

 <p>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ	БДС EN 1992-2:2005/AC
	ЕВРОКОД 2: ПРОЕКТИРАНЕ НА БЕТОННИ И СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ Част 2: Стоманобетонни мостове Правила за проектиране и конструирание (поправка)	
<p>ICS 93.040; 91.010.30; 91.080.40</p> <p>Eurocode 2 - Design of concrete structures - Concrete bridges - Design and detailing rules</p> <p>Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 2: Betonbrücken - Bemessungs- und Konstruktionsregeln</p> <p>Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Partie 2: Ponts en béton - Calcul et dispositions constructives</p> <p>Поправката на европейския стандарт EN 1992-2:2005/AC:2008 има статут на български документ от 2015-08-17.</p> <p>Този документ е официално издание на български език на поправката на европейския стандарт EN 1992-2:2005/AC:2008 и се прилага само заедно с БДС EN 1992-2:2006.</p> <p>Преводът е направен от Българския институт за стандартизация. Изданието има същия статут като изданията на официалните езици на CEN.</p> <p>Този български стандарт е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на 2015-07-31.</p> <p style="text-align: right;"><i>Национални стр. 2 и 5 стр. на EN</i></p>		

НАЦИОНАЛЕН ПРЕДГОВОР

Този документ е подготвен с участието на БИС/ТК 56 „Проектиране на строителни конструкции“.

Следват 5 страници на EN 1992-2:2005/AC:2008 в превод на български език.

Издание на български език

ЕВРОКОД 2: ПРОЕКТИРАНЕ НА БЕТОННИ И СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ
Част 2: Стоманобетонни мостове
Правила за проектиране и детайли

Eurocode 2 - Design of concrete structures
- Concrete bridges - Design and detailing
rules

Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion
von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken
- Teil 2: Betonbrücken - Bemessungs- und
Konstruktionsregeln

Eurocode 2 - Calcul des structures en béton
- Partie 2: Ponts en béton - Calcul et
dispositions constructives

Тази поправка влиза в сила на 30 юли 2008 г. и се отнася за трите официални издания: на английски, френски и немски език.



ЕВРОПЕЙСКИ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИЯ
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management Centre: Rue de Stassart 36 B-1050 Brussels

РАЗДЕЛ 6 КРАЙНИ ГРАНИЧНИ СЪСТОЯНИЯ (ULS)

Във фигура 6.103 към 6.2.3:

„[C] Опънен пояс на елемента (външна предварително напрегната армировка)“

се заменя със следното:

„[C] Опънен пояс на елемента (външна или вътрешна предварително напрегната армировка)“

В 6.3.2 (102) текстът във втория абзац:

„Максималната носимоспособност на елементи, подложени на срязване и усукване, са в съответствие с 6.3.2 (4)“

се заменя със следното:

„Максималната носимоспособност на елементи, подложени на срязване и усукване, са в съответствие с 6.3.2 (104)“

Текстът в 6.3.2 (104):

„където ν е в съответствие с 6.2.2 (6.6) от EN 1992-1-1, а α_{cw} е от формула (6.9).“

се заменя със следното:

„където ν е в съответствие с 6.2.2 (6.6N) от EN 1992-1-1, а α_{cw} е от формула (6.9).“

В 6.8.7 (101) формула (6.106):

$$N_i = 10 \exp \left(14 \left(1 - \frac{E_{cd,max,i}}{\sqrt{1-R_i}} \right) \right)$$

се заменя със следната:

$$N_i = 10 \left(14 - \frac{E_{cd,max,i}}{\sqrt{1-R_i}} \right)$$

РАЗДЕЛ 7 ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ГРАНИЧНИ СЪСТОЯНИЯ (SLS)

В 7.3.2 (105) текстът:

„За да се отчете съсъхването при мостове, при определянето на минималната армировка за $f_{ct,eff}$ във формула (7.1) на EN 1992-1-1 трябва да се вземе“

се заменя със следния:

„За да се отчете съсъхването при мостове, при определянето на минималната армировка за $f_{ct,eff}$ във формула (7.1) трябва да се вземе“

7.4.2 Ограничаване на преместванията без директни изчисления

Тази точка не се прилага

ПРИЛОЖЕНИЕ В (информационно)

В В.105 (103) текстът:

„За бетон на възраст една или повече години, по-специално за дълговременно развитие на деформациите, стойностите, дадени чрез формули (В.1) и (В.11) от EN 1991-1-1 и формули (В.16) и (В.118) от EN 1991-2 (амплитудата на забавените деформации за време t) трябва да се умножат с коефициент γ_{lt} ”.

се заменя със следния

„За бетон на възраст една или повече години, по-специално за дълговременно развитие на деформациите, стойностите, дадени чрез формули (В.116) и (В.118) от EN 1991-1-1 и формули (В.16) и (В.118) от EN 1991-2 (амплитудата на забавените деформации за време t) трябва да се умножат с коефициент γ_{lt} ”.

ПРИЛОЖЕНИЕ J (информационно)

В J.104.1 (104) текстът:

„Армировката, предвидена да предотврати хлъзгането при ръба, трябва да се закотви достатъчно.”

се заменя със следния:

„Армировката, предвидена да предотврати хлъзгането при ръба, би трябвало да се закотви достатъчно.”

В J.104.2 (102) текстът в 4-то тире:

„...Призмите, присъединени към различни закотвяния, могат да се припокриват, но трябва да останат вътре в елемента. Това може да се случи, ако напрягащите елементи не са успоредни.”

се заменя със следния:

„Призмите, присъединени към различни закотвяния, могат да се припокриват, ако напрягащите елементи не са успоредни, но трябва да останат вътре в елемента.”

ПРИЛОЖЕНИЕ КК (информационно)

Текстът в КК.2 (101):

„... изменението на деформациите и/или разрезните усилия обикновено трябва да се разглеждат при експлоатационни условия”

се заменя със следния:

„...изменението на деформациите и/или разрезните усилия обикновено би трябвало да се разглеждат при експлоатационни условия”.

В КК.5 (104) изразът

$$" D(t) = D_{el}(t_0) "$$

се заменя със следния:

$$" D(t) = D_{el}(t) "$$

Текстът в КК.6. (102):

Не се отнася за изданието на български език на БДС EN 1992-2:2006.

В КК.6 формула (КК.118)

$$" \int_{\tau=t_0}^t [1 + \varphi(t, \tau)] d\sigma(\tau) = [1 + \chi(t, t_0)\varphi(t, t_0)] \Delta\sigma_{t_0 \rightarrow t} "$$

се заменя със следната формула:

$$" \int_{\tau=t_0}^t \left[\frac{E_c(28)}{E_c(\tau)} + \varphi_{28}(t, \tau) \right] d\sigma(\tau) = \left[\frac{E_c(28)}{E_c(t_0)} + \chi(t, t_0)\varphi_{28}(t, \tau) \right] \Delta\sigma_{t_0 \rightarrow t} "$$

В КК.7 формула (КК.119):

$$" S_{\infty} = S_0 + (S_c - S_0) \frac{\varphi(\infty, t_0) - \varphi(t_c, t_0)}{1 + \chi\varphi(\infty, t_c)} "$$

се заменя със следната формула:

$$" S_{\infty} = S_0 + (S_1 - S_0) \frac{E_c(t_1)}{E_c(t_0)} \left[\frac{\varphi(\infty, t_0) - \varphi(t_1, t_0)}{1 + \chi\varphi(\infty, t_1)} \right] "$$

В КК.7 (101) изразът

„ S_c представлява разрезното усилие, получено ако конструкцията е изпълнена на скеле”

се заменя със следния:

„ S_1 представлява разрезните усилия, получени в окончателната статическа схема”

В КК.7 (101) изразът

„ t_0 е възрастта на бетона при прилагане на натоварването”

се заменя със следния:

„ t_0 е възрастта на бетона при прилагане на константното постоянно натоварване”

В КК.7 (101) изразът

„ t_c е възрастта на бетона, когато подпорните условия са изменени.”

се заменя със следния:

„ t_c възрастта на бетона, когато граничните условия са изменени.“

ПРИЛОЖЕНИЕ LL (информационно)

В LL (112) текстът:

„...елементи, като се ползват правилата за проверка от точка 6(109) на приложение F.“

се заменя със следния

„...елементи, като се ползват правилата за проверка от 6.109 и от приложение F.“

В LL (113) текстът:

„...като дебелината на външните слоеве се приеме равна на два пъти бетонното покритие, следователно:“

се заменя със следния

„...като дебелината на външните слоеве се приеме равна на два пъти разстоянието от ръба до центъра на тежестта на армировката, следователно:“

ПРИЛОЖЕНИЕ OO (информационно)

В OO.2 (105) текстът:

„Към армировката, получена от дадения по-горе модел за носимоспособност, е необходимо да се предвиди допълнителна армировка, концентрирана в областите при опорите.“

се заменя със следния:

„Към армировката, получена от дадения по-горе модел за носимоспособност, е необходимо да се предвиди армировка срещу разцепване, съобразена с концентрираните сили при опорите“.

ПРИЛОЖЕНИЕ PP (информационно)

В PP.1 (101) текстът:

„... ползването на неравенствата от 5.102a и 5.102b е показано графично на фигури....“

се заменя със следния:

„... ползването на неравенствата (5.102aN) и (5.102bN) е показано графично на фигури...“

В PP.1 (102) текстът:

„... ползването на неравенствата от 5.102a и 5.102b е показано графично на фигури ...“

се заменя със следния:

„... ползването на неравенствата (5.102aN) и (5.102bN) е показано графично на фигури ...“