


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  <p>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p> | БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ | БДС EN 1996-3/NA |
| | <p>ЕВРОКОД 6: ПРОЕКТИРАНЕ НА ЗИДАНИ КОНСТРУКЦИИ</p> <p>Част 3: Опростени методи за изчисляване на неармирани зидани конструкции</p> <p>Национално приложение (NA)</p> | |
| <p>ICS 91.010.30; 91.080.30</p> <p>Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 3: Simplified calculation methods for unreinforced masonry structures - National annex to BDS EN 1996-3:2006</p> <p>Eurocode 6 - Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 3: Vereinfachte Berechnungsmethoden für unbewehrte Mauerwerksbauten - National anhang für BDS EN 1996-3:2006</p> <p>Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie – Partie 3: Méthodes de calcul simplifiées pour les ouvrages en maçonnerie non armée - Annexe nationale pour BDS EN 1996-3:2006</p> <p>Това национално приложение допълва EN 1996-3:2006, въведен като БДС EN 1996-3:2006, и се прилага само заедно с него.</p> <p>Този документ е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на 2012-09-28.</p> <p style="text-align: right;"><i>Стр. 1, вс. стр. 3</i></p> | | |

Предговор

Това национално приложение допълва БДС EN 1996-3:2006, който въвежда EN 1996-3:2006, и определя условията за прилагане на БДС EN 1996-3:2006 на територията на България. Този документ е разработен с участието на БИС/ТК 56 „Проектиране на строителни конструкции“ на базата на националния практически опит при проектиране на зидани конструкции и е съобразен с климатичните условия на държавата.

NA.1 Обект и област на приложение

Това национално приложение се прилага само за проектиране на зидани конструкции, които отговарят на изискванията на БДС EN 1996-3:2006.

Този документ не противоречи на БДС EN 1996-3:2006, а само го допълва. В част от точките на БДС EN 1996-3:2006 се определят национални предписания към този стандарт, които да отчетат различните климатични и географски условия, различните нива на сигурност, както и установените регионални и национални традиции и опит при проектирането на следните стени от неармирана зидария, предмет на определени условия на приложение:

- стени, подложени на вертикални товари и натоварване от вятър;
- стени, подложени на концентрирани товари;
- противоземетръсни диафрагми;
- стени в основи, подложени на страничен земен натиск и вертикално натоварване;
- стени, натоварени със странични товари, но без вертикално натоварване.

Това национално приложение предоставя:

- a) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1996-3:2006, за които е разрешен национален избор (виж NA.2):
 - 2.3(2)P
 - 4.1(1)(P)
 - 4.2.1.1(1)P
 - 4.2.2.3(1)
 - D.1(1)
 - D.2(1)
 - D.3(1)
- b) Решение за прилагане на информационните приложения (виж NA.2).

Национално определените параметри имат статут на нормативен документ за проектиране на строителни конструкции за сгради и строителни съоръжения в България.

NA.2 Национално определени параметри

NA.2.1 Точка 2.3 Проверка чрез метода на частните коефициенти, алинея (2)P

Приемат се числените стойности на частния коефициент за материали γ_M , дадени в NA.2.1 на националното приложение към БДС EN 1996-1-1:2005.

NA.2.2 Точка 4.1 Общи положения, алинея (1)P

Проверява се общата устойчивост на сградата, част от която е зиданата неармирана стена.

Проверката се извършва в съответствие с 5.4(1) на EN 1996-1-1:2005.

NA.2.3 Точка 4.2.1.1 Общи условия, алинея (1)P

Приемат се препоръчаните стойности за h_m за височината на сградата над нивото на терена.

NA.2.4 Точка 4.2.2.3 Редукционен коефициент за носимоспособност, алинея (1)

Приема се препоръчаната стойност за минимален брой стенни връзки за m^2 при многослойните стени $n_{\min} = 2$.

NA.2.5 Точка D.1 Характеристична якост на натиск, алинея (1)

Стойностите на характеристичната якост на натиск на зидария $f_{k,sr}$ в N/mm^2 , се приемат съгласно предложените таблични данни, получени от точка 3.6.1.2(ii) на EN 1996-1-1:2005.

NA.2.6 Точка D.2 Характеристична якост на огъване, алинея (1)

Стойностите на характеристичната якост на огъване на зидарията $f_{xk,1,s}$ и $f_{xk,2,s}$ се приемат съгласно предложените таблични данни, получени от точка 3.6.3(2) на EN 1996-1-1:2005.

NA.2.7 Точка D.3 Характеристична начална якост на срязване, алинея (1)

Приемат се препоръчаните стойности на $f_{vko,sr}$ дадени в таблица 3.4 в EN 1996-1-1.

NA.3 Решение за прилагане на информационните приложения

Приложения А и С запазват информационния си характер.