URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
BORIS KRUŠIĆ, dipl. ing. građ.
Jablanska 60, Zagreb

datum:

srpanj 2026

Naručitelj : Građevinska inovacija d.o.o.

Travnička 8, Zagreb

OIB: 15364062322

Predmet: Stabilizacija i ukruta prefabriciranih montažnih modula izvedenih od stiripora

klase KAMPOR EPS 150 za izvedbu ab.zidova

Stabilizacija i ukruta prefabriciranih montažnih modula izvedenih od stiripora klase KAMPOR EPS 150. Modularni elementi su kutije dužine 202,5 cm, visina je 50 cm, a širina ovisi od statičkog zahtijeva sa debljinom ab. zida. Stjenke modularnog elementa su debljine 10 cm.

Stabilizacija elemena vrši se vertikalnim armaturnim šipkama od rebrastog čelika fi 20 da osnom razmaku od 15 cm. Visina vertikalne armature ovisi o potrebnoj visini ab. zida uvećanoj za 25 cm.

Hirozantalna ukruta se izvodi armaturnim šipkama od rebrastog čelika fi 16 na osnom razmaku od 50-60 cm. Horizontalna armatura provlači se kroz rupe na U profilima prikazanim na fotografiji, a sti se okomito na modul povezuju navojnim šipkama te dovodi na previđenu mjeru leptir maticama (unutarnja sa vanjskom stranom modularnog elementa). Osni horizontalni razmak U profila je 50 cm, vertikalni 50 do 60 cm. U dijelu gdje se ugrađuje beton navojne šipke se provlače kroz plastične cijevi radi naknadne demontaže .

Kutni spoj zidova se dijagonalnim navijnim šipka također se povezju unutarnja i vanjska strana modularnog elementa na istom odstojanju kao kod ravnih zidova. Na bočnim stranama otvora moraju se ugraditi četiri šipke fi 20 koje se pri demontaži ukruta odsijeku i izvade na visini parapeta.

Poslije postavljanja vertikalne i horizontalne armature iste se na sudarima povezuju plastičnim vezicama da bi se izbjeglo proklizavanje i remećenje geometrije.

Nakon ugradnje gore navedenih elemenat kompletno montirana oplata se podupire kosim stabilizatorima izrađenim od rebraste armature fi 30 koji su sa verikalnim profilima povezani varenjem preko čelične pločevine dužine min 60 cm, visine 6 cm i debljine 6 mm a na osnom razmaku max 2,00 m.