

PN-EN 1991-4:2008/AC

Wprowadza
EN 1991-4:2006/AC:2012, IDT

Eurokod 1

Oddziaływania na konstrukcje

Część 4: Silosy i zbiorniki

Poprawka do Normy Europejskiej EN 1991-4:2006/AC:2012 *Eurocode 1 – Actions on structures – Part 4: Silos and tanks* ma status Poprawki do Polskiej Normy

Przedmowa krajowa

Niniejsza poprawka jest tłumaczeniem angielskiej wersji Poprawki do Normy Europejskiej EN 1991-4:2006/AC:2012.

Została zatwierdzona przez Prezesa PKN dnia 18 kwietnia 2013 r.

Komitetem krajowym odpowiedzialnym za tłumaczenie poprawki jest KT nr 102 ds. Podstaw Projektowania Konstrukcji Budowlanych.

Poprawki w zakresie Podrozdziałów 6.1.2, C.9.1.3 zostały wprowadzone na etapie opracowywania PN-EN 1991-4:2008 i nie są ujęte w niniejszej poprawce.

W sprawach merytorycznych dotyczących treści normy można zwracać się do właściwego Komitetu Technicznego lub właściwej Rady Sektorowej PKN, kontakt: www.pkn.pl

Treść poprawki

1 Zmiany w 1.2

Zmienić powołanie:

„EN 1992-4 Eurocode 2: Design of concrete structures: Part 4: Liquid retaining and containment structures”

na następujące:

„EN 1992-3 Eurocode 2: Design of concrete structures: Part 3: Liquid retaining and containment structures”

Zmienić powołanie:

„EN 1993-1-6 Eurocode 3: Design of steel structures. General rules: Part 1.6: Supplementary rules for the strength and stability of shell structures”

na następujące:

„EN 1993-1-6 Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-6: Strength and Stability of Shell Structures”.

2 Zmiana w 2.5

Zmienić akapit (3) na poniższy:

„(3) Można zawsze zastosować wyższą klasę oceny oddziaływań, niż jest to wymagane w 2.5 (2), według opisu w 2.5 (5), Tablica 2.1. Może być zastosowana każda część procedur dla wyższej klasy oceny oddziaływań, gdy okaże się to uzasadnione.”.

3 Zmiana w 5.2.1.1

Rysunek 5.2, w opisie 1 pod rysunkiem, zmienić „z₀” na „z₀”.

4 Zmiana w 5.2.2.2

Akapit (5), zmienić wzór (5.28) na następujący:

”

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

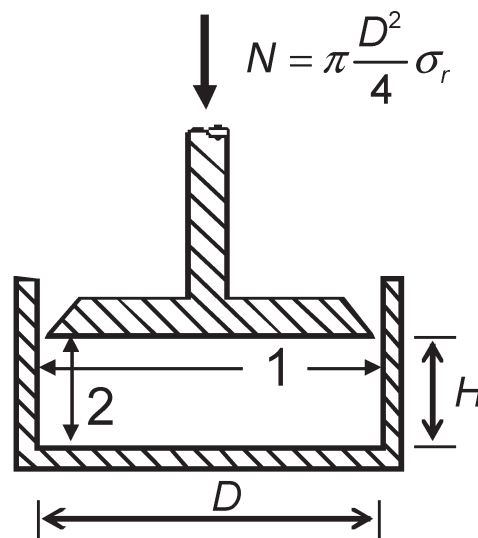
5 Zmiana w 5.2.2.3

Akapit (2), Rysunek 5.4, w opisie 1 pod rysunkiem, zmienić „z₀” na „z_o”.

6 Zmiana w C.6.1

Zmienić Rysunek C.1 następująco:

”



Legenda

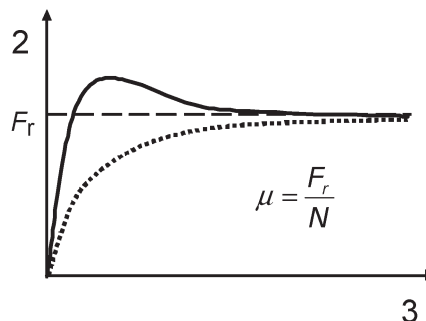
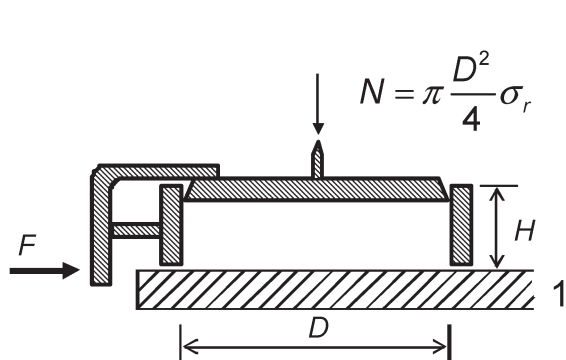
- 1 Gładkie powierzchnie
- 2 Szorstkie powierzchnie

Rysunek C.1: Urządzenie do określania γ'' .

7 Zmiana w C.7.3

Zmienić Rysunek C.2 następująco:

”



a) Naczynie do pomiaru tarcia o ścianę

1 Próbka powierzchni ściany silosu

b) Typowe zależności: tarcie-przemieszczenie

2 Siła ścinająca F

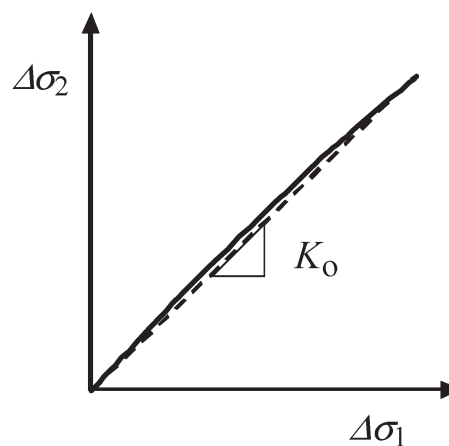
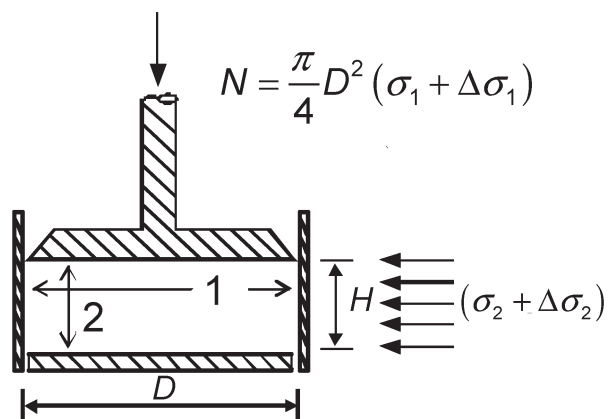
3 Przemieszczenie komory ścinania Δ

Rysunek C.2: Metoda badania w celu określenia współczynnika tarcia o ścianę μ ”.

8 Zmiana w C.8.1.1

Zmienić Rysunek C.3 następująco:

”



a) Aparat do pomiaru ilorazu parcia bocznego

1 Gładkie powierzchnie

2 Szorstkie powierzchnie

b) Typowa zmienność σ_2

Rysunek C.3: Metoda badawcza w celu określenia ilorazu parcia bocznego K_0 ”.