

 <p><b>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</b></p>	<b>БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</b>	<b>БДС</b> <b>EN 1991-4:2006/AC</b>
	<b>ЕВРОКОД 1: ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ СТРОИТЕЛНИТЕ КОНСТРУКЦИИ</b> <b>Част 4: Силози и резервоари</b> (поправка)	
<p>ICS 91.010.30</p> <p>Eurocode 1 - Actions on structures - Part 4: Silos and tanks</p> <p>Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 4: Silos et réservoirs</p> <p>Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 4: Einwirkungen auf Silos und Flüssigkeitsbehälter</p> <p><b>Поправката на европейския стандарт EN 1991-4:2006/AC:2012 има статут на български документ от 2017-04-18.</b></p> <p>Този документ е официално издание на български език на поправката на европейския стандарт EN 1991-4:2006/AC:2012 и се прилага само заедно с БДС EN 1991-4:2006.</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 2017-03-31.</p> <p style="text-align: right;"><i>Национални стр. 2 и 3 стр. на EN</i></p>		

## **НАЦИОНАЛЕН ПРЕДГОВОР**

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

В изданието на български език на този документ са включени само тези поправки, които не са отразени в изданието на български език на основния стандарт БДС EN 1991-4:2006.

Следват 3 страници на EN 1991-4:2006/AC:2012 в превод на български език.

Издание на български език

**ЕВРОКОД 1: ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ СТРОИТЕЛНИТЕ КОНСТРУКЦИИ**  
**Част 4: Силози и резервоари**

Eurocode 1 - Actions on structures - Part  
4: Silos and tanks

Eurocode 1 - Actions sur les structures -  
Partie 4: Silos et réservoirs

Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke -  
Teil 4: Einwirkungen auf Silos und  
Flüssigkeitsbehälter

Тази поправка влиза в сила на 21 ноември 2012 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: Avenue Marnix 17 B-1000 Brussels**

## 1 Изменение в 1.2

Заменя се следното позоваване:

„EN 1993-1-6 Еврокод 3: Проектиране на стоманени конструкции. Общи правила: Част 1-6: Допълнителни правила за якост и устойчивост на черупкови конструкции”

със следващото:

„EN 1993-1-6 Еврокод 3: Проектиране на стоманени конструкции. Якост и устойчивост на черупкови конструкции”.

## 2 Изменение в 2.5

Абзац (3) се заменя със следния:

„(3) Винаги може да се приеме по-висок клас по оценка на въздействията от този, който се изисква в 2.5 (2), както е описано в 2.5 (5), таблица 2.1. Когато е целесъобразно, винаги може да се приеме и някоя част от процедурите за по-висок клас по оценка на въздействията. ”

## 3 Изменение в 5.2.2.2

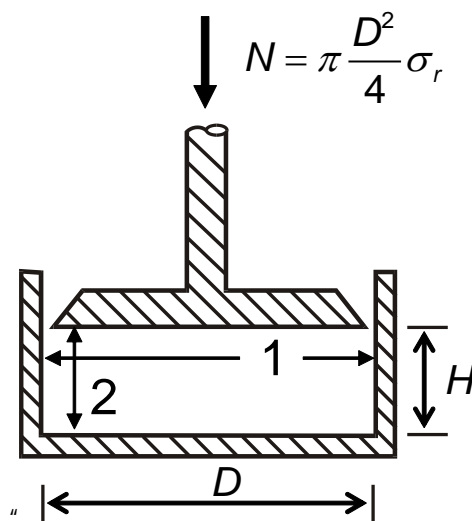
В абзац (5) формула (5.28) се заменя с:

”

$$C_{pe} = 0,42 C_{op} [1+2E^2] (1 - e^{\{-1,5 [(h_c/d_c) - 1] \}}) \quad \dots (5.28) ”.$$

## 4 Изменение в С.6.1

Цялата фигура С.1 се заменя със следващите фигура и текст:



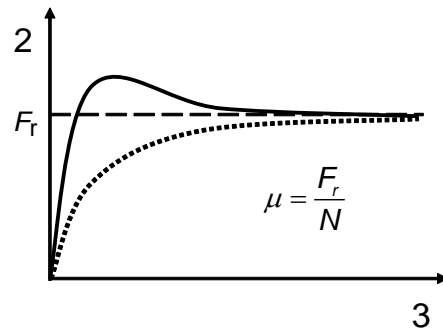
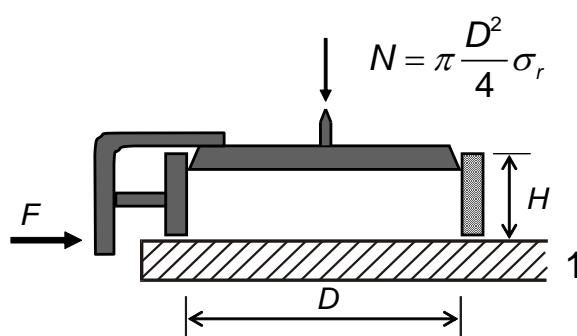
### Легенда

- 1 Гладки повърхности
- 2 Грапави повърхности

Фигура С.1 - Устройство за определяне на  $\gamma$ ”.

### 5 Изменение в С.7.3

Цялата фигура С.2 се заменя със следващите фигура и текст:



а) Клетка за измерване на триенето по стена

б) Типична диаграма „сила на срязване – преместване“

1 Образец на повърхност на силозна стена

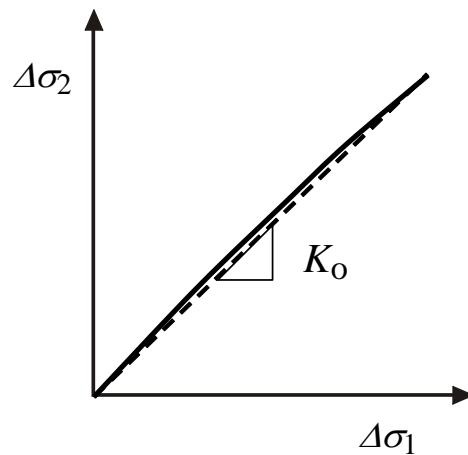
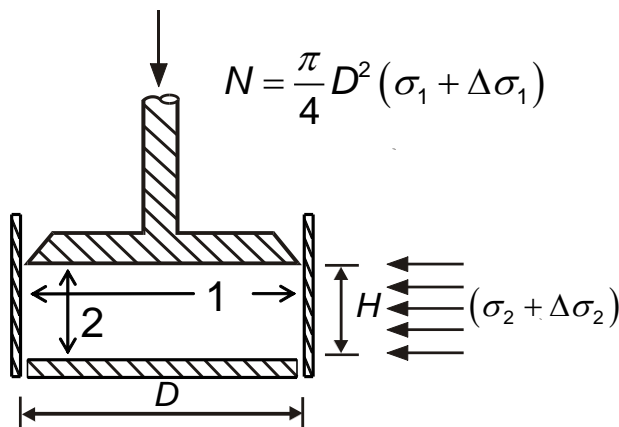
2 Сила на срязване  $F$

3 Преместване на клетка при срязване  $\Delta$

**Фигура С.2 - Метод за изпитване за определяне на коефициента за триене по стена  $\mu$ ''.**

### 6 Изменение в С.8.1.1

Цялата фигура С.3 се заменя със следващите фигура и текст:



а) Клетка за измерване на коефициента за странично налягане

б) Типична диаграма, развитие на  $\sigma_2$

1 Гладки повърхности

2 Грапави повърхности

**Фигура С.3 - Метод за изпитване за определяне на коефициента за странично налягане  $K_0$ ''.**