

საქართველოს სტანდარტი

სსკ: 91.010.30

ევროკოდი- კონსტრუქციული დაპროექტების საფუძვლები

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

სსტ ენ 1990:2002/A1:2005/2022

საინფორმაციო მონაცემები

1 მიღებულია და დაშვებულია სამოქმედოდ: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის 18/08/2022 წლის № 57 განკარგულებით

2 მიღებულია „თავფურცლის“ თარგმნის მეთოდით: სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის (ენ) სტანდარტი ენ 1990:2002/A1:2005 „ ევროკოდი- კონსტრუქციული დაპროექტების საფუძვლები“

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 18/08/2022 წლის №268-1.3-027248

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია

ICS 91.010.30

English Version

Eurocode - Basis of structural design

Eurocode - Bases de calcul des structures

Eurocode - Grundlagen der Tragwerksplanung

This amendment A1 modifies the European Standard EN 1990:2002; it was approved by CEN on 14 October 2004.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for inclusion of this amendment into the relevant national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This amendment 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 Central Secretariat has the same status as the official versions.

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



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

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

FOREWORD	3
ANNEX A2	4
<i>National Annex for EN 1990 Annex A2</i>	4
A2.1 FIELD OF APPLICATION	6
<i>A2.1.1 General</i>	6
<i>A2.1.2 Symbols</i>	6
A2.2 COMBINATIONS OF ACTIONS	7
<i>A2.2.1 General</i>	7
<i>A2.2.2 Combination rules for road bridges</i>	9
<i>A2.2.3 Combination rules for footbridges</i>	10
<i>A2.2.4 Combination rules for railway bridges</i>	11
<i>A2.2.5 Combinations of actions for accidental (non seismic) design situations</i>	11
<i>A2.2.6 Values of ψ factors</i>	12
A2.3 ULTIMATE LIMIT STATES	16
<i>A2.3.1 Design values of actions in persistent and transient design situations</i>	16
<i>A2.3.2 Design values of actions in the accidental and seismic design situations</i>	21
A2.4 SERVICEABILITY AND OTHER SPECIFIC LIMIT STATES	22
<i>A2.4.1 General</i>	22
<i>A2.4.2 Serviceability criteria regarding deformation and vibration for road bridges</i>	23
<i>A2.4.3 Verifications concerning vibration for footbridges due to pedestrian traffic</i>	23
<i>A2.4.4 Verifications regarding deformations and vibrations for railway bridges</i>	25

Foreword

This European Standard (EN 1990:2002/A1:2005) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 250 “Structural Eurocodes”, the secretariat of which is held by BSI.

This Amendment to the EN 1990:2002 shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by June 2006, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by June 2006.

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