

საქართველოს სტანდარტი

დიზაინი/დასამაგრებელი კიბის კონსტრუქცია

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 16869:2017/2018

საინფორმაციო მონაცემები

1 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2018 წლის 08 ივნისის № 67 და 2018 წლის 7 მარტის № 14 განკარგულებებით

2 მიღებულია თავფურცლის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 16869:2017 „დიზაინი/დასამაგრებელი კიბის კონსტრუქცია“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2018 წლის 08 ივნისი №268-1.3-013741

აკრძალულია ამ სტანდარტის გადაცემა მესამე პირებისათვის ან/და მისი სხვა ფორმით გავრცელება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ICS 97.220.40

English Version

Design/construction of Via Ferratas

Conception et construction de via ferrata

Aufbau von Klettersteigen (Via Ferratas)

This European Standard was approved by CEN on 26 June 2017.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents	Page
European foreword.....	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	5
4 Construction requirements	6
4.1 Safety system	6
4.1.1 General	6
4.1.2 Design and manufacture	7
4.1.3 Safety line terminations	10
4.2 Progression aids	10
4.2.1 General	10
4.2.2 Footsteps, holds and handrails	10
4.2.3 Bridges, ladders and other progression elements	11
5 Test methods	13
5.1 Design and manufacture	13
5.2 Strength Tests	13
5.2.1 Apparatus	13
5.2.2 Procedure	14
5.2.3 Progression aids	15
6 Marking	16
6.1 Marking at the beginning of the Via Ferrata	16
6.2 Marking at the beginning of the relevant sections of the Via Ferrata	17
6.3 Marking at the end of the Via Ferrata	17
7 Inspection and maintenance requirements	17
Annex A (informative) Positioning of the connector at the fall arrest	18
Annex B (normative) Requirements on environmental impact, safety, and the ethics and aesthetics of mountain sports	22
B.1 General	22
B.2 Preparation for Via Ferrata construction	22
B.2.1 General	22
B.2.2 Preliminary concertation and consensus among stakeholders	22
B.3 Mountain Sport Aspects	23
B.3.1 General	23
B.3.2 Target users	23
B.3.3 Mountain danger	23
B.3.4 The influence of existing rock climbs	23
B.4 Authorizations	23
B.5 Legal considerations	23

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.

B.5.1	Environmental protection laws	23
B.5.2	Liability and duty to structural integrity	24
B.6	Environmental considerations	24
B.6.1	General	24
B.6.2	Land use regulations	24
B.6.3	Degree of development and infrastructure	24
B.6.4	Level of encroachment	24
B.6.5	Quarries	24
B.6.6	Visitor levels/impact	24
B.6.7	Duration of use	24
B.7	Business considerations	24
	Annex C (informative) Determination of the route (path)	25
	Bibliography	26

European foreword

This document (EN 16869:2017) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 136 “Sports, playground and other recreational facilities and equipment”, the secretariat of which is held by DIN.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by May 2018, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by May 2018.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

According to the CEN-CENELEC Internal Regulations, the national standards organisations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.