაცემული ადგილწარმოშობის ცნობა (ქ. თბილისის შემთხვევაში – ადგილწარმოშობის ცნობა ან წერილობითი დოკუმენტი), რომელიც უნდა მოიცავდეს ამ მუხლის პირველ პუნქტში მითითებულ ინფორმაციას. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა და სპეციალური ფირნიშებით მარკირება ხორციელდება განაცხადის წარდგენიდან არაუმეტეს 10 სამუშაო დღისა.

4. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გამცემი ვალდებულია:

ა) მოითხოვოს წარმოშობის დოკუმენტში დასაფიქსირებელი მონაცემების ამსახველი შესაბამისი ინფორმაცია (მათ შორის, მონაცემები სატრანსპორტო საშუალების, გადამზიდავი პირისა და დანიშნულების ადგილის შესახებ);

ბ) შეამოწმოს ხე-მცენარეების დამზადების ადგილი, დამზადებული ხე-მცენარეების ოდენობა და სახეობა;

გ) განაცხადოს უარი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე, თუ ხე-მცენარეების დამზადების ადგილი, სახეობა (ჯიში) და სხვა მონაცემები არ შეესაბამება მათი ადგილწარმოშობის ცნობაში ასახულ მონაცემებს.

5. ამ მუხლით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა და სპეციალური ფირნიშებით მარკირება ხორციელდება დაინტერესებული მხარის მიერ წარდგენილი, საქართველოს მთავრობის დადგენილებით ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისა და სპეციალური ფირნიშებით მარკირებისთვის განსაზღვრული შესაბამისი მომსახურების საფასურის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტის (ქვითრის) შესაბამისად.

6. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისას:

ა) სავალდებულოა ყველა რეკვიზიტის შევსება, გარდა დოკუმენტის მე-3 რეკვიზიტისა, რომელიც გადაიხაზება Z-ით, ხოლო იმ შემთხვევაში, თუ ტრანსპორტირება არ ხორციელდება დოკუმენტის შევსებისთანავე, მე-6, მე-7, მე-8 რეკვიზიტები არ ივსება და გადაიხაზება Z-ით;

ბ) მარკირებული მერქნული რესურსის სიგრძე (მ), წვრილი და მსხვილი თავის დიამეტრი (სმ), მოცულობა (მ<sup>3</sup>) სახეობის (ჯიშის) მიხედვით, ასევე შესაბამისი სპეციალური ფირნიშის ნომრები აისახება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-4 რეკვიზიტში მოცემულ ცხრილში. ამასთან, ამავე რეკვიზიტში მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მოცულობის მითითება სავალდებულო არ არის (გარდა მოსარგებლის მიერ მოთხოვნის შემთხვევაში), გარდა №13 დანართით დაანგარიშებული მოცულობებისა. ხოლო ჯირკის (ფესვებით) ტრანსპორტირების შემთხვევაში, მსხვილი თავის დიამეტრის გრაფაში მითითება ციფრი – 0;

გ) დოკუმენტის მე-2 რეკვიზიტში მითითება სააგენტოში შესული დაინტერესებული პირის განცხადების, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისა და სპეციალური ფირნიშებით მარკირებისთვის განსაზღვრული შესაბამისი მომსახურების საფასურის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტის (ქვითრის) ნომერი, გარდა სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე არსებულ შიგა წყლების ნაპირებზე (რომელიც არ ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე) მოპოვებული ძირნაყარი მერქნული რესურსისა;დ) დოკუმენტის ყველა რეკვიზიტი ივსება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილი პირის მიერ;

ე) ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-2 ეგზემპლარი გადაეცემა ხე-ტყის მოსარგებლეს, ხოლო პირველი ეგზემპლარი რჩება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილ პირს.

7. დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილი პირის მიერ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა ხორციელდება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ყველა რეკვიზიტის სრულად შევსების შემდეგ.

8. აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ადმინისტრაციულ საზღვრებში მდებარე, სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთებზე არსებულ შიგა წყლების ნაპირებზე (რომელიც არ ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე) მოპოვებული ძირნაყარი მერქნული რესურსის, ასევე აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის მუნიციპალიტეტის ან კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე მოპოვებული ხე-ტყის/ხე-მცენარეების ამ მუხლით განსაზღვრული რეგულირების მიზნით ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა ან/და სპეციალური ფირნიშებით მარკირება ხორციელდება აჭარის სატყეო სააგენტოს მიერ, ამ მუხლისა და საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით. ამ შემთხვევებში, დაინტერესებული პირი მიმართავს აჭარის სატყეო სააგენტოს.

## **მუხლი 9. სახელმწიფო საკუთრებაში მიქცეულ ხე-ტყეზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა**

1. სახელმწიფო საკუთრებაში მიქცეული ხე-ტყის ტრანსპორტირების დაწყებამდე სავალდებულოა ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა, ასევე სპეციალური ფირნიშებით მარკირება, ამ მუხლით დადგენილი წესით.

2. ხე-ტყის ტრანსპორტირების დაწყებამდე სავალდებულოა ხე-ტყის დამზადების შედეგად მიღებული მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მარკირება სპეციალური ფირნიშებით, გარდა ერთ მეტრამდე სიგრძის დაკოტილი და წვრილი თავის ბოლოდან არაუმეტეს 12 სანტიმეტრის დიამეტრის მერქნული რესურსისა.

3. სააგენტოს მიერ სახელმწიფო საკუთრებაში მიქცეულ ხე-ტყეზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი გაიცემა და, საჭიროების შემთხვევაში, სპეციალური ფირნიშებით მარკირება ხორციელდება სახელმწიფო საკუთრებაში მიქცეული ქონების განკარგვაზე უფლებამოსილი

ორგანოს მიმართვის საფუძველზე, სადაც მიეთითება მოპოვებული რესურსის მოცულობა სახეობების (ჯიშების) მიხედვით, ასევე მათი განთავსების ადგილი. სააგენტოს მიერ ამ პუნქტით გაწეული მომსახურებისათვის შესაბამისი საფასურის სახელმწიფო საკუთრებაში მიქცეული ქონების განკარგვაზე უფლებამოსილი ორგანოს მიერ გადახდა ხორციელდება საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილ ვადებში.

4. სახელმწიფო საკუთრებაში მიქცეული მერქნული რესურსის განკარგვის შემდეგ, სააგენტოს მიერ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი გაიცემა და, საჭიროების შემთხვევაში, სპეციალური ფირნიშებით მარკირება განხორციელდება სახელმწიფო საკუთრებაში მიქცეული ქონების განკარგვაზე უფლებამოსილი ორგანოს წერილობითი მიმართვის (სადაც მიეთითება მოპოვებული რესურსის მოცულობა სახეობების (ჯიშების) მიხედვით, ასევე მათი განთავსების ადგილი), ხე-ტყის მესაკუთრის განცხადებისა და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი მომსახურების საფასურის გადახდის დამადასტურებელი შესაბამისი დოკუმენტების (ქვითრის) წარდგენის საფუძველზე. ამ პუნქტით გათვალისწინებული წესი არ გამოიყენება, თუ იმავე ხე-ტყეზე, ამ მუხლის მე-3 პუნქტის შესაბამისად გაცემულია ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი.

5. სააგენტოს უფლებამოსილი პირი, ამ მუხლით დადგენილ შემთხვევებში, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისას ვალდებულია:

ა) შეამოწმოს ხე-ტყის ოდენობის შესაბამისობა შესაბამის დოკუმენტში (წერილობით მიმართვაში ან განცხადებაში) ასახულ მონაცემებთან;

ბ) მოითხოვოს ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის შესაბამის რეკვიზიტებში მისათითებელი ინფორმაცია;

გ) განაცხადოს უარი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე, თუ არარსებობს ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემის საფუძველი ან ხე-ტყის სახეობა (ჯიში) ან/და მოცულობა არ შეესაბამება წერილობით მიმართვაში ან განცხადებაში არსებულ მონაცემებს.

6. დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილი პირის მიერ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა ხორციელდება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ყველა რეკვიზიტის სრულად შევსების შემდეგ. ამასთან, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის რეკვიზიტების შევსება ხორციელდება შემდეგი წესით:

ა) ამ მუხლის მე-3 პუნქტის საფუძველზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისას:

ა.ა) დოკუმენტის პირველ რეკვიზიტში მიეთითება სახელმწიფო საკუთრებაში მიქცეული ქონების განკარგვაზე უფლებამოსილი ორგანოს სახელწოდება;

ა.ბ) დოკუმენტის მე-2 რეკვიზიტში მიეთითება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემის საფუძველები (წერილობითი მიმართვის ნომერი, ხოლო არსებობის შემთხვევაში, ასევე შესაბამისი მომსახურების საფასურის გადახდის დამადასტურებელი შესაბამისი დოკუმენტების (ქვითრის) ნომერი);

ბ) ამ მუხლის მე-4 პუნქტის საფუძველზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისას:

ბ.ა) დოკუმენტის პირველ რეკვიზიტში მიეთითება ხე-ტყის მესაკუთრის საიდენტიფიკაციო მონაცემები;

ბ.ბ) დოკუმენტის მე-2 რეკვიზიტში მიეთითება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემის საფუძველები (წერილობითი მიმართვის, განცხადებისა და შესაბამისი მომსახურების საფასურის გადახდის დამადასტურებელი შესაბამისი დოკუმენტების (ქვითრის) ნომერი);

ბ.გ) მარკირებული მერქნული რესურსის სიგრძე (მ), წვრილი და მსხვილი თავის დიამეტრი (სმ), მოცულობა (მ3) სახეობის (ჯიშის) მიხედვით, ასევე შესაბამისი სპეციალური ფირნიშის ნომრები აისახება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-4 რეკვიზიტში მოცემულ ცხრილში. ამასთან, ამავე რეკვიზიტში მრგვალი ხე-ტყის (მორის)

მოცულობის მითითება სავალდებულო არ არის (გარდა მოსარგებლის მიერ მოთხოვნის შემთხვევაში), გარდა №13 დანართით დაანგარიშებული მოცულობებისა, ხოლო ჯირკის (ფესვებით) ტრანსპორტირების შემთხვევაში, მსხვილი თავის დიამეტრის გრაფაში მიეთითება ციფრი - 0. (7.03.2016 N 116)

გ) დოკუმენტის შეუვსებელი მე-3 ან მე-4 რეკვიზიტი გადაიხაზება Z-ით. მე-5 რეკვიზიტში მიეთითება დოკუმენტის გაცემის (ხე-ტყის განთავსების) ადგილის მისამართი (თუ ხე-ტყის დამზადების ადგილი უცნობია).

7. ამ მუხლის საფუძველზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისას, დოკუმენტის მე-2 ეგზემპლარი გადაეცემა ხე-ტყით მოსარგებლეს, ხოლო პირველი ეგზემპლარი რჩება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გამცემ უფლებამოსილ პირს.

8. აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ტერიტორიის ფარგლებში, სახელმწიფო საკუთრებაში მიქცეული ხე-ტყის რეგულირების მიზნით, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა ან/და სპეციალური ფირნიშებით მარკირება ხორციელდება აჭარის სატყეო სააგენტოს მიერ, ამ მუხლისა და საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით. ამ შემთხვევებში დაინტერესებული პირი მიმართავს აჭარის სატყეო სააგენტოს.

**მუხლი 10. სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე (გარდა იმ მიწის ნაკვეთისა, რომელიც ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე), ასევე სახელმწიფო საკუთრებაში არსებულ იმ ტერიტორიაზე, რომელსაც შეწყვეტილი აქვს სახელმწიფო ტყის სტატუსი (მათ შორის, სახელმწიფო ტყის საზღვრის კორექტირების შედეგად, სახელმწიფო ტყის საზღვრებს გარეთ დარჩენილ ტერიტორიაზე) განხორციელებული ჭრების, განსაკუთრებული დანიშნულებით ტყით სპეციალური სარგებლობის ფარგლებში განხორციელებული ჭრებისა და საქართველოს ტყის კოდექსის 21-ე მუხლის პირველი და მე-3 ნაწილებით განსაზღვრული მართვის ორგანოს მიერ განხორციელებული ჭრების შედეგად მოპოვებულ ხე-ტყესა და სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე არსებულ შიგა წყლების ნაპირებზე (რომელიც არ ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე) ტყის მართვის ორგანოს მიერ მოპოვებულ ძირნაყარ მერქნულ რესურსზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა** (სათაური 12.10.2021 N504)

1. სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე (გარდა იმ მიწის ნაკვეთისა, რომელიც ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე), ასევე სახელმწიფო საკუთრებაში არსებულ იმ ტერიტორიაზე, რომელსაც შეწყვეტილი აქვს სახელმწიფო ტყის სტატუსი (მათ შორის, სახელმწიფო ტყის საზღვრის კორექტირების შედეგად სახელმწიფო ტყის საზღვრების გარეთ დარჩენილ ტერიტორიაზე), განხორციელებული ჭრების, განსაკუთრებული დანიშნულებით ტყით სპეციალური სარგებლობის ფარგლებში განხორციელებული ჭრებისა და საქართველოს ტყის კოდექსის 21-ე მუხლის პირველი და მე-3 ნაწილებით განსაზღვრული ტყის მართვის ორგანოს მიერ განხორციელებული ჭრების შედეგად მოპოვებულ ხე-ტყესა და სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე არსებულ შიგა წყლების ნაპირებზე (რომელიც არ ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე) ტყის მართვის ორგანოს მიერ მოპოვებული ძირნაყარი მერქნული რესურსის ტრანსპორტირების დაწყებამდე სავალდებულოა ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა და, საჭიროების შემთხვევაში, სპეციალური ფირნიშებით მარკირება ამ მუხლით დადგენილი წესით. (12.10.2021 N504)

2. ხე-ტყის ტრანსპორტირების დაწყებამდე სავალდებულოა ხე-ტყის დამზადების შედეგად მიღებული მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მარკირება სპეციალური ფირნიშებით, გარდა ერთ მეტრამდე სიგრძის დაკოტრილი და წვრილი თავის ბოლოდან არაუმეტეს 12 სანტიმეტრის დიამეტრის მქონე მერქნული რესურსისა.

2<sup>1</sup>. აკაციის სახეობის მრგვალი ხე-ტყის (მორის) ტრანსპორტირების შემთხვევაში, სპეციალური ფირნიშით მარკირებას ექვემდებარება წვრილი თავის ბოლოდან 20 სანტიმეტრისა და მეტი დიამეტრის მქონე აკაციის სახეობის მერქნული რესურსი. (12.10.2021 N504)

3. საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილ შემთხვევებში, განსაკუთრებული დანიშნულებით ტყით სპეციალური სარგებლობის ფარგლებში ჭრების განხორციელებისას მოპოვებულ ხე-ტყეზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი გაიცემა და, საჭიროების შემთხვევაში, სპეციალური ფირნიშებით მარკირება განხორციელდება განსაკუთრებული დანიშნულებით ტყით სპეციალური სარგებლობის ფარგლებში ჭრების განმახორციელებელი პირის წერილობითი მიმართვის საფუძველზე, სადაც მიეთითება მოპოვებული რესურსის მოცულობა (სახეობების) ჯიშების მიხედვით, ხე-ტყის განთავსების ადგილი. (12.10.2021 N504)

4. სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე (გარდა იმ მიწის ნაკვეთისა, რომელიც ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე), ასევე იმ ფართობზე, რომელსაც შეწყვეტილი აქვს სახელმწიფო ტყის სტატუსი (მათ შორის, სახელმწიფო ტყის საზღვრის კორექტირების შედეგად სახელმწიფო ტყის საზღვრების გარეთ დარჩენილ ტერიტორიაზე) საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილ შემთხვევებში ჭრების განხორციელებისას მოპოვებულ ხე-ტყეზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი გაიცემა და, საჭიროების შემთხვევაში, სპეციალური ფირნიშებით მარკირება განხორციელდება ჭრების განმახორციელებელი პირის წერილობითი მიმართვის საფუძველზე, სადაც უნდა მიეთითოს მოპოვებული რესურსის მოცულობა, სახეობების (ჯიშების) მიხედვით, ასევე მათი განთავსების ადგილი. (12.10.2021 N504)

5. სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე (გარდა იმ მიწის ნაკვეთისა, რომელიც ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე), ასევე სახელმწიფო საკუთრებაში არსებულ იმ ტერიტორიაზე, რომელსაც შეწყვეტილი აქვს სახელმწიფო ტყის სტატუსი (მათ შორის, სახელმწიფო ტყის საზღვრის კორექტირების შედეგად სახელმწიფო ტყის საზღვრების გარეთ დარჩენილ ტერიტორიაზე) განხორციელებული ჭრებისა და განსაკუთრებული დანიშნულებით ტყით სპეციალური სარგებლობის ფარგლებში ჭრების შედეგად მოპოვებულ ხე-ტყეზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისა და, საჭიროების შემთხვევაში, სპეციალური ფირნიშებით მარკირების მიზნით, დაინტერესებული პირი მიმართავს სააგენტოს, ხოლო აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ტერიტორიის ფარგლებში, მიმართავს აჭარის სატყეო სააგენტოს. (12.10.2021 N504)

6. საქართველოს ტყის კოდექსის 21-ე მუხლის პირველი და მე-3 ნაწილებით განსაზღვრული ტყის მართვის ორგანოს მიერ განხორციელებული ჭრების შედეგად მოპოვებულ ხე-ტყესა და სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე არსებულ შიგა წყლების ნაპირებზე (რომელიც არ ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე) ტყის მართვის ორგანოს მიერ მოპოვებულ ძირნაყარ მერქნულ რესურსზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი გაიცემა და, საჭიროების შემთხვევაში, სპეციალური ფირნიშებით მარკირება განხორციელდება დადგენილი წესით, ჭრების განხორციელების ან ძირნაყარი მერქნული რესურსის გამოტანის შესახებ საქართველოს ტყის კოდექსის 21-ე მუხლის პირველი და მე-3

ნაწილებით გათვალისწინებული ტყის მართვის ორგანოს შესაბამისი გადაწყვეტილების საფუძველზე. (12.10.2021 N504)

6<sup>1</sup>. სააგენტოს მიერ ხე-ტყის/ხე-მცენარის გაცემამდე მისი დახარისხების შედეგად, საჭიროების შემთხვევაში, ახალი წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა ან/და სპეციალური ფირნიშით მარკირება ხორციელდება მერქნული რესურსის დახარისხების აქტის საფუძველზე, რომელიც უნდა აიტვირთოს მერქნული რესურსების მართვის ელექტრონულ სისტემაში დახარისხების დღიდან არაუმეტეს 7 კალენდარული დღისა. ასეთ შემთხვევაში, ახალი წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა ან/და სპეციალური ფირნიშით მარკირება ხორციელდება ზოგადი წესების დაცვით. (27.10.2017 N 473)

7. ამ მუხლის მე-3 და მე-4 პუნქტებით დადგენილ შემთხვევებში, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისას, სახელმწიფო ტყის მართვის შესაბამისი ორგანოს უფლებამოსილი პირი ვალდებულია: (12.10.2021 N504)

ა) შეამოწმოს ხე-ტყის ოდენობის შესაბამისობა სათანადო დოკუმენტში (წერილობით მიმართვაში ან მოთხოვნაში) ასახულ მონაცემებთან;

ბ) მოითხოვოს ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის შესაბამის რეკვიზიტებში მისათითებელი ინფორმაცია;

გ) განაცხადოს უარი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე;

გ.ა) თუ არ არსებობს ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემის საფუძველი ან ხე-ტყის სახეობა (ჯიში) ან/და მოცულობა არ შეესაბამება წერილობით მიმართვაში ან განცხადებაში არსებულ მონაცემებს;

გ.ბ) ხე-ტყის დამზადების ადგილი არ არის გასუფთავებული ხე-ტყის დამზადების ნარჩენებისაგან (გარდა ამ მუხლის მე-4 პუნქტით გათვალისწინებული შემთხვევისა).

8. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა ხორციელდება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ყველა რეკვიზიტის სრულად შევსების შემდეგ. ამასთან, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის რეკვიზიტების შევსება ხორციელდება შემდეგი წესით:

ა) დოკუმენტის პირველ რეკვიზიტში მიეთითება სახელმწიფო ტყის მართვის შესაბამისი ორგანოს სახელწოდება; (12.10.2021 N504)

ბ) ამ მუხლის მე-3 და მე-4 პუნქტების საფუძველზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისას დოკუმენტის მე-2 რეკვიზიტში მიეთითება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემის საფუძველები (წერილობითი მიმართვის ნომერი), ხოლო ამ მუხლის მე-3 პუნქტის საფუძველზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისას – ჭრების განხორციელების შესახებ შესაბამისი გადაწყვეტილება;

გ) დოკუმენტის შეუვსებელი მე-3 ან მე-4 რეკვიზიტი გადაიხაზება Z-ით;

დ) მარკირებული მერქნული რესურსის სიგრძე (მ), წვრილი და მსხვილი თავის დიამეტრი (სმ), მოცულობა (მ<sup>3</sup>) სახეობის (ჯიშის) მიხედვით, ასევე შესაბამისი სპეციალური ფირნიშის ნომრები აისახება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-4 რეკვიზიტში მოცემულ ცხრილში. ამასთან, ამავე რეკვიზიტში მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მოცულობის მითითება სავალდებულო არ არის (გარდა მოსარგებლის მიერ მოთხოვნის შემთხვევაში), გარდა №13 დანართით დაანგარიშებული მოცულობებისა, ხოლო ჯირკის (ფესვებით) ტრანსპორტირების შემთხვევაში, მსხვილი თავის დიამეტრის გრაფაში მიეთითება ციფრი – 0;

ე) დოკუმენტის მე-2 ეგზემპლარი გადაეცემა ხე-ტყის გადამზიდავ პირს, ხოლო პირველი ეგზემპლარი რჩება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გამცემ უფლებამოსილ პირს.

8<sup>1</sup>. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა ხორციელდება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ყველა რეკვიზიტის სრულად შევსების შემდეგ (გარდა ამ პუნქტში მითითებული გამონაკლისისა). ამასთან, ბოძზე, სარსა და ჭიგოზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის რეკვიზიტების შევსება ხორციელდება შემდეგი წესით: (12.10.2021 N504)

ა) დოკუმენტის პირველ რეკვიზიტში მიეთითება სახელმწიფო ტყის მართვის შესაბამისი ორგანოს სახელწოდება;

ბ) ივსება მხოლოდ მე-3 რეკვიზიტი, რომლის პირველ გრაფაში,

ხე-ტყის ჯიშთან ერთად, უნდა მიეთითოს „ბოძი, სარი ან ჭიგო“ – საჭიროების მიხედვით, ხოლო დოკუმენტის შეუვსებელი მე-4 რეკვიზიტი გადაიხაზება Z-ით;

გ) დოკუმენტის მე-2 ეგზემპლარი გადაეცემა ბოძის, სარისა და ჭიგოს გადამზიდავ პირს, ხოლო პირველი ეგზემპლარი რჩება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გამცემ უფლებამოსილ პირს;

დ) ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის რეკვიზიტებში ასახული მონაცემების სისწორეზე პასუხისმგებლობა ეკისრება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილ პირს.

#### 9. ამოღებულია (27.10.2017 N 473)

### მუხლი 11. საქართველოს ტერიტორიაზე იმპორტირებული ხე-ტყის მოძრაობის რეგულირება

1. ხე-ტყის იმპორტიორი ვალდებულია, იმპორტირებული მრგვალი ხე-ტყის (მორის) სახერხ საამქროში შეტანამდე უზრუნველყოს ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მიღება და სპეციალური ფირნიშებით მარკირება, ამ მუხლით დადგენილი წესის შესაბამისად. იმპორტიორი ვალდებულია, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მიღებისთვის მიმართოს სააგენტოს და წარუდგინოს იმპორტის დამადასტურებელი შესაბამისი დოკუმენტები, ასევე მიაწოდოს ინფორმაცია ხე-ტყის შემოტანის თარიღის, შემოტანილი რესურსის მოცულობის (მ3), დასამარკირებელი მერქნული რესურსის რაოდენობის სახეობების (ჯიშის) მიხედვით და მათი პირველადი დასაწყობების ადგილის შესახებ.

2. ხე-ტყის იმპორტიორი ვალდებულია, სააგენტოს ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისა და სპეციალური ფირნიშებით მარკირებისთვის წარუდგინოს საქართველოს მთავრობის დადგენილებით განსაზღვრული შესაბამისი მომსახურების საფასურის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტი (ქვითარი).

3. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემამდე სააგენტოს უფლებამოსილი პირის მიერ ხორციელდება მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მარკირება სპეციალური ფირნიშებით.

4. ამ მუხლით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, სააგენტოს მიერ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემის საფუძველია იმპორტის დამადასტურებელი შესაბამისი დოკუმენტები.

5. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გამცემი, ამ მუხლის პირველ პუნქტში ასახული ინფორმაციის გათვალისწინებით, ვალდებულია:

ა) შეამოწმოს იმპორტირებული ხე-ტყის ოდენობის შესაბამისობა იმპორტის დამადასტურებელ შესაბამის დოკუმენტში ასახულ მონაცემებთან;

ბ) მოითხოვოს ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის შესაბამის რეკვიზიტებში მისათითებელი ინფორმაცია;

ბ<sup>1</sup>) მარკირებული მერქნული რესურსის სიგრძე (მ), წვრილი და მსხვილი თავის დიამეტრი (სმ), მოცულობა (მ3) სახეობის (ჯიშის) მიხედვით, ასევე შესაბამისი სპეციალური ფირნიშის ნომრები ასახოს ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-4 რეკვიზიტში მოცემულ

ცხრილში. ცხრილის შეუვსებელი რეკვიზიტები გადაიხაზება - Z-ით. ამასთან, ამავე რეკვიზიტში მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მოცულობის მითითება სავალდებულო არ არის (გარდა მოსარგებლის მიერ მოთხოვნის შემთხვევაში), გარდა №13 დანართით დაანგარიშებული მოცულობებისა, ხოლო ჯირკის (ფესვებით) ტრანსპორტირების შემთხვევაში, მსხვილი თავის დიამეტრის გრაფაში მითითება ციფრი - 0; (7.03.2016 N 116)

გ) განაცხადოს უარი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე, თუ:

გ.ა) არარსებობს ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემის საფუძველი;

გ.ბ) იმპორტირებული ხე-ტყის სახეობა (ჯიში) არ შეესაბამება ან/და ოდენობა აღემატება იმპორტის დამადასტურებელ შესაბამის დოკუმენტში გათვალისწინებულ მონაცემებს;

გ.გ) არ არის წარდგენილი შესაბამისი მომსახურების საფასურის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტი (ქვითარი);

დ) ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისას მე-2 ეგზემპლარი გადაეცემა ხე-ტყის იმპორტიორს, ხოლო პირველი ეგზემპლარი რჩება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილ პირს.

6. თუ გამოვლინდება, რომ იმპორტირებული ხე-ტყის სახეობა (ჯიში) არ შეესაბამება იმპორტის დამადასტურებელ შესაბამის დოკუმენტში გათვალისწინებულ მონაცემებს, მასალები გადაეცემა შესაბამის ორგანოებს შემდგომი რეაგირების მიზნით.

7. თუ იმპორტიორის მიერ დარღვეულია ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის აღებისთვის ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული მოთხოვნები, იმპორტიორზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა და სპეციალური ფირნიშებით მარკირება იმპორტის დამადასტურებელი დოკუმენტების ფარგლებში, განხორციელდება საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი პასუხისმგებლობის დაკისრების შემდეგ.

8. აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ტერიტორიის ფარგლებში, იმპორტირებული ხე-ტყის რეგულირების მიზნით, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემა და სპეციალური ფირნიშებით მარკირება ხორციელდება აჭარის სატყეო სააგენტოს მიერ, ამ მუხლისა და საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით. ამ შემთხვევაში, დაინტერესებული პირი მიმართავს აჭარის სატყეო სააგენტოს.

## **მუხლი 12. სპეციალური ფირნიშების მოქმედებისა და მისი გაუქმების საფუძველები**

1. დაუშვებელია სპეციალური ფირნიშის ხელმეორედ გამოყენება (მათ შორის, მორების ტრანსპორტირებისას მომძვრალი სპეციალური ფირნიშის იმავე ან სხვა მორზე ხელმეორედ მიმაგრება მისი გახვრეტის, მიწებების ან სხვა გზით), აგრეთვე დაზიანებული სპეციალური ფირნიშის გამოყენება. (29.06.2018 N347 ამოქმედდეს გამოქვეყნებიდან 30-ე დღეს)

2. სპეციალური ფირნიშის მოქმედება წყდება:

ა) სპეციალური ფირნიშით მარკირებული მრგვალი ხე-ტყის (მორის) სახერხ საამქროში გადამუშავებისთანავე;

ბ) თუ მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მარკირების შემდგომ, სახერხ საამქროში ხე-ტყის გადამუშავებამდე დარღვეულია მისი მთლიანობა;

გ) საკონტროლო ფირნიშის არარსებობისას.

დ) სააგენტოს მიერ მერქნული რესურსის დახარისხების შედეგად მრგვალი ხე-ტყის/ხე-მცენარის საშეშე მერქნად გადახარისხების შემთხვევაში, რომლისთვისაც სპეციალური ფირნიშით მარკირება მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად არ არის გათვალისწინებული, ან/და მრგვალი ხე-ტყის/საგან/ხე-მცენარის/საგან სხვადასხვა ხარისხის მრგვალი ხე-ტყის/ხე-მცენარის მიღების გამო ახალი ფირნიშებით მარკირების საჭიროების შემთხვევაში. (27.10.2017 N 473)



2<sup>1</sup>. ამ მუხლის მე-2 პუნქტის „დ“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებულ, მერქნული რესურსის დახარისხების შედეგად ახალი წარმოშობის დოკუმენტის გაცემის ან/და სპეციალური ფირნიშით მარკირების შემთხვევაში, წარმოშობის დოკუმენტის მე-2 რეკვიზიტში უნდა მიეთითოს დახარისხების აქტის რეკვიზიტები (თარიღი, ნომერი), ასევე იმ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ნომერი, რომელშიც ასახული იყო აღნიშნული ხე-ტყე/ხე-მცენარე, ასევე გაუქმებული ფირნიშის ნომერი. გაუქმებული ფირნიშის ნომრების მითითება შესაძლებელია დიაპაზონების მითითებითაც. (27.10.2017 N 473)

3. ხე-ტყის ტრანსპორტირების დაწყების შემდეგ მარკირებული ხე-ტყის სპეციალური ფირნიშის დაზიანებისას ან დაკარგვისას, ხე-ტყით მოსარგებლე ან ხე-ტყის მფლობელი ვალდებულია, შეწყვიტოს ხე-ტყის შემდგომი ტრანსპორტირება და აღნიშნულის თაობაზე დაუყოვნებლივ აცნობოს დეპარტამენტს ცხელ ხაზზე (153) სატელეფონო შეტყობინების, ან ელექტრონული ფოსტის – help@des.gov.ge, ან წერილობითი განცხადების მეშვეობით. შეტყობინება/განცხადება უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას: (25.02.2021 N 75)

ა) მრგვალი ხე-ტყის (მორის) ოდენობისა და განთავსების ადგილის შესახებ;

ბ) დაზიანებული ან დაკარგული სპეციალური ფირნიშის მონაცემების თაობაზე.

4. ამ მუხლის მე-3 პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, თუ დეპარტამენტის უფლებამოსილი პირის მიერ დადგინდება დაკარგული ან დაზიანებული ფირნიშის შესაბამისი მრგვალი ხე-ტყის (მორის) და ელექტრონულ სისტემაში ატვირთულ ან ამ რეგლამენტით დადგენილ ვადებში ატვირთამდე მატერიალური სახით წარდგენილ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტში ასახული მონაცემების შესაბამისობა, რაც აისახება შესაბამის აქტში შესაბამისი დასაბუთებით, ხე-ტყით მოსარგებლეს ან ხე-ტყის მფლობელს არ დაეკისრება პასუხისმგებლობა.

5. ხე-ტყის ტრანსპორტირების დაწყების შემდეგ, ხე-ტყით მოსარგებლის ან ხე-ტყის მფლობელის მიერ, მარკირებული ხე-ტყის სპეციალური ფირნიშის დაზიანების ან დაკარგვის შემთხვევაში (მიუხედავად იმისა, თუ ვინ გამოავლინა ფაქტი), დეპარტამენტის უფლებამოსილი პირის მიერ კანონმდებლობით დადგენილი ზომების გატარების (მათ შორის, სასამართლოს კანონიერ ძალაში შესული გადაწყვეტილებისა და უფლებამოსილი ორგანოს მიერ შესაბამისი დადგენილების გამოტანის) შემდეგ, ან შესაბამისი დოკუმენტის (აქტის) გაცემის შემდეგ, შესაბამისი ხე-ტყის მარკირებისა და ახალი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემის უფლებამოსილება გააჩნია შესაბამის მართვის ორგანოს (სააგენტოს, აჭარის სატყეო სააგენტოს აჭარის ა/რ ტერიტორიაზე), დეპარტამენტის მიმართვის საფუძველზე და ხე-ტყით მოსარგებლის ან ხე-ტყის მფლობელის მიერ კანონმდებლობით განსაზღვრული შესაბამისი მომსახურების საფასურის გადახდის დამადასტურებელ დოკუმენტის (ქვითარს) წარდგენის შემდგომ, არაუმეტეს 10 სამუშაო დღის ვადაში.

6. ამ მუხლის მე-5 პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევებში, გაიცემა ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი ან დასაბუთებული უარი ეცნობება განმცხადებელს. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისას უფლებამოსილი პირი ვალდებულია:

ა) მოითხოვოს შესაბამისი დაზიანებული სპეციალური ფირნიში, თუ იგი არ არის წარდგენილი;

ბ) შეამოწმოს მრგვალი ხე-ტყის (მორის) და დაზიანებული ან დაკარგული სპეციალური ფირნიშის შესაბამისობა ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტსა და შესაბამის მრგვალ ხე-ტყეზე (მორზე) არსებულ მონაცემებთან და მხოლოდ მათი თანხვედრის შემთხვევაში გასცეს ახალი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი;

გ) ხე-ტყის წარმოშობის ახალი დოკუმენტი შეავსოს ზოგადი წესების შესაბამისად;

დ) დოკუმენტის მე-2 რეკვიზიტში მიუთითოს დეპარტამენტის შესაბამისი დოკუმენტის რეკვიზიტები, ასევე იმ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ნომერი, რომელშიც ასახული იყო აღნიშნული მორი ფირნიშის დაზიანებამდე ან დაკარგვამდე, ასევე დაზიანებული/დაკარგული ფირნიშის ნომერი;

ე) მე-7 რეკვიზიტში მიუთითოს მრგვალი ხე-ტყის (მორის) განთავსების ადგილი, ხოლო ტრანსპორტირების შემთხვევაში – დანიშნულების ადგილი;

ვ) ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-2 ეგზემპლარი გადასცეს ხე-ტყის მოსარგებლეს ან ხე-ტყის მფლობელს, ხოლო პირველი ეგზემპლარი რჩება ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გამცემ უფლებამოსილ პირს.

7. ამ მუხლით გათვალისწინებულ შემთხვევებში, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემისას სავალდებულოა თითოეული შესაბამისი მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მარკირება სპეციალური ფირნიშით.

### **მუხლი 13. ხე-ტყის ტრანსპორტირების სავალდებულო მოთხოვნები, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მოქმედების ვადა**

1. ხე-ტყის შესაბამისი დატვირთვის ან დამზადების ადგილიდან ხე-ტყის დანიშნულების ადგილამდე ტრანსპორტირებისას თითოეული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტით გათვალისწინებული ხე-ტყე არ უნდა განთავსდეს სხვადასხვა სატრანსპორტო საშუალებაზე.

2. იმ შემთხვევაში, თუ ხე-ტყის დატვირთვის ან დამზადების ადგილიდან ხე-ტყის დანიშნულების ადგილამდე ტრანსპორტირებისას არსებობს ხე-ტყის ერთი სატრანსპორტო საშუალებიდან მეორე სატრანსპორტო საშუალებაზე გადატვირთვის საჭიროება, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-6 რეკვიზიტში სავალდებულოა ორივე სატრანსპორტო საშუალების რეკვიზიტების მითითება. ხე-ტყით მოსარგებლე ან მის მიერ უფლებამოსილი პირი ვალდებულია, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილი პირს წარუდგინოს იმ სატრანსპორტო საშუალების ტრანსპორტის სარეგისტრაციო მოწმობის ასლი (დადასტურებული ტყითმოსარგებლის ან მის მიერ უფლებამოსილი პირისა და ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გამცემის ხელმოწერითა და მიმდინარე თარიღის მითითებით), რომელიც უზრუნველყოფს დანიშნულების ადგილამდე ხე-ტყის ტრანსპორტირებას.

3. ამ მუხლის მე-2 პუნქტით განსაზღვრულ შემთხვევაში, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მე-8 რეკვიზიტში მიეთითება ხე-ტყის გადამზიდავი პირის რეკვიზიტები, რომელიც განახორციელებს ხე-ტყის ტრანსპორტირებას ხე-ტყის მეორე სატრანსპორტო საშუალებაზე გადატვირთვის ადგილამდე.

4. სოციალური ჭრის საფუძველზე მოპოვებული ხე-ტყით მოსარგებლე ან ხე-ტყის გადამზიდავი პირი ვალდებულია, ხე-ტყის ტრანსპორტირებისას თან იქონიოს ხე-ტყის წარმოშობის შესაბამისი დოკუმენტის მე-2 ეგზემპლარი. სოციალური ჭრის საფუძველზე მოპოვებული არამარკირებული ხე-ტყის დანიშნულების ადგილამდე ტრანსპორტირებისთვის, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მოქმედების ვადა განისაზღვრება მისი გაცემიდან (შევსებიდან) არაუმეტეს 12 საათისა. ამ ვადის გასვლის შემდეგ, ხე-ტყით მოსარგებლის მიერ არამარკირებული ხე-ტყის შემდგომი ტრანსპორტირება დაუშვებელია.

5. ლიცენზიანტი ან გრძელვადიანი ტყითსარგებლობის ხელშეკრულების მფლობელი ვალდებულია, თან იქონიოს ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი ხე-ტყის დანიშნულების ადგილამდე ტრანსპორტირებისას.

6. სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე არსებულ შიგა წყლების ნაპირებზე (რომელიც არ ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული

ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე) მოპოვებული ძირნაყარი მერქნული რესურსის, ასევე მუნიციპალიტეტის ან კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე მოპოვებული ხე-მცენარეებიდან მიღებული და მარკირებული მრგვალი ხე-ტყის (მორის) ტრანსპორტირებისას, ხე-ტყით მოსარგებლე ვალდებულია, თან იქონიოს ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი, ხოლო მწვანე ნარგავების ან ხე-მცენარეებიდან მიღებული არამარკირებული ხე-ტყის ტრანსპორტირებისას, სავალდებულოა ამ რეგლამენტის მე-8 მუხლის პირველი ნაწილით დადგენილი წესით მუნიციპალიტეტის ორგანოს მიერ გაცემული ხე-მცენარეების ადგილწარმოშობის ცნობა (ქ. თბილისის შემთხვევაში – ადგილწარმოშობის ცნობა ან წერილობითი დოკუმენტი). (12.10.2021 N504)

7. ამოღებულია (24.03.2017 N 152 ამოქმედდეს 2017 წლის 10 აპრილიდან)

8. ხე-ტყე, რომელსაც ამ მუხლის მე-4 – მე-7 პუნქტებით დადგენილ შემთხვევებში, არ ახლავს ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი ან მუნიციპალიტეტის ორგანოს მიერ გაცემული ხე-მცენარეების შესაბამისი ადგილწარმოშობის ცნობა (ქ. თბილისის შემთხვევაში – ცნობა ან წერილობითი დოკუმენტი), ან/და მრგვალი ხე-ტყის (მორის) შემთხვევაში, დადგენილი წესით არ არის მარკირებული სპეციალური ფირნიშებით, იწვევს პასუხისმგებლობას საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

9. სახელმწიფო ტყის ტერიტორიაზე უკანონოდ მოპოვებულ ხე-ტყედ ჩაითვლება ხე-ტყე, რომელსაც ამ რეგლამენტის შესაბამისად არ აქვს ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი ან დადგენილი წესით არ არის მარკირებული სპეციალური ფირნიშით. (12.10.2021 N504)

10. გარდა ამ მუხლის მე-9 პუნქტში მითითებული ხე-ტყისა, ასევე უკანონოდ მოპოვებულ ხე-ტყედ ჩაითვლება ხე-ტყე, რომელსაც არ აქვს სათანადო დოკუმენტი, კერძოდ, სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე (გარდა იმ მიწის ნაკვეთისა, რომელიც ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე), სახელმწიფო საკუთრებაში რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე არსებულ შიგა წყლების ნაპირებზე (რომელიც არ ხვდება სახელმწიფო ტყის საზღვრებსა და დაცული ლანდშაფტისა და მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიებზე), ასევე მუნიციპალიტეტის ან კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე მოპოვებული ხე-მცენარეების შემთხვევაში – მუნიციპალიტეტის ორგანოს მიერ საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით გაცემული ხე-მცენარეების ადგილწარმოშობის ცნობა (ქ. თბილისის შემთხვევაში – ადგილწარმოშობის ცნობა ან წერილობითი დოკუმენტი), იმპორტირებული ხე-ტყის შემთხვევაში – ხე-ტყის იმპორტის დამადასტურებელი შესაბამისი დოკუმენტები, სახელმწიფო საკუთრებაში მიქცეული ხე-ტყის გასხვისების შემთხვევაში – სახელმწიფო საკუთრებაში მიქცეული ქონების განკარგვაზე უფლებამოსილი ორგანოს მიერ გაცემული შესაბამისი დოკუმენტაცია, ან დადგენილი წესით არ არის მარკირებული სპეციალური ფირნიშით. (12.10.2021 N504)

### თავი III

#### მრგვალი ხე-ტყის (მორის) პირველადი გადამუშავების ობიექტის (სახერხი საამქროს) ტექნიკური რეგლამენტი

მუხლი 14. ზოგადი მოთხოვნები (6.08.2019 N374 ამოქმედდეს 2019 წლის 2 აგვისტოდან)

1. სახერხი საამქრო, მიუხედავად იმისა, ახორციელებს თუ არა მრგვალი ხე-ტყის (მორის) პირველად გადამუშავებას, უნდა აკმაყოფილებდეს ამ თავით დადგენილ მოთხოვნებს.

2. აკრძალულია სახერხი დანადგარის განთავსება/მონტაჟი და ხე-ტყის გადამუშავების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენების განთავსება:

ა) სახელმწიფო ტყის ტერიტორიაზე; (12.10.2021 N504)

ბ) სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწაზე;

გ) დაცულ ტერიტორიაზე (გარდა დაცული ლანდშაფტის, მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიისა და ბიოსფერული რეზერვატისა);

დ) დაცული ტერიტორიების (გარდა დაცული ლანდშაფტის, მრავალმხრივი გამოყენების ტერიტორიისა და ბიოსფერული რეზერვატისა) გარშემო 500-მეტრიან ზონაში;

ე) კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებიდან 100 მეტრის რადიუსში;

ვ) საცხოვრებელი სახლებისა და საზოგადოებრივი/საჯარო დაწესებულებების შენობებიდან, ასევე პარკებიდან, სკვერებიდან ან ბაღებიდან 50 მეტრის რადიუსში; (25.02.2021 N 75)

ზ) მიწისქვეშა წყლის სანიტარიული დაცვის მკაცრი რეჟიმის (15-მეტრიანი რადიუსი) ზონაში;

თ) მდინარის კალაპოტის, ხევის ან მაგისტრალური სარწყავი არხის კიდიდან ორივე მხარეს – 50 მეტრის ფარგლებში, ხოლო მაღალმთიან რეგიონებსა და ამ ტექნიკური რეგლამენტის მე-15 მუხლის მე-5 პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევებში – 20 მეტრის ფარგლებში;

ი) ტბებისა და წყალსაცავების წყალდაცვითი ზოლის ფარგლებში;

კ) შავი ზღვის სანაპირო ზოლის ფარგლებში.

3. ამოღებულია (25.02.2021 N 75)

4. სახერხ საამქროში დასაქმებული პერსონალი აღჭურვილი უნდა იყოს მტვრის საწინააღმდეგო სარქველიანი რესპირატორებით, პერსონალური ხმაურდამცავი საშუალებებით.

5. სავალდებულოა სახერხი საამქროს სახერხი დანადგარის, მრგვალი ხე-ტყისა (მორის) და მისი გადამუშავების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენების განთავსების ტერიტორიის შემოღობვა არანაკლებ 1,5 მეტრის სიმაღლის რკინა-ბეტონის, ბეტონის, ხის ან სხვა მყარი კონსტრუქციით.

6. ამ მუხლის მე-2 პუნქტით გათვალისწინებული შესაბამისი ობიექტებიდან მანძილი გამოიანგარიშება უახლოესი წერტილიდან სახერხი საამქროს სახერხი დანადგარისა და ნარჩენების განთავსების ადგილის უახლოეს წერტილამდე.

7. სახერხი საამქრო აღჭურვილი უნდა იყოს ვიდეომონიტორინგის სისტემით, რომელიც უნდა აკმაყოფილებდეს ამ ტექნიკური რეგლამენტის მე-15 დანართით დადგენილ სავალდებულო მინიმალურ მოთხოვნებს.

8. აკრძალულია ხე-ტყის ან მისი პირველადი გადამუშავების პროდუქტის განთავსება სახერხი საამქროს შემოღობილი ტერიტორიის ფარგლებს გარეთ (დატვირთვისა და ჩამოცლის პროცესის მიმდინარეობის გარდა).

9. სახერხი საამქროს საქმიანობის განსახორციელებლად სავალდებულოა, სახერხი დანადგარის მთლიანი ან მისი ნაწილი უძრავად იყოს დამაგრებული საქმიანობის ადგილზე.

### **მუხლი 15. სახერხ საამქროში დაზინძურების თავიდან აცილების მოთხოვნები**

1. სახერხ საამქროში მრგვალი ხე-ტყის (მორის) ან მისგან მიღებული პირველადი გადამუშავების პროდუქტის ქიმიური დამუშავების მიზნით, სახერხი საამქროების ტერიტორიაზე გამოყოფილი სპეციალური მოედნები და ქიმიურ საშუალებათა შესანახი

ადგილები ქიმიური საშუალებების ნიადაგსა და გრუნტის წყლებში გაჟონვის თავიდან ასაცილებლად აუცილებლად უნდა აღიჭურვოს:

- ა) მყარი მონოლითური (წყალგაუმტარი) დამცავი საფარით;
- ბ) გამწმენდი სისტემით.

2. ქიმიურ საშუალებათა შესანახი ადგილები უნდა იყოს დაცული და მიუწვდომელი უცხო პირთათვის.

3. სახერხი საამქროს მიმდებარე ტერიტორიის დაბინძურების თავიდან აცილების მიზნით, სავალდებულოა მრგვალი ხე-ტყის (მორის) გადამუშავების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენების შენახვა სახერხი საამქროს ტერიტორიაზე სპეციალურად გამოყოფილ ადგილას – ბუნკერში, ხოლო ნაგვერდულების, ასევე ფანერის (შპონის) წარმოების მიზნით წინასწარი დამუშავების შედეგად მიღებული 30 სანტიმეტრიდან 1 მეტრამდე სიგრძის დარჩენილი კოტრების (მორის ჩამონაჭრების) განთავსება – სპეციალურად გამოყოფილ ადგილზე. (25.02.2021 N 75 ამოქმედდეს 2021 წლის 15 მარტიდან)

4. სახერხი საამქროს მფლობელი ვალდებულია, სახერხი საამქროს ტერიტორიიდან გაიტანოს ნარჩენები ბუნკერის გადავსებამდე.

5. იმ შემთხვევაში, თუ სახერხი საამქროს ტერიტორია შემოღობილია რკინა-ბეტონის ან ბეტონის არანაკლებ 2,5 მეტრისა და მეტი სიმაღლის მყარი კონსტრუქციით, სახერხი საამქროს მფლობელი უფლებამოსილია გადამუშავების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენების შენახვა განახორციელოს ბუნკერის გარეშე, სპეციალურად გამოყოფილ ადგილზე იმგვარად, რომ მაქსიმალურად იქნეს გამორიცხული ქარის მიერ ნარჩენების შემოღობილი ტერიტორიის გარეთ გადატანა, ამასთან, გადამუშავების შედეგად წარმოქმნილი და დასაწყობებული ნარჩენების სიმაღლე არ უნდა აღემატებოდეს ღობის კონსტრუქციის სიმაღლეს.

6. სახერხი საამქროს მფლობელი ვალდებულია, ნარჩენების მართვა განახორციელოს ნარჩენების მართვის კოდექსის შესაბამისად.

**მუხლი 16. სახერხი საამქროს რეგისტრაციის მოთხოვნები** (29.06.2018 N347 ამოქმედდეს გამოქვეყნებიდან 30-ე დღეს)

1. სახერხი საამქროს მფლობელი ვალდებულია, მრგვალი ხე-ტყის (მორის) სახერხი ან/და თერმული დამუშავების დანადგარის (ტექნიკის) ან/და მოწყობილობის მონტაჟის დაწყებამდე დაარეგისტრიროს სახერხი საამქრო ელექტრონულ სისტემაში, ვებპორტალზე (<https://emoe.gov.ge>).

2. სახერხი საამქროს მფლობელი, სახერხი საამქროს დარეგისტრირების მიზნით, უფლებამოსილია, მიმართოს დეპარტამენტს ან მის ტერიტორიულ ორგანოს სახერხი საამქროს ადგილმდებარეობის მიხედვით.

3. სახერხი საამქრო ექვემდებარება დარეგისტრირებას მხოლოდ მას შემდეგ, რაც:

ა) დეპარტამენტი დაადგენს, რომ სახერხი საამქროს მიერ რეგისტრაციის მიზნით წარდგენილი დოკუმენტები და ინფორმაცია აკმაყოფილებს დადგენილ მოთხოვნებს;

ბ) დეპარტამენტი დაადასტურებს, რომ სახერხი საამქრო ადგილზე გადამოწმების შემდგომ აკმაყოფილებს დადგენილ მოთხოვნებს.

4. ამ მუხლის მე-3 პუნქტით გათვალისწინებული პროცედურების შემდგომ დეპარტამენტის უფლებამოსილი პირი იღებს გადაწყვეტილებას სახერხი საამქროს ელექტრონულ სისტემაში სახერხი საამქროს რეგისტრაციის ან რეგისტრაციაზე უარის თქმის შესახებ. რეგისტრაციაზე თანხმობა გამოიხატება იმაში, რომ სახერხი საამქროს ელექტრონულად ენიჭება რეგისტრაციის უნიკალური ნომერი, რეგისტრაციის თარიღი და სტატუსი – „მოქმედი“.

5. გადაწყვეტილებას, სახერხი საამქროს რეგისტრაციის თაობაზე, დეპარტამენტი იღებს შესაბამისი განაცხადის წარდგენიდან 30 კალენდარული დღის ვადაში.

6. ელექტრონულ სისტემაში დაურეგისტრირებელ სახერხ საამქროს ეკრძალება მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მიღება და გადამუშავება.

7. სახერხი საამქროს რეგისტრაციისათვის სავალდებულო მონაცემებია/დოკუმენტებია:

ა) სახერხი საამქროს მფლობელის საიდენტიფიკაციო მონაცემები;

ბ) სახერხი საამქროს ადგილმდებარეობა (ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან, სახერხი საამქროს ფუნქციონირებისათვის დაკავებული მიწის ფართობის დაზუსტებული აზომვითი ნახაზი UTM კოორდინატთა სისტემაში, რომელიც დამოწმებული უნდა იყოს აზომვითი ნახაზის შემსრულებელი პირის მიერ, ასევე დაზუსტებული აზომვითი ნახაზის Shp-ფაილის ელექტრონული ვერსია UTM კოორდინატთა სისტემაში);

გ) სახერხი საამქროს ფუნქციონირებისათვის დაკავებული არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთის/ფართის კანონიერად ფლობის დამადასტურებელი დოკუმენტი;

დ) სახერხი დანადგარის სიმძლავრე, რაოდენობა, თერმული დამუშავების, ფანერის (შპონის) წარმოების დანადგარის (მისი არსებობის შემთხვევაში) მონაცემები; *(25.02.2021 N 75 ამოქმედდეს 2021 წლის 15 მარტიდან)*

ე) სახერხი საამქროს, როგორც ელექტროენერჯის მომხმარებლის, სააბონენტო ნომერი;

ვ) საიდენტიფიკაციო მონაცემები ხელმძღვანელის ან/და მისი უფლებამოსილი პირის (პირების) შესახებ, რომელიც ახორციელებს დადგენილი წესით საკონტროლო ფირნიშების დეპარტამენტში წარდგენას.

8. სახერხი საამქროს მფლობელი ვალდებულია, მიმართოს დეპარტამენტს სარეგისტრაციო მონაცემებში ცვლილების განხორციელების მოთხოვნით:

ა) მეწარმე სუბიექტის სამართლებრივი ფორმის ცვლილების შემთხვევაში;

ბ) სახერხი საამქროს მფლობელის შეცვლის შემთხვევაში.

9. ამ მუხლის მე-8 პუნქტის „ბ“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, დეპარტამენტს ან მის ტერიტორიულ ორგანოს განცხადებით მიმართავენ სახერხი საამქროს ყოფილი და ახალი მფლობელები.

10. სახერხი საამქროს მფლობელი ვალდებულია, ამ მუხლის მე-7 პუნქტის „დ“, „ე“ და „ვ“ ქვეპუნქტებით გათვალისწინებული მონაცემების ცვლილების შემთხვევაში, დაუყოვნებლივ აცნობოს დეპარტამენტს შესაბამისი ცვლილების შესახებ.

## **მუხლი 17. სახერხ საამქროში მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მიღების, გადამუშავებისა და სახერხი საამქროდან მრგვალი ხე-ტყის გატანის ზოგადი მოთხოვნები**

1. სახერხ საამქროში გადასამუშავებლად მიიღება მხოლოდ სპეციალური ფირნიშებით მარკირებული მრგვალი ხე-ტყე (მორი).

2. სახერხ საამქროში სათბობად გამოყენების მიზნით, საშეშე მერქანი სავალდებულოა შეტანილ იქნეს დაჩეხილ-დაპობილი სახით.

3. სახერხი საამქროს მფლობელი ვალდებულია, განახორციელოს მრგვალი ხე-ტყის (მორის), ხე-მცენარის მიღების, წინასწარი დამუშავების (ფანერის (შპონის) წარმოების შემთხვევაში), გადამუშავების, გადამუშავების შედეგად მიღებული პირველადი გადამუშავების პროდუქტის აღრიცხვის, მრგვალი ხე-ტყის (მორის), ხე-მცენარის ან/და პირველადი გადამუშავების პროდუქტის, ასევე გადამუშავების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენების სახერხი საამქროდან გატანის პროცესების ასახვა ელექტრონულ ჟურნალში,

რომელიც განთავსებულია ვებპორტალზე – <https://emoe.gov.ge>. (25.02.2021 N 75 ამოქმედდეს 2021 წლის 15 მარტიდან)

4. სახერხი საამქროს მფლობელი პასუხისმგებელია ელექტრონული ჟურნალის წარმოებასა და მასში შეტანილი მონაცემების სისწორეზე.

5. სახერხ საამქროში მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მიღება ხორციელდება ელექტრონულ ჟურნალში მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მიღების რეგისტრაციისა და მრგვალი ხე-ტყის (მორის) შესაბამისი მონაცემების დეპარტამენტისთვის წარდგენის საფუძველზე ორ ეტაპად:

ა) მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მიღების ელექტრონული რეგისტრაცია სავალდებულოა, განხორციელდეს მრგვალი ხე-ტყის (მორის) სახერხი საამქროს ტერიტორიაზე ჩამოტვირთვის დასრულებამდე. აღნიშნულ შემთხვევაში, ელექტრონულ ჟურნალში აისახება შემდეგი მონაცემები: მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მიღების თარიღი და დრო; მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მფლობელის, შემომტანი პირისა და სატრანსპორტო საშუალების საიდენტიფიკაციო მონაცემები; მიღებული მორების რაოდენობა. აღნიშნული მონაცემების შეტანისა და შენახვის შემდგომ მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მიღების რეგისტრაცია ითვლება დასრულებულად, ენიჭება მიღების უნიკალური ნომერი და თარიღი. საქართველოს მთავრობის გადაწყვეტილებით, სააგენტოს მიერ განსაკუთრებული დანიშნულებით ტყით სპეციალური სარგებლობის ფარგლებში სპეციალური სარგებლობის ჭრით დასამზადებელი მერქნული რესურსის ელექტრონული აუქციონის გარეშე, პირდაპირი წესით განკარგვის (გაცემის) შემთხვევაში, მრგვალი ხე-ტყის (მორის) ტრანსპორტირებისას, თუ ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტში დანიშნულების ადგილად მითითებულია სახერხი საამქრო, ელექტრონულ ჟურნალში მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მფლობელის საიდენტიფიკაციო მონაცემების ნაცვლად მიეთითება იმ პირის მონაცემები, რომელსაც კანონმდებლობით დადგენილი წესით გადაეცემა შესაბამისი მრგვალი ხე-ტყე (მორი);(12.10.2021 N504)

ბ) მრგვალი ხე-ტყის (მორის) შესაბამისი მონაცემების დეპარტამენტისთვის ელექტრონულად წარდგენა სავალდებულოა განხორციელდეს მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მიღების რეგისტრაციის დასრულებიდან არაუგვიანეს 12 საათის განმავლობაში. აღნიშნულ შემთხვევაში, ელექტრონულ ჟურნალში აღირიცხება მიღებული მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მონაცემები – წვრილი და მსხვილი თავის დიამეტრები (სმ), სიგრძე (მ), სახეობა (ჯიში), სპეციალური ფირნიშის ნომერი. მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მოცულობა იანგარიშება ავტომატურად. აღნიშნული მონაცემების სრულად აღრიცხვისა და შენახვის შემდგომ, მონაცემების დეპარტამენტისთვის წარდგენისთანავე, ელექტრონულ ჟურნალში აღრიცხული მორების მონაცემების სისწორე გადამოწმება ელექტრონულ სისტემაში.

6. ამ მუხლის მე-5 პუნქტის „ბ“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებული აღრიცხვისას, თუ ელექტრონულ სისტემაში ასახულ მონაცემებსა და ელექტრონულ ჟურნალში აღრიცხულ მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მონაცემებს შორის, ასევე ელექტრონულ ჟურნალში მიღებული და აღრიცხული მორების რაოდენობაში დაფიქსირდება შეუსაბამობა, დაუშვებელია აღნიშნული მრგვალი ხე-ტყის (მორის) როგორც გადამუშავება, ისე სახერხი საამქროს ტერიტორიიდან გატანა შეუსაბამობის აღმოფხვრამდე.

7. სახერხ საამქროში მრგვალი ხე-ტყის (მორის) სახერხ დანადგარზე განთავსებისთანავე ან თერმული დამუშავების დაწყებამდე, სავალდებულოა ხე-ტყის (მორის) სპეციალური ფირნიშიდან საკონტროლო ფირნიშის ამოღება და ელექტრონულ ჟურნალში მიმდინარე დღის 24:00 საათამდე მისი გადამუშავების დაფიქსირება. ამასთან, ელექტრონულ ჟურნალში დაფიქსირებამდე, სავალდებულოა მიმდინარე დღის განმავლობაში გადამუშავებული მრგვალი ხე-ტყის (მორის) საკონტროლო ფირნიშები ინახებოდეს გადამუშავების ადგილზე და მოთხოვნისთანავე წარედგინოს დეპარტამენტის უფლებამოსილ პირს.

71. სახერხ საამქროში მრგვალი ხე-ტყის (მორის) გადამუშავებისას სავალდებულოა გადამუშავების შედეგად მიღებული პირველადი გადამუშავების პროდუქტის ტიპისა და მოცულობის შესახებ მონაცემების ელექტრონულ ჟურნალში დაფიქსირება გადამუშავების დაწყების დღის 24:00 საათამდე, ხოლო პირველადი გადამუშავების პროდუქტის სახით ფანერის (შპონის) მიღების შემთხვევაში – მისი მიღების დღის 24:00 საათამდე. იმ შემთხვევაში, თუ ამ პუნქტით გათვალისწინებული პირველადი გადამუშავების პროდუქტის სახერხი საამქროს ტერიტორიიდან გატანა ხორციელდება მისი გადამუშავების დაწყების დღის 24:00 საათამდე, ხოლო პირველადი გადამუშავების პროდუქტის სახით ფანერის (შპონის) მიღების შემთხვევაში – მისი მიღების დღის 24:00 საათამდე – მონაცემების ელექტრონულ ჟურნალში დაფიქსირება სავალდებულოა მათი სახერხი საამქროს ტერიტორიიდან გატანამდე. (24.03.2017 N 152 ამოქმედდეს 2017 წლის 10 აპრილიდან)

72. პირველადი გადამუშავების პროდუქტის ზომის ერთეულად გამოიყენება – „მ<sup>3</sup>“, ხოლო ფანერის (შპონის) აღრიცხვისას ზომის ერთეულად ასევე უნდა მიეთითოს – „მ<sup>2</sup>“. (24.03.2017 N 152 ამოქმედდეს 2017 წლის 10 აპრილიდან)

73. პირველადი გადამუშავების პროდუქტის სახერხი საამქროს ტერიტორიიდან გატანამდე სავალდებულოა, ელექტრონულ ჟურნალში განხორციელდეს პირველადი გადამუშავების პროდუქტის გატანის რეგისტრაცია, რომლის შედეგად გენერირდება ელექტრონული „ცნობა მრგვალი ხე-ტყის (მორის), ხე-მცენარის პირველადი გადამუშავების პროდუქტის სახერხი საამქროდან გატანის შესახებ“ (შემდგომში – ელექტრონული ცნობა) (დანართი №14). ამასთან, ცნობის რეკვიზიტებში გამოვლენილი შეცდომის, ასევე პროდუქტის გატანის გაუქმების ან/და გადავადების შემთხვევაში, ელექტრონული ჟურნალის მწარმოებელი პირი უფლებამოსილია, გააუქმოს ელექტრონული ცნობა მისი გენერირებიდან 15 წუთის განმავლობაში. (24.03.2017 N 152 ამოქმედდეს 2017 წლის 10 აპრილიდან)

74. ელექტრონული ცნობის რეკვიზიტებში ასახული მონაცემების სისწორეზე პასუხისმგებლობა ეკისრება სახერხი საამქროს მფლობელს, გარდა „დანიშნულების ადგილში“ მისათითებელი ინფორმაციისა, რომლის შევსებაც ხორციელდება ხე-ტყის მფლობელის მიერ მიწოდებული ინფორმაციის საფუძველზე. (24.03.2017 N 152 ამოქმედდეს 2017 წლის 10 აპრილიდან)

75. დაუშვებელია პირველადი გადამუშავების პროდუქტის სახერხი საამქროს ტერიტორიიდან გატანა ელექტრონულ სისტემაში პირველადი გადამუშავების პროდუქტის გატანის რეგისტრაციისა და ელექტრონული ცნობის გენერირების გარეშე. (24.03.2017 N 152 ამოქმედდეს 2017 წლის 10 აპრილიდან)

76. მრგვალი ხე-ტყის (მორის) პირველადი გადამუშავების პროდუქტის გატანის რეგისტრაციის (ელექტრონული ცნობის გენერაციის) დასრულებისთანავე, აღნიშნული პირველადი გადამუშავების პროდუქტი დაუყოვნებლივ უნდა იქნეს გატანილი სახერხი საამქროს ტერიტორიიდან. (24.03.2017 N 152 ამოქმედდეს 2017 წლის 10 აპრილიდან)

77. სავალდებულოა გადამუშავების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენების სახერხი საამქროს ტერიტორიიდან გატანის ან სახერხი საამქროს ტერიტორიაზე მისი გამოყენებისას ელექტრონულ ჟურნალში რეგისტრაცია. გატანილი/გამოყენებული ნარჩენის მოცულობის აღრიცხვისას გამოვლენილი უზუსტობის შემთხვევაში, სახერხი საამქროს მფლობელს პასუხისმგებლობა არ დაეკისრება. (24.03.2017 N 152 ამოქმედდეს 2017 წლის 10 აპრილიდან)

78. ფანერის (შპონის) წარმოების მიზნით, მრგვალი ხე-ტყის (მორის) წინასწარ დამუშავებისას სავალდებულოა, ხე-ტყის (მორის) სპეციალური ფირნიშიდან საკონტროლო ფირნიშის ამოღებისთანავე, განხორციელდეს წინასწარი დამუშავების დაწყების რეგისტრაცია



ელექტრონულ ჟურნალში. აღნიშნულ შემთხვევაში, ელექტრონულ ჟურნალში აისახება მრგვალი ხე-ტყის (მორის) წინასწარი დამუშავების შედეგად მისაღები მორების რაოდენობა. ასევე სავალდებულოა, წინასწარი დამუშავების შედეგად მიღებული მორის (მორების) ერთ-ერთ გადანაჭრელზე საღებავით დაუყოვნებლივ გაკეთდეს წარწერა შემდეგი ფორმატით – წინასწარ დასამუშავებელი მორის შესაბამისი ფირნიშის ნომერი, წილადის აღმნიშვნელი ნიშანი და დამუშავების შედეგად მიღებული მორის რიგითი ნომერი (მაგალითად, 0000056615/1 და ა.შ.) – და მიმდინარე დღის 24:00 საათამდე ელექტრონულ ჟურნალში ასახოს მისი მონაცემები: წვრილი და მსხვილი თავის დიამეტრები (სმ), სიგრძე (მ), ასევე წინასწარი დამუშავების შედეგად მიღებული 30 სანტიმეტრიდან 1 მეტრამდე სიგრძის დარჩენილი კოტრების (მორის ჩამონაჭრების) რაოდენობა. აღნიშნული მონაცემების შეტანისა და შენახვის შემდგომ მრგვალი ხე-ტყის (მორის) წინასწარი დამუშავების რეგისტრაცია ითვლება დასრულებულად. ელექტრონულ ჟურნალში დაფიქსირებამდე, სავალდებულოა, მიმდინარე დღის განმავლობაში წინასწარ დამუშავებული მორებიდან მრგვალი ხე-ტყის (მორის) საკონტროლო ფირნიშები ინახებოდეს გადამუშავების ადგილზე და მოთხოვნისთანავე წარედგინოს დეპარტამენტის უფლებამოსილ პირს. (25.02.2021 N 75 ამოქმედდეს 2021 წლის 15 მარტიდან)

7<sup>9</sup>. აკრძალულია წინასწარი დამუშავების შედეგად მიღებული მორის სახერხი საამქროდან გატანა. (25.02.2021 N 75 ამოქმედდეს 2021 წლის 15 მარტიდან)

7<sup>10</sup>. წინასწარი დამუშავების შედეგად მიღებული 30 სანტიმეტრიდან 1 მეტრამდე სიგრძის დარჩენილი კოტრების (მორის ჩამონაჭრების) სახერხი საამქროდან გატანა დასაშვებია მხოლოდ მათი დაპობის/დაჩეხვის შემდგომ. (25.02.2021 N75 ამოქმედდეს 2021 წლის 15 მარტიდან)

8. სახერხი საამქროს ტერიტორიიდან მრგვალი ხე-ტყის (მორის) გატანამდე სავალდებულოა ელექტრონულ ჟურნალში განხორციელდეს მორის გატანის რეგისტრაცია. გატანის რეგისტრაციის განხორციელებისთანავე, აღნიშნული მრგვალი ხე-ტყე (მორი) დაუყოვნებლივ უნდა იქნეს გატანილი სახერხი საამქროს ტერიტორიიდან.

9. სახერხ საამქროში შეტანილი მრგვალი ხე-ტყის (მორის) სპეციალური ფირნიშის დაზიანების ან დაკარგვის შემთხვევაში, სახერხი საამქრო ვალდებულია დაუყოვნებლივ აცნობოს დეპარტამენტს, ან მის ტერიტორიულ ორგანოს. ამასთან, აკრძალულია ამგვარი მრგვალი ხე-ტყის (მორის) პირველადი გადამუშავება ან გატანა, ამ რეგლამენტით დადგენილი წესით, სპეციალური ფირნიშის შეცვლამდე.

10. სახერხი საამქროს მფლობელი ვალდებულია, უზრუნველყოს საკონტროლო ფირნიშის შენახვა დეპარტამენტისათვის ან მისი ტერიტორიული ორგანოსთვის დადგენილი წესით გადაცემამდე. საკონტროლო ფირნიში, მოთხოვნის შემთხვევაში, გარდა ამ მუხლის მე-7 პუნქტით გათვალისწინებული შემთხვევისა, გონივრულ ვადაში უნდა წარედგინოს დეპარტამენტის ან მისი ტერიტორიული ორგანოს უფლებამოსილ პირს. მისი დაზიანება ან დაკარგვა სახერხი საამქროს მფლობელს არ ათავისუფლებს პასუხისმგებლობისაგან.

11. ელექტრონული ჟურნალის წარმოებასა და მასში არასწორი მონაცემების შეტანისთვის, საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად პასუხისმგებლობა ეკისრება სახერხი საამქროს მფლობელ მეწარმე სუბიექტს.

12. ამ მუხლით გათვალისწინებული მოთხოვნების დარღვევის გამოვლენის შემთხვევაში, კანონმდებლობით დადგენილი ზომების განხორციელების შემდეგ პირველადი გადამუშავების პროდუქტის გატანის რეგისტრაცია და ელექტრონული ცნობის გენერირება ხორციელდება დეპარტამენტის მიერ შესაბამისი წერილობითი ან ელექტრონული შეტყობინების წარდგენის საფუძველზე. (24.03.2017 N 152 ამოქმედდეს 2017 წლის 10 აპრილიდან)

## **მუხლი 18. ელექტრონული ჟურნალის წარმოების მოთხოვნები**

1. ელექტრონულ ჟურნალს სახერხი საამქროს მფლობელი აწარმოებს პირადად ან უფლებამოსილი პირის (პირების) მეშვეობით. (24.03.2017 N 152 ამოქმედდეს 2017 წლის 10 აპრილიდან)

2. ელექტრონული ჟურნალის მწარმოებელი პირი უფლებამოსილია, ცხელ ხაზზე (153) სატელეფონო შეტყობინების ან ელექტრონულ ფოსტაზე – help@des.gov.ge შეატყობინოს დეპარტამენტს ელექტრონული ჟურნალის წარმოებისას დაშვებული შეცდომის თაობაზე. ამასთან, შეტყობინებაში უნდა მიეთითოს სახერხი საამქროს დასახელება ან რეგისტრაციის ნომერი და სხვა საიდენტიფიკაციო მონაცემები, შეცდომის არსი და სწორი მონაცემი. აღნიშნულ შემთხვევაში, სახერხი საამქროს მფლობელს პასუხისმგებლობა არ დაეკისრება, თუ მის მიერ განხორციელდა შეტყობინება მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მიღების ელექტრონული რეგისტრაციიდან 12 საათის განმავლობაში და შეცდომა დაშვებულია რეგისტრირებული მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მონაცემების (ფირნიშის ნომერი, სახეობა (ჯიში), მორის წვრილი და მსხვილი თავის დიამეტრების სიგრძე) აღრიცხვისას. (25.02.2021 N 75)

3. დეპარტამენტის მიერ შეცდომის გასწორებამდე აკრძალულია იმ მრგვალი ხე-ტყის (მორის) გადამუშავება ან გატანა, რომლის მონაცემების ასახვისას იქნა დაშვებული შეცდომა.

4. ამ მუხლის მე-2 პუნქტით გათვალისწინებული ტექნიკური შეცდომის დადასტურების შემთხვევაში დეპარტამენტის უფლებამოსილი პირი უზრუნველყოფს დადგენილი წესით ელექტრონული ჟურნალის წარმოებისას დაშვებული შეცდომის გასწორებას მონაცემების გადამოწმების საფუძველზე.

5. იმ შემთხვევაში, თუ ვერ ხერხდება ინტერნეტკავშირი ვებპორტალთან <https://emoe.gov.ge> და შეუძლებელია ელექტრონული ჟურნალის წარმოება, სახერხი საამქროს ელექტრონული ჟურნალის წარმოების აღდგენამდე ეკრძალება:

ა) სახერხ საამქროში ხე-ტყის (მორის) მიღება;

ბ) ხე-ტყის (მორის) პირველადი გადამუშავება;

გ) სახერხი საამქროდან ხე-ტყის (მორის), ასევე მისი გადამუშავების შედეგად მიღებული პირველადი გადამუშავების პროდუქტისა და წარმოქმნილი ნარჩენის გატანა. (24.03.2017 N 152 ამოქმედდეს 2017 წლის 10 აპრილიდან)

## **მუხლი 19. სახერხი საამქროს ყოველთვიური ანგარიშგების მოთხოვნები** (24.03.2017 N 152

ამოქმედდეს 2017 წლის 10 აპრილიდან)

1. სახერხი საამქროს მფლობელი ვალდებულია, ყოველთვიური ანგარიშგების მიზნით, ყოველი მომდევნო თვის 10 რიცხვის ჩათვლით, დეპარტამენტს ან მის ტერიტორიულ ორგანოს, სახერხი საამქროს ადგილმდებარეობის მიხედვით, წარუდგინოს ყოველი თვის პირველი რიცხვიდან მომდევნო თვის პირველ რიცხვამდე საანგარიშო პერიოდში გადამუშავებული ან ფანერის (შპონის) წარმოების მიზნით მრგვალი ხე-ტყის (მორის) წინასწარ დამუშავებული მრგვალი ხე-ტყის (მორის) საკონტროლო ფირნიშები. სახერხი საამქროს მფლობელი უფლებამოსილია, ასევე განახორციელოს მიმდინარე თვეში გადამუშავებული მორების შესაბამისი ფირნიშების წარდგენა. (25.02.2021 N 75 ამოქმედდეს 2021 წლის 15 მარტიდან)

2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული საკონტროლო ფირნიშები დეპარტამენტს ან მის ტერიტორიულ ორგანოს ჰბარდება მიღება-ჩაბარების აქტით და ჩამოიწერება ელექტრონულ სისტემაში. ჩამოიწერილი საკონტროლო ფირნიშები ინახება 1 წლის ვადით და შემდგომში დეპარტამენტი უზრუნველყოფს მათ განადგურებას კანონმდებლობით დადგენილი წესით (დაწვის გზით).

## **მუხლი 20. სახერხი საამქროს რეგისტრაციის გაუქმება**

1. სახერხი საამქროს მფლობელი სახერხი ან/და თერმული დამუშავების დანადგარის (ტექნიკის) ან/და მოწყობილობის სრული დემონტაჟის შემდგომ უფლებამოსილია მიმართოს დეპარტამენტს ან მის ტერიტორიულ ორგანოს რეგისტრაციის გაუქმების თაობაზე. სახერხი საამქროს რეგისტრაცია გაუქმებულად ითვლება ელექტრონული სისტემაში მისთვის სტატუსის – „გაუქმებული“ მინიჭებისთანავე.

2. სახერხი საამქროს მფლობელი ვალდებულია, განცხადებით მიმართოს დეპარტამენტს ან მის ტერიტორიული ორგანოს რეგისტრაციის გაუქმების თაობაზე, თუ:

ა) შეიცვალა სახერხი საამქროს ადგილმდებარეობა;

ბ) განხორციელდა იმ მეწარმე სუბიექტის ლიკვიდაცია, რომლის სახელზეც რეგისტრირებულია სახერხი საამქრო.

3. დეპარტამენტი ან მისი ტერიტორიული ორგანო აუქმებს სახერხი საამქროს რეგისტრაციას იმ შემთხვევაში, თუ: *(29.06.2018 N347 ამოქმედდეს გამოქვეყნებიდან 30-ე დღეს)*

ა) გარდაიცვალა სახერხი საამქროს მფლობელი. აღნიშნულ შემთხვევაში სახერხი საამქრო ექვემდებარება დალუქვას მის სრულ დემონტაჟამდე ან ხელახალ რეგისტრაციამდე;

ბ) სახერხი საამქრო ვერ აკმაყოფილებს ამ რეგლამენტის მე-14 მუხლის მე-2 და მე-3 პუნქტებით დადგენილ მოთხოვნებს. აღნიშნულ შემთხვევაში, სახერხი საამქრო ექვემდებარება სრულ დემონტაჟს.

4. ამ მუხლის მე-2 პუნქტის „ა“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევებში სახერხი საამქროს მფლობელი ვალდებულია, სახერხი საამქროს რეგისტრაციის გაუქმების მოთხოვნით მიმართოს დეპარტამენტს ან მის ტერიტორიულ ორგანოს სახერხი დანადგარების სრული დემონტაჟის დამთავრებიდან 7 კალენდარული დღის ვადაში. წარდგენილი განცხადების საფუძველზე, დეპარტამენტი, ან მისი ტერიტორიული ორგანო აუქმებს სახერხი საამქროს რეგისტრაციას მონაცემების ადგილზე დათვალიერების საფუძველზე.

5. ამ მუხლის მე-2 პუნქტის „ბ“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, სახერხი საამქროს მფლობელი ვალდებულია, წარუდგინოს დეპარტამენტს ან მის ტერიტორიულ ორგანოს განცხადება შესაბამის დოკუმენტაციასთან ერთად, შესაბამისი პროცესის დაწყებიდან 7 კალენდარული დღის ვადაში.

6. ამ მუხლის მე-2 პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, დეპარტამენტი ან მისი ტერიტორიული ორგანო, განცხადებისა და თანდართული დოკუმენტაციის განხილვის საფუძველზე, სახერხი საამქროს რეგისტრაციას აუქმებს განცხადების მიღებიდან 14 კალენდარული დღის ვადაში. *(29.06.2018 N347 ამოქმედდეს გამოქვეყნებიდან 30-ე დღეს)*

## **მუხლი 21. გარდამავალი დებულებები**

1. სახერხი საამქროს მფლობელი მეწარმე სუბიექტი ვალდებულია:

ა) 2015 წლის პირველი დეკემბრიდან უზრუნველყოს ელექტრონული ჟურნალის წარმოება ამ რეგლამენტის III თავით დადგენილი მოთხოვნების შესაბამისად;

ბ) 2015 წლის პირველი დეკემბრიდან 10 დეკემბრის ჩათვლით პერიოდში, წარუდგინოს დეპარტამენტს ან მის ტერიტორიულ ორგანოს ანგარიში 2015 წლის ნოემბრის თვის განმავლობაში სახერხი საამქროს მიერ მერქნული რესურსის მიღების, გადამუშავების შესახებ და გადამუშავებული მერქნული რესურსის საკონტროლო ფირნიშები, ამ ცვლილებების ამოქმედებამდე დადგენილი წესის შესაბამისად;

გ) 2015 წლის პირველი დეკემბრიდან 10 დეკემბრის ჩათვლით პერიოდში, წარუდგინოს დეპარტამენტს ან მის ტერიტორიულ ორგანოს, ამ ცვლილებების ამოქმედებამდე არსებული

მოთხოვნების დაცვით, სათანადო წესით დამოწმებული ჟურნალი, დეპარტამენტის პასუხისმგებელი პირის მიერ ჟურნალის დახურვის დამოწმების მიზნით. ამასთან, თუ სახერხ საამქროს შესაბამისი ჟურნალის გაცემიდან 2015 წლის პირველ დეკემბრამდე არ უმუშავია და, შესაბამისად, მორების აღრიცხვა ჟურნალში არ არის ნაწარმოები, ასეთი ჟურნალი შესაძლებელია გაუქმდეს და მიღება-ჩაბარების აქტით ჩაჰბარდეს დეპარტამენტს;

დ) ამ ცვლილებების ამოქმედებამდე არსებული მოთხოვნების დაცვით, სათანადო წესით დამოწმებული ჟურნალები შეინახოს 6 წლის განმავლობაში, მიუხედავად სახერხი საამქროს მიერ საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად საქმიანობის შეწყვეტისა. საჭიროების შემთხვევაში, ჟურნალი მოთხოვნისთანავე წარედგინოს დეპარტამენტს, ან მის ტერიტორიულ ორგანოს ან საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა მაკონტროლებელ სახელმწიფო ორგანოს;

ე) 2015 წლის 10 დეკემბრამდე ელექტრონულ ჟურნალში დადგენილი წესით დაარეგისტრირონ 2015 წლის პირველი დეკემბრის მდგომარეობით სახერხ საამქროში არსებული გადაუმუშავებელი მრგვალი ხე-ტყე (მორი), ხე-ტყით მოსარგებლის მიხედვით. ამ შემთხვევაში, ელექტრონულ ჟურნალში შესაბამისი მონაცემების ასახვისას „სატრანსპორტო საშუალების“ ველში დასაშვებია მიეთითოს „ტრანსპორტირების გარეშე“, ხოლო მიღების თარიღად – 2015 წლის პირველ დეკემბრამდე პერიოდი.

ვ) 2017 წლის 10 აპრილამდე ელექტრონულ ჟურნალში (შესაბამის მოდულში) ასახოს სახერხ საამქროში არსებული მრგვალი ხე-ტყის პირველადი გადამუშავების პროდუქტის მოცულობა ხე-ტყის სახეობისა და პროდუქტის ტიპის მიხედვით, რომელიც ამ პერიოდისთვის არ არის გატანილი სახერხი საამქროს ტერიტორიიდან შესაბამისი ხე-ტყით მოსარგებლის მიერ. მრგვალი ხე-ტყის პირველადი გადამუშავების პროდუქტის ასახვა უნდა განხორციელდეს ელექტრონულ ჟურნალში რეგისტრირებული ხე-ტყის მიღების შესაბამისი უნიკალური ნომრისა და ტყითმოსარგებლის მიხედვით. 2017 წლის 10 აპრილიდან აღნიშნული პირველადი გადამუშავების პროდუქტის სახერხი საამქროდან გატანა განახორციელოს ამ რეგლამენტით დადგენილი წესით; (24.03.2017 N 152 ამოქმედდეს 2017 წლის 1 აპრილიდან)

ზ) 2017 წლის 10 აპრილამდე ელექტრონულ ჟურნალში ასახოს ხე-ტყის გადამუშავების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენების საერთო ოდენობა, რომელიც ამ პერიოდისთვის არ არის გატანილი სახერხი საამქროს ტერიტორიიდან ან/და არ არის გამოყენებული სახერხი საამქროს ტერიტორიაზე. 2017 წლის 10 აპრილიდან აღნიშნული ნარჩენების სახერხი საამქროდან გატანა ან/და სახერხი საამქროს ტერიტორიაზე გამოყენება განახორციელოს ამ რეგლამენტით დადგენილი წესით. (24.03.2017 N 152 ამოქმედდეს 2017 წლის 1 აპრილიდან)

2. 2015 წლის პირველი დეკემბრიდან 2016 წლის პირველ იანვრამდე პერიოდში ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის შესაბამისი ფორმის სტამბური წესით დაბეჭდვას უზრუნველყოფს სახელმწიფო ტყის ფონდის მართვის უფლების მქონე ორგანო და ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის დაბეჭდვისას ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ნუმერაციის განსაზღვრა ხორციელდება სახელმწიფო ტყის ფონდის მართვის უფლების მქონე შესაბამისი ორგანოს მიერ სააგენტოსთან შეთანხმებით.

3. ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ის ფორმები, რომლებიც ამ რეგლამენტის მე-3 მუხლის მე-10 პუნქტით დადგენილი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ნუმერაციისადმი დაწესებული მოთხოვნების გათვალისწინების გარეშეა დაბეჭდილი, ინარჩუნებს იურიდიულ ძალას 2016 წლის პირველ იანვრამდე.

4. 2016 წლის პირველ იანვრამდე გაცემული/შევისებული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტები ინარჩუნებს იურიდიულ ძალას 2016 წლის პირველი იანვრის შემდგომ

პერიოდშიც, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტისადმი ამ რეგლამენტით დადგენილი ვადებისა და მოთხოვნების გათვალისწინებით. ამასთან, ხე-ტყის ტრანსპორტირებისას გამოიყენება ამ დოკუმენტის მე-2 ეგზემპლარი.

5. ხე-ტყით მოსარგებლე ვალდებულია, 2016 წლის პირველ თებერვლამდე სააგენტოს წარუდგინოს მის მიერ გაუხარჯავი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმები და უფლებამოსილია მათ სანაცვლოდ მიიღოს ამ რეგლამენტის მე-3 მუხლის მე-10 პუნქტით დადგენილი მოთხოვნების გათვალისწინებით დამზადებული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმები. ამ შემთხვევაში, სააგენტო ვალდებულია, ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტების გამოცვლა განახორციელოს უსასყიდლოდ.

6. 2022 წლის 1 იანვრამდე რეგისტრირებული სახერხი საამქროს მფლობელები ვალდებული არიან, სახერხი საამქროები შესაბამისობაში მოიყვანონ „საქართველოს ტერიტორიაზე ხე-ტყის მოძრაობის წესებისა და მრგვალი ხე-ტყის (მორის) პირველადი გადამუშავების ობიექტის (სახერხი საამქროს) ტექნიკური რეგლამენტით“ დადგენილ 2022 წლის 1 იანვრის მდგომარეობით არსებულ მოთხოვნებთან და ამავე ვადაში დეპარტამენტში წარადგინონ სახერხი საამქროების განმეორებითი რეგისტრაციის მოთხოვნა. (31.03.2021 N 144 ამოქმედდეს 2021 წლის 1 აპრილიდან)

7. ამ მუხლის მე-6 პუნქტით გათვალისწინებული ვალდებულების შეუსრულებლობის შემთხვევაში, დეპარტამენტი ვალდებულია, გააუქმოს სახერხი საამქროს რეგისტრაცია, რის თაობაზეც დაუყოვნებლივ ეცნობება სახერხი საამქროს მფლობელს. (6.08.2019 N374 ამოქმედდეს 2019 წლის 2 აგვისტოდან)

8. იმ შემთხვევაში, თუ ამ მუხლის მე-6 პუნქტით გათვალისწინებული განაცხადის განხილვის პროცესში (განაცხადის განხილვის ვადა არ უნდა აღემატებოდეს 30 კალენდარულ დღეს, ხოლო დეპარტამენტის მიერ განაცხადის განხილვის დასრულებამდე სახერხი საამქრო უფლებამოსილია, გააგრძელოს ფუნქციონირება) დეპარტამენტი დაადგენს, რომ სახერხი საამქრო ვერ აკმაყოფილებს „მრგვალი ხე-ტყის (მორის) პირველადი გადამუშავების ობიექტის (სახერხი საამქროს) ტექნიკური რეგლამენტის“ მოთხოვნებს, სახერხი საამქროს რეგისტრაცია უქმდება არა უადრეს ამ მუხლის მე-6 პუნქტით გათვალისწინებული ვადის ამოწურვისა. (25.02.2021 N 75)

9. სახერხი საამქროს მფლობელი მეწარმე სუბიექტი, რომელიც აწარმოებს ფანერას (შპონს) და გააჩნია ფანერის (შპონის) წარმოების დანადგარი, ვალდებულია: (25.02.2021 N 75)

ა) 2021 წლის 10 მარტამდე ელექტრონულ ჟურნალში (შესაბამის მოდულში) ასახოს ამ დროისთვის სახერხი საამქროს ტერიტორიაზე არსებული, მრგვალი ხე-ტყის (მორის) წინასწარი დამუშავების შედეგად მიღებული 30 სანტიმეტრიდან 1 მეტრამდე სიგრძის დარჩენილი კოტრების (მორის ჩამონაჭრების) საერთო ოდენობა;

ბ) 2021 წლის 10 მარტიდან ამ პუნქტის „ა“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებული დარჩენილი კოტრების (მორის ჩამონაჭრების) აღრიცხვა განახორციელოს ამ რეგლამენტით დადგენილი წესით.

დანართი №1 (27.08.2020 N530)

## ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტი № 0000000000

1. ხე-ტყით მოსარგებლე: \_\_\_\_\_

იურიდიული ან ფიზიკური პირის დასახელება/ვინაობა, მისამართი, საიდენტიფიკაციო კოდი (არსებობის შემთხვევაში)/ პირადი ნომერი

(

2. დოკუმენტის გაცემის საფუძველი: \_\_\_\_\_

გაცემის თარიღი

სანებართვო დოკუმენტის ნომერი და

3. მონაცემები (არამარკირებული) ხე-ტყის მოცულობისა და ჯიშის შესახებ:

1	ხე-ტყის ჯიში				
2	ხე-ტყის მოცულობა				

4. მონაცემები მარკირებული მრგვალი ხე-ტყის (მორის) შესახებ:

№	მორების რაოდენობა	1	2	3	4	5	6	7	8
1	ფირნიშის ნომერი								
2	ჯიში								
3	მორების სიგრძე (მ)								
	სიგრძე, მსხვილი დიამეტრი (სმ)								
	ბოლოების მიხედვით წვრილი (სმ)								
4	მორის მოცულობა								
№	მორების რაოდენობა	1	2	3	4	5	6	7	8
1	ფირნიშის ნომერი								
2	ჯიში								
3	მორების სიგრძე (მ)								
	სიგრძე, მსხვილი დიამეტრი (სმ)								
	ბოლოების მიხედვით წვრილი (სმ)								
4	მორის მოცულობა								

5. დამზადების ადგილი: \_\_\_\_\_

მიეთითება სატყეო უბანი, სატყეო, კვარტალი და ლიტერი, სხვა შემთხვევაში – განთავსების ზუსტი მისამართი

\_\_\_\_\_ ტყეკაფის № \_\_\_\_\_

6. სატრანსპორტო საშუალება: \_\_\_\_\_

ნომერი

სახეობა, სახელმწიფო

7. დანიშნულების ადგილი: \_\_\_\_\_

ზუსტი მისამართი

8. ხე-ტყის გადამზიდავი პირი: \_\_\_\_\_

ხე-ტყის გადამზიდავი პირის სახელი და გვარი (გარკვევით), პირადი ნომერი

9. დოკუმენტის შევსების დრო და თარიღი: \_\_\_\_\_ სთ \_\_\_\_\_ წთ „\_\_\_\_\_“ „\_\_\_\_\_“ 202\_\_ წ.

10. დოკუმენტის შევსებაზე პასუხისმგებელი პირის სახელი, გვარი, თანამდებობა

ტყის ფონდის მართვის ორგანოს მიერ დოკუმენტის შევსების შემთხვევაში სავალდებულოა ამ გრაფის შევსება  
**ხელმოწერა** \_\_\_\_\_

დამამზადებელი:

დამკვეთი:

სფს-ის რეგისტრაციის №.

დანართი N 2

ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილი ორგანოს მიერ მის ტერიტორიულ ორგანოებზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმის გაცემის აღრიცხვის  
**ჟურნალის ფორმა**

N	I ტერიტორიული ორგანოს დასახელება	II მომართვის №, თარიღი	III ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის		
			გაცემის თარიღი	№...დან №...მდე	რაოდენობა

გაგრძელება –

IV გაცემაზე პასუხისმგებელი პირის			V მიღებაზე პასუხისმგებელი პირის			VI შენიშვნა
სახელი, გვარი	თანამდებობა	ხელმოწერა	სახელი, გვარი	თანამდებობა	ხელმოწერა	

დანართი N 3

ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილი ორგანოს მიერ დოკუმენტის გამცემ პასუხისმგებელ პირზე ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმის გაცემის, ასევე უკან დაბრუნებული, დაზიანებული, გაუქმებული ან/და დაკარგული ხე-ტყის წარმოშობის  
**დოკუმენტების აღრიცხვის ჟურნალის ფორმა**

N	გაცემის თარიღი	დოკუმენტის ნომერი	გაცემაზე პასუხისმგებელი პირის			მიღებაზე პასუხისმგებელი პირის		
			სახელი, გვარი	თანამდებობა	ხელმოწერა	სახელი, გვარი	თანამდებობა	ხელმოწერა

გაგრძელება –

უკან დაბრუნებული, დაზიანებული, გაუქმებული ან/და დაკარგული დოკუმენტის				დოკუმენტის სტატუსი (დაბრუნებული, დაზიანებული, გაუქმებული ან/და დაკარგული)	შენიშვნა
დაბრუნების/ მომართვის თარიღი	დოკუმენტის ნომერი	სახელი, გვარი	თანამდებობა		

დანართი N 4

ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილი ორგანოს მიერ მის ტერიტორიულ ორგანოებზე სპეციალური ფირნიშის გაცემის აღრიცხვის ჟურნალის ფორმა

N	I	II	III		
	ტერიტორიული ორგანოს დასახელება	მომართვის №, თარიღი	სპეციალური ფირნიშის		
			გაცემის თარიღი	№...დან №...მდე	რაოდენობა

გაგრძელება –

IV			V			VI
გაცემაზე პასუხისმგებელი პირის			მიღებაზე პასუხისმგებელი პირის			შენიშვნა
სახელი, გვარი	თანამდებობა	ხელმოწერა	სახელი, გვარი	თანამდებობა	ხელმოწერა	

დანართი N 5

ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის გაცემაზე უფლებამოსილი ორგანოს მიერ დოკუმენტის გამცემ პასუხისმგებელ პირზე სპეციალური ფირნიშის გაცემის, ასევე უკან დაბრუნებული, დაზიანებული, გაუქმებული ან/და დაკარგული სპეციალური ფირნიშის აღრიცხვის ჟურნალის ფორმა

N	გაცემის თარიღი	სპეციალური ფირნიშის ნომერი	გაცემაზე პასუხისმგებელი პირის			მიღებაზე პასუხისმგებელი პირის		
			სახელი, გვარი	თანამდებობა	ხელმოწერა	სახელი, გვარი	თანამდებობა	ხელმოწერა

გაგრძელება –

უკან დაბრუნებული, დაზიანებული, გაუქმებული ან/და დაკარგული სპეციალური ფირნიშის					ფირნიშის სტატუსი (დაბრუნებული, დაზიანებული, გაუქმებული ან/და დაკარგული)	შენიშვნა
დაბრუნების/ მომართვის თარიღი	ნომერი	სახელი	გვარი	თანამდებობა		

დანართი №6 (27.08.2020 N530)

აქტი № \_\_\_\_\_

„ \_\_\_\_\_ “ 202 \_\_\_\_\_ წელი

გამოსაყენებლად უვარგისი ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის ფორმის ან სპეციალური ფირნიშის ჩამოწერის შესახებ

№	დოკუმენტის ან სპეციალური ფირნიშის ნომერი	ჩამოწერის მიზეზი





დანართი N 9

ხე-ტყით მოსარგებლის მიერ დაზიანებული, გაუქმებული ან/და დაკარგული ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის აღრიცხვის ჟურნალის ფორმა

N	I				II		
	ხე-ტყით მოსარგებლე (სახელი, გვარი, მეწარმე სუბიექტის შემთხვევაში დასახელება)	ლიცენზიის ან შესაბამისი ხელშეკრულების ნომერი	საიდენტიფიკაციო ნომერი, ფიზიკური პირის შემთხვევაში პირადი ნომერი	მინდობილობის №, თარიღი (მისი არსებობისას)	ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის		
					დაბრუნების თარიღი (რიცხვი, თვე, წელი, საათი, წუთი)	ნომერი	რაოდენობა

გაგრძელება –

III				IV			V
ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის მიმღები პასუხისმგებელი პირის				ხე-ტყის წარმოშობის დოკუმენტის წარმომდგენი პირის			შენიშვნა
სახელი	გვარი	თანამდებობა	ხელმოწერა	სახელი	გვარი	ხელმოწერა	

დანართი N 10

ხე-ტყით მოსარგებლის მიერ დაზიანებული, გაუქმებული ან/და დაკარგული სპეციალური ფირნიშის აღრიცხვის ჟურნალის ფორმა

N	I					II		
	ხე-ტყით მოსარგებლე (სახელი, გვარი, მეწარმე სუბიექტის შემთხვევაში დასახელება)	ლიცენზიის ან შესაბამისი ხელშეკრულების ნომერი	საიდენტიფიკაციო ნომერი, ფიზიკური პირის შემთხვევაში პირადი ნომერი	მომართვის N, თარიღი	მინდობილობის №, თარიღი	სპეციალური ფირნიშის		
						დაბრუნების თარიღი	ნომერი	რაოდენობა

გაგრძელება –

III				IV			V
სპეციალური ფირნიშის მიმღები პასუხისმგებელი პირის				სპეციალური ფირნიშის წარმომდგენი პირის			შენიშვნა
სახელი	გვარი	თანამდებობა	ხელმოწერა	სახელი	გვარი	ხელმოწერა	

დანართი N 11

მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მარკირების სპეციალური ფირნიში



წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88
6	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033
7	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039
8	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047
9	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060
10	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073
11	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086
12	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110
13	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130
14	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
15	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170
წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94							
6	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033							
7	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039							
8	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047							
9	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060							
10	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073							
11	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086							
12	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110							
13	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130							
14	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150							
15	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170							

ცხრილი 2

0.95-1.94 მ სიგრძის მორის მოცულობის დასაანგარიშებელი ცხრილი (მ<sup>3</sup>)

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07
6	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0036	0.0036	0.0036
7	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0049	0.0049	0.0049
8	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0058	0.0058	0.0058
9	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0074	0.0074	0.0074
10	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0090	0.0090	0.0090
11	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0110	0.0110	0.0110
12	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0130	0.0130	0.0130
13	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0160	0.0160	0.0160
14	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.018	0.018	0.018
15	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.021	0.021	0.021
16	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.023	0.023	0.023
17	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.027	0.027	0.027
18	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.030	0.030	0.030
19	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.033	0.033	0.033

20	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.036	0.036	0.036
21	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.040	0.040	0.040
22	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.044	0.044	0.044
23	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.049	0.049	0.049
24	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.054	0.054	0.054
25	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.059	0.059	0.059
26	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.063	0.063	0.063
27	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.069	0.069	0.069
28	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.074	0.074	0.074
29	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.080	0.080	0.080
30	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.085	0.085	0.085
31	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.091	0.091	0.091
32	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.096	0.096	0.096
33	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.103	0.103	0.103
34	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.110	0.110	0.110
35	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.115	0.115	0.115
36	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.120	0.120	0.120
37	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.125	0.125	0.125
38	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.130	0.130	0.130
39	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.140	0.140	0.140
40	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
41	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
42	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
43	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17
44	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.18	0.18	0.18

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07
45	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.19	0.19	0.19
46	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20	0.20	0.20
47	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.21	0.21	0.21
48	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.21	0.21	0.21
49	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22
50	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.23	0.23	0.23
51	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.24	0.24	0.24
52	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25
53	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26
54	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27
55	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.29	0.29	0.29
56	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.30	0.30	0.30
57	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.31	0.31
58	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.32	0.32	0.32
59	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.33	0.33
60	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.34	0.34	0.34
61	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.35	0.35	0.35
62	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.36	0.36	0.36
63	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.38	0.38	0.38
64	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.39	0.39	0.39
65	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.40	0.40	0.40
66	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.41	0.41	0.41
67	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.43	0.43	0.43
68	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.44	0.44	0.44
69	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.45	0.45	0.45
70	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.46	0.46	0.46
71	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.47	0.47	0.47
72	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.48	0.48	0.48
73	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.50
74	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.51	0.51	0.51
75	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.53	0.53	0.53
76	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.54	0.54	0.54
77	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.56	0.56	0.56
78	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.57	0.57	0.57
79	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.59	0.59	0.59
80	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.60	0.60	0.60
81	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.62	0.62	0.62
82	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.63	0.63	0.63
83	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.65	0.65	0.65
84	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.66	0.66	0.66

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07
85	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.68	0.68	0.68
86	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.69	0.69	0.69
87	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.71	0.71	0.71
88	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.72	0.72	0.72
89	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.74	0.74	0.74
90	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.76	0.76	0.76
91	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.78	0.78	0.78
92	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.79	0.79	0.79
93	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.81	0.81	0.81
94	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.82	0.82	0.82
95	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.84	0.84	0.84
96	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.86	0.86	0.86
97	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.88	0.88	0.88
98	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.90	0.90	0.90
99	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.92	0.92	0.92
100	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.93	0.93	0.93
101	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.95	0.95	0.95
102	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.97	0.97	0.97
103	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.99	0.99	0.99
104	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	1.01	1.01	1.01
105	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.03	1.03	1.03
106	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.05	1.05	1.05
107	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.07	1.07	1.07
108	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.09	1.09	1.09
109	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.11	1.11	1.11
110	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.13	1.13	1.13
111	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.15	1.15	1.15
112	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.17	1.17	1.17
113	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.19	1.19	1.19
114	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.21	1.21	1.21
115	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.24	1.24	1.24
116	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.26	1.26	1.26
117	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.28	1.28	1.28
118	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.30	1.30	1.30
119	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.32	1.32	1.32
120	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.34	1.34	1.34

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20
6	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040
7	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054
8	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063
9	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081
10	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098
11	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130
12	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
13	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170
14	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
15	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
16	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
17	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
18	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
19	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
20	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
21	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
22	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
23	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
24	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
25	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
26	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
27	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
28	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
29	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
30	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
31	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
32	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
33	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
34	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
35	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
36	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
37	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
38	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
39	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
40	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
41	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
42	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
43	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
44	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19



წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20
45	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
46	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
47	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
48	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
49	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
50	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
51	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
52	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
53	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
54	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
55	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
56	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
57	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
58	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
59	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
60	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
61	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
62	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
63	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
64	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
65	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
66	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
67	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
68	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
69	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
70	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
71	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
72	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
73	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
74	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
75	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
76	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
77	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
78	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
79	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
80	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
81	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
82	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
83	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
84	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20
85	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
86	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
87	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
88	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
89	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
90	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
91	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
92	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
93	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
94	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
95	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
96	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
97	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
98	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
99	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
100	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
101	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
102	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
103	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
104	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
105	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
106	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
107	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
108	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
109	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
110	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
111	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
112	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
113	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
114	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
115	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
116	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
117	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
118	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
119	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
120	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48















წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59
6	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
7	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076
8	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086
9	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110
10	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130
11	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170
12	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
13	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230
14	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
15	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
16	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
17	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
18	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
19	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
20	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
21	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
22	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
23	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
24	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
25	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
26	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
27	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
28	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
29	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
30	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
31	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137
32	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
33	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153
34	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
35	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
36	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180
37	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
38	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
39	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
40	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
41	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
42	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
43	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
44	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59
45	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
46	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
47	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
48	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
49	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
50	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
51	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
52	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
53	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
54	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
55	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
56	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
57	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
58	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
59	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
60	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
61	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
62	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
63	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
64	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
65	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
66	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
67	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
68	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
69	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
70	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
71	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
72	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
73	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
78	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
79	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
82	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
83	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
84	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59
85	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
86	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
88	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
89	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
90	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
91	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
92	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
93	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
94	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
95	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
96	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
97	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
98	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
99	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
100	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
101	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
102	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
103	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
104	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
105	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
106	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
107	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
108	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
109	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
110	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
111	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
112	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
113	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
114	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
115	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
116	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
117	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
118	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
119	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
120	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03



















წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)								
	1.86	1.87	1.88	1.89	1.90	1.91	1.92	1.93	1.94
85	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
86	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
87	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
88	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
89	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
90	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
91	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
92	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
93	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
94	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
95	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
96	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
97	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
98	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
99	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
100	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
101	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
102	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
103	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
104	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
105	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
106	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
107	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
108	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
109	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
110	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
111	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
112	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
113	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
114	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
115	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
116	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
117	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
118	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
119	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
120	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	2.00	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06	2.07
4	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0040	0.0040	0.0040
5	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0056	0.0056	0.0056
6	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0077	0.0077	0.0077
7	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
8	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110
9	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0150	0.0150	0.0150
10	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018
11	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023
12	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027
13	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.032	0.032	0.032
14	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.037	0.037	0.037
15	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.042	0.042	0.042
16	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.046	0.046	0.046
17	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.053	0.053	0.053
18	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.059	0.059	0.059
19	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.066	0.066	0.066
20	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.073	0.073	0.073
21	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.081	0.081	0.081
22	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.089	0.089	0.089
23	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.099	0.099	0.099
24	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.108	0.108	0.108
25	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.119	0.119	0.119
26	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.129	0.129	0.129
27	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.140	0.140	0.140
28	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.150	0.150	0.150
29	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.162	0.162	0.162
30	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.173	0.173	0.173
31	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.187	0.187	0.187
32	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.200	0.200	0.200
33	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.210	0.210	0.210
34	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.220	0.220	0.220
35	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.230	0.230	0.230
36	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.240	0.240	0.240
37	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.255	0.255	0.255
38	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.270	0.270	0.270
39	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.285	0.285	0.285
40	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30
41	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32
42	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	2.00	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06	2.07
43	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35
44	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36
45	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38
46	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39
47	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41
48	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43
49	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45
50	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47
51	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49
52	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51
53	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.53	0.53	0.53
54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.55	0.55	0.55
55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58
56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60
57	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63
58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65
59	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68
60	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70
61	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.72	0.72	0.72
62	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.74	0.74	0.74
63	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77
64	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79
65	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82
66	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84
67	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.87
68	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.89	0.89	0.89
69	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92
70	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94
71	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.97	0.97	0.97
72	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99
73	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02
74	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04
75	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07
76	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.09	1.09	1.09
77	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.12	1.12	1.12
78	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15
79	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18
80	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.21
81	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.24	1.24	1.24
82	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.27	1.27	1.27

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	2.00	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06	2.07
83	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31
84	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34
85	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37
86	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.40	1.40	1.40
87	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44
88	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47
89	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.50	1.50	1.50
90	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.53	1.53	1.53
91	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.57	1.57
92	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.60	1.60	1.60
93	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.64	1.64	1.64
94	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.67	1.67	1.67
95	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.71	1.71	1.71
96	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.75	1.75	1.75
97	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.79	1.79	1.79
98	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.82	1.82	1.82
99	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.86	1.86	1.86
100	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.89	1.89	1.89
101	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.93	1.93	1.93
102	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.97	1.97	1.97
103	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	2.01	2.01	2.01
104	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.05	2.05	2.05
105	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.09	2.09	2.09
106	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.13	2.13	2.13
107	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.17	2.17	2.17
108	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.21	2.21	2.21
109	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.25	2.25	2.25
110	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.29	2.29	2.29
111	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.34	2.34	2.34
112	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.38	2.38	2.38
113	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.42	2.42	2.42
114	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.46	2.46	2.46
115	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.51	2.51	2.51
116	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.55	2.55	2.55
117	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.60
118	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.64	2.64	2.64
119	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.69	2.69	2.69
120	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.73	2.73	2.73

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	2.08	2.09	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.20
4	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043
5	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059
6	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081
7	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
8	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120
9	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
10	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
11	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
12	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
13	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
14	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
15	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
16	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
17	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
18	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
19	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
20	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
21	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
22	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
23	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
24	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
25	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
26	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
27	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
28	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157
29	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
30	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
31	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191
32	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
33	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
34	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
35	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
36	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
37	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
38	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280
39	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295
40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
41	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
42	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34



წერილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	2.08	2.09	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.20
43	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
44	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
45	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
46	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
47	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
48	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
49	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
50	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
51	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
57	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
58	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
59	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
60	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
61	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
62	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
63	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
64	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
65	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
66	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
67	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
68	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
69	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
70	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
71	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
72	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
73	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
74	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
75	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
76	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
77	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
78	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
79	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
80	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
81	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
82	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	2.08	2.09	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.20
83	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
84	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
85	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
86	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
87	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
88	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
89	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
90	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
91	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
92	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
93	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
94	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
95	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
96	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
97	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
98	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
99	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
100	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
101	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
102	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
103	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
104	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
105	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
106	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
107	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
108	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
109	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
110	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
111	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
112	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
113	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
114	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
115	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
116	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
117	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
118	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
119	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
120	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	2.21	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.30	2.31	2.32	2.33
4	0.0043	0.0043	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
5	0.0059	0.0059	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063
6	0.0081	0.0081	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085
7	0.0100	0.0100	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110
8	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120
9	0.0150	0.0150	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160
10	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
11	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
12	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
13	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
14	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
15	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
16	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
17	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
18	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
19	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
20	0.076	0.076	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
21	0.085	0.085	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
22	0.093	0.093	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
23	0.104	0.104	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109
24	0.114	0.114	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119
25	0.125	0.125	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
26	0.135	0.135	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141
27	0.146	0.146	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153
28	0.157	0.157	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165
29	0.169	0.169	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
30	0.181	0.181	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
31	0.191	0.191	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
32	0.200	0.200	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
33	0.215	0.215	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225
34	0.230	0.230	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
35	0.240	0.240	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255
36	0.250	0.250	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270
37	0.265	0.265	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285
38	0.280	0.280	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
39	0.295	0.295	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315
40	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
41	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
42	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	2.21	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.30	2.31	2.32	2.33
43	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
44	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
45	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
46	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
47	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
48	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
49	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
50	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
51	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
52	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
53	0.56	0.56	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
54	0.58	0.58	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
55	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
56	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
57	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
58	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
59	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
60	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
61	0.75	0.75	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
62	0.77	0.77	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
63	0.80	0.80	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
64	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
65	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
66	0.88	0.88	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
67	0.91	0.91	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
68	0.93	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
69	0.96	0.96	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
70	0.99	0.99	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
71	1.02	1.02	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
72	1.04	1.04	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
73	1.07	1.07	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
74	1.09	1.09	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
75	1.12	1.12	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
76	1.14	1.14	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
77	1.17	1.17	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
78	1.20	1.20	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
79	1.23	1.23	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
80	1.26	1.26	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
81	1.30	1.30	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
82	1.33	1.33	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	2.21	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.30	2.31	2.32	2.33
83	1.36	1.36	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
84	1.39	1.39	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
85	1.43	1.43	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
86	1.46	1.46	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
87	1.50	1.50	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
88	1.53	1.53	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
89	1.57	1.57	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
90	1.60	1.60	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
91	1.64	1.64	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
92	1.67	1.67	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
93	1.71	1.71	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
94	1.75	1.75	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
95	1.79	1.79	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
96	1.82	1.82	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
97	1.86	1.86	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
98	1.90	1.90	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
99	1.94	1.94	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
100	1.98	1.98	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
101	2.02	2.02	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
102	2.06	2.06	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
103	2.10	2.10	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
104	2.14	2.14	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
105	2.18	2.18	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
106	2.22	2.22	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
107	2.26	2.26	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
108	2.30	2.30	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
109	2.35	2.35	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
110	2.39	2.39	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
111	2.44	2.44	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
112	2.48	2.48	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
113	2.53	2.53	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
114	2.57	2.57	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
115	2.62	2.62	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
116	2.66	2.66	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
117	2.71	2.71	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84
118	2.75	2.75	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
119	2.80	2.80	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
120	2.85	2.85	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98









წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	2.47	2.48	2.49	2.50	2.51	2.52	2.53	2.54	2.55	2.56	2.57	2.58	2.59
4	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054
5	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074
6	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096
7	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120
8	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
9	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190
10	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
11	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
12	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
13	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
14	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
15	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
16	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
17	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
18	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
19	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
20	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
21	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
22	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
23	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
24	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
25	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
26	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
27	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
28	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
29	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
30	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
31	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225
32	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
33	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255
34	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270
35	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285
36	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
37	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320
38	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340
39	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355
40	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
41	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
42	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	2.47	2.48	2.49	2.50	2.51	2.52	2.53	2.54	2.55	2.56	2.57	2.58	2.59
43	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
49	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
50	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
51	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
52	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
53	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
54	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
55	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
56	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
57	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
58	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
59	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
60	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
61	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
62	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
63	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
64	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
65	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
67	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
68	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
69	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
70	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
71	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
72	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
73	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
74	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
75	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
76	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
77	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
78	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
79	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
80	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
81	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
82	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	2.47	2.48	2.49	2.50	2.51	2.52	2.53	2.54	2.55	2.56	2.57	2.58	2.59
83	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
84	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
85	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
86	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
87	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
88	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
89	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
90	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
91	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
93	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
94	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
95	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
96	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
97	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
98	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
99	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
100	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
101	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
102	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
103	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
104	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
105	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
106	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
107	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
108	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
109	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
110	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84
111	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
112	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
113	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
114	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
115	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
116	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
117	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
118	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28
119	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
120	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40





















2.95-3.94 მ სიგრძის მორის მოცულობის დასაანგარიშებელი ცხრილი (მ<sup>3</sup>)

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	2.95	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.06	3.07
3	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0047	0.0047	0.0047
4	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0068	0.0068	0.0068
5	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0091	0.0091	0.0091
6	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120
7	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
8	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0180	0.0180	0.0180
9	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0220	0.0220	0.0220
10	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027
11	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033
12	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039
13	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.047	0.047	0.047
14	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.054	0.054	0.054
15	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.063	0.063	0.063
16	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.072	0.072	0.072
17	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.081	0.081	0.081
18	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.090	0.090	0.090
19	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.101	0.101	0.101
20	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.111	0.111	0.111
21	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.123	0.123	0.123
22	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.135	0.135	0.135
23	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.149	0.149	0.149
24	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.162	0.162	0.162
25	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.177	0.177	0.177
26	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.191	0.191	0.191
27	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.206	0.206	0.206
28	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
29	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235
30	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
31	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
32	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29
33	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31
34	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33
35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35
36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37
37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39
38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40
39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43
40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45

41	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

წერილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	2.95	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.06	3.07
42	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49
43	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51
44	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
45	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56
46	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.59	0.59	0.59
47	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.62	0.62	0.62
48	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.64	0.64	0.64
49	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.67	0.67	0.67
50	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.70
51	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.73	0.73	0.73
52	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.76	0.76	0.76
53	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.79	0.79	0.79
54	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.82	0.82	0.82
55	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.86	0.86	0.86
56	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.89	0.89	0.89
57	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.93	0.93	0.93
58	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.96	0.96	0.96
59	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.00	1.00	1.00
60	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.03	1.03	1.03
61	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.07	1.07	1.07
62	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.10	1.10	1.10
63	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.14	1.14	1.14
64	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.17	1.17	1.17
65	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.21	1.21	1.21
66	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.25	1.25	1.25
67	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.29	1.29	1.29
68	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.32	1.32	1.32
69	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.36	1.36	1.36
70	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.39	1.39	1.39
71	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.43	1.43	1.43
72	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.47	1.47	1.47
73	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.51	1.51	1.51
74	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.55	1.55	1.55
75	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.59	1.59	1.59
76	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.63	1.63	1.63
77	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.68	1.68	1.68
78	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.72	1.72	1.72
79	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.76	1.76	1.76
80	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.80	1.80	1.80
81	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.85	1.85	1.85

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	2.95	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.06	3.07
82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.90	1.90	1.90
83	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.95	1.95	1.95
84	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.99	1.99	1.99
85	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.04	2.04	2.04
86	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.09	2.09	2.09
87	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.14	2.14	2.14
88	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.19	2.19	2.19
89	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.24	2.24	2.24
90	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.29	2.29	2.29
91	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.34	2.34	2.34
92	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.39	2.39	2.39
93	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.45	2.45	2.45
94	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.50	2.50	2.50
95	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.55	2.55	2.55
96	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.60	2.60	2.60
97	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.66	2.66	2.66
98	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.71	2.71	2.71
99	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.77	2.77	2.77
100	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.83	2.83	2.83
101	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.89	2.89	2.89
102	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.94	2.94	2.94
103	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	3.00	3.00	3.00
104	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.06	3.06	3.06
105	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.12	3.12	3.12
106	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.17	3.17	3.17
107	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.23	3.23	3.23
108	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.29	3.29	3.29
109	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.35	3.35	3.35
110	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.40	3.40	3.40
111	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.47	3.47	3.47
112	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.54	3.54	3.54
113	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.61	3.61	3.61
114	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.67	3.67	3.67
115	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.73	3.73	3.73
116	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.79	3.79	3.79
117	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.86	3.86	3.86
118	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.92	3.92	3.92
119	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.99	3.99	3.99
120	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	4.06	4.06	4.06



წერილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	3.08	3.09	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20
3	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
4	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
5	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094
6	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130
7	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160
8	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190
9	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230
10	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
11	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
12	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
13	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
14	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
15	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
16	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
17	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
18	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
19	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
20	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
21	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
22	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
23	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154
24	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
25	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
26	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197
27	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214
28	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
29	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245
30	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
31	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
32	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
33	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
39	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
40	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
41	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	3.08	3.09	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20
42	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
43	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
44	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
45	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
46	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
47	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
48	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
49	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
50	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
51	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
52	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
53	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
54	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
55	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
56	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
57	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
58	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
59	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
60	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
61	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
62	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
63	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
64	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
65	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
66	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
67	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
68	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
69	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
70	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
71	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
72	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
73	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
74	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
75	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
76	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
77	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
78	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
79	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
81	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	3.08	3.09	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20
82	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
83	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
84	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
85	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
86	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
87	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
88	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
89	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
90	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
91	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
92	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
93	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
94	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
95	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
96	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
97	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
98	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
99	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
100	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
101	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
102	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
103	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
104	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14
105	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
106	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
107	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
108	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
109	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46
110	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
111	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59
112	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
113	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
114	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78
115	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
116	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
117	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99
118	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05
119	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12
120	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	3.21	3.22	3.23	3.24	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	3.31	3.32	3.33
3	0.0050	0.0050	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052
4	0.0071	0.0071	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073
5	0.0094	0.0094	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
6	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130
7	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160
8	0.0190	0.0190	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
9	0.0230	0.0230	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240
10	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
11	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
12	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
13	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
14	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
15	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
16	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
17	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
18	0.093	0.093	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
19	0.104	0.104	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
20	0.114	0.114	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118
21	0.127	0.127	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
22	0.140	0.140	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
23	0.154	0.154	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159
24	0.168	0.168	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
25	0.183	0.183	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
26	0.197	0.197	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
27	0.214	0.214	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
28	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
29	0.245	0.245	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255
30	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
31	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
35	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
36	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
37	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
38	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
39	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
40	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
41	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

წერილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	3.21	3.22	3.23	3.24	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	3.31	3.32	3.33
42	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
43	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
44	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
45	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
46	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
47	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
48	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
49	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
50	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
51	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
52	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
53	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
54	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
55	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
56	0.92	0.92	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
57	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
58	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
59	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
60	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
61	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
62	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
63	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
64	1.21	1.21	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
65	1.25	1.25	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
66	1.28	1.28	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
67	1.32	1.32	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
68	1.36	1.36	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
69	1.40	1.40	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
70	1.44	1.44	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
71	1.48	1.48	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
72	1.52	1.52	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
73	1.56	1.56	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
74	1.60	1.60	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
75	1.64	1.64	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
76	1.68	1.68	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
77	1.73	1.73	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
78	1.77	1.77	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
79	1.82	1.82	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
80	1.86	1.86	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
81	1.91	1.91	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	3.21	3.22	3.23	3.24	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	3.31	3.32	3.33
82	1.95	1.95	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
83	2.00	2.00	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
84	2.05	2.05	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
85	2.10	2.10	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
86	2.15	2.15	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
87	2.20	2.20	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
88	2.25	2.25	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
89	2.30	2.30	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
90	2.35	2.35	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
91	2.41	2.41	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
92	2.46	2.46	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
93	2.52	2.52	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
94	2.57	2.57	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
95	2.63	2.63	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
96	2.68	2.68	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77
97	2.74	2.74	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
98	2.79	2.79	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
99	2.85	2.85	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
100	2.91	2.91	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
101	2.97	2.97	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07
102	3.02	3.02	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13
103	3.08	3.08	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
104	3.14	3.14	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
105	3.21	3.21	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32
106	3.27	3.27	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
107	3.34	3.34	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
108	3.40	3.40	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51
109	3.46	3.46	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58
110	3.52	3.52	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
111	3.59	3.59	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
112	3.65	3.65	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
113	3.72	3.72	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84
114	3.78	3.78	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91
115	3.85	3.85	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
116	3.92	3.92	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05
117	3.99	3.99	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12
118	4.05	4.05	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19
119	4.12	4.12	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26
120	4.19	4.19	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33









წერილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	3.47	3.48	3.49	3.50	3.51	3.52	3.53	3.54	3.55	3.56	3.57	3.58	3.59
3	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059
4	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082
5	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110
6	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140
7	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180
8	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220
9	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270	0.0270
10	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
11	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
12	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
13	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
14	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
15	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
16	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
17	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
18	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
19	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119
20	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
21	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
22	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159
23	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
24	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
25	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205
26	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
27	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
28	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
29	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275
30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
34	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
35	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
36	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
37	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
38	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
39	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
41	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	3.47	3.48	3.49	3.50	3.51	3.52	3.53	3.54	3.55	3.56	3.57	3.58	3.59
42	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
43	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
44	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
45	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
46	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
47	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
48	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
49	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
50	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
51	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
52	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
53	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
54	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
55	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
56	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
57	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
58	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
59	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
60	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
61	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
62	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
63	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
64	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
65	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
66	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
67	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
68	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
69	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
70	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
71	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
72	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
73	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
75	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
76	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
77	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
78	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
79	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
80	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
81	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	3.47	3.48	3.49	3.50	3.51	3.52	3.53	3.54	3.55	3.56	3.57	3.58	3.59
82	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
83	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
84	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
85	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
86	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
87	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
88	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
89	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
90	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
91	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
92	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
93	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
94	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
95	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98
96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
97	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
98	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17
99	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
100	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
101	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37
102	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
103	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
104	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57
105	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
106	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
107	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78
108	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
109	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
110	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99
111	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07
112	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14
113	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22
114	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29
115	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37
116	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44
117	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52
118	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59
119	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67
120	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75





















3.95-4.94 მ სიგრძის მორის მოცულობის დასაანგარიშებელი ცხრილი (მ<sup>3</sup>)

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	3.95	3.96	3.97	3.98	3.99	4.00	4.01	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06	4.07
3	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0069	0.0069	0.0069
4	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0100	0.0100	0.0100
5	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130
6	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170
7	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0220	0.0220	0.0220
8	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0270	0.0270	0.0270
9	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0330	0.0330	0.0330
10	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038
11	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.047	0.047	0.047
12	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.055	0.055	0.055
13	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.065	0.065	0.065
14	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.075	0.075	0.075
15	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.087	0.087	0.087
16	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.098	0.098	0.098
17	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.111	0.111	0.111
18	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.124	0.124	0.124
19	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.138	0.138	0.138
20	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.151	0.151	0.151
21	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.167	0.167	0.167
22	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.183	0.183	0.183
23	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.197	0.197	0.197
24	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
25	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
26	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
27	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.275	0.275	0.275
28	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.300	0.300	0.300
29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34
31	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37
32	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39
33	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42
34	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44
35	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47
36	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49
37	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52
38	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54
39	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.58	0.58	0.58
40	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61

41	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	3.95	3.96	3.97	3.98	3.99	4.00	4.01	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06	4.07
42	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.66	0.66	0.66
43	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.69	0.69	0.69
44	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.72	0.72	0.72
45	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.76	0.76	0.76
46	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.79	0.79	0.79
47	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.83	0.83	0.83
48	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86	0.86
49	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.90	0.90	0.90
50	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.94	0.94	0.94
51	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.98	0.98	0.98
52	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.02	1.02	1.02
53	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.06	1.06	1.06
54	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.10	1.10	1.10
55	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.15	1.15	1.15
56	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.19	1.19	1.19
57	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.24	1.24	1.24
58	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.28	1.28	1.28
59	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.33	1.33	1.33
60	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.37	1.37	1.37
61	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.42	1.42	1.42
62	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.47	1.47	1.47
63	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.52	1.52	1.52
64	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.56	1.56	1.56
65	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.61	1.61	1.61
66	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.65	1.65	1.65
67	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.70	1.70	1.70
68	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.75	1.75	1.75
69	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.80	1.80	1.80
70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.84	1.84	1.84
71	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.90	1.90	1.90
72	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.95	1.95	1.95
73	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.01	2.01	2.01
74	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.06	2.06	2.06
75	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.12	2.12	2.12
76	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.18	2.18	2.18
77	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.24	2.24	2.24
78	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.29	2.29	2.29
79	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.35	2.35	2.35
80	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.41	2.41	2.41
81	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.47	2.47	2.47



წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	3.95	3.96	3.97	3.98	3.99	4.00	4.01	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06	4.07
82	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.53	2.53	2.53
83	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.60	2.60	2.60
84	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.66	2.66	2.66
85	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.73	2.73	2.73
86	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.79	2.79	2.79
87	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.86	2.86	2.86
88	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.92	2.92	2.92
89	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.99	2.99	2.99
90	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.05	3.05	3.05
91	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.12	3.12	3.12
92	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.19	3.19	3.19
93	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.29	3.29	3.29
94	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.38	3.38	3.38
95	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.43	3.43	3.43
96	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.47	3.47	3.47
97	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.55	3.55	3.55
98	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.62	3.62	3.62
99	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.70	3.70	3.70
100	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.77	3.77	3.77
101	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.85	3.85	3.85
102	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.92	3.92	3.92
103	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	4.00	4.00	4.00
104	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	4.08	4.08	4.08
105	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.16	4.16	4.16
106	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.23	4.23	4.23
107	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.32	4.32	4.32
108	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.40	4.40	4.40
109	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.48	4.48	4.48
110	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.56	4.56	4.56
111	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.65	4.65	4.65
112	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.73	4.73	4.73
113	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.82	4.82	4.82
114	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.90	4.90	4.90
115	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.99	4.99	4.99
116	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	5.07	5.07	5.07
117	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.16	5.16	5.16
118	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.25	5.25	5.25
119	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.34	5.34	5.34
120	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.43	5.43	5.43



წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	4.08	4.09	4.10	4.11	4.12	4.13	4.14	4.15	4.16	4.17	4.18	4.19	4.20
42	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
43	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
44	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
45	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
46	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
47	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
48	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
49	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
50	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
51	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
52	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
53	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
54	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
55	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
56	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
57	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
58	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
59	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
60	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
61	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
62	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
63	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
64	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
65	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
66	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
67	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
68	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
69	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
70	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
71	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
72	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
73	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
74	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
75	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
76	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
77	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
78	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
79	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
80	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
81	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	4.08	4.09	4.10	4.11	4.12	4.13	4.14	4.15	4.16	4.17	4.18	4.19	4.20
82	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
83	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
84	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
85	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
86	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
88	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
89	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
90	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13
91	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
92	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
93	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
94	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42
95	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49
96	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
97	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
98	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
99	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79
100	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
101	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95
102	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02
103	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10
104	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18
105	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26
106	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34
107	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43
108	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51
109	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60
110	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68
111	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77
112	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85
113	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94
114	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02
115	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11
116	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20
117	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29
118	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38
119	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48
120	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	4.21	4.22	4.23	4.24	4.25	4.26	4.27	4.28	4.29	4.30	4.31	4.32	4.33
3	0.0071	0.0071	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073
4	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110
5	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140
6	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180
7	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240
8	0.0280	0.0280	0.0290	0.0290	0.0290	0.0290	0.0290	0.0290	0.0290	0.0290	0.0290	0.0290	0.0290
9	0.0340	0.0340	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350
10	0.039	0.039	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
11	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
12	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
13	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
14	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
15	0.089	0.089	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
16	0.101	0.101	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
17	0.114	0.114	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118
18	0.127	0.127	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
19	0.142	0.142	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
20	0.156	0.156	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
21	0.172	0.172	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177
22	0.188	0.188	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
23	0.204	0.204	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212
24	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
25	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
26	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270
27	0.280	0.280	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290
28	0.300	0.300	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310
29	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
30	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
31	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
32	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
33	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
34	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
35	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
36	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
37	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
38	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
39	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
40	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
41	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	4.21	4.22	4.23	4.24	4.25	4.26	4.27	4.28	4.29	4.30	4.31	4.32	4.33
42	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
43	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
44	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
45	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
46	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
47	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
48	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
49	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
50	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
51	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
52	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
53	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
54	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
55	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
56	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
57	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
58	1.31	1.31	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
59	1.36	1.36	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
60	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
61	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
62	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
63	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
64	1.60	1.60	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
65	1.65	1.65	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
66	1.70	1.70	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
67	1.75	1.75	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
68	1.79	1.79	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
69	1.84	1.84	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
70	1.89	1.89	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
71	1.95	1.95	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
72	2.00	2.00	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
73	2.06	2.06	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
74	2.12	2.12	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
75	2.18	2.18	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
76	2.23	2.23	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
77	2.29	2.29	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
78	2.35	2.35	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
79	2.41	2.41	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
80	2.47	2.47	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
81	2.54	2.54	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	4.21	4.22	4.23	4.24	4.25	4.26	4.27	4.28	4.29	4.30	4.31	4.32	4.33
82	2.60	2.60	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
83	2.67	2.67	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
84	2.73	2.73	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81
85	2.80	2.80	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
86	2.86	2.86	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
87	2.93	2.93	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
88	2.99	2.99	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
89	3.06	3.06	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
90	3.13	3.13	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
91	3.20	3.20	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
92	3.27	3.27	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37
93	3.35	3.35	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
94	3.42	3.42	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
95	3.49	3.49	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
96	3.56	3.56	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67
97	3.64	3.64	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
98	3.71	3.71	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82
99	3.79	3.79	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
100	3.87	3.87	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
101	3.95	3.95	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06
102	4.02	4.02	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14
103	4.10	4.10	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22
104	4.18	4.18	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30
105	4.26	4.26	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39
106	4.34	4.34	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47
107	4.43	4.43	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56
108	4.51	4.51	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64
109	4.60	4.60	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73
110	4.68	4.68	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81
111	4.77	4.77	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
112	4.85	4.85	4.92	4.92	4.92	4.92	4.92	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99
113	4.94	4.94	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08
114	5.02	5.02	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17
115	5.11	5.11	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26
116	5.20	5.20	5.28	5.28	5.28	5.28	5.28	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35
117	5.29	5.29	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45
118	5.38	5.38	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.54	5.54	5.54	5.54	5.54	5.54
119	5.48	5.48	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64
120	5.57	5.57	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73







წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	4.34	4.35	4.36	4.37	4.38	4.39	4.40	4.41	4.42	4.43	4.44	4.45	4.46
82	2.67	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.80	2.80
83	2.74	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.87	2.87
84	2.81	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.94	2.94
85	2.88	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.99	2.99
86	2.94	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.03	3.03
87	3.01	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.13	3.13
88	3.08	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.23	3.23
89	3.15	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.30	3.30
90	3.22	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.37	3.37
91	3.30	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.45	3.45
92	3.37	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.53	3.53
93	3.45	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.61	3.61
94	3.52	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.68	3.68
95	3.60	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.76	3.76
96	3.67	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.84	3.84
97	3.75	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.92	3.92
98	3.82	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	4.00	4.00
99	3.90	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	4.09	4.09
100	3.98	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.17	4.17
101	4.06	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.25	4.25
102	4.14	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.33	4.33
103	4.22	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.42	4.42
104	4.30	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.51	4.51
105	4.39	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.60	4.60
106	4.47	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.68	4.68
107	4.56	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.77	4.77
108	4.64	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.86	4.86
109	4.73	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.95	4.95
110	4.81	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	5.04	5.04
111	4.90	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.14	5.14
112	4.99	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.23	5.23
113	5.08	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.32	5.32
114	5.17	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.41	5.41
115	5.26	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.51	5.51
116	5.35	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48	5.61	5.61
117	5.45	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.71	5.71
118	5.54	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.80	5.80
119	5.64	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.90	5.90
120	5.73	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	6.00	6.00

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	4.47	4.48	4.49	4.50	4.51	4.52	4.53	4.54	4.55	4.56	4.57	4.58	4.59
3	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081
4	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120
5	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160	0.0160
6	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
7	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250
8	0.0310	0.0310	0.0310	0.0310	0.0310	0.0310	0.0310	0.0310	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320
9	0.0370	0.0370	0.0370	0.0370	0.0370	0.0370	0.0370	0.0370	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390
10	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
11	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
12	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
13	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
14	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
15	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
16	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
17	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
18	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
19	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158
20	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
21	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
22	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
23	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
24	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
25	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
26	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290
27	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310
28	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330
29	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
30	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
31	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
32	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
33	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
34	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
35	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
36	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
37	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
38	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
39	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
40	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
41	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	4.47	4.48	4.49	4.50	4.51	4.52	4.53	4.54	4.55	4.56	4.57	4.58	4.59
42	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
43	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
44	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
45	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
46	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
47	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
48	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
49	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
50	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
51	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
52	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
53	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
54	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
55	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
56	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
57	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
58	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
59	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
60	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
61	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
63	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
64	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
65	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
66	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
67	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
68	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
69	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
70	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
71	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
72	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
73	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
74	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
75	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
76	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
77	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
78	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
79	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
80	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
81	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	4.47	4.48	4.49	4.50	4.51	4.52	4.53	4.54	4.55	4.56	4.57	4.58	4.59
82	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
83	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
84	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
85	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
86	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
87	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
88	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
89	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
90	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
91	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53
92	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
93	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
94	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
95	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84
96	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
97	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01
98	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09
99	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18
100	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26
101	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35
102	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43
103	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52
104	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60
105	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.69	4.69	4.69	4.69	4.69
106	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78
107	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87
108	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96
109	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06
110	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15
111	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25
112	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34
113	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44
114	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53
115	5.51	5.51	5.51	5.51	5.51	5.51	5.51	5.51	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63
116	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73
117	5.71	5.71	5.71	5.71	5.71	5.71	5.71	5.71	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83
118	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93
119	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03
120	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13





















4.95-5.94 მ სიგრძის მორის მოცულობის დასაანგარიშებელი ცხრილი (მ<sup>3</sup>)

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	4.95	4.96	4.97	4.98	4.99	5	5.01	5.02	5.03	5.04	5.05	5.06	5.07
3	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0095	0.0095	0.0095
4	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130
5	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180
6	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0230	0.0230	0.0230
7	0.0280	0.0280	0.0280	0.0280	0.0280	0.0280	0.0280	0.0280	0.0280	0.0280	0.0290	0.0290	0.0290
8	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350	0.0360	0.0360	0.0360
9	0.0430	0.0430	0.0430	0.0430	0.0430	0.0430	0.0430	0.0430	0.0430	0.0430	0.0450	0.0450	0.0450
10	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.053	0.053	0.053
11	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.064	0.064	0.064
12	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.075	0.075	0.075
13	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.088	0.088	0.088
14	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.100	0.100	0.100
15	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.114	0.114	0.114
16	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.127	0.127	0.127
17	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.144	0.144	0.144
18	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.160	0.160	0.160
19	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.178	0.178	0.178
20	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.196	0.196	0.196
21	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.213	0.213	0.213
22	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
23	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
24	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270
25	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295
26	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320
27	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345
28	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370
29	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.400	0.400	0.400
30	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43
31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46
32	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49
33	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52
34	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55
35	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.59	0.59	0.59
36	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.62	0.62	0.62
37	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65
38	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68
39	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72
40	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75

41	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	4.95	4.96	4.97	4.98	4.99	5	5.01	5.02	5.03	5.04	5.05	5.06	5.07
42	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.83	0.83	0.83
43	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.87	0.87	0.87
44	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.91	0.91	0.91
45	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.96	0.96	0.96
46	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.00	1.00	1.00
47	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.05	1.05	1.05
48	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.09	1.09	1.09
49	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.14	1.14	1.14
50	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.18	1.18	1.18
51	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.23	1.23	1.23
52	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.28	1.28	1.28
53	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.33	1.33	1.33
54	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.38	1.38	1.38
55	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.44	1.44	1.44
56	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.49	1.49	1.49
57	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.55	1.55	1.55
58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.61	1.61	1.61
59	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.67	1.67	1.67
60	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.72	1.72	1.72
61	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.78	1.78	1.78
62	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.84	1.84	1.84
63	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.90	1.90	1.90
64	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.95	1.95	1.95
65	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.01	2.01	2.01
66	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.07	2.07	2.07
67	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.13	2.13	2.13
68	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.18	2.18	2.18
69	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.24	2.24	2.24
70	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.30	2.30	2.30
71	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.37	2.37	2.37
72	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.43	2.43	2.43
73	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.50	2.50	2.50
74	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.57	2.57	2.57
75	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.65	2.65	2.65
76	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.72	2.72	2.72
77	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.80	2.80	2.80
78	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.87	2.87	2.87
79	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.95	2.95	2.95
80	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	3.03	3.03	3.03
81	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.11	3.11	3.11

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	4.95	4.96	4.97	4.98	4.99	5	5.01	5.02	5.03	5.04	5.05	5.06	5.07
82	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.19	3.19	3.19
83	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.27	3.27	3.27
84	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.35	3.35	3.35
85	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.43	3.43	3.43
86	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.51	3.51	3.51
87	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.59	3.59	3.59
88	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.67	3.67	3.67
89	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.76	3.76	3.76
90	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.84	3.84	3.84
91	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.93	3.93	3.93
92	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	4.02	4.02	4.02
93	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.11	4.11	4.11
94	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.19	4.19	4.19
95	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.28	4.28	4.28
96	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.37	4.37	4.37
97	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.47	4.47	4.47
98	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.56	4.56	4.56
99	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.65	4.65	4.65
100	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.74	4.74	4.74
101	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.84	4.84	4.84
102	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.94	4.94	4.94
103	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	5.04	5.04	5.04
104	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.13	5.13	5.13
105	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.23	5.23	5.23
106	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.33	5.33	5.33
107	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.43	5.43	5.43
108	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.53	5.53	5.53
109	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.64	5.64	5.64
110	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.74	5.74	5.74
111	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.85	5.85	5.85
112	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.95	5.95	5.95
113	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	6.06	6.06	6.06
114	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.17	6.17	6.17
115	6.16	6.16	6.16	6.16	6.16	6.16	6.16	6.16	6.16	6.16	6.28	6.28	6.28
116	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.38	6.38	6.38
117	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.50	6.50	6.50
118	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.61	6.61	6.61
119	6.59	6.59	6.59	6.59	6.59	6.59	6.59	6.59	6.59	6.59	6.73	6.73	6.73
120	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.84	6.84	6.84

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	5.08	5.09	5.1	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.18	5.19	5.2
3	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
4	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130
5	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190
6	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230
7	0.0290	0.0290	0.0290	0.0290	0.0290	0.0290	0.0290	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
8	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.0360	0.0370	0.0370	0.0370	0.0370	0.0370	0.0370
9	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460
10	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
11	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
12	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
13	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
14	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
15	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
16	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
17	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
18	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164
19	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182
20	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
21	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
22	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
23	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
24	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280
25	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
26	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330
27	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355
28	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380
29	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410
30	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
31	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
32	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
33	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
34	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
35	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
36	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
37	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
38	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
39	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
40	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
41	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81

წერილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	5.08	5.09	5.1	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.18	5.19	5.2
42	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
43	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
44	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
45	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
47	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
48	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
49	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
50	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
51	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
52	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
53	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
54	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
55	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
56	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
57	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
58	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
59	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
60	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
61	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
62	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
63	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
64	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
65	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
66	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
67	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
68	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
69	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
70	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
71	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
72	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
73	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
74	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
75	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
76	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77
77	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
78	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
79	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
80	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09
81	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	5.08	5.09	5.1	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.18	5.19	5.2
82	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
83	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
84	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41
85	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49
86	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57
87	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66
88	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74
89	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83
90	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91
91	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
92	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09
93	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18
94	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27
95	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36
96	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45
97	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55
98	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64
99	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74
100	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83
101	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93
102	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03
103	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14
104	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24
105	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.23	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34
106	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44
107	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55
108	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
109	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76
110	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86
111	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97
112	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07
113	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18
114	6.17	6.17	6.17	6.17	6.17	6.17	6.17	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29
115	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
116	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51
117	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63
118	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75
119	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87
120	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	5.21	5.22	5.23	5.24	5.25	5.26	5.27	5.28	5.29	5.3	5.31	5.32	5.33
3	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
4	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130
5	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190
6	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240
7	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
8	0.0370	0.0370	0.0370	0.0370	0.0370	0.0370	0.0370	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380
9	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.0470	0.0470	0.0470	0.0470	0.0470	0.0470
10	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
11	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
12	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
13	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
14	0.102	0.102	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
15	0.116	0.116	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
16	0.130	0.130	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
17	0.147	0.147	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151
18	0.164	0.164	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167
19	0.182	0.182	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184
20	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
21	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
22	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
23	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
24	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290
25	0.305	0.305	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315
26	0.330	0.330	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340
27	0.355	0.355	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365
28	0.380	0.380	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390
29	0.410	0.410	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420
30	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
31	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
32	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
33	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
34	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
35	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
36	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
37	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
38	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
39	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
40	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
41	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83

წერილი თავის დიაგნოზი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	5.21	5.22	5.23	5.24	5.25	5.26	5.27	5.28	5.29	5.3	5.31	5.32	5.33
42	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
43	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
44	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
45	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
46	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
47	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
48	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
49	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
50	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
51	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
52	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
53	1.36	1.36	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
54	1.41	1.41	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
55	1.47	1.47	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
56	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
57	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
58	1.64	1.64	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
59	1.70	1.70	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
60	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
61	1.82	1.82	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
62	1.88	1.88	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
63	1.94	1.94	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
64	1.99	1.99	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
65	2.05	2.05	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
66	2.11	2.11	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
67	2.17	2.17	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
68	2.23	2.23	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
69	2.29	2.29	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
70	2.34	2.34	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
71	2.41	2.41	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
72	2.48	2.48	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
73	2.56	2.56	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
74	2.63	2.63	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
75	2.70	2.70	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
76	2.77	2.77	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81
77	2.85	2.85	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
78	2.92	2.92	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
79	3.01	3.01	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
80	3.09	3.09	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14
81	3.17	3.17	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	5.21	5.22	5.23	5.24	5.25	5.26	5.27	5.28	5.29	5.3	5.31	5.32	5.33
82	3.25	3.25	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
83	3.33	3.33	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
84	3.41	3.41	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
85	3.49	3.49	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
86	3.57	3.57	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
87	3.66	3.66	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
88	3.74	3.74	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81
89	3.83	3.83	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
90	3.91	3.91	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99
91	4.00	4.00	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09
92	4.09	4.09	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18
93	4.18	4.18	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27
94	4.27	4.27	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36
95	4.36	4.36	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46
96	4.45	4.45	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55
97	4.55	4.55	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64
98	4.64	4.64	4.69	4.69	4.69	4.69	4.69	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73
99	4.74	4.74	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83
100	4.83	4.83	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93
101	4.93	4.93	4.98	4.98	4.98	4.98	4.98	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04
102	5.03	5.03	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14
103	5.14	5.14	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25
104	5.24	5.24	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35
105	5.34	5.34	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45
106	5.44	5.44	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55
107	5.55	5.55	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66
108	5.65	5.65	5.71	5.71	5.71	5.71	5.71	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77
109	5.76	5.76	5.82	5.82	5.82	5.82	5.82	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88
110	5.86	5.86	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99
111	5.97	5.97	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10
112	6.07	6.07	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
113	6.18	6.18	6.25	6.25	6.25	6.25	6.25	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31
114	6.29	6.29	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42
115	6.40	6.40	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54
116	6.51	6.51	6.58	6.58	6.58	6.58	6.58	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65
117	6.63	6.63	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78
118	6.75	6.75	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90
119	6.87	6.87	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02
120	6.99	6.99	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14









წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	5.47	5.48	5.49	5.5	5.51	5.52	5.53	5.54	5.55	5.56	5.57	5.58	5.59
3	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110	0.0110
4	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
5	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210
6	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250
7	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0320	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330	0.0330
8	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0410	0.0410	0.0410	0.0410	0.0410
9	0.0490	0.0490	0.0490	0.0490	0.0490	0.0490	0.0490	0.0490	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
10	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
11	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
12	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
13	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
14	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
15	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
16	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143
17	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161
18	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179
19	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195
20	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
21	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235
22	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
23	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280
24	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
25	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330
26	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360
27	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
28	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410
29	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440	0.445	0.445	0.445	0.445	0.445
30	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
32	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
33	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
34	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
35	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
36	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
37	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
38	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
39	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
40	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
41	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	5.47	5.48	5.49	5.5	5.51	5.52	5.53	5.54	5.55	5.56	5.57	5.58	5.59
42	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
43	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
44	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
45	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
46	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
47	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
48	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
49	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
50	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
51	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
52	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
53	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
54	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
56	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
57	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
58	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
59	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
60	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
61	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
62	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
63	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
64	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
65	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
66	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
67	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
68	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
69	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
70	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
71	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
72	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
73	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
74	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81
75	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
76	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
77	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
78	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
79	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
80	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
81	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38

წერილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	5.47	5.48	5.49	5.5	5.51	5.52	5.53	5.54	5.55	5.56	5.57	5.58	5.59
82	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47
83	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
84	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
85	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74
86	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83
87	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93
88	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02
89	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12
90	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21
91	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31
92	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41
93	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51
94	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61
95	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72
96	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82
97	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93
98	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03
99	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14
100	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24
101	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35
102	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46
103	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57
104	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68
105	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79
106	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90
107	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	6.02	6.02	6.02	6.02	6.02
108	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13
109	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.13	6.25	6.25	6.25	6.25	6.25
110	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36
111	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48
112	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.59	6.59	6.59	6.59	6.59
113	6.58	6.58	6.58	6.58	6.58	6.58	6.58	6.58	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71
114	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83
115	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95
116	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07
117	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20
118	7.18	7.18	7.18	7.18	7.18	7.18	7.18	7.18	7.32	7.32	7.32	7.32	7.32
119	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.45	7.45	7.45	7.45	7.45
120	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.57	7.57	7.57	7.57	7.57





















5.95-6.94 მ სიგრძის მორის მოცულობის დასაანგარიშებელი ცხრილი (მ<sup>3</sup>)

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	5.95	5.96	5.97	5.98	5.99	6.00	6.01	6.02	6.03	6.04	6.05	6.06	6.07
3	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
4	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
5	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
6	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
7	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037
8	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046
9	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056
10	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.067	0.067	0.067
11	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081
12	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.095	0.095	0.095
13	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.110	0.110	0.110
14	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.125	0.125	0.125
15	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.143	0.143	0.143
16	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.160	0.160	0.160
17	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.179	0.179	0.179
18	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.197	0.197	0.197
19	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.219	0.219	0.219
20	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24
21	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
24	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
25	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37
26	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40
27	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43
28	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46
29	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50
30	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
31	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57
32	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60
33	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64
34	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67
35	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71
36	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75
37	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79
38	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83
39	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88	0.88
40	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.92	0.92	0.92



41	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.97	0.97	0.97
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	5.95	5.96	5.97	5.98	5.99	6.00	6.01	6.02	6.03	6.04	6.05	6.06	6.07
42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
43	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
44	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.11	1.11	1.11
45	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.16	1.16	1.16
46	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.21	1.21	1.21
47	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.27	1.27	1.27
48	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.32	1.32	1.32
49	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.38	1.38	1.38
50	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.43	1.43	1.43
51	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.50	1.50	1.50
52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.56	1.56	1.56
53	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.62	1.62	1.62
54	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.68	1.68	1.68
55	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.75	1.75	1.75
56	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.81	1.81	1.81
57	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.88	1.88	1.88
58	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.95	1.95	1.95
59	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.02	2.02	2.02
60	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.08	2.08	2.08
61	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.15	2.15	2.15
62	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.22	2.22	2.22
63	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.29	2.29	2.29
64	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.36	2.36	2.36
65	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.43	2.43	2.43
66	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.49	2.49	2.49
67	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.56	2.56	2.56
68	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.62	2.62	2.62
69	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.70	2.70	2.70
70	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.77	2.77	2.77
71	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.85	2.85	2.85
72	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.92	2.92	2.92
73	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.01	3.01	3.01
74	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.09	3.09	3.09
75	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.18	3.18	3.18
76	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.26	3.26	3.26
77	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.36	3.36	3.36
78	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.45	3.45	3.45
79	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.55	3.55	3.55
80	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.64	3.64	3.64
81	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.74	3.74	3.74

წერილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	5.95	5.96	5.97	5.98	5.99	6.00	6.01	6.02	6.03	6.04	6.05	6.06	6.07
82	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.83	3.83	3.83
83	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.93	3.93	3.93
84	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	4.03	4.03	4.03
85	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.13	4.13	4.13
86	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.23	4.23	4.23
87	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.34	4.34	4.34
88	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.44	4.44	4.44
89	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.55	4.55	4.55
90	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.66	4.66	4.66
91	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.77	4.77	4.77
92	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.88	4.88	4.88
93	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	4.99	4.99	4.99
94	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.10	5.10	5.10
95	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.21	5.21	5.21
96	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.32	5.32	5.32
97	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.44	5.44	5.44
98	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.55	5.55	5.55
99	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.67	5.67	5.67
100	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.79	5.79	5.79
101	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.91	5.91	5.91
102	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91	6.02	6.02	6.02
103	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.14	6.14	6.14
104	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.26	6.26	6.26
105	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.38	6.38	6.38
106	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.50	6.50	6.50
107	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51	6.63	6.63	6.63
108	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.75	6.75	6.75
109	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.88	6.88	6.88
110	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	7.00	7.00	7.00
111	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	7.13	7.13	7.13
112	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.26	7.26	7.26
113	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.39	7.39	7.39
114	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.52	7.52	7.52
115	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.66	7.66	7.66
116	7.65	7.65	7.65	7.65	7.65	7.65	7.65	7.65	7.65	7.65	7.79	7.79	7.79
117	7.78	7.78	7.78	7.78	7.78	7.78	7.78	7.78	7.78	7.78	7.93	7.93	7.93
118	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	8.06	8.06	8.06
119	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.20	8.20	8.20
120	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.34	8.34	8.34

წერილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	6.08	6.09	6.10	6.11	6.12	6.13	6.14	6.15	6.16	6.17	6.18	6.19	6.20
3	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
4	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
5	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
6	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
7	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
8	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
9	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
10	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
11	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
12	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
13	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
14	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
15	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
16	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
17	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182
18	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
19	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
20	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
21	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
22	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
24	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
25	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
26	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
27	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
28	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
29	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
30	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
31	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
32	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
33	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
34	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
35	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
36	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
37	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
38	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
39	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
40	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
41	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	6.08	6.09	6.10	6.11	6.12	6.13	6.14	6.15	6.16	6.17	6.18	6.19	6.20
42	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
43	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
44	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
45	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
46	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
47	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
48	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
49	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
50	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
51	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
52	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
54	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
55	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
56	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
57	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
58	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
59	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
60	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
61	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
62	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
63	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
64	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
65	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
66	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
67	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
68	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
70	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82
71	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
72	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98
73	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07
74	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
75	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
76	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
77	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
78	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
79	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62
80	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
81	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	6.08	6.09	6.10	6.11	6.12	6.13	6.14	6.15	6.16	6.17	6.18	6.19	6.20
82	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
83	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02
84	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12
85	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
86	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33
87	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44
88	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
89	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65
90	4.66	4.66	4.66	4.66	4.66	4.66	4.66	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75
91	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86
92	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97
93	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08
94	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19
95	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31
96	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42
97	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	5.54	5.54	5.54	5.54	5.54	5.54
98	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
99	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77
100	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89
101	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01
102	6.02	6.02	6.02	6.02	6.02	6.02	6.02	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12
103	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.25	6.25	6.25	6.25	6.25	6.25
104	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37
105	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.49	6.49	6.49	6.49	6.49	6.49
106	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61
107	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.74	6.74	6.74	6.74	6.74	6.74
108	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87
109	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
110	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12
111	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25
112	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38
113	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52
114	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	7.65	7.65	7.65	7.65	7.65	7.65
115	7.66	7.66	7.66	7.66	7.66	7.66	7.66	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79
116	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92
117	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06
118	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20
119	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34
120	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.48	8.48	8.48	8.48	8.48	8.48

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	6.21	6.22	6.23	6.24	6.25	6.26	6.27	6.28	6.29	6.30	6.31	6.32	6.33
3	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
4	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
5	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
6	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
7	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
8	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
9	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
10	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
11	0.083	0.083	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
12	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
13	0.112	0.112	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
14	0.127	0.127	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
15	0.145	0.145	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
16	0.163	0.163	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166
17	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
18	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
19	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225
20	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
24	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
25	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
26	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
27	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
28	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
29	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
30	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
31	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
32	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
33	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
34	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
35	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
36	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
37	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
38	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
39	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
40	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
41	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	6.21	6.22	6.23	6.24	6.25	6.26	6.27	6.28	6.29	6.30	6.31	6.32	6.33
42	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
43	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
44	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
45	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
46	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
47	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
48	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
49	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
50	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
51	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
52	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
53	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
54	1.71	1.71	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
55	1.78	1.78	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
56	1.84	1.84	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
57	1.91	1.91	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
58	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
59	2.05	2.05	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
60	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
61	2.19	2.19	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
62	2.26	2.26	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
63	2.33	2.33	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
64	2.40	2.40	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
65	2.47	2.47	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
66	2.53	2.53	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
67	2.60	2.60	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
68	2.67	2.67	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
69	2.75	2.75	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81
70	2.82	2.82	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
71	2.90	2.90	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98
72	2.98	2.98	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
73	3.07	3.07	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
74	3.15	3.15	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
75	3.24	3.24	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
76	3.33	3.33	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42
77	3.43	3.43	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
78	3.52	3.52	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61
79	3.62	3.62	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
80	3.72	3.72	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80
81	3.82	3.82	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90



წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	6.21	6.22	6.23	6.24	6.25	6.26	6.27	6.28	6.29	6.30	6.31	6.32	6.33
82	3.92	3.92	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
83	4.02	4.02	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10
84	4.12	4.12	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
85	4.23	4.23	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31
86	4.33	4.33	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41
87	4.44	4.44	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52
88	4.54	4.54	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62
89	4.65	4.65	4.69	4.69	4.69	4.69	4.69	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73
90	4.75	4.75	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84
91	4.86	4.86	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95
92	4.97	4.97	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06
93	5.08	5.08	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18
94	5.19	5.19	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29
95	5.31	5.31	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41
96	5.42	5.42	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52
97	5.54	5.54	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64
98	5.65	5.65	5.71	5.71	5.71	5.71	5.71	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76
99	5.77	5.77	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88
100	5.89	5.89	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
101	6.01	6.01	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12
102	6.12	6.12	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24
103	6.25	6.25	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37
104	6.37	6.37	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.49	6.49	6.49	6.49	6.49	6.49
105	6.49	6.49	6.56	6.56	6.56	6.56	6.56	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62
106	6.61	6.61	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.74	6.74	6.74	6.74	6.74	6.74
107	6.74	6.74	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87
108	6.87	6.87	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
109	7.00	7.00	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13
110	7.12	7.12	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26
111	7.25	7.25	7.32	7.32	7.32	7.32	7.32	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40
112	7.38	7.38	7.45	7.45	7.45	7.45	7.45	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53
113	7.52	7.52	7.59	7.59	7.59	7.59	7.59	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67
114	7.65	7.65	7.73	7.73	7.73	7.73	7.73	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80
115	7.79	7.79	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94
116	7.92	7.92	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07
117	8.06	8.06	8.14	8.14	8.14	8.14	8.14	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21
118	8.20	8.20	8.27	8.27	8.27	8.27	8.27	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35
119	8.34	8.34	8.42	8.42	8.42	8.42	8.42	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
120	8.48	8.48	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64



წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	6.34	6.35	6.36	6.37	6.38	6.39	6.40	6.41	6.42	6.43	6.44	6.45	6.46
42	1.05	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08
43	1.10	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.14	1.14
44	1.15	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.20	1.20
45	1.21	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.25	1.25
46	1.26	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.30	1.30
47	1.32	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.36	1.36
48	1.37	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.41	1.41
49	1.43	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.48	1.48
50	1.48	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.54	1.54
51	1.55	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.61	1.61
52	1.61	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.67	1.67
53	1.68	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.74	1.74
54	1.74	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.80	1.80
55	1.81	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.88	1.88
56	1.88	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.95	1.95
57	1.95	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.02	2.02
58	2.02	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.08	2.08
59	2.09	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.16	2.16
60	2.15	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.23	2.23
61	2.23	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.30	2.30
62	2.30	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.37	2.37
63	2.37	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.45	2.45
64	2.44	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.52	2.52
65	2.51	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.59	2.59
66	2.58	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.66	2.66
67	2.66	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.74	2.74
68	2.73	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.81	2.81
69	2.81	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.89	2.89
70	2.89	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.97	2.97
71	2.98	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.06	3.06
72	3.06	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.14	3.14
73	3.15	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.23	3.23
74	3.24	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.32	3.32
75	3.33	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.42	3.42
76	3.42	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.51	3.51
77	3.52	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.61	3.61
78	3.61	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.70	3.70
79	3.71	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.80	3.80
80	3.80	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.90	3.90
81	3.90	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	4.01	4.01



წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	6.47	6.48	6.49	6.50	6.51	6.52	6.53	6.54	6.55	6.56	6.57	6.58	6.59
3	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
4	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
5	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
6	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
7	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
8	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
9	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
10	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
11	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
12	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
13	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122
14	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138
15	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157
16	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
17	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
18	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
19	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235
20	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
21	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
23	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
24	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
25	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
26	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
27	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
28	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
29	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
30	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
31	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
32	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
33	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
34	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
35	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
36	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
37	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
38	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
39	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
40	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
41	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	6.47	6.48	6.49	6.50	6.51	6.52	6.53	6.54	6.55	6.56	6.57	6.58	6.59
42	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
43	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
44	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
45	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
46	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
47	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
48	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
49	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
50	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
51	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
52	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
53	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
54	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
55	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
56	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
57	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
58	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
59	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
60	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
61	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
62	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
63	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
64	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
65	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
67	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
68	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
69	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
70	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
71	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
72	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
73	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
74	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
75	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46
76	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
77	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
78	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
79	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
80	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95
81	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	6.47	6.48	6.49	6.50	6.51	6.52	6.53	6.54	6.55	6.56	6.57	6.58	6.59
82	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16
83	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27
84	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38
85	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49
86	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60
87	4.66	4.66	4.66	4.66	4.66	4.66	4.66	4.66	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72
88	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84
89	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96
90	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07
91	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19
92	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30
93	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43
94	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56
95	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68
96	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.69	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79
97	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92
98	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04
99	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.17	6.17	6.17	6.17	6.17
100	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29
101	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42
102	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54
103	6.56	6.56	6.56	6.56	6.56	6.56	6.56	6.56	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67
104	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80
105	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94
106	6.97	6.97	6.97	6.97	6.97	6.97	6.97	6.97	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08
107	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.22	7.22	7.22	7.22	7.22
108	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35
109	7.37	7.37	7.37	7.37	7.37	7.37	7.37	7.37	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49
110	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62
111	7.64	7.64	7.64	7.64	7.64	7.64	7.64	7.64	7.76	7.76	7.76	7.76	7.76
112	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90
113	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05
114	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.19	8.19	8.19	8.19	8.19
115	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34
116	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.48	8.48	8.48	8.48	8.48
117	8.49	8.49	8.49	8.49	8.49	8.49	8.49	8.49	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63
118	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63	8.77	8.77	8.77	8.77	8.77
119	8.78	8.78	8.78	8.78	8.78	8.78	8.78	8.78	8.92	8.92	8.92	8.92	8.92
120	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	9.07	9.07	9.07	9.07	9.07























6.95-7.94 მ სიგრძის მორის მოცულობის დასაანგარიშებელი ცხრილი (მ<sup>3</sup>)

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	6.95	6.96	6.97	6.98	6.99	7.00	7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07
3	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
4	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021
5	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030
6	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.039	0.039	0.039
7	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046
8	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.059	0.059	0.059
9	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070
10	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.083	0.083	0.083
11	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.101	0.101	0.101
12	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.116	0.116	0.116
13	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.134	0.134	0.134
14	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.152	0.152	0.152
15	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.172	0.172	0.172
16	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.192	0.192	0.192
17	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.211	0.211	0.211
18	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
19	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255
20	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
21	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
23	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
24	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
25	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44
26	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47
27	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51
28	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54
29	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58
30	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62
31	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67
32	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71
33	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.76	0.76	0.76
34	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.80	0.80	0.80
35	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.85	0.85	0.85
36	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89
37	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94
38	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.99	0.99	0.99
39	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.04	1.04	1.04
40	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.09	1.09	1.09

41	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.15	1.15	1.15
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	6.95	6.96	6.97	6.98	6.99	7.00	7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07
42	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.20	1.20	1.20
43	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.26	1.26	1.26
44	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.32	1.32	1.32
45	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.38	1.38	1.38
46	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.43	1.43	1.43
47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.50	1.50	1.50
48	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.57	1.57	1.57
49	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.64	1.64	1.64
50	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.70	1.70	1.70
51	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.77	1.77	1.77
52	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.84	1.84	1.84
53	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.92	1.92	1.92
54	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.99	1.99	1.99
55	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.07	2.07	2.07
56	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.14	2.14	2.14
57	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.22	2.22	2.22
58	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.30	2.30	2.30
59	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.38	2.38	2.38
60	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.46	2.46	2.46
61	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.54	2.54	2.54
62	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.61	2.61	2.61
63	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.70	2.70	2.70
64	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.78	2.78	2.78
65	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.86	2.86	2.86
66	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.93	2.93	2.93
67	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	3.02	3.02	3.02
68	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.10	3.10	3.10
69	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.19	3.19	3.19
70	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.28	3.28	3.28
71	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.38	3.38	3.38
72	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.47	3.47	3.47
73	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.57	3.57	3.57
74	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.67	3.67	3.67
75	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.78	3.78	3.78
76	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.88	3.88	3.88
77	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.99	3.99	3.99
78	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.10	4.10	4.10
79	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.21	4.21	4.21
80	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.32	4.32	4.32
81	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.44	4.44	4.44

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	6.95	6.96	6.97	6.98	6.99	7.00	7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07
82	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.55	4.55	4.55
83	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.67	4.67	4.67
84	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.78	4.78	4.78
85	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.90	4.90	4.90
86	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	5.02	5.02	5.02
87	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.14	5.14	5.14
88	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.26	5.26	5.26
89	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.39	5.39	5.39
90	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42	5.51	5.51	5.51
91	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.64	5.64	5.64
92	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.76	5.76	5.76
93	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.89	5.89	5.89
94	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92	6.01	6.01	6.01
95	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.14	6.14	6.14
96	6.17	6.17	6.17	6.17	6.17	6.17	6.17	6.17	6.17	6.17	6.27	6.27	6.27
97	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.40	6.40	6.40
98	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.53	6.53	6.53
99	6.57	6.57	6.57	6.57	6.57	6.57	6.57	6.57	6.57	6.57	6.67	6.67	6.67
100	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.80	6.80	6.80
101	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.84	6.94	6.94	6.94
102	6.97	6.97	6.97	6.97	6.97	6.97	6.97	6.97	6.97	6.97	7.07	7.07	7.07
103	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.11	7.21	7.21	7.21
104	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.35	7.35	7.35
105	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.50	7.50	7.50
106	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.64	7.64	7.64
107	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.79	7.79	7.79
108	7.81	7.81	7.81	7.81	7.81	7.81	7.81	7.81	7.81	7.81	7.93	7.93	7.93
109	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	8.08	8.08	8.08
110	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.23	8.23	8.23
111	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.38	8.38	8.38
112	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.53	8.53	8.53
113	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.69	8.69	8.69
114	8.71	8.71	8.71	8.71	8.71	8.71	8.71	8.71	8.71	8.71	8.84	8.84	8.84
115	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	9.00	9.00	9.00
116	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.15	9.15	9.15
117	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.31	9.31	9.31
118	9.33	9.33	9.33	9.33	9.33	9.33	9.33	9.33	9.33	9.33	9.47	9.47	9.47
119	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.63	9.63	9.63
120	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65	9.79	9.79	9.79

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20
3	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
4	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
5	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
6	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
7	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
8	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
9	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
10	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
11	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
12	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118
13	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136
14	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155	0.155
15	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
16	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195
17	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
18	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
19	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
20	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
22	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
23	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
24	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
25	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
26	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
27	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
28	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
29	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
30	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
31	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
32	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
33	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
34	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
35	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
36	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
37	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
38	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
39	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
40	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
41	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20
42	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
43	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
44	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
45	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
46	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
47	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
49	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
50	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
51	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
52	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
53	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
54	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
55	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
56	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
57	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
58	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
59	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
60	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
61	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
63	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
64	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82
65	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
66	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98
67	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07
68	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
69	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
70	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
71	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
72	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
73	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62
74	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
75	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83
76	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93
77	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04
78	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15
79	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27
80	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38
81	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20
82	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62
83	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74
84	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86
85	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.98	4.98	4.98	4.98	4.98	4.98
86	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10
87	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22
88	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34
89	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47
90	5.51	5.51	5.51	5.51	5.51	5.51	5.51	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59
91	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72
92	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84	5.84
93	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97
94	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10
95	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23
96	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36
97	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50
98	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63
99	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77
100	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90
101	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94	7.04	7.04	7.04	7.04	7.04	7.04
102	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	7.18	7.18	7.18	7.18	7.18	7.18
103	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	7.32	7.32	7.32	7.32	7.32	7.32
104	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.46	7.46	7.46	7.46	7.46	7.46
105	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.61	7.61	7.61	7.61	7.61	7.61
106	7.64	7.64	7.64	7.64	7.64	7.64	7.64	7.75	7.75	7.75	7.75	7.75	7.75
107	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90
108	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	7.93	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05
109	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20
110	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35
111	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50
112	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65
113	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.81	8.81	8.81	8.81	8.81	8.81
114	8.84	8.84	8.84	8.84	8.84	8.84	8.84	8.97	8.97	8.97	8.97	8.97	8.97
115	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13
116	9.15	9.15	9.15	9.15	9.15	9.15	9.15	9.28	9.28	9.28	9.28	9.28	9.28
117	9.31	9.31	9.31	9.31	9.31	9.31	9.31	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45
118	9.47	9.47	9.47	9.47	9.47	9.47	9.47	9.61	9.61	9.61	9.61	9.61	9.61
119	9.63	9.63	9.63	9.63	9.63	9.63	9.63	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78
120	9.79	9.79	9.79	9.79	9.79	9.79	9.79	9.94	9.94	9.94	9.94	9.94	9.94

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31	7.32	7.33
3	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
4	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
5	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
6	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
7	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
8	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
9	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
10	0.085	0.085	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
11	0.102	0.102	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
12	0.118	0.118	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
13	0.136	0.136	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139
14	0.155	0.155	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158
15	0.175	0.175	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179
16	0.195	0.195	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
17	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
18	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
19	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
20	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
22	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
23	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
24	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
25	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
26	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
27	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
28	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
29	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
30	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
31	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
32	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
33	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
34	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
35	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
36	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
37	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
38	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
39	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
40	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
41	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19



წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31	7.32	7.33
42	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
43	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
44	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
45	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
46	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
47	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
48	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
49	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
50	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
51	1.80	1.80	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
52	1.87	1.87	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
53	1.95	1.95	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
54	2.02	2.02	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
55	2.10	2.10	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
56	2.18	2.18	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
57	2.26	2.26	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
58	2.34	2.34	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
59	2.42	2.42	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
60	2.50	2.50	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
61	2.58	2.58	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
62	2.66	2.66	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
63	2.74	2.74	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
64	2.82	2.82	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
65	2.90	2.90	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
66	2.98	2.98	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
67	3.07	3.07	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
68	3.15	3.15	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
69	3.24	3.24	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
70	3.33	3.33	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
71	3.43	3.43	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
72	3.52	3.52	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58
73	3.62	3.62	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
74	3.72	3.72	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78
75	3.83	3.83	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89
76	3.93	3.93	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99
77	4.04	4.04	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11
78	4.15	4.15	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22
79	4.27	4.27	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34
80	4.38	4.38	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45
81	4.50	4.50	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31	7.32	7.33
82	4.62	4.62	4.66	4.66	4.66	4.66	4.66	4.69	4.69	4.69	4.69	4.69	4.69
83	4.74	4.74	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81
84	4.86	4.86	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93
85	4.98	4.98	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06
86	5.10	5.10	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18
87	5.22	5.22	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30
88	5.34	5.34	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42
89	5.47	5.47	5.51	5.51	5.51	5.51	5.51	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55
90	5.59	5.59	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67
91	5.72	5.72	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
92	5.84	5.84	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92
93	5.97	5.97	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05
94	6.10	6.10	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18
95	6.23	6.23	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.32	6.32	6.32	6.32	6.32	6.32
96	6.36	6.36	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
97	6.50	6.50	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.59	6.59	6.59	6.59	6.59	6.59
98	6.63	6.63	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72
99	6.77	6.77	6.81	6.81	6.81	6.81	6.81	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86
100	6.90	6.90	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
101	7.04	7.04	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14
102	7.18	7.18	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28
103	7.32	7.32	7.37	7.37	7.37	7.37	7.37	7.43	7.43	7.43	7.43	7.43	7.43
104	7.46	7.46	7.51	7.51	7.51	7.51	7.51	7.57	7.57	7.57	7.57	7.57	7.57
105	7.61	7.61	7.66	7.66	7.66	7.66	7.66	7.72	7.72	7.72	7.72	7.72	7.72
106	7.75	7.75	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86
107	7.90	7.90	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01
108	8.05	8.05	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16
109	8.20	8.20	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32
110	8.35	8.35	8.41	8.41	8.41	8.41	8.41	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47
111	8.50	8.50	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63
112	8.65	8.65	8.71	8.71	8.71	8.71	8.71	8.78	8.78	8.78	8.78	8.78	8.78
113	8.81	8.81	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94
114	8.97	8.97	9.03	9.03	9.03	9.03	9.03	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10
115	9.13	9.13	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.26	9.26	9.26	9.26	9.26	9.26
116	9.28	9.28	9.35	9.35	9.35	9.35	9.35	9.42	9.42	9.42	9.42	9.42	9.42
117	9.45	9.45	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.59	9.59	9.59	9.59	9.59	9.59
118	9.61	9.61	9.68	9.68	9.68	9.68	9.68	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75
119	9.78	9.78	9.85	9.85	9.85	9.85	9.85	9.92	9.92	9.92	9.92	9.92	9.92
120	9.94	9.94	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08





წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	7.34	7.35	7.36	7.37	7.38	7.39	7.40	7.41	7.42	7.43	7.44	7.45	7.46
82	4.69	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.82	4.82
83	4.81	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.95	4.95
84	4.93	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.07	5.07
85	5.06	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.20	5.20
86	5.18	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.32	5.32
87	5.30	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.45	5.45
88	5.42	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.57	5.57
89	5.55	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.70	5.70
90	5.67	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75	5.83	5.83
91	5.80	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.96	5.96
92	5.92	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.09	6.09
93	6.05	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.23	6.23
94	6.18	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.36	6.36
95	6.32	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.50	6.50
96	6.45	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.63	6.63
97	6.59	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.77	6.77
98	6.72	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.91	6.91
99	6.86	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	7.06	7.06
100	7.00	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.20	7.20
101	7.14	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.35	7.35
102	7.28	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.49	7.49
103	7.43	7.54	7.54	7.54	7.54	7.54	7.54	7.54	7.54	7.54	7.54	7.64	7.64
104	7.57	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.79	7.79
105	7.72	7.83	7.83	7.83	7.83	7.83	7.83	7.83	7.83	7.83	7.83	7.95	7.95
106	7.86	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	8.10	8.10
107	8.01	8.13	8.13	8.13	8.13	8.13	8.13	8.13	8.13	8.13	8.13	8.25	8.25
108	8.16	8.28	8.28	8.28	8.28	8.28	8.28	8.28	8.28	8.28	8.28	8.40	8.40
109	8.32	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44	8.44	8.56	8.56
110	8.47	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.72	8.72
111	8.63	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.88	8.88
112	8.78	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	9.03	9.03
113	8.94	9.07	9.07	9.07	9.07	9.07	9.07	9.07	9.07	9.07	9.07	9.20	9.20
114	9.10	9.23	9.23	9.23	9.23	9.23	9.23	9.23	9.23	9.23	9.23	9.37	9.37
115	9.26	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	9.53	9.53
116	9.42	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.69	9.69
117	9.59	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.86	9.86
118	9.75	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	9.89	10.03	10.03
119	9.92	10.06	10.06	10.06	10.06	10.06	10.06	10.06	10.06	10.06	10.06	10.21	10.21
120	10.08	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.38	10.38

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	7.47	7.48	7.49	7.50	7.51	7.52	7.53	7.54	7.55	7.56	7.57	7.58	7.59
3	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
4	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
5	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
6	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
7	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
8	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
9	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
10	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
11	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
12	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
13	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
14	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167
15	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189
16	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
17	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.225	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235
18	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
19	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.285	0.285	0.285	0.285	0.285
20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
22	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
23	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
24	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
25	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
27	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
28	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
29	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
30	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
31	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
32	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
33	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
34	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
35	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
36	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
38	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
39	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
40	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
41	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	7.47	7.48	7.49	7.50	7.51	7.52	7.53	7.54	7.55	7.56	7.57	7.58	7.59
42	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
43	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
44	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
45	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
46	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
47	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
48	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
49	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
50	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
51	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
52	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
53	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
54	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
55	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
56	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
57	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
58	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
59	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
60	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
61	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
62	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82
63	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
64	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
65	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
66	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
67	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
68	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37
69	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
70	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58
71	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78
73	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89
74	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
75	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11
76	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22
77	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33
78	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44
79	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56
80	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67
81	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	7.47	7.48	7.49	7.50	7.51	7.52	7.53	7.54	7.55	7.56	7.57	7.58	7.59
82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
83	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03
84	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15
85	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.28	5.28	5.28	5.28	5.28
86	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40
87	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53
88	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
89	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78
90	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91
91	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04
92	6.09	6.09	6.09	6.09	6.09	6.09	6.09	6.09	6.17	6.17	6.17	6.17	6.17
93	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31
94	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
95	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.59	6.59	6.59	6.59	6.59
96	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73
97	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87
98	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01
99	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16
100	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30
101	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.45	7.45	7.45	7.45	7.45
102	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.59	7.59	7.59	7.59	7.59
103	7.64	7.64	7.64	7.64	7.64	7.64	7.64	7.64	7.75	7.75	7.75	7.75	7.75
104	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.79	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90
105	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06
106	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22
107	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.25	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38
108	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53
109	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.56	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69
110	8.72	8.72	8.72	8.72	8.72	8.72	8.72	8.72	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85
111	8.88	8.88	8.88	8.88	8.88	8.88	8.88	8.88	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01
112	9.03	9.03	9.03	9.03	9.03	9.03	9.03	9.03	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17
113	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.34	9.34	9.34	9.34	9.34
114	9.37	9.37	9.37	9.37	9.37	9.37	9.37	9.37	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51
115	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.68	9.68	9.68	9.68	9.68
116	9.69	9.69	9.69	9.69	9.69	9.69	9.69	9.69	9.84	9.84	9.84	9.84	9.84
117	9.86	9.86	9.86	9.86	9.86	9.86	9.86	9.86	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
118	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18
119	10.21	10.21	10.21	10.21	10.21	10.21	10.21	10.21	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
120	10.38	10.38	10.38	10.38	10.38	10.38	10.38	10.38	10.54	10.54	10.54	10.54	10.54























7.95-8.94 მ სიგრძის მორის მოცულობის დასაანგარიშებელი ცხრილი (მ<sup>3</sup>)

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	7.95	7.96	7.97	7.98	7.99	8.00	8.01	8.02	8.03	8.04	8.05	8.06	8.07
3	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
4	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
5	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037
6	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
7	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.060	0.060	0.060
8	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.073	0.073	0.073
9	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.086	0.086	0.086
10	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.102	0.102	0.102
11	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.123	0.123	0.123
12	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.140	0.140	0.140
13	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.161	0.161	0.161
14	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.182	0.182	0.182
15	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.206	0.206	0.206
16	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.230	0.230	0.230
17	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.255	0.255	0.255
18	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280
19	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.310	0.310	0.310
20	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34
21	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
22	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
23	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
24	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
25	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
26	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55
27	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60
28	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64
29	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69
30	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73
31	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78
32	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83
33	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88
34	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
35	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.99	0.99	0.99
36	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.04	1.04	1.04
37	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.10	1.10	1.10
38	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.15	1.15	1.15
39	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.21	1.21	1.21
40	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.27	1.27	1.27
41	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.34	1.34	1.34

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	7.95	7.96	7.97	7.98	7.99	8.00	8.01	8.02	8.03	8.04	8.05	8.06	8.07
42	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.40	1.40	1.40
43	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.47	1.47	1.47
44	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.53	1.53	1.53
45	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.60	1.60	1.60
46	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.67	1.67	1.67
47	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.75	1.75	1.75
48	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.83	1.83	1.83
49	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.91	1.91	1.91
50	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.98	1.98	1.98
51	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.07	2.07	2.07
52	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.15	2.15	2.15
53	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.24	2.24	2.24
54	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.32	2.32	2.32
55	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.41	2.41	2.41
56	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.50	2.50	2.50
57	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.59	2.59	2.59
58	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.67	2.67	2.67
59	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.76	2.76	2.76
60	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.85	2.85	2.85
61	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.95	2.95	2.95
62	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.04	3.04	3.04
63	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.13	3.13	3.13
64	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.22	3.22	3.22
65	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.33	3.33	3.33
66	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.43	3.43	3.43
67	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.54	3.54	3.54
68	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.64	3.64	3.64
69	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.75	3.75	3.75
70	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.85	3.85	3.85
71	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.97	3.97	3.97
72	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.08	4.08	4.08
73	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.20	4.20	4.20
74	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.31	4.31	4.31
75	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.43	4.43	4.43
76	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.55	4.55	4.55
77	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.67	4.67	4.67
78	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.79	4.79	4.79
79	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.91	4.91	4.91
80	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	5.03	5.03	5.03
81	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.17	5.17	5.17

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	7.95	7.96	7.97	7.98	7.99	8.00	8.01	8.02	8.03	8.04	8.05	8.06	8.07
82	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22	5.30	5.30	5.30
83	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.43	5.43	5.43
84	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.55	5.55	5.55
85	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.68	5.68	5.68
86	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72	5.81	5.81	5.81
87	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.95	5.95	5.95
88	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.09	6.09	6.09
89	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.23	6.23	6.23
90	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.27	6.37	6.37	6.37
91	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.51	6.51	6.51
92	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.65	6.65	6.65
93	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.69	6.79	6.79	6.79
94	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.83	6.93	6.93	6.93
95	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	7.08	7.08	7.08
96	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.23	7.23	7.23
97	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	7.39	7.39	7.39
98	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.55	7.55	7.55
99	7.59	7.59	7.59	7.59	7.59	7.59	7.59	7.59	7.59	7.59	7.70	7.70	7.70
100	7.73	7.73	7.73	7.73	7.73	7.73	7.73	7.73	7.73	7.73	7.84	7.84	7.84
101	7.89	7.89	7.89	7.89	7.89	7.89	7.89	7.89	7.89	7.89	8.00	8.00	8.00
102	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.16	8.16	8.16
103	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.32	8.32	8.32
104	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.48	8.48	8.48
105	8.54	8.54	8.54	8.54	8.54	8.54	8.54	8.54	8.54	8.54	8.66	8.66	8.66
106	8.72	8.72	8.72	8.72	8.72	8.72	8.72	8.72	8.72	8.72	8.84	8.84	8.84
107	8.89	8.89	8.89	8.89	8.89	8.89	8.89	8.89	8.89	8.89	9.01	9.01	9.01
108	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.18	9.18	9.18
109	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.35	9.35	9.35
110	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38	9.52	9.52	9.52
111	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	9.70	9.70	9.70
112	9.73	9.73	9.73	9.73	9.73	9.73	9.73	9.73	9.73	9.73	9.87	9.87	9.87
113	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	9.90	10.04	10.04	10.04
114	10.07	10.07	10.07	10.07	10.07	10.07	10.07	10.07	10.07	10.07	10.21	10.21	10.21
115	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26	10.40	10.40	10.40
116	10.44	10.44	10.44	10.44	10.44	10.44	10.44	10.44	10.44	10.44	10.59	10.59	10.59
117	10.62	10.62	10.62	10.62	10.62	10.62	10.62	10.62	10.62	10.62	10.77	10.77	10.77
118	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.79	10.95	10.95	10.95
119	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	11.15	11.15	11.15
120	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.34	11.34	11.34

წერილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	8.08	8.09	8.10	8.11	8.12	8.13	8.14	8.15	8.16	8.17	8.18	8.19	8.20
3	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
4	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
5	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
6	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
7	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
8	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
9	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
10	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
11	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
12	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143
13	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164
14	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185
15	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
16	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
17	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
18	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290
19	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315
20	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
21	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
22	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
23	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
24	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
25	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
26	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
27	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
28	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
29	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
30	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
31	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
32	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
33	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
34	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
35	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
36	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
37	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
38	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
39	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
40	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
41	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	8.08	8.09	8.10	8.11	8.12	8.13	8.14	8.15	8.16	8.17	8.18	8.19	8.20
42	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
43	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
44	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
45	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
46	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
47	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
48	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
49	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
50	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
51	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
52	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
53	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
54	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
55	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
56	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
57	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
58	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
59	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
60	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
61	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
62	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
63	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
64	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
65	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
66	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
67	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59
68	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69
69	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81
70	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
71	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03
72	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14
73	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26
74	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38
75	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
76	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62
77	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75
78	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87
79	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
80	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12
81	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	8.08	8.09	8.10	8.11	8.12	8.13	8.14	8.15	8.16	8.17	8.18	8.19	8.20
82	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38
83	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.51	5.51	5.51	5.51	5.51	5.51
84	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64
85	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78
86	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91
87	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05
88	6.09	6.09	6.09	6.09	6.09	6.09	6.09	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19	6.19
89	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33
90	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.37	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47	6.47
91	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61
92	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75
93	6.79	6.79	6.79	6.79	6.79	6.79	6.79	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89
94	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03	7.03
95	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08	7.18	7.18	7.18	7.18	7.18	7.18
96	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33
97	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.39	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
98	7.55	7.55	7.55	7.55	7.55	7.55	7.55	7.66	7.66	7.66	7.66	7.66	7.66
99	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.81	7.81	7.81	7.81	7.81	7.81
100	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95
101	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12
102	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.28	8.28	8.28	8.28	8.28	8.28
103	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.32	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45
104	8.48	8.48	8.48	8.48	8.48	8.48	8.48	8.61	8.61	8.61	8.61	8.61	8.61
105	8.66	8.66	8.66	8.66	8.66	8.66	8.66	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79	8.79
106	8.84	8.84	8.84	8.84	8.84	8.84	8.84	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96
107	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.14	9.14	9.14	9.14	9.14	9.14
108	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.32	9.32	9.32	9.32	9.32	9.32
109	9.35	9.35	9.35	9.35	9.35	9.35	9.35	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49	9.49
110	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.66	9.66	9.66	9.66	9.66	9.66
111	9.70	9.70	9.70	9.70	9.70	9.70	9.70	9.84	9.84	9.84	9.84	9.84	9.84
112	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
113	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18
114	10.21	10.21	10.21	10.21	10.21	10.21	10.21	10.35	10.35	10.35	10.35	10.35	10.35
115	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.55	10.55	10.55	10.55	10.55	10.55
116	10.59	10.59	10.59	10.59	10.59	10.59	10.59	10.74	10.74	10.74	10.74	10.74	10.74
117	10.77	10.77	10.77	10.77	10.77	10.77	10.77	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93
118	10.95	10.95	10.95	10.95	10.95	10.95	10.95	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11
119	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31
120	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50

წერილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	8.21	8.22	8.23	8.24	8.25	8.26	8.27	8.28	8.29	8.30	8.31	8.32	8.33
3	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
4	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
5	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
6	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
7	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
8	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
9	0.087	0.087	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
10	0.104	0.104	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
11	0.125	0.125	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127
12	0.143	0.143	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
13	0.164	0.164	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167
14	0.185	0.185	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
15	0.208	0.208	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
16	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
17	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
18	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290
19	0.315	0.315	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320
20	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
21	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
22	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
23	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
24	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
25	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
26	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
27	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
28	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
29	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
30	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
31	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
32	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
33	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
34	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
35	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
36	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
37	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
38	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
39	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
40	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
41	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38



წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	8.21	8.22	8.23	8.24	8.25	8.26	8.27	8.28	8.29	8.30	8.31	8.32	8.33
42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
43	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
44	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
45	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
46	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
47	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
48	1.85	1.85	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
49	1.93	1.93	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
50	2.01	2.01	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
51	2.10	2.10	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
52	2.18	2.18	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
53	2.27	2.27	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
54	2.35	2.35	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
55	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
56	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
57	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
58	2.71	2.71	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
59	2.80	2.80	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
60	2.89	2.89	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
61	2.99	2.99	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
62	3.08	3.08	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13
63	3.18	3.18	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
64	3.27	3.27	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
65	3.38	3.38	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42
66	3.48	3.48	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53
67	3.59	3.59	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
68	3.69	3.69	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
69	3.81	3.81	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86
70	3.92	3.92	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
71	4.03	4.03	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09
72	4.14	4.14	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
73	4.26	4.26	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32
74	4.38	4.38	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44
75	4.50	4.50	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56
76	4.62	4.62	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68
77	4.75	4.75	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81
78	4.87	4.87	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94
79	5.00	5.00	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06
80	5.12	5.12	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18
81	5.25	5.25	5.28	5.28	5.28	5.28	5.28	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	8.21	8.22	8.23	8.24	8.25	8.26	8.27	8.28	8.29	8.30	8.31	8.32	8.33
82	5.38	5.38	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45
83	5.51	5.51	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59
84	5.64	5.64	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72
85	5.78	5.78	5.82	5.82	5.82	5.82	5.82	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86
86	5.91	5.91	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
87	6.05	6.05	6.09	6.09	6.09	6.09	6.09	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14
88	6.19	6.19	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28
89	6.33	6.33	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43	6.43
90	6.47	6.47	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.57	6.57	6.57	6.57	6.57	6.57
91	6.61	6.61	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72
92	6.75	6.75	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86
93	6.89	6.89	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
94	7.03	7.03	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13
95	7.18	7.18	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28
96	7.33	7.33	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.43	7.43	7.43	7.43	7.43	7.43
97	7.50	7.50	7.55	7.55	7.55	7.55	7.55	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60
98	7.66	7.66	7.72	7.72	7.72	7.72	7.72	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77
99	7.81	7.81	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92
100	7.95	7.95	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06
101	8.12	8.12	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23
102	8.28	8.28	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40
103	8.45	8.45	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57	8.57
104	8.61	8.61	8.67	8.67	8.67	8.67	8.67	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73	8.73
105	8.79	8.79	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91
106	8.96	8.96	9.03	9.03	9.03	9.03	9.03	9.09	9.09	9.09	9.09	9.09	9.09
107	9.14	9.14	9.21	9.21	9.21	9.21	9.21	9.28	9.28	9.28	9.28	9.28	9.28
108	9.32	9.32	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	9.46	9.46	9.46	9.46	9.46	9.46
109	9.49	9.49	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	9.63	9.63	9.63	9.63	9.63	9.63
110	9.66	9.66	9.73	9.73	9.73	9.73	9.73	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
111	9.84	9.84	9.91	9.91	9.91	9.91	9.91	9.98	9.98	9.98	9.98	9.98	9.98
112	10.01	10.01	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15
113	10.18	10.18	10.25	10.25	10.25	10.25	10.25	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33
114	10.35	10.35	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
115	10.55	10.55	10.62	10.62	10.62	10.62	10.62	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70
116	10.74	10.74	10.82	10.82	10.82	10.82	10.82	10.89	10.89	10.89	10.89	10.89	10.89
117	10.93	10.93	11.01	11.01	11.01	11.01	11.01	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08
118	11.11	11.11	11.19	11.19	11.19	11.19	11.19	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27	11.27
119	11.31	11.31	11.39	11.39	11.39	11.39	11.39	11.47	11.47	11.47	11.47	11.47	11.47
120	11.50	11.50	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66	11.66





წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	8.34	8.35	8.36	8.37	8.38	8.39	8.40	8.41	8.42	8.43	8.44	8.45	8.46
82	5.45	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.59	5.59
83	5.59	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.73	5.73
84	5.72	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.86	5.86
85	5.86	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	5.93	6.01	6.01
86	6.00	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07	6.15	6.15
87	6.14	6.22	6.22	6.22	6.22	6.22	6.22	6.22	6.22	6.22	6.22	6.30	6.30
88	6.28	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36	6.44	6.44
89	6.43	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51	6.59	6.59
90	6.57	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.73	6.73
91	6.72	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.89	6.89
92	6.86	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95	7.04	7.04
93	7.00	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.19	7.19
94	7.13	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.33	7.33
95	7.28	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.48	7.48
96	7.43	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.63	7.63
97	7.60	7.71	7.71	7.71	7.71	7.71	7.71	7.71	7.71	7.71	7.71	7.81	7.81
98	7.77	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	7.98	7.98
99	7.92	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.03	8.14	8.14
100	8.06	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.30	8.30
101	8.23	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.47	8.47
102	8.40	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	8.64	8.64
103	8.57	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.82	8.82
104	8.73	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.99	8.99
105	8.91	9.04	9.04	9.04	9.04	9.04	9.04	9.04	9.04	9.04	9.04	9.17	9.17
106	9.09	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.22	9.34	9.34
107	9.28	9.40	9.40	9.40	9.40	9.40	9.40	9.40	9.40	9.40	9.40	9.52	9.52
108	9.46	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.69	9.69
109	9.63	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	9.88	9.88
110	9.80	9.93	9.93	9.93	9.93	9.93	9.93	9.93	9.93	9.93	9.93	10.06	10.06
111	9.98	10.11	10.11	10.11	10.11	10.11	10.11	10.11	10.11	10.11	10.11	10.25	10.25
112	10.15	10.29	10.29	10.29	10.29	10.29	10.29	10.29	10.29	10.29	10.29	10.43	10.43
113	10.33	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.62	10.62
114	10.50	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65	10.65	10.80	10.80
115	10.70	10.85	10.85	10.85	10.85	10.85	10.85	10.85	10.85	10.85	10.85	10.99	10.99
116	10.89	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04	11.04	11.18	11.18
117	11.08	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.24	11.38	11.38
118	11.27	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.58	11.58
119	11.47	11.63	11.63	11.63	11.63	11.63	11.63	11.63	11.63	11.63	11.63	11.78	11.78
120	11.66	11.82	11.82	11.82	11.82	11.82	11.82	11.82	11.82	11.82	11.82	11.97	11.97

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	8.47	8.48	8.49	8.50	8.51	8.52	8.53	8.54	8.55	8.56	8.57	8.58	8.59
3	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
4	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
5	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
6	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
7	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
8	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
9	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
10	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
11	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
12	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154
13	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177
14	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198
15	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224
16	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
17	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275
18	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
19	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335
20	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
21	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
22	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
23	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
25	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
26	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
27	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
28	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
29	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
30	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
31	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
32	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
33	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
34	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
35	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
36	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
37	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
38	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
39	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
40	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	8.47	8.48	8.49	8.50	8.51	8.52	8.53	8.54	8.55	8.56	8.57	8.58	8.59
42	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
43	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
44	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
45	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
46	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
47	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
48	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
49	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
50	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
51	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
52	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
53	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
54	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
56	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
57	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
58	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
59	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
60	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
61	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
62	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
63	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
64	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44
65	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
66	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66
67	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78
68	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89
69	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01
70	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12
71	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
72	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37
73	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49
74	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61
75	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74
76	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86
77	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99
78	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12
79	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26
80	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39
81	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	8.47	8.48	8.49	8.50	8.51	8.52	8.53	8.54	8.55	8.56	8.57	8.58	8.59
82	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66
83	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
84	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94
85	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.09	6.09	6.09	6.09	6.09
86	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.15	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23
87	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38
88	6.44	6.44	6.44	6.44	6.44	6.44	6.44	6.44	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52
89	6.59	6.59	6.59	6.59	6.59	6.59	6.59	6.59	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67
90	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.73	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82
91	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98
92	7.04	7.04	7.04	7.04	7.04	7.04	7.04	7.04	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13
93	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	7.28	7.28	7.28	7.28	7.28
94	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33	7.33	7.43	7.43	7.43	7.43	7.43
95	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.59	7.59	7.59	7.59	7.59
96	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.74	7.74	7.74	7.74	7.74
97	7.81	7.81	7.81	7.81	7.81	7.81	7.81	7.81	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92
98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	8.09	8.09	8.09	8.09	8.09
99	8.14	8.14	8.14	8.14	8.14	8.14	8.14	8.14	8.26	8.26	8.26	8.26	8.26
100	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.42	8.42	8.42	8.42	8.42
101	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59
102	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.76	8.76	8.76	8.76	8.76
103	8.82	8.82	8.82	8.82	8.82	8.82	8.82	8.82	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94
104	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	9.11	9.11	9.11	9.11	9.11
105	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.29	9.29	9.29	9.29	9.29
106	9.34	9.34	9.34	9.34	9.34	9.34	9.34	9.34	9.46	9.46	9.46	9.46	9.46
107	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.64	9.64	9.64	9.64	9.64
108	9.69	9.69	9.69	9.69	9.69	9.69	9.69	9.69	9.82	9.82	9.82	9.82	9.82
109	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	9.88	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
110	10.06	10.06	10.06	10.06	10.06	10.06	10.06	10.06	10.19	10.19	10.19	10.19	10.19
111	10.25	10.25	10.25	10.25	10.25	10.25	10.25	10.25	10.38	10.38	10.38	10.38	10.38
112	10.43	10.43	10.43	10.43	10.43	10.43	10.43	10.43	10.56	10.56	10.56	10.56	10.56
113	10.62	10.62	10.62	10.62	10.62	10.62	10.62	10.62	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75
114	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.80	10.94	10.94	10.94	10.94	10.94
115	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	11.14	11.14	11.14	11.14	11.14
116	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33
117	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.38	11.53	11.53	11.53	11.53	11.53
118	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.58	11.72	11.72	11.72	11.72	11.72
119	11.78	11.78	11.78	11.78	11.78	11.78	11.78	11.78	11.92	11.92	11.92	11.92	11.92
120	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	12.12	12.12	12.12	12.12	12.12























8.95-9.5 მ სიგრძის მორის მოცულობის დასაანგარიშებელი ცხრილი (მ<sup>3</sup>)

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	8.95	8.96	8.97	8.98	8.99	9.00	9.01	9.02	9.03	9.04	9.05	9.06	9.07
3	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
4	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
5	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044
6	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057
7	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071
8	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.086	0.086	0.086
9	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.102	0.102	0.102
10	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.124	0.124	0.124
11	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.143	0.143	0.143
12	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.169	0.169	0.169
13	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.192	0.192	0.192
14	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
15	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27
17	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30
18	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33
19	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
20	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
21	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
22	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47
23	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
24	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
25	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60
26	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64
27	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69
28	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73
29	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79
30	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84
31	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90
32	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95
33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
34	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
35	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.14	1.14	1.14
36	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.20	1.20	1.20
37	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.26	1.26	1.26
38	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.32	1.32	1.32
39	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.39	1.39	1.39
40	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.46	1.46	1.46

41	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.53	1.53	1.53
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	8.95	8.96	8.97	8.98	8.99	9.00	9.01	9.02	9.03	9.04	9.05	9.06	9.07
42	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.60	1.60	1.60
43	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.68	1.68	1.68
44	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.76	1.76	1.76
45	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.85	1.85	1.85
46	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.93	1.93	1.93
47	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.02	2.02	2.02
48	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.10	2.10	2.10
49	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.20	2.20	2.20
50	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.29	2.29	2.29
51	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.39	2.39	2.39
52	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.48	2.48	2.48
53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.58	2.58	2.58
54	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.67	2.67	2.67
55	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.77	2.77	2.77
56	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.87	2.87	2.87
57	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.98	2.98	2.98
58	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.08	3.08	3.08
59	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.18	3.18	3.18
60	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.28	3.28	3.28
61	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.38	3.38	3.38
62	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.47	3.47	3.47
63	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.58	3.58	3.58
64	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.68	3.68	3.68
65	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.80	3.80	3.80
66	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.91	3.91	3.91
67	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	4.03	4.03	4.03
68	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.14	4.14	4.14
69	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.26	4.26	4.26
70	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.38	4.38	4.38
71	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.51	4.51	4.51
72	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.64	4.64	4.64
73	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.78	4.78	4.78
74	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.91	4.91	4.91
75	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	5.05	5.05	5.05
76	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.19	5.19	5.19
77	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.33	5.33	5.33
78	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	5.46	5.46	5.46
79	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	5.60	5.60	5.60
80	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.74	5.74	5.74
81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.89	5.89	5.89

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	8.95	8.96	8.97	8.98	8.99	9.00	9.01	9.02	9.03	9.04	9.05	9.06	9.07
82	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	6.03	6.03	6.03
83	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10	6.18	6.18	6.18
84	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.32	6.32	6.32
85	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.48	6.48	6.48
86	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.63	6.63	6.63
87	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.71	6.80	6.80	6.80
88	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.96	6.96	6.96
89	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.12	7.12	7.12
90	7.17	7.17	7.17	7.17	7.17	7.17	7.17	7.17	7.17	7.17	7.27	7.27	7.27
91	7.34	7.34	7.34	7.34	7.34	7.34	7.34	7.34	7.34	7.34	7.44	7.44	7.44
92	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.60	7.60	7.60
93	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.77	7.77	7.77
94	7.83	7.83	7.83	7.83	7.83	7.83	7.83	7.83	7.83	7.83	7.94	7.94	7.94
95	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.12	8.12	8.12
96	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.29	8.29	8.29
97	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.35	8.46	8.46	8.46
98	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	8.63	8.63	8.63
99	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.81	8.81	8.81
100	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.99	8.99	8.99
101	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.05	9.17	9.17	9.17
102	9.23	9.23	9.23	9.23	9.23	9.23	9.23	9.23	9.23	9.23	9.35	9.35	9.35
103	9.41	9.41	9.41	9.41	9.41	9.41	9.41	9.41	9.41	9.41	9.54	9.54	9.54
104	9.59	9.59	9.59	9.59	9.59	9.59	9.59	9.59	9.59	9.59	9.72	9.72	9.72
105	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.78	9.92	9.92	9.92
106	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	10.11	10.11	10.11
107	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.16	10.30	10.30	10.30
108	10.34	10.34	10.34	10.34	10.34	10.34	10.34	10.34	10.34	10.34	10.48	10.48	10.48
109	10.54	10.54	10.54	10.54	10.54	10.54	10.54	10.54	10.54	10.54	10.68	10.68	10.68
110	10.73	10.73	10.73	10.73	10.73	10.73	10.73	10.73	10.73	10.73	10.88	10.88	10.88
111	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	11.08	11.08	11.08
112	11.13	11.13	11.13	11.13	11.13	11.13	11.13	11.13	11.13	11.13	11.28	11.28	11.28
113	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.49	11.49	11.49
114	11.53	11.53	11.53	11.53	11.53	11.53	11.53	11.53	11.53	11.53	11.69	11.69	11.69
115	11.73	11.73	11.73	11.73	11.73	11.73	11.73	11.73	11.73	11.73	11.89	11.89	11.89
116	11.93	11.93	11.93	11.93	11.93	11.93	11.93	11.93	11.93	11.93	12.09	12.09	12.09
117	12.14	12.14	12.14	12.14	12.14	12.14	12.14	12.14	12.14	12.14	12.30	12.30	12.30
118	12.34	12.34	12.34	12.34	12.34	12.34	12.34	12.34	12.34	12.34	12.51	12.51	12.51
119	12.56	12.56	12.56	12.56	12.56	12.56	12.56	12.56	12.56	12.56	12.73	12.73	12.73
120	12.77	12.77	12.77	12.77	12.77	12.77	12.77	12.77	12.77	12.77	12.94	12.94	12.94

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	9.08	9.09	9.10	9.11	9.12	9.13	9.14	9.15	9.16	9.17	9.18	9.19	9.20
3	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
4	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
5	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
6	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
7	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
8	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
9	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
10	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126
11	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
12	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
13	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.192	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195
14	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
18	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
19	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
20	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
21	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
22	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
23	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
24	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
25	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
26	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
27	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
28	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
29	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
30	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
31	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
32	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
33	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
34	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
35	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
36	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
37	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
38	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
40	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
41	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	9.08	9.09	9.10	9.11	9.12	9.13	9.14	9.15	9.16	9.17	9.18	9.19	9.20
42	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
43	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
44	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
45	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
46	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
47	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
48	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
49	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
50	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
51	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
52	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
53	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
54	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
55	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81
56	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
57	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
58	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
59	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
60	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32
61	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42
62	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
63	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63
64	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74
65	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
66	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96
67	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08
68	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
69	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32
70	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44
71	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57
72	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70
73	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84
74	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97
75	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12
76	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26
77	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40
78	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.54	5.54	5.54	5.54	5.54	5.54
79	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68
80	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81
81	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	9.08	9.09	9.10	9.11	9.12	9.13	9.14	9.15	9.16	9.17	9.18	9.19	9.20
82	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11
83	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26
84	6.32	6.32	6.32	6.32	6.32	6.32	6.32	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41
85	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.57	6.57	6.57	6.57	6.57	6.57
86	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72
87	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89
88	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	6.96	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05
89	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21
90	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.37	7.37	7.37	7.37	7.37	7.37
91	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.54	7.54	7.54	7.54	7.54	7.54
92	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70
93	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88
94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05
95	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23	8.23
96	8.29	8.29	8.29	8.29	8.29	8.29	8.29	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40
97	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.58	8.58	8.58	8.58	8.58	8.58
98	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75	8.75
99	8.81	8.81	8.81	8.81	8.81	8.81	8.81	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93	8.93
100	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	9.11	9.11	9.11	9.11	9.11	9.11
101	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30
102	9.35	9.35	9.35	9.35	9.35	9.35	9.35	9.48	9.48	9.48	9.48	9.48	9.48
103	9.54	9.54	9.54	9.54	9.54	9.54	9.54	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67
104	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	9.85	9.85	9.85	9.85	9.85	9.85
105	9.92	9.92	9.92	9.92	9.92	9.92	9.92	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05
106	10.11	10.11	10.11	10.11	10.11	10.11	10.11	10.25	10.25	10.25	10.25	10.25	10.25
107	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.44	10.44	10.44	10.44	10.44	10.44
108	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.62	10.62	10.62	10.62	10.62	10.62
109	10.68	10.68	10.68	10.68	10.68	10.68	10.68	10.83	10.83	10.83	10.83	10.83	10.83
110	10.88	10.88	10.88	10.88	10.88	10.88	10.88	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03	11.03
111	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.23	11.23	11.23	11.23	11.23	11.23
112	11.28	11.28	11.28	11.28	11.28	11.28	11.28	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43	11.43
113	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.64	11.64	11.64	11.64	11.64	11.64
114	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.69	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85	11.85
115	11.89	11.89	11.89	11.89	11.89	11.89	11.89	12.05	12.05	12.05	12.05	12.05	12.05
116	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.09	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25	12.25
117	12.30	12.30	12.30	12.30	12.30	12.30	12.30	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47
118	12.51	12.51	12.51	12.51	12.51	12.51	12.51	12.68	12.68	12.68	12.68	12.68	12.68
119	12.73	12.73	12.73	12.73	12.73	12.73	12.73	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90
120	12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	13.12	13.12	13.12	13.12	13.12	13.12



წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	9.21	9.22	9.23	9.24	9.25	9.26	9.27	9.28	9.29	9.30	9.31	9.32	9.33
3	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
4	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
5	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
6	0.057	0.057	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
7	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
8	0.086	0.086	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
9	0.104	0.104	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
10	0.126	0.126	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
11	0.146	0.146	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
12	0.172	0.172	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
13	0.195	0.195	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198
14	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
18	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
20	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
21	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
22	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
23	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
24	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
25	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
26	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
27	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
28	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
29	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
30	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
31	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
32	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
33	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
34	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
35	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
36	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
37	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
38	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
39	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
40	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
41	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	9.21	9.22	9.23	9.24	9.25	9.26	9.27	9.28	9.29	9.30	9.31	9.32	9.33
42	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
43	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
44	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
45	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
46	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
47	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
48	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
49	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
50	2.32	2.32	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
51	2.42	2.42	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
52	2.51	2.51	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
53	2.61	2.61	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
54	2.70	2.70	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
55	2.81	2.81	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84
56	2.91	2.91	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
57	3.02	3.02	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
58	3.12	3.12	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
59	3.22	3.22	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
60	3.32	3.32	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
61	3.42	3.42	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47
62	3.52	3.52	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57
63	3.63	3.63	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
64	3.74	3.74	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79
65	3.85	3.85	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91
66	3.96	3.96	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02
67	4.08	4.08	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14
68	4.20	4.20	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26
69	4.32	4.32	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39
70	4.44	4.44	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51
71	4.57	4.57	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64
72	4.70	4.70	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77
73	4.84	4.84	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91
74	4.97	4.97	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04
75	5.12	5.12	5.16	5.16	5.16	5.16	5.16	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19
76	5.26	5.26	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33
77	5.40	5.40	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48
78	5.54	5.54	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.62	5.62	5.62	5.62	5.62	5.62
79	5.68	5.68	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76
80	5.81	5.81	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90	5.90
81	5.96	5.96	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05

წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	9.21	9.22	9.23	9.24	9.25	9.26	9.27	9.28	9.29	9.30	9.31	9.32	9.33
82	6.11	6.11	6.16	6.16	6.16	6.16	6.16	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
83	6.26	6.26	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
84	6.41	6.41	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50
85	6.57	6.57	6.61	6.61	6.61	6.61	6.61	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66
86	6.72	6.72	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82	6.82
87	6.89	6.89	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99
88	7.05	7.05	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15	7.15
89	7.21	7.21	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.31	7.31	7.31	7.31	7.31	7.31
90	7.37	7.37	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47
91	7.54	7.54	7.59	7.59	7.59	7.59	7.59	7.64	7.64	7.64	7.64	7.64	7.64
92	7.70	7.70	7.76	7.76	7.76	7.76	7.76	7.81	7.81	7.81	7.81	7.81	7.81
93	7.88	7.88	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99
94	8.05	8.05	8.11	8.11	8.11	8.11	8.11	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16
95	8.23	8.23	8.29	8.29	8.29	8.29	8.29	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34
96	8.40	8.40	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51
97	8.58	8.58	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70	8.70
98	8.75	8.75	8.82	8.82	8.82	8.82	8.82	8.89	8.89	8.89	8.89	8.89	8.89
99	8.93	8.93	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06	9.06
100	9.11	9.11	9.17	9.17	9.17	9.17	9.17	9.23	9.23	9.23	9.23	9.23	9.23
101	9.30	9.30	9.36	9.36	9.36	9.36	9.36	9.42	9.42	9.42	9.42	9.42	9.42
102	9.48	9.48	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.61	9.61	9.61	9.61	9.61	9.61
103	9.67	9.67	9.74	9.74	9.74	9.74	9.74	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80
104	9.85	9.85	9.92	9.92	9.92	9.92	9.92	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99	9.99
105	10.05	10.05	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	10.19	10.19	10.19	10.19	10.19	10.19
106	10.25	10.25	10.32	10.32	10.32	10.32	10.32	10.39	10.39	10.39	10.39	10.39	10.39
107	10.44	10.44	10.51	10.51	10.51	10.51	10.51	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58
108	10.62	10.62	10.69	10.69	10.69	10.69	10.69	10.77	10.77	10.77	10.77	10.77	10.77
109	10.83	10.83	10.90	10.90	10.90	10.90	10.90	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98	10.98
110	11.03	11.03	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18	11.18
111	11.23	11.23	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31	11.39	11.39	11.39	11.39	11.39	11.39
112	11.43	11.43	11.51	11.51	11.51	11.51	11.51	11.59	11.59	11.59	11.59	11.59	11.59
113	11.64	11.64	11.72	11.72	11.72	11.72	11.72	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80	11.80
114	11.85	11.85	11.93	11.93	11.93	11.93	11.93	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01	12.01
115	12.05	12.05	12.14	12.14	12.14	12.14	12.14	12.22	12.22	12.22	12.22	12.22	12.22
116	12.25	12.25	12.34	12.34	12.34	12.34	12.34	12.42	12.42	12.42	12.42	12.42	12.42
117	12.47	12.47	12.56	12.56	12.56	12.56	12.56	12.64	12.64	12.64	12.64	12.64	12.64
118	12.68	12.68	12.77	12.77	12.77	12.77	12.77	12.86	12.86	12.86	12.86	12.86	12.86
119	12.90	12.90	12.99	12.99	12.99	12.99	12.99	13.08	13.08	13.08	13.08	13.08	13.08
120	13.12	13.12	13.21	13.21	13.21	13.21	13.21	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30





წვრილი თავის დამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)												
	9.34	9.35	9.36	9.37	9.38	9.39	9.40	9.41	9.42	9.43	9.44	9.45	9.46
82	6.20	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.29	6.38	6.38
83	6.35	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.54	6.54
84	6.50	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.60	6.70	6.70
85	6.66	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.76	6.86	6.86
86	6.82	6.92	6.92	6.92	6.92	6.92	6.92	6.92	6.92	6.92	6.92	7.02	7.02
87	6.99	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.09	7.19	7.19
88	7.15	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25	7.35	7.35
89	7.31	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.52	7.52
90	7.47	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.58	7.69	7.69
91	7.64	7.75	7.75	7.75	7.75	7.75	7.75	7.75	7.75	7.75	7.75	7.86	7.86
92	7.81	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	8.03	8.03
93	7.99	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.10	8.21	8.21
94	8.16	8.27	8.27	8.27	8.27	8.27	8.27	8.27	8.27	8.27	8.27	8.39	8.39
95	8.34	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.45	8.57	8.57
96	8.51	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63	8.63	8.75	8.75
97	8.70	8.82	8.82	8.82	8.82	8.82	8.82	8.82	8.82	8.82	8.82	8.93	8.93
98	8.89	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.01	9.11	9.11
99	9.06	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.30	9.30
100	9.23	9.36	9.36	9.36	9.36	9.36	9.36	9.36	9.36	9.36	9.36	9.49	9.49
101	9.42	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.68	9.68
102	9.61	9.74	9.74	9.74	9.74	9.74	9.74	9.74	9.74	9.74	9.74	9.87	9.87
103	9.80	9.94	9.94	9.94	9.94	9.94	9.94	9.94	9.94	9.94	9.94	10.07	10.07
104	9.99	10.13	10.13	10.13	10.13	10.13	10.13	10.13	10.13	10.13	10.13	10.27	10.27
105	10.19	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	10.47	10.47
106	10.39	10.53	10.53	10.53	10.53	10.53	10.53	10.53	10.53	10.53	10.53	10.67	10.67
107	10.58	10.73	10.73	10.73	10.73	10.73	10.73	10.73	10.73	10.73	10.73	10.87	10.87
108	10.77	10.92	10.92	10.92	10.92	10.92	10.92	10.92	10.92	10.92	10.92	11.07	11.07
109	10.98	11.13	11.13	11.13	11.13	11.13	11.13	11.13	11.13	11.13	11.13	11.28	11.28
110	11.18	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.48	11.48
111	11.39	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54	11.54	11.70	11.70
112	11.59	11.75	11.75	11.75	11.75	11.75	11.75	11.75	11.75	11.75	11.75	11.91	11.91
113	11.80	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	12.13	12.13
114	12.01	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17	12.17	12.34	12.34
115	12.22	12.38	12.38	12.38	12.38	12.38	12.38	12.38	12.38	12.38	12.38	12.56	12.56
116	12.42	12.59	12.59	12.59	12.59	12.59	12.59	12.59	12.59	12.59	12.59	12.77	12.77
117	12.64	12.82	12.82	12.82	12.82	12.82	12.82	12.82	12.82	12.82	12.82	13.00	13.00
118	12.86	13.04	13.04	13.04	13.04	13.04	13.04	13.04	13.04	13.04	13.04	13.22	13.22
119	13.08	13.26	13.26	13.26	13.26	13.26	13.26	13.26	13.26	13.26	13.26	13.45	13.45
120	13.30	13.48	13.48	13.48	13.48	13.48	13.48	13.48	13.48	13.48	13.48	13.67	13.67

წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)			
	9.47	9.48	9.49	9.50
3	0.022	0.022	0.022	0.022
4	0.033	0.033	0.033	0.033
5	0.046	0.046	0.046	0.046
6	0.062	0.062	0.062	0.062
7	0.077	0.077	0.077	0.077
8	0.094	0.094	0.094	0.094
9	0.112	0.112	0.112	0.112
10	0.135	0.135	0.135	0.135
11	0.157	0.157	0.157	0.157
12	0.180	0.180	0.180	0.180
13	0.200	0.200	0.200	0.200
14	0.23	0.23	0.23	0.23
15	0.26	0.26	0.26	0.26
16	0.28	0.28	0.28	0.28
17	0.32	0.32	0.32	0.32
18	0.35	0.35	0.35	0.35
19	0.39	0.39	0.39	0.39
20	0.42	0.42	0.42	0.42
21	0.46	0.46	0.46	0.46
22	0.50	0.50	0.50	0.50
23	0.54	0.54	0.54	0.54
24	0.58	0.58	0.58	0.58
25	0.63	0.63	0.63	0.63
26	0.67	0.67	0.67	0.67
27	0.73	0.73	0.73	0.73
28	0.78	0.78	0.78	0.78
29	0.84	0.84	0.84	0.84
30	0.89	0.89	0.89	0.89
31	0.95	0.95	0.95	0.95
32	1.00	1.00	1.00	1.00
33	1.07	1.07	1.07	1.07
34	1.13	1.13	1.13	1.13
35	1.20	1.20	1.20	1.20
36	1.26	1.26	1.26	1.26
37	1.33	1.33	1.33	1.33
38	1.40	1.40	1.40	1.40
39	1.47	1.47	1.47	1.47
40	1.54	1.54	1.54	1.54
41	1.62	1.62	1.62	1.62

წვრილი თავის დiameterი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)			
	9.47	9.48	9.49	9.50
42	1.70	1.70	1.70	1.70
43	1.78	1.78	1.78	1.78
44	1.86	1.86	1.86	1.86
45	1.95	1.95	1.95	1.95
46	2.03	2.03	2.03	2.03
47	2.13	2.13	2.13	2.13
48	2.22	2.22	2.22	2.22
49	2.32	2.32	2.32	2.32
50	2.42	2.42	2.42	2.42
51	2.52	2.52	2.52	2.52
52	2.61	2.61	2.61	2.61
53	2.71	2.71	2.71	2.71
54	2.81	2.81	2.81	2.81
55	2.92	2.92	2.92	2.92
56	3.02	3.02	3.02	3.02
57	3.13	3.13	3.13	3.13
58	3.23	3.23	3.23	3.23
59	3.34	3.34	3.34	3.34
60	3.45	3.45	3.45	3.45
61	3.55	3.55	3.55	3.55
62	3.65	3.65	3.65	3.65
63	3.77	3.77	3.77	3.77
64	3.89	3.89	3.89	3.89
65	4.01	4.01	4.01	4.01
66	4.13	4.13	4.13	4.13
67	4.26	4.26	4.26	4.26
68	4.39	4.39	4.39	4.39
69	4.52	4.52	4.52	4.52
70	4.65	4.65	4.65	4.65
71	4.79	4.79	4.79	4.79
72	4.92	4.92	4.92	4.92
73	5.06	5.06	5.06	5.06
74	5.20	5.20	5.20	5.20
75	5.34	5.34	5.34	5.34
76	5.48	5.48	5.48	5.48
77	5.63	5.63	5.63	5.63
78	5.77	5.77	5.77	5.77
79	5.92	5.92	5.92	5.92
80	6.07	6.07	6.07	6.07
81	6.23	6.23	6.23	6.23



წვრილი თავის დიამეტრი (სანტიმეტრებში)	სიგრძე (მეტრებში)			
	9.47	9.48	9.49	9.50
82	6.38	6.38	6.38	6.38
83	6.54	6.54	6.54	6.54
84	6.70	6.70	6.70	6.70
85	6.86	6.86	6.86	6.86
86	7.02	7.02	7.02	7.02
87	7.19	7.19	7.19	7.19
88	7.35	7.35	7.35	7.35
89	7.52	7.52	7.52	7.52
90	7.69	7.69	7.69	7.69
91	7.86	7.86	7.86	7.86
92	8.03	8.03	8.03	8.03
93	8.21	8.21	8.21	8.21
94	8.39	8.39	8.39	8.39
95	8.57	8.57	8.57	8.57
96	8.75	8.75	8.75	8.75
97	8.93	8.93	8.93	8.93
98	9.11	9.11	9.11	9.11
99	9.30	9.30	9.30	9.30
100	9.49	9.49	9.49	9.49
101	9.68	9.68	9.68	9.68
102	9.87	9.87	9.87	9.87
103	10.07	10.07	10.07	10.07
104	10.27	10.27	10.27	10.27
105	10.47	10.47	10.47	10.47
106	10.67	10.67	10.67	10.67
107	10.87	10.87	10.87	10.87
108	11.07	11.07	11.07	11.07
109	11.28	11.28	11.28	11.28
110	11.48	11.48	11.48	11.48
111	11.70	11.70	11.70	11.70
112	11.91	11.91	11.91	11.91
113	12.13	12.13	12.13	12.13
114	12.34	12.34	12.34	12.34
115	12.56	12.56	12.56	12.56
116	12.77	12.77	12.77	12.77
117	13.00	13.00	13.00	13.00
118	13.22	13.22	13.22	13.22

119	13.45	13.45	13.45	13.45
120	13.67	13.67	13.67	13.67

დანართი 13

მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მოცულობის დასაანგარიშებელი ფორმულა (სათაური 7.03.2016 N 116)

$$V = \frac{\pi d^2}{4} \times h$$

სადაც:

V - არის მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მოცულობა, მ<sup>3</sup>;

$\pi$  - არის 3,14 მუდმივი რიცხვი;

d - მრგვალი ხე-ტყის (მორის) შუა წელის დიამეტრი (უქერქოდ), სმ;

h - მრგვალი ხე-ტყის (მორის) სიგრძე, მ.

დანართი №14 (24.03.2017 N 152 ამოქმედდეს 2017 წლის 10 აპრილიდან)

მერქნული რესურსების მართვის ელექტრონული სისტემა

ცნობის სტატუსი -

ცნობა მრგვალი ხე-ტყის (მორის), ხე-მცენარის პირველადი გადამუშავების პროდუქტის სახერხი საამქროდან გატანის შესახებ

ცნობის ნომერი	0000000-0000-00-0000
ცნობის თარიღი და დრო	
სახერხი საამქრო	
საიდენტიფიკაციო ნომერი	
რეგისტრაციის ნომერი	
რეგიონი	
მუნიციპალიტეტი	
მისამართი	

ინფორმაცია ხე-ტყის პირველადი გადამუშავების პროდუქტის გატანის შესახებ

ხე-ტყით მოსარგებლის დასახელება		
--------------------------------	--	--

მძღოლის/გამტანი პირის დასახელება	
ავტომანქანის სახელმწიფო ნომერი	
რეგიონი	
მუნიციპალიტეტი	
ქალაქი/სოფელი	
დანიშნულების ადგილი	
მიზნობრიობა	

**ინფორმაცია ხე-ტყის პირველადი გადამუშავების პროდუქტის შესახებ**

პროდუქტი	ჯიში	მოცულობა	მიზნობრიობა

ელექტრონული ფოსტა ტელეფონი.	
--------------------------------	--

დანართი №15 (29.06.2018 N347 ამოქმედდეს გამოქვეყნებიდან 30-ე დღეს)

**სავალდებულო მოთხოვნები სახერხი საამქროს  
ვიდეო მონიტორინგის სისტემის მიმართ**

1. ვიდეომონიტორინგის სისტემა მოიცავს სახერხი საამქროს ტერიტორიაზე (როგორც ეზოში, ასევე ნაგებობაში) დამონტაჟებულ ურთიერთდაკავშირებულ ვიდეოკამერებს და ქსელურ ვიდეოჩამწერ, რომლებიც ერთობლივად უზრუნველყოფენ სახერხი საამქროს მიერ მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მიღების, გადამუშავების და გადამუშავების შედეგად მიღებული პირველადი გადამუშავების პროდუქტისა და ნარჩენების უწყვეტ კონტროლს.

2. ვიდეოკამერის მინიმალური ტექნიკური მახასიათებლებია:

- ა) ღამის ხედვა არანაკლებ 20 მეტრის ინფრაწითელი განათების საშუალებით;
- ბ) გარე გამოყენება (ვრცელდება ნაგებობის გარეთ განთავსებულ ვიდეოკამერებზე);
- გ) გარჩევადობა არანაკლებ 2 მეგაპიქსელისა;
- დ) კამერის მატრიცის ზომა არანაკლებ 1/3 დიუმისა.

3. ქსელური ვიდეოჩამწერის მინიმალური ტექნიკური მახასიათებლებია:

- ა) სრული მაღალი გარჩევადობა (Full HD) არანაკლებ 4 ვიდეოკამერის შეერთების შესაძლებლობით;
- ბ) ოთხივე არხზე კვების მიწოდების საშუალებით;

გ) ინტეგრირებული არანაკლებ 2 ტერაბაიტი ვინჩესტერი;

დ) არანაკლებ 1 LAN ინტერფეისი;

ე) არანაკლებ USB 2.0 ინტერფეისი;

4. სახერხი საამქროს მფლობელი ვალდებულია, ვიდეოკამერები სახერხი საამქროს ტერიტორიაზე და ნაგებობაში განათავსოს იმგვარად, რომ ნათლად (მკაფიოდ) და მუდმივად (უწყვეტად) ხორციელდებოდეს ვიდეოკონტროლი: *(25.02.2021 N 75)*

ა) სახერხი საამქროს მიერ მრგვალი ხე-ტყისა (მორის) და ხე-ტყის პირველადი გადამუშავების პროდუქტის მიღებაზე ან/და გატანაზე, მათ შორის, დატვირთვისა და გადმოტვირთვის ადგილებზე;

ბ) მრგვალი ხე-ტყის (მორის) გადამუშავების სრულ ციკლზე (მათ შორის, გადამუშავების შედეგად მიღებული ხე-ტყის პირველადი გადამუშავების პროდუქტზე), ასევე ფანერის (შპონის) წარმოების მიზნით მრგვალი ხე-ტყის (მორის) წინასწარი დამუშავების პროცესზე;

გ) მრგვალი ხე-ტყის (მორის) გადამუშავების შედეგად მიღებული ნარჩენების განთავსების ადგილზე;

დ) ფანერის (შპონის) წარმოების მიზნით მრგვალი ხე-ტყის (მორის) წინასწარი დამუშავების შედეგად მიღებული 30 სანტიმეტრიდან 1 მეტრამდე სიგრძის დარჩენილი კოტრების (მორის ჩამონაჭრების) განთავსების ადგილზე.

5. ვიდეომონიტორინგის სისტემა სახერხი საამქროს ტერიტორიაზე უნდა ფუნქციონირებდეს უწყვეტად.

6. აკრძალულია ვიდეოგადაღების გარეშე სახერხი საამქროს ტერიტორიაზე მრგვალი ხე-ტყის (მორის) მიღება ან/და გატანა, წინასწარი დამუშავება, გადამუშავება, ასევე ხე-ტყის პირველადი გადამუშავების პროდუქტის განთავსება ან/და გატანა. *(25.02.2021 N 75)*