

EUROKOODEKS 3: TERASKONSTRUKTSIOONIDE PROJEKTEERIMINE**Osa 1-3: Üldreeglid ja lisareeglid külmvormitud profiilidele ja profiilplekile****Eurocode 3 - Design of steel structures****Part 1-3: General rules - Supplementary rules for cold-formed members and sheeting**

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

1) 3.2.1 Põhimaterjali omadused

Lõik "(1)", kirjutada "tõmbetugevuse" asemel "purunemistugevus tõmbel".

2) 4 Kestvus

Lõik "(1)", "Märkus", kirjutada "EN 1090 jaotises 9.3.1" asemel "EN 1090-2 jaotises 9.3.1".

3) 5.5.3.2 Äärejäikuritega tasapinnalised elemendid

Lõik "(10)", kirjutada "5.5.2(5)" asemel "5.5.2(1)".

4) 5.5.3.3 Vahejäikuritega tasapinnalised elemendid

Lõik "(9)", kirjutada "5.5.2(5)" asemel "5.5.2(1)".

5) 5.5.3.4.4 Vöö- ja seinajäikuritega profiilplekk

Lõik "(1)", 1. rida, kirjutada "...tuleks ristlõike moondumisega seotud vöö- ja seinajäikurite paindenõtke koosmõju arvesse võtta..." asemel: "...tuleks vöö- ja seinajäikurite paindenõtke koosmõju arvesse võtta...".

6) 6.1.2 Tsentriline tõmme

Lõik "(2)", kirjutada "EN 1993-1-8 jaotise 3.6.3" asemel "EN 1993-1-8 jaotise 3.10.3".

7) 6.1.3 Tsentriline surve

Lõik "(1)", kustutada:

" $\bar{\lambda}_{e\max}$ - suhte $\bar{\lambda}_e / \bar{\lambda}_{e0}$ maksimumväärtusele vastav ristlõikeosa saledus, milleks on:".

8) 6.1.4.1 Elastsel ja elastoplastsel mudelil põhinev kandevõine, kui surutud vöö voolab

Lõik "(1)", kustutada:

" - jäikuritega tasapinnalistel osadel $\bar{\lambda}_e = \bar{\lambda}_d$ ja $\bar{\lambda}_{e0} = 0,65$, vt jaotis 5.5.3."

9) 6.1.7.2 Ühe jäigastamata seinaga ristlõiked

Lõik "(4)", valemi "(6.16d)" all, valemid "k₇", "k₈" ja "k₁₀" jaoks, kirjutada:

- "k₇ = 1 + s_s / t / 750" asemel "k₇ = 1 + h_w / (t × 750)";
- "k₈ = (1,10 - s_s / t / 665) / k" asemel "k₈ = (1,10 - h_w / (t × 665)) / k";
- ja "k₁₀ = (0,98 - s_s / t / 865) / k" asemel "k₁₀ = (0,98 - h_w / (t × 865)) / k".

10) 6.2.3 Väändenõtk ja paindeväändenõtk

Lõik "(6)", kirjutada:

"(6) Kaksiksümmeetriliste ristlõigete puhul (kus $y_0 = z_0 = 0$) võib paindeväändenõtk elastsusteooria kohase kriitilise koormuse leida valemiga

$$N_{cr,TF} = N_{cr,T} \quad (6.34)$$

eeldades, et $N_{cr,T} < N_{cr,y}$ ja $N_{cr,T} < N_{cr,z}$."

asemel:

"(6) Kaksiksümmeetriliste ristlõigete puhul (näiteks $y_0 = z_0 = 0$), tuleks elastne kriitiline jõud N_{cr} määrata valemist:

$$N_{cr} = N_{cr,i} \quad (6.34)$$

kus $N_{cr,i}$ tuleks määrata minimaalsena kolmest väärtusest: $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$, $N_{cr,T}$."

Lõik "(7)", lisada lõigu lõppu:

"Valem (6.35) kehtib ainult siis, kui väände- ja paindevormi nõtkepikkused on võrdsed: $l_y = l_T$."

11) 8.2 Surutud varraste jätkud ja otsakinnitused

Lõik "(2)", kirjutada "6.2.2.1(2)" asemel: "6.2.2(1)".

12) 8.3 Mehaaniliste kinnitusvahenditega liited

Lõik "(13)", "Tabel 8.4", "Kehtivuspiirid" all, 1. rida, kirjutada " $3 \text{ mm} > t \geq 0,75 \text{ mm}$ " asemel: " $0,75 \text{ mm} \leq t < 3 \text{ mm}$ ".

13) 8.5.3 Keevisneedid

Lõik "(5)", loendis "(i)", kirjutada kahel korral " $F_{w,Ed}$ " asemel " $F_{w,Rd}$ ".

14) 10.1.4.2 Vaba vöö stabiilsus

Lõik "(7)", 4. rida, kirjutada "Valem (10.10a)" asemel "Valem (10.9)".

Lõik "(7)", 6. rida, kirjutada "10.1.4.2(5)" asemel "(5)".

15) 10.1.6 Profiilpleki ja roovi vahelised jõud ja toereaktsioonid

Lõik "(2)", "Tabel 10.5", 4. rida "C-profiil, koormus ülalt alla", teine veerg "Alumise vöö toereaktsioon R_1 ", kirjutada " $(1 - \zeta) k_h q_{Ed} L / 2$ " asemel " $(1 - \zeta) k_h q_{Ed} L / 2$ ".

Lõik "(2)", "Tabel 10.5", 4. rida "C-profiil, koormus ülalt alla", kolmas veerg "Ülemise vöö toereaktsioon R_2 ", kirjutada " $(1 - \zeta) k_h q_{Ed} L / 2$ " asemel " $(1 - \zeta) k_h q_{Ed} L / 2$ ".

Lõik "(2)", "Tabel 10.5", 5. rida "C-profiil, koormus ülalt alla", teine veerg "Alumise vöö toereaktsioon R_1 ", kirjutada " $(1 - \zeta) k_h q_{Ed} L / 2$ " asemel " $(1 - \zeta) k_h q_{Ed} L / 2$ ".

Lõik "(2)", "Tabel 10.5", 5. rida "C-profiil, koormus ülalt alla", kolmas veerg "Ülemise vöö toereaktsioon R_2 ", kirjutada " $(1 - \zeta) k_h q_{Ed} L / 2$ " asemel " $(1 - \zeta) k_h q_{Ed} L / 2$ ".

Lõik "(3)", asendada lõik järgmiselt:

"(3) Teguri ζ väärtuseks võib võtta $\zeta = 1 - \sqrt[3]{\kappa_R^2}$, kus κ_R on tabeli 10.1 kohane parandustegur ja teguri ξ väärtuseks võib võtta $\xi = 1,5\zeta$."

16) 10.2.1 Üldist

Lõik "(1)", kirjutada teine lause "toetada nende külge kinnitatava profiilpleki abil" asemel: "toetada nende külge kinnitatava profiilpleki või teraspärlini või sarnase ehitisosa abil".

17) 10.4 Perforeeritud profiilplekk

Lõik "(2)", kirjutada esimeses lauses "jaotise 5.1" asemel "jaotise 5".

Lõik "(2)", valem "(10.25)", kirjutada " $t_{a,eff} = 1,18t (1 - 0,9d/a)$ " asemel: " $t_{a,eff} = 1,18t(1 - 0,9 \frac{d}{a})$ ".

Lõik "(4)", kirjutada esimeses lauses "jaotise 6.1.9" asemel "jaotise 6.1.7".

18) A.6.2 Katsetulemuste täpsustamine

Lõik "(5)", kirjutada "kus kandevõime parandustegur μ_R arvutatakse valemiga" asemel: "kus parandustegur μ_R arvutatakse valemiga".

Lõik "(7)", lisada "Märkus" juurde uus lõik:

"Kui vaadeldakse lineaarset käitumist koormamisel kasutus-piirsesundis, tuleks pinna inertsimomendi täpsustamiseks valemis (A.9) võtta astendajad järgmiselt: $\alpha = 0,0$ ja $\beta = 1,0$."

19) Lisa E Roovide lihtsustatud arvutus

Lõik "(3)", "Märkus", kirjutada viite "1.6.4" asemel "1.5.4".

ICS 91.010.30 Tehnilised aspektid

Võtmesõnad: Eurokoodeks, projekteerimine, ehitus, ehitised

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