

**EUROKOODEKS 2:
BETOONKONSTRUKTSIOONIDE PROJEKTEERIMINE
Osa 2: Betoonsillad. Arvutus- ja konstrueerimisreeglid
Eesti standardi rahvuslik lisa**

**Eurocode 2: Design of concrete structure
Part 2: Concrete bridges. Design and detailing rules
Estonian National Annex**

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard:

- on Euroopa standardi EN 1992-2:2005 “Eurocode 2: Design of concrete structures – Concrete bridges – Design and detailing rules” Eesti rahvuslik lisa, mis sisaldab rahvuslikult määratud parameetreid (NDP) ja protseduure, mida tuleb kasutada koos standardiga EN 1992-2 nende konstruktsioonide projekteerimisel, mida püstitatakse Eestis,
- on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 09.10.2008 käskkirjaga nr 187,
- jõustub sellekohase teate avaldamisel EVS Teataja 2008. aasta detsembrikuu numbris.

Standardi rahvusliku lisa valmistas ette Tallinna Tehnikaülikooli Ehitiste projekteerimise instituudis Vello Otsmaa, töö valmimisel osalesid Toomas Laur, Siim Idnurm, Heiki Meos ning Kaido Sooru. Käesoleva standardi on heaks kiitnud tehniline komitee EVS/TK 13 “Ehituskonstruktsioonide projekteerimine”.

Standardi tõlke koostamisettepaneku esitas EVS/TK 13, standardi tõlkimist ja rahvusliku lisa koostamist korraldas Eesti Standardikeskus ning rahastas Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

ICS 91.010.30 Tehnilised aspektid; 91.080.40 Betoonkonstruktsioonid; 93.040 Sillaehitus
Võttesõnad: Eurokoodeks, projekteerimisjuhend, raudbetoonsillad, konstruktsioon, sillad
Hinnagrupp K

Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse poolt antud kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, palun võtke ühendust Eesti Standardikeskusega:

Aru 10, 10317 Tallinn, Eesti; www.evs.ee; Telefon: 605 5050; E-post: info@evs.ee

SISUKORD

NA.3.1.2	Tugevus.....	4
NA.3.1.6	Arvutuslik surve- ja tõmbetugevus	4
NA.3.2.4	Venivusnäitajad	5
NA.4.2	Keskkonnatingimused.....	5
NA.4.4.1.2	Minimaalne kaitsekiht c_{min}	5
NA.5.1.3	Koormusjuhtumid ja -kombinatsioonid	6
NA.5.2	Geomeetrilised hälbed	6
NA.5.3.2.2	Tala ja plaadi arvutusava	6
NA.5.5	Lineaarelastne arvutus sisejõudude piiratud ümberjaotusega	7
NA.5.7	Mittelineaarne arvutus	7
NA.6.1	Paine, surve ja tõmme	8
NA.6.2.2	Arvutuslikku põikarmatuuri mittevajavad elemendid	10
NA.6.2.3	Arvutuslikku põikarmatuuri vajavad elemendid.....	11
NA.6.8.1	Kontrolli tingimused	14
NA.6.8.7	Betooni kontroll survele või põikjõule	15
NA.7.2	Pinged	16
NA.7.3.1	Üldised kaalutlused.....	17
NA.7.3.3	Kaudne pragudekontroll	17
NA.7.3.4	Prao laiuse arvutamine.....	17
NA.8.9.1	Üldist.....	18
NA.8.10.4	Pingearmatuuri ankurdus ja jätkuankrud	18
NA.9.1	Üldist.....	19
NA.9.2.2	Põikarmatuur.....	19
NA.9.5.3	Põikiarmatuur.....	19
NA.9.7	Kõrged talad.....	19
NA.9.8.1	Rostvärgid.....	19
NA.11.9	Elementide konstrueerimine ja erijuhised.....	20
NA.113.2	Ehitusaegsed koormused.....	20
NA.113.3.2	Kasutuspiirseisundid.....	20