

norm

NEN-EN 1996-1-1/C1 (en)

Eurocode 6 - Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk - Deel 1-1: Algemene regels voor constructies van gewapend en ongewapend metselwerk

Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures

augustus 2009
ICS 91.010.30; 91.080.30

Als Nederlands correctieblad is aanvaard:
- EN 1996-1-1:2005/AC:2009,1DT

Normcommissie 351001 "Technische Grondslagen voor Bouwconstructies"

Apart from exceptions provided by the law, nothing from this publication may be duplicated and/or published by means of photocopy, microfilm, storage in computer files or otherwise, which also applies to full or partial processing, without the written consent of the Netherlands Standardization Institute.

The Netherlands Standardization Institute shall, with the exclusion of any other beneficiary, collect payments owed by third parties for duplication and/or act in and out of law, where this authority is not transferred or falls by right to the Reproduction Rights Foundation.

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor verveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechsens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Although the utmost care has been taken with this publication, errors and omissions cannot be entirely excluded. The Netherlands Standardization Institute and/or the members of the committees therefore accept no liability, not even for direct or indirect damage, occurring due to or in relation with the application of publications issued by the Netherlands Standardization Institute.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Voorbeeld
Preview

EUROPEAN STANDARD

EN 1996-1-1:2005/AC

NORME EUROPÉENNE

July 2009
Juillet 2009
Juli 2009

EUROPÄISCHE NORM

ICS 91.010.30; 91.080.30

English version
Version Française
Deutsche Fassung

Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures

Eurocode 6 : Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 1-1: Règles générales pour ouvrages en maçonnerie armée et non armée

Eurocode 6 - Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk

This corrigendum becomes effective on 29 July 2009 for incorporation in the three official language versions of the EN.

Ce corrigendum prendra effet le 29 juillet 2009 pour incorporation dans les trois versions linguistiques officielles de la EN.

Die Berichtigung tritt am 29. Juli 2009 zur Einarbeitung in die drei offiziellen Sprachfassungen der EN in Kraft.



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

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

© 2009 CEN All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CEN national Members.
Tous droits d'exploitation sous quelque forme et de quelque manière que ce soit réservés dans le monde entier aux membres nationaux du CEN.
Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. No.: EN 1996-1-1:2005/AC:2009 D/E/F

Dit document is een voorbeeld van NEN / This document is a preview by NEN

EN 1996-1-1:2005/AC:2009 (E)

1) Modification to "Links between Eurocodes and harmonised technical specifications (ENs and ETAs) for products"

Page 10, title of "Part 1-1", add "structures" as follows:

"Part 1-1: General Rules for reinforced and unreinforced masonry structures".

2) Modification to "National Annex for EN 1996-1-1"

Page 11, list, replace.

"— 8.5.2.2(2) Cavity walls;"

with:

"— 8.5.2.2(2) Cavity and veneer walls;"

3) Modification to 1.1.3

Page 12, delete the whole Subclause 1.1.3.

4) Modification to 1.2.2

Page 14, replace:

"— EN ISO 1461, Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles — Specifications and test methods."

with:

"— prEN 10348, Steel for the reinforcement of concrete — Galvanized reinforcing steel."

5) Modification to 1.5.3.3

Page 16, replace:

"the strength of masonry subjected to shear forces"

with:

"the strength of masonry in shear subjected to shear forces".

6) Modification to 1.5.5.4

Page 17, replace the definition of "lightweight masonry mortar" with the following one:

"designed masonry mortar with a dry hardened density equal to or below 1300 kg/m³ according to EN 998-2".

7) Modifications to 1.6

Page 21, replace:

" $b_{ef,l}$ effective width of a flanged member;"

with:

" $b_{ef,l}$ effective width of a L-shaped flanged member;"

Page 21, replace:

" $b_{ef,t}$ effective thickness of a flanged member;"

with:

" $b_{ef,t}$ effective width of a T-shaped flanged member;"

Page 22, add between the definitions of "E" and " $E_{longterm}$ ":

" E_d design value of the load applied to a reinforced masonry member;"

Page 23, definitions of " f_{xk1} ", replace "a plane of failure" with "the plane of failure" as follows:

" f_{xk1} characteristic flexural strength of masonry having the plane of failure parallel to the bed joints;"

Page 23, definitions of " f_{xk2} ", replace "a plane of failure" with "the plane of failure" as follows:

" f_{xk2} characteristic flexural strength of masonry having the plane of failure perpendicular to the bed joints;"

Page 24, definition of " M_i ", delete the comma ",", in the definition as follows:

" M_i end moment at node i ;"

Page 25, definition of " R_e ", replace "stress" with "strength".

Page 25, delete the line:

" E_d design value of the load applied to a reinforced masonry member;"

Page 25, delete the symbol and definition of " N_{EI} ":

" N_{EI} load applied by a floor;"

8) Modification to 2.3.2

Page 28, paragraph "(1)P", replace "should" with "shall" as follows:

"(1)P Partial factors for actions shall be obtained from EN 1990."

EN 1996-1-1:2005/AC:2009 (E)**9) Modification to 3.1.1**

Page 30, paragraph "(1)P", last line, delete "pr" as follows:

“— dimensioned natural stone units in accordance with EN 771-6.”.

10) Modification to 3.1.2

Page 32, paragraph "(2)", after "coefficient of variation of", add "the compressive strength of" as follows:

“(2) When the manufacturer declares the normalised compressive strength of masonry units as a characteristic strength, this should be converted to the mean equivalent, using a factor based on the coefficient of variation of the compressive strength of the units.”.

11) Modification to 3.2.3.1

Page 33, delete the whole paragraph "(2)".

12) Modification to 3.2.3.2

Page 33, "NOTE 2", delete "pr" (from "EN 1052-5") and ", under preparation," as follows:

“NOTE 2 EN 1052-3 deals with the determination of the initial shear strength of masonry and EN 1052-5 deals with the determination of flexural bond strength.”.

13) Modification to 3.2

Page 33, paragraph "(4)", 2nd sentence, replace "slump classes S5 or S6" with "slump class S5 or flow class F6", as follows: “In holes, where the smallest dimension is less than 85 mm, slump class S5 or flow class F6 should be used.”.

14) Modifications to 3.4.1

Page 34, paragraph "1(P)", reference to "prEN 10080" in the first sentence, delete "pr".

Page 34, "NOTE", replace "stress" with "strength" in the first sentence and delete "pr" from "prEN 10080" in two places as follows:

“NOTE EN 10080 refers to a yield strength R_e , which includes the characteristic, minimum and maximum values based on the long-term quality of production. In contrast f_{yk} is the characteristic yield stress based on only that reinforcement required for the structure. There is no direct relationship between f_{yk} and the characteristic R_e . However the methods of evaluation and verification of yield strength given in EN 10080 provide a sufficient check for obtaining f_{yk} .”.

15) Modification to 3.4.3

Page 34, title of the clause, delete "prefabricated" as follows: “Properties of bed joint reinforcement”.

Bestelformulier

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft



NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN-EN 1996-1-1:2006/C1:2009 en Eurocode 6 - Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk - Deel 1-1: Algemene regels voor constructies van gewapend en ongewapend metselwerk € 0.00

Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via www.nen.nl/normshop

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Gegevens

Bedrijf / Instelling

T.a.v. O M O V

E-mail

Klantnummer NEN

Uw ordernummer BTW nummer

Postbus / Adres

Postcode Plaats

Telefoon Fax

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres

Postcode Plaats

Datum Handtekening

Retourneren

Fax: 015 2 690 271

E-mail: klantenservice@nen.nl

Post: NEN Standards Products & Services,

t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft

(geen postzegel nodig).

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2018, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon 015 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.