

EUROKODEKS 3: TERASKONSTRUKTSIOONIDE PROJEKTEERIMINE

Osa 1-5: Tasapinnalised konstruktsioonelemendid

Eurocode 3 - Design of steel structures

Part 1-5: Plated structural elements

Teatis paranduse kohta on avaldatud EVS Teataja 2010. aasta septembrikuu numbris.

1) 1.4 Tähised

Kirjutada " b_w " definitsiooni asemel: "puhas laius õmbluste vahel keevitatud ristlõigetes või valtsitud ristlõigete raadiuste otste vahel".

2) 2.3 Konstantse ristlõikega varda tasapinnalise ristlõikeelemendi mõlkumise mõju

Lõik '(2)', kirjutada "Kui jaotise 3.1 nõue on täidetud" asemel: "Kui jaotise 2.2(5) nõue on täidetud".

3) 3.2.1 Efektiivlaius

Jaotise pealkirjas, kirjutada "Efektiivlaius" asemel: "Efektiiv^slaius".

Lõik '(1)', kirjutada viimases lauses "Seda efektiivlaiust võib" asemel: "Seda efektiiv^slaiust võib".

4) 3.2.2 Pingejaotus nihkehäire korral

Lõik '(1)', 'Joonis 3.3', kirjutada "efektiivlaiuse" asemel: "efektiiv^slaiuse".

5) 3.2.3 Plaadi tasapinna sihilise koormuse mõju

Lõik '(1)', valem '(3.2)', kirjutada " $a_{st,i}$ " asemel: " $a_{st,1}$ ".

Lõik '(1)', valem '(3.2)', sõnaga 'kus' algava paragrahvi esimeses reas kirjutada: "'laialimääritud' jäikurite brutopindala" asemel "jagatuna otseselt koormatud jäikusribidele ristlõikepindala".

Lõik '(1)', valem '(3.2)', 2. lause, 'kus' alla kirjutada: "Selle suuruseks võib veaga tagavara kasuks võtta jäikurite brutopindala ja nende vahekauguse s_{st} jagatise;" asemel: "Selleks võib lugeda jäikusribide ristlõikepindala, laialimäärituna samm s_{st} pikkusele".

Lõik '(1)', valem '(3.2)', lisada alumisele nimistule: 'kus':

" s_e on jäiga tugiosa pikkus;

" s_s on jäikusribide samm;"

6) 4.2 Kandevõime normaalpingete suhtes

Lõik '(1)', kirjutada "efektiivristlõike" asemel: "efektiiv^pristlõike".

7) 4.3 Efektiivristlõige

Lõik '(6)', loendis 'b)', kustutada: "(eelistatavalt väärtusele f_{yw})".

8) 4.4 Pikijäikuriteta tasapinnalised elemendid

Lõik '(2)', valem '(4.2)', kirjutada " $\bar{\lambda}_p \leq 0,673$ " asemel: " $\bar{\lambda}_p \leq 0,5 + \sqrt{0,085 - 0,055 \psi}$ ".

Lõik '(2)', valem '(4.2)', kirjutada " $\bar{\lambda}_p > 0,673$ " asemel: " $\bar{\lambda}_p > 0,5 + \sqrt{0,085 - 0,055\psi}$ ".

Lõik '(2)', valem '(4.2)', kustutada: " $(3 + \psi) \geq 0$ ".

Tabel 4.1, alt teine rida, kirjutada " $-1 > \psi > -3$ " asemel: " $-1 > \psi \geq -3$ ".

9) 4.5.1 Üldist

Lõik '(3)', kirjutada "efektiivsetest^p pindaladest" asemel: "efektiivsest^p pindalast".

10) 4.5.3 Plaadi postitüüpi käitumine

Lõik '(3)', 'Märkus', kirjutada " b_{s11} " asemel: " $b_{s\ell,1}$ ".

11) 4.6 Kandevoime kontroll

Lõik '(1)', kirjutada "Ühe telje suhtes painutatud" asemel: "Ühe telje suhtes painutatud ja surutud".

Lõik '(1)', 'Märkus', kirjutada " e_{yN} " asemel: " $e_{y,N}$ ".

Lõik '(1)', 'Märkus', kirjutada " e_{zN} " asemel: " $e_{z,N}$ ".

12) 5.3 Seina osa kandevoimes

Lõik '(3)', esimene rida, kirjutada "tingsaledus" asemel: "modifitseeritud saledus".

Lõik '(3)', 'Märkus 2', kirjutada "tingsaleduse" asemel: "modifitseeritud saleduse".

Lõik '(5)', kirjutada kahes kohas "tingsaledus" asemel: "modifitseeritud saledus".

13) 6.5 Efektiivne koormamispikkus

Lõik '(3)', kirjutada "valemitega (6.11), (6.12) ja (6.13)" asemel: "valemitega (6.11) ja (6.12)".

Lõik '(3)', valem '(6.13)', lisada enne ' $l_e = \dots$ ' (6.13)' juurde sõna: "kus".

14) 6.6 Kandevoime kontroll

Lõik '(1)', kirjutada viite "6.2(2)" asemel: "6.2(1)".

15) 7.1 Põikjõu, paindemomendi ja pikijõu koosmõju

Lõik '(1)', lisada valemi ' $\bar{\eta}_3$ ': järelle: " $V_{bw,Rd}$ kohta vt valem (5.2)".

16) 9.2.4 Jäikurite väljalõiked

Joonis 9.4, kirjutada " $\leq \frac{h_s}{4}$ " asemel: " $\leq \frac{h_s}{4}$ ".

17) 10 Vähendatud pingete meetod

Lõik '(3)', kirjutada "plaadi tingsaleduse" asemel: "plaadi modifitseeritud saleduse".

Lõik '(5)', 'a)', kirjutada "tingsaleduse" asemel: "plaadi modifitseeritud saleduse".

Lõik '(5)', 'a)', kirjutada viite "5.2(1)" asemel: "5.3(1)".

Lõik '(6)', valemi '(10.6)' järel, kirjutada " $\tau_{cr,\tau}$ " asemel: " τ_{cr} ".

Lõik '(6)', valemi '(10.6)' järel, kirjutada " $\tau_{\tau,Ed}$ " asemel: " τ_{Ed} ".

18) A.1 Ekvivalentne ortotroopne plaat

Lõik '(2)', valemi '(A.2)' järel, kirjutada " $\delta = \frac{\Sigma A_{sl}}{A_p}$ " asemel: " $\delta = \frac{A_{sl}}{A_p}$ ".

Lõik '(2)', valemi '(A.2)' järel, kirjutada " $= \frac{bt^3}{12(1-\nu^2)} = \frac{bt^3}{10,92}$ " asemel: " $= \frac{bt^3}{12(1-\nu^2)} = \frac{bt^3}{10,92}$ ".

Lõik '(2)', valemi '(A.2)' järel, kirjutada " ΣA_{sl} " asemel: " A_{sl} ".

Lõik '(2)', 'Joonis A.1', üleval paremal kirjutada "jäikurite" asemel: "jäikuri".

Lõik '(2)', 'Joonis A.1', üleval paremal kirjutada "postide" asemel: "posti".

Lõik '(2)', 'Joonis A.1', kirjutada joonisel " $b_{s1,1}$ " asemel: " $b_{s\ell,1}$ ".

19) A.2.1 Põhimeetod

Lõik '(6)', 'Joonis A.2', kirjutada " $A_{sl,1}$ " asemel: " $A_{s\ell,1}$ ".

Lõik '(7)', loendis 'a)', kirjutada " I_{sl} " asemel: " $I_{s\ell}$ ".

20) A.2.2 Plaadi poolt toetatud posti lihtsustatud mudel

Lõik '(1)', valem '(A.4)', valemi teine rida, kirjutada " $a \leq a_c$ " asemel: " $a < a_c$ ".

Lõik '(1)', kustutada viimane 'Märkus'.

21) A.3 Nihkestabiilsuse tegurid

Lõik '(1)', valemi '(A.5)' järel, kirjutada "Kahe ja enama pikijäikuriga" asemel: "Pikijäikuriga".

22) B.2 Plaadi mõlkumise ja tala kiive koosmõju

Lõik '(1)', kirjutada " α_{crit} " asemel: " α_{cr} ".

23) D.1 Üldist

'Joonis D.1', vasak joonis, kustutada sümbol " b_t ".

24) D.2.1 Paindekandevõime

Lõik '(1)', esimene rida ja valem '(D.1)', kirjutada kahes kohas " M_{Rd} " asemel: " $M_{y,Rd}$ ".

Lõik '(2)', kirjutada "Mõlketeguriks k_σ tuleks võtta suurim väärtustest" asemel: "Mõlketegur k_σ tuleks võtta suurim a) ja b) väärtustest:".

Lõik '(2)', loetelus 'b)', kustutada "kus $\bar{b} = \frac{b_1}{2}$ ".

25) D.2.2 Põikjõukandevõime

Lõik '(1)', esimene rida ja valem '(D.4)', kirjutada " V_{Rd} " asemel: " $V_{bw,Rd}$ ".

Valemites '(D.6)' ja '(D.9)', kirjutada " f_y " asemel: " f_{yw} ".

ICS 91.010.30 Tehnilised aspektid; 91.080.10 Metallkonstruktsioonid

Võtmesõnad: ehitus, projekteerimine, konstrueerimine, Eurokoodeks, teras, metallkonstruktsioonid

Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus kuulub Eesti Standardikeskusele

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

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, palun võtke ühendust Eesti Standardikeskusega: Aru 10 Tallinn 10317 Eesti; www.evs.ee; Telefon: 605 5050; E-post: info@evs.ee