

Nr.1: TERASTALADEL KONSOOLSED RÕDUD

Alar Piirfeld, insener ja majandusteadlane

Andrus Taliaru, piirdetarindite projekteerija



Joonis 2

Tänapäeval kortermajade arhitektuuris on palju rõdusid, lodžasid, katus-terrasse. Need on keerukad ehitustehnilised kompleksid. Paljud kortermajade elanikud on hädas lagunevate rõdudega. Lagunevad rõdud mõjutavad ka külgnevate piirdetarindite, näiteks fassaadide ja ka sisekonstruktsioonide kestvust.

Käesolevas osas vaadeldakse terastaladel konsoolseid kortermajade rõdusid. Teemakäsitus on ajendatud tehniliselt puudulikest või olematutest eeskirjadest, normidest, jm ning piirdetarindite inseneeria stagnatsioonist.

Kõrval toodud piltidel on üks võimalikest konsoolsetest rõdukonstruktsioonidest. Läbi fassaadipiirde ulatub terastala, millele toetub rõdule paigaldatavad katted jm detailid (joonis 1, joonis 2)

Piirdetarindite valdkonda kuuluvate probleemide loetelu, mida on selliste rõdude puhul vajalik lahendada juba projekteerimisstaadiumis:

- 1) Rõdu metallkonstruktsiooni korrosioonikindlus ja tulekindlus
- 2) Rõdu kandepresside ilmastikukindlus ja tulekindlus
- 3) Rõdu kattepinnad ja nende tulekindlus
- 4) Rõdult vee äravool
- 5) Rõdupinna liitumine fassaadipinnaga
- 6) Rõdupiirded ja servad
- 7) Rõdu metallist kandetalade külmasildade probleem