



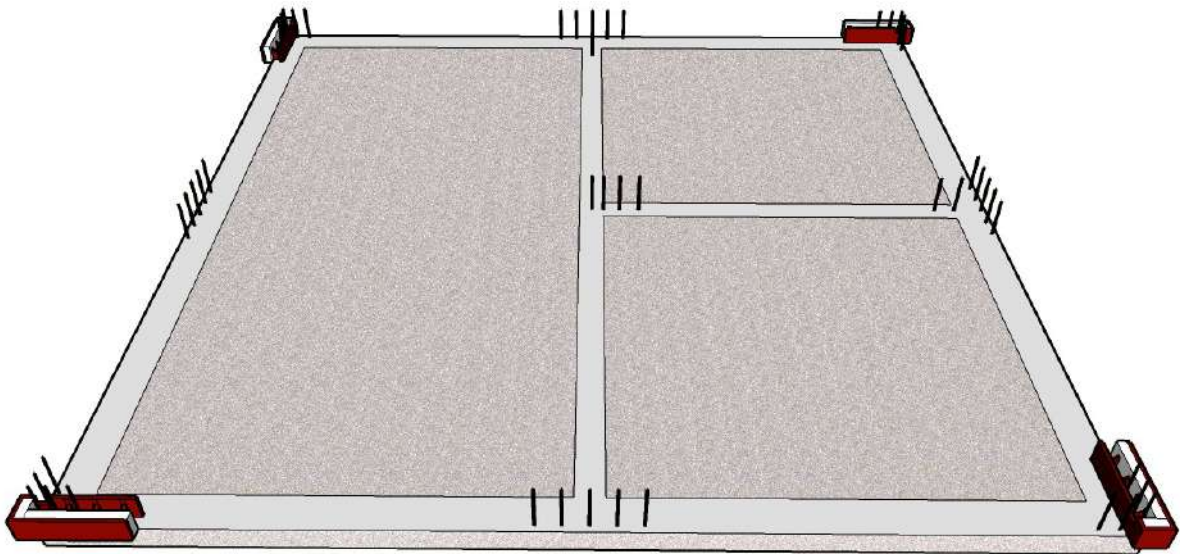
NAVODILA ZA VGRADNJO



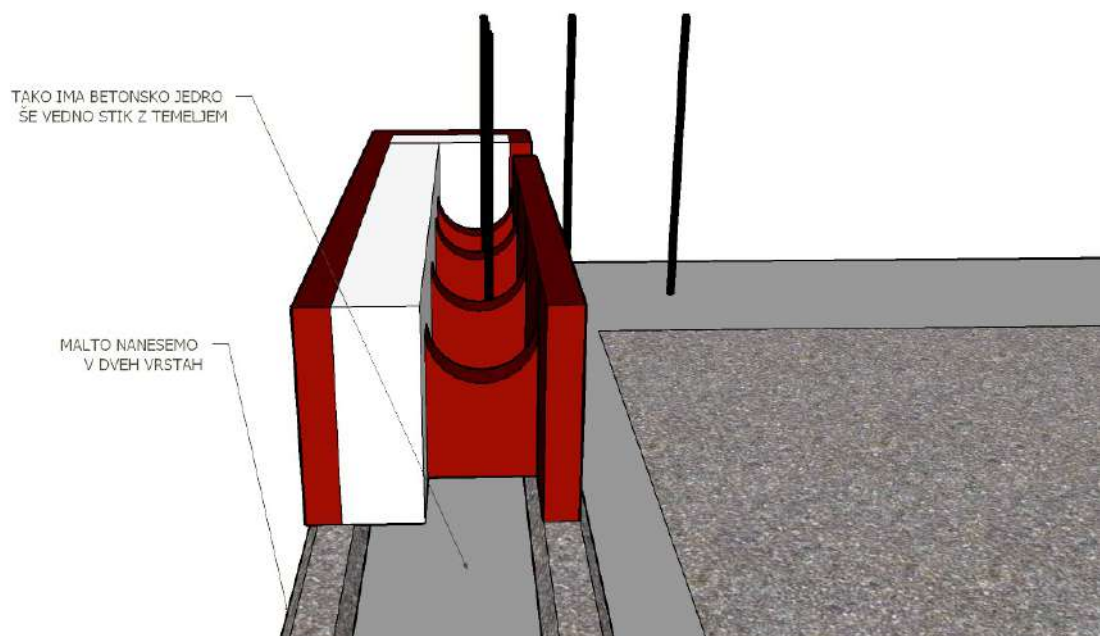
POLAGANJE PRVE VRSTE:

Na s hidroizolativnim premazom izoliran temelj, iz katerega smo pustili sidra $\varnothing 12$ ali več, velikosti od 50 do 70 cm, položimo najprej zaključne zidake (vogalnike), sicer tako, da si sledijo v krogu (slika 1.1.). V primeru, da je temelj dovolj raven, da je toleranca manjša od 1 cm, zidake izravnavamo z lesenimi zagozdami, katere smo si prej pripravili. V primeru, da je toleranca večja od 1 cm, je bolje zidake položiti na malto. In sicer tako, da damo malto samo pod stene zidakov, tako da ima betonsko jedro zidaka še vedno stik s temeljem. (slika 1.2.) Zidake lahko z izolacijo potisnemo čez temelj in tako pridobimo dodatno kvadraturu v prostoru.

Slika 1.1.

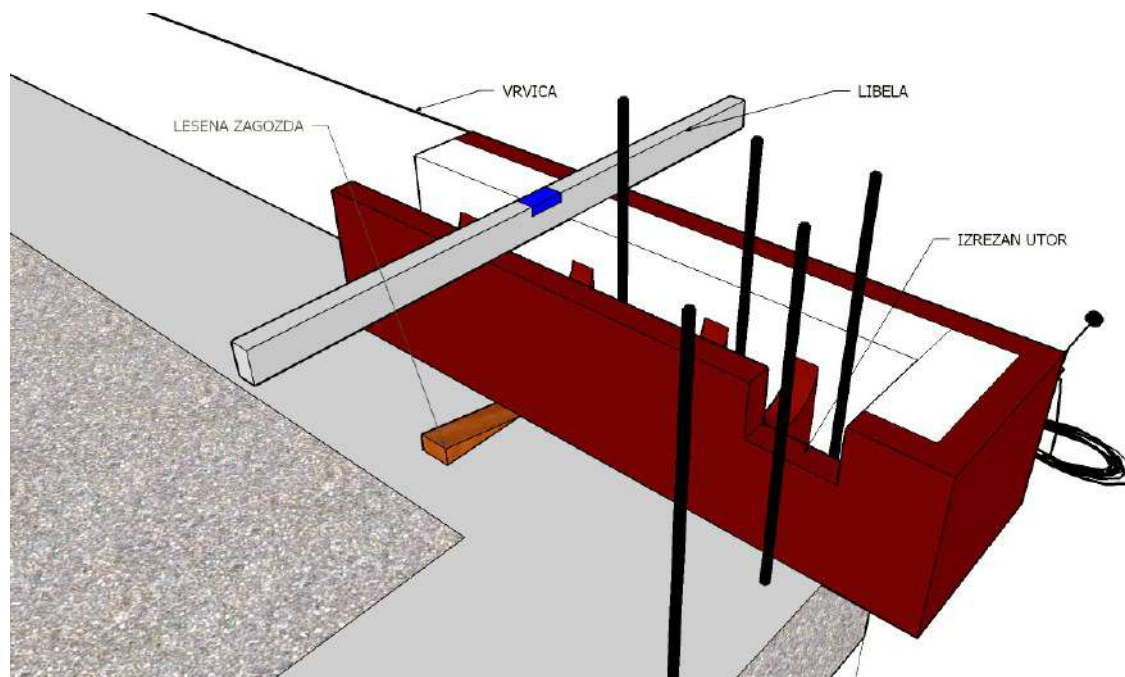


Slika 1.2. (samo v primeru da je toleranca temelja večja od 1 cm)



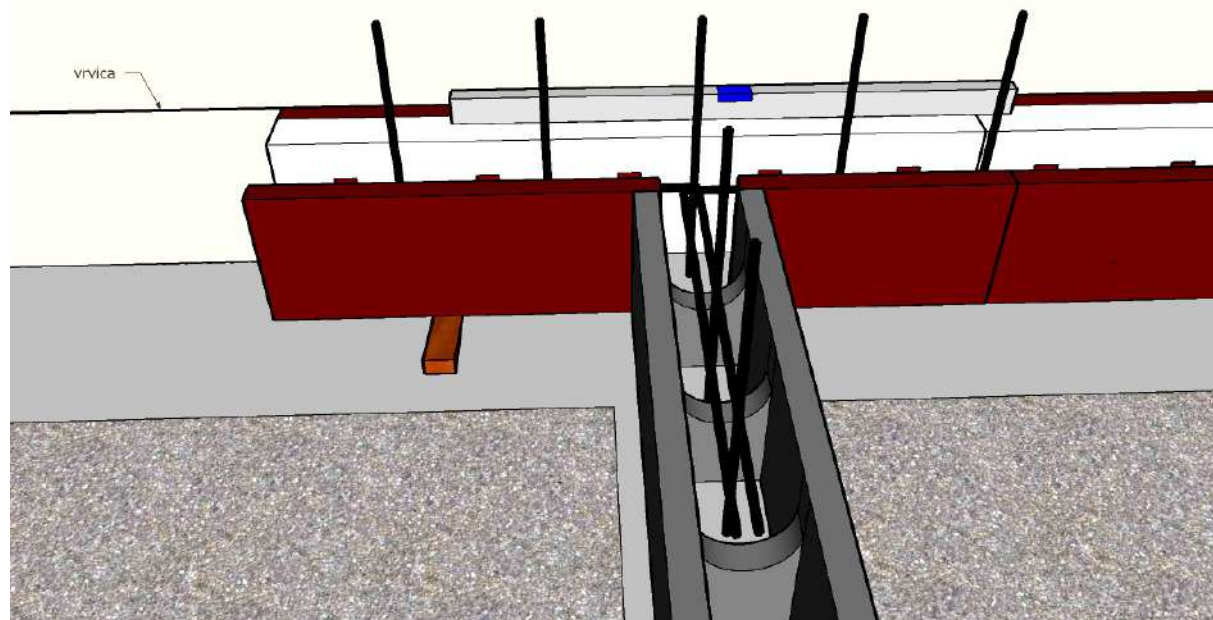
Vogalne zidake najprej preverimo po višini, za izhodišče vzamemo najvišjega, na to višino popravimo še vse ostale. Prečno in vzdolžno ravnino preverimo z libelo. Za izravnavanje zidakov uporabimo lesene zagozde s katerimi po potrebi privzdignemo zidak. Za lažje in hitrejše zidanje napnemo med vogelniki vrvico, v vogalu pa izrežemo utor do višine reber. (slika 1.3.) Zelo pomembno je, da je prva vrsta čimbolj ravna, samo tako je zidanje naprej lažje in hitrejše.

Slika 1.3.



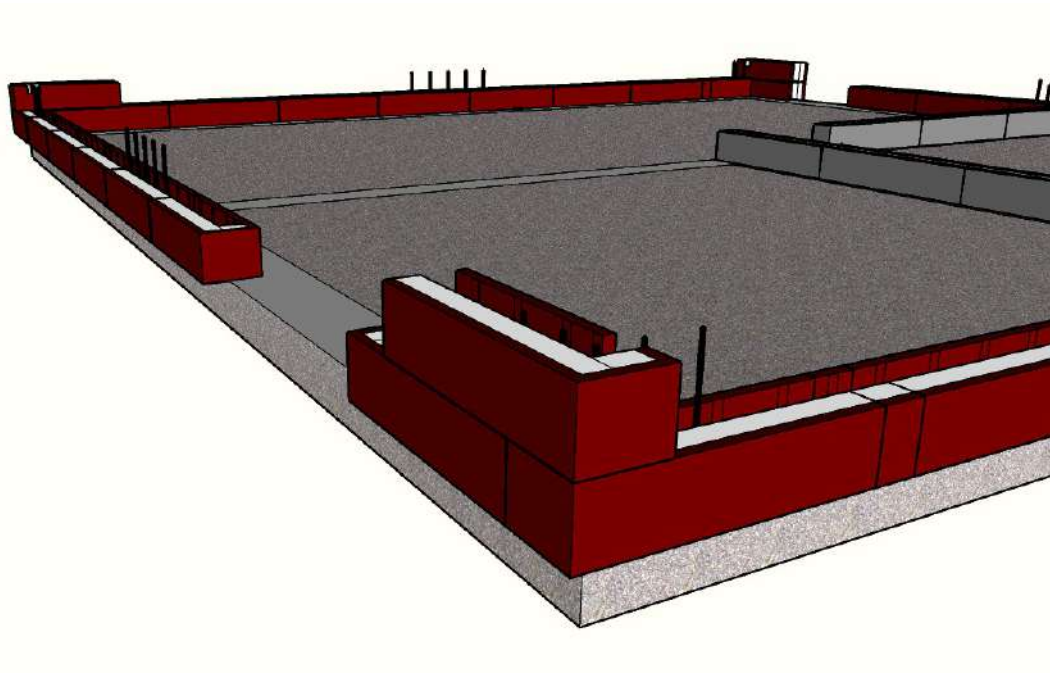
Hkrati z zunanjimi zidaki, nastavljamo tudi nosilne predelne stene. Na stiku nosilne predelne stene in zunanjega zidu, notranjo steno zunanjega zidaka izrežemo. Tako, da se betonsko jedro zunanjega in notranjega zidaka zlije. Seveda tudi armiramo, praviloma so na vseh takih spojih izvedene vertikalne vezi. (slika 1.4.) Med nastavljanjem naslednjih vrst ne smemo pozabiti na sprotno vgrajevanje horizontalne armature.

Slika 1.4.



Drugo vrsto začnemo polagati v istem vogalu vendar vogalni zidak obrnemo v drugo smer, s tem dobimo horizontalni zamik zidakov (slika 1.5.)

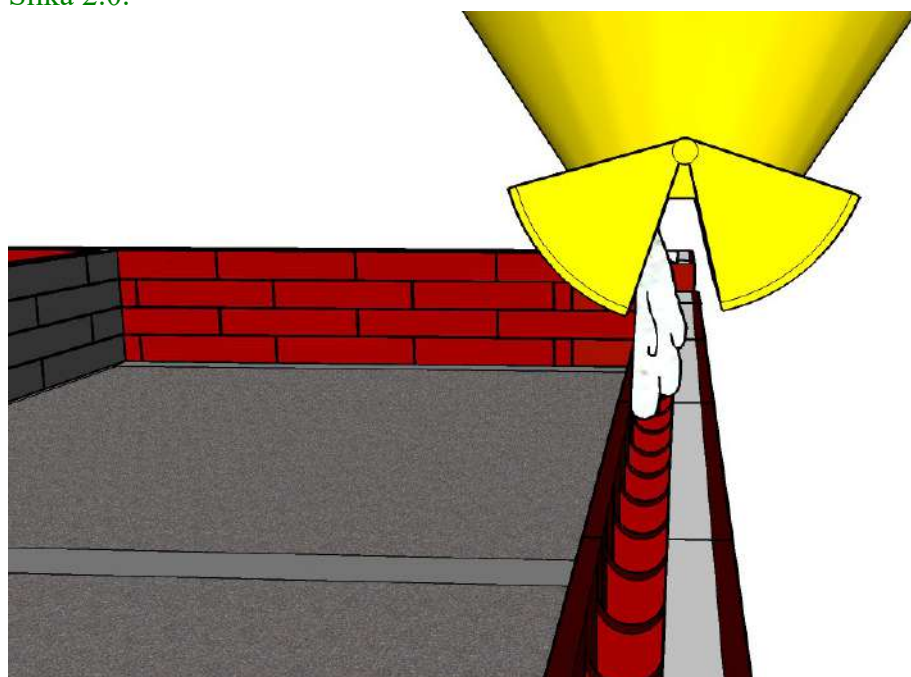
Slika 1.5.



PRVO ZALIVANJE:

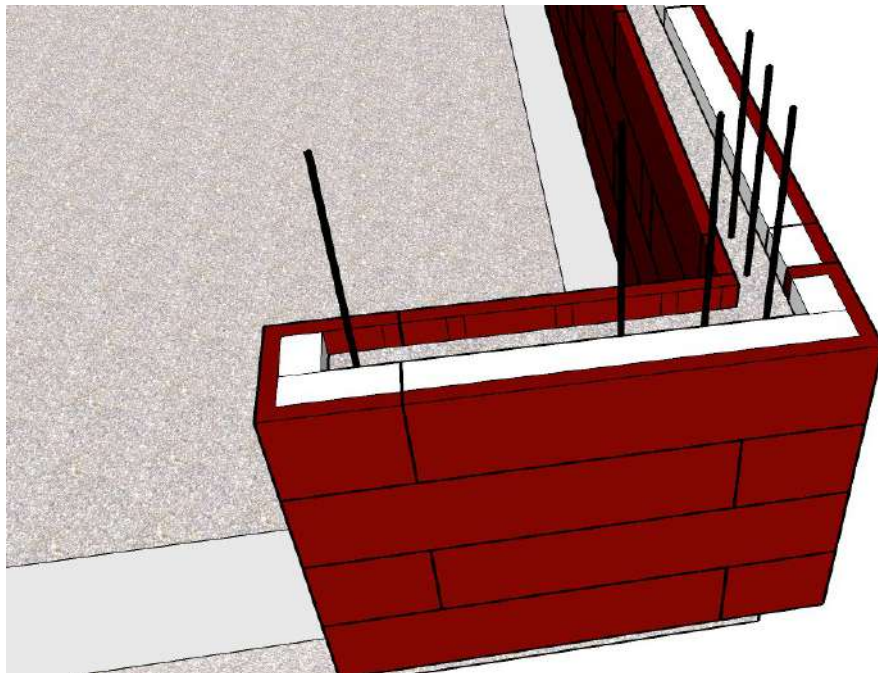
Nastavljene prve štiri vrste zalijemo z betonom, (slika 2.0.) Med zalivanjem, v zaliti del takoj vstavljamo vertikalno armaturo. Beton zbijemo z štokanjem z vertikalno armaturo in še z vibratorjem s 3,5 centimetrsko iglo.

Slika 2.0.



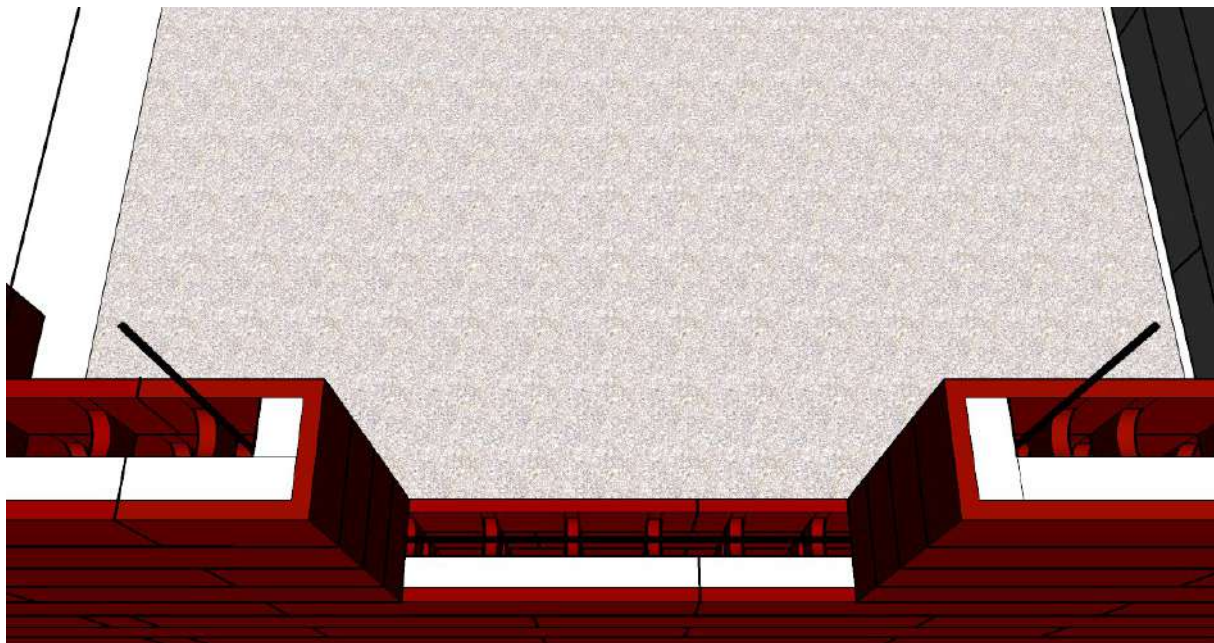
Zalivamo vedno samo do polovice zadnje vrste, tako da delavni stik ostane na polovici zidaka (slika 2.1.).

Slika 2.1.



Po zalitju prvih štirih vrst in vstavljeni vertikalni armaturi, začnemo nastavljati naslednje štiri vrste, postopek se ponovi... Odprtine lahko zaključujemo z vogalnimi zidaki, ali s ploščami. Sistem omogoča armiranje okoli odprtin.

Slika 2.2.

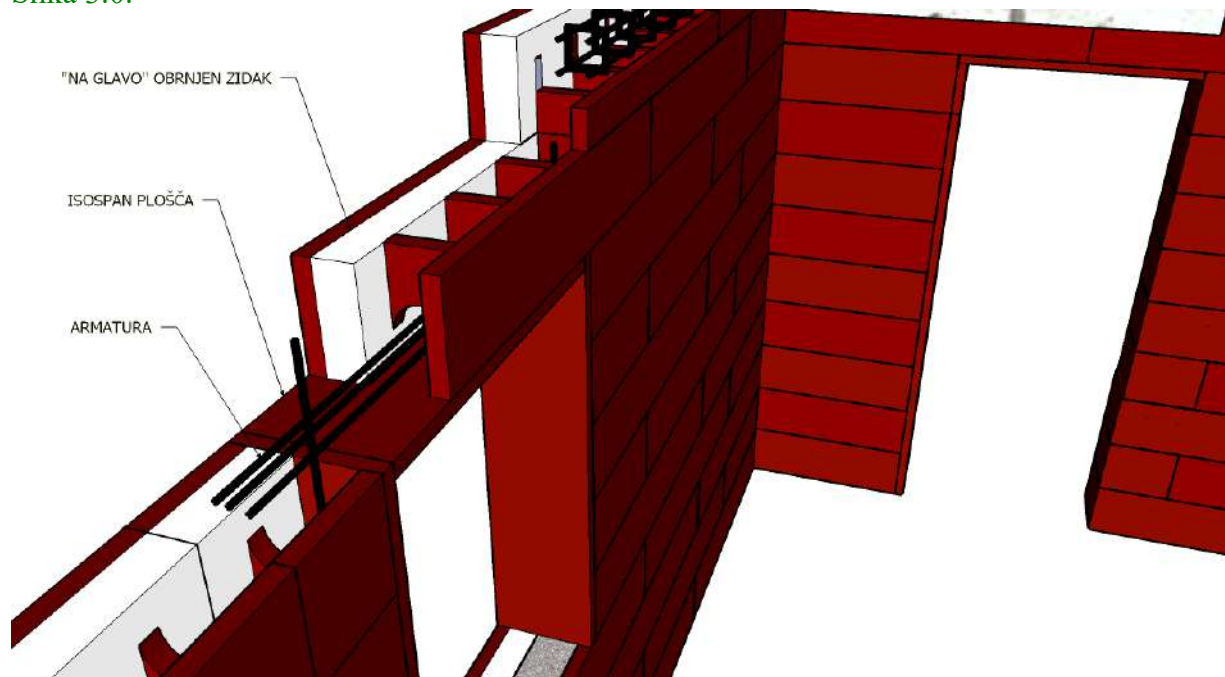


PREKLADE:

Z sistemom isospan lahko izvedemo preklade na več načinov, način izvedbe največ določa razpon posamezne preklade in obremenitev.

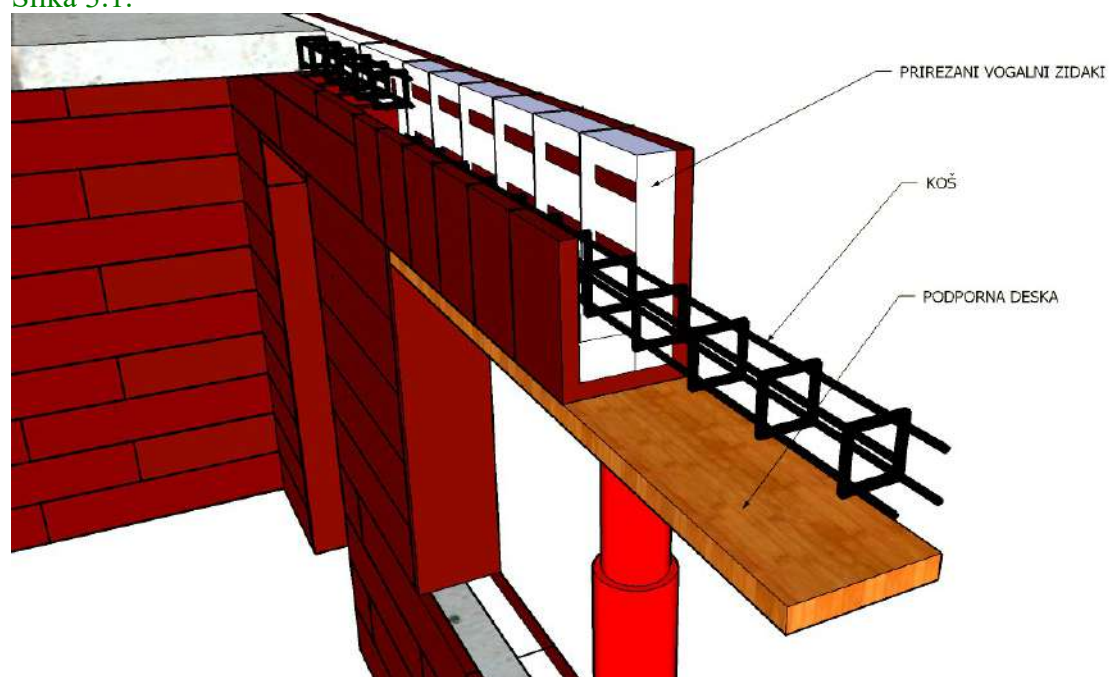
Manjše preklade pri katerih ni potreben nosilni koš. (slika 3.0.) Enostavno podstavimo isospan ploščo, jo podpremo, na ploščo položimo armaturo (armatura mora biti malo privzdignjena od plošče).

Slika 3.0.



Večje preklade se lahko izvede iz plošč ali vogalnih zidakov, lahko jih po načrtu pripravimo v tovarni. Večje preklade iz vogalnikov lahko pripravimo sami na gradbišču.

Slika 3.1.

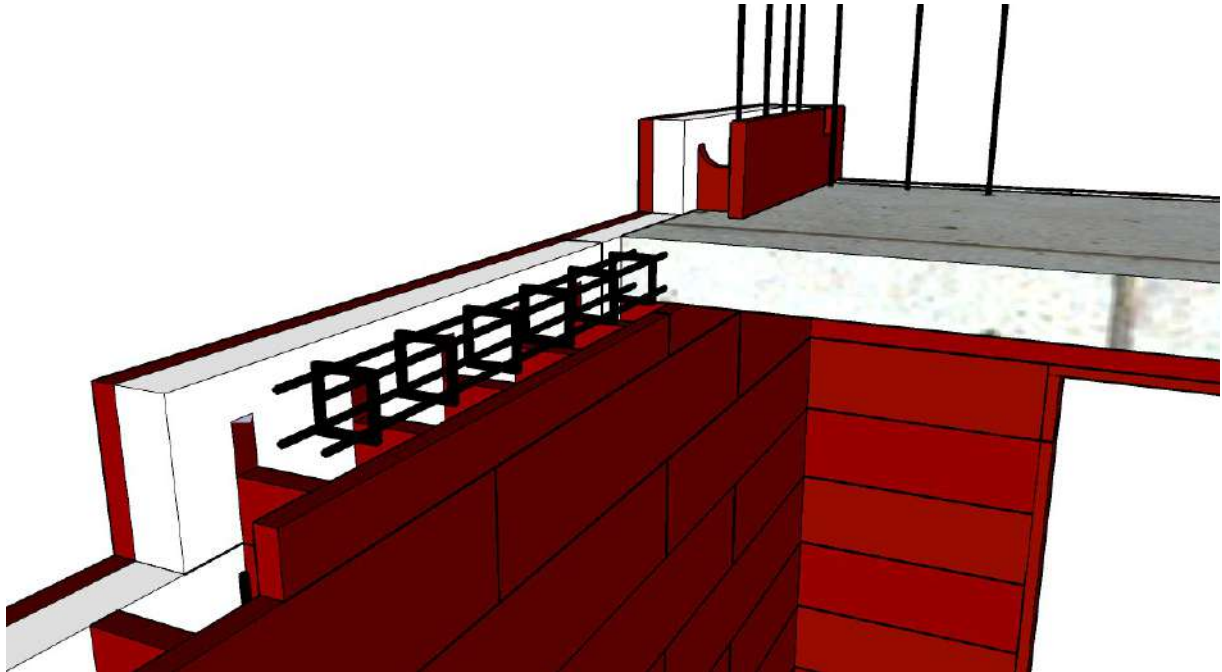


ČELNA IZOLACIJA PLOŠČE:

Čelno izolacijo in čelni opaž plošče najbolje izvedemo, če se držimo vertikalnega rastra isospana (t.j. 25 cm). Zadnji vrsti zidakov za debelino plošče izrežemo notranjo opažno steno, tako nam zunanja stena z izolacijo tvori čelni opaž in izolacijo plošče (slika 4.0.). V primeru, da se višina etaže ne izide po rastru isospana, se za doseg zahtevane višine uporabi plošča z EPS izolacijo, enake debeline kot jo ima zidak.

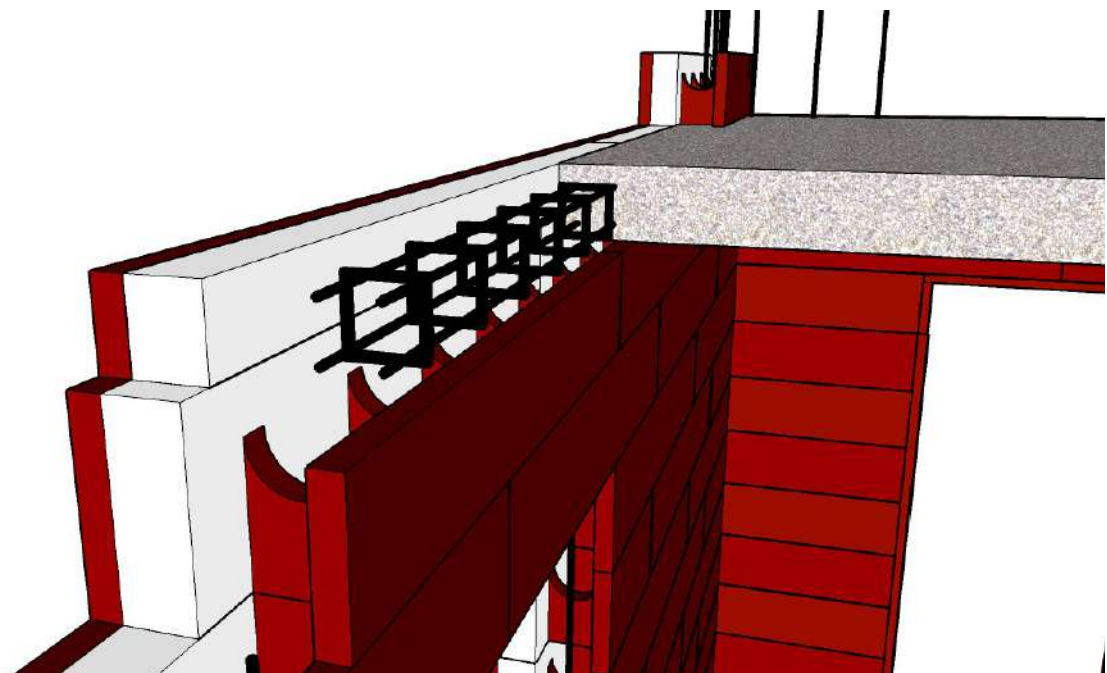
Primer izreza zidaka zadnje vrste če je višina etaže po rastru isospana.

Slika 4.0.



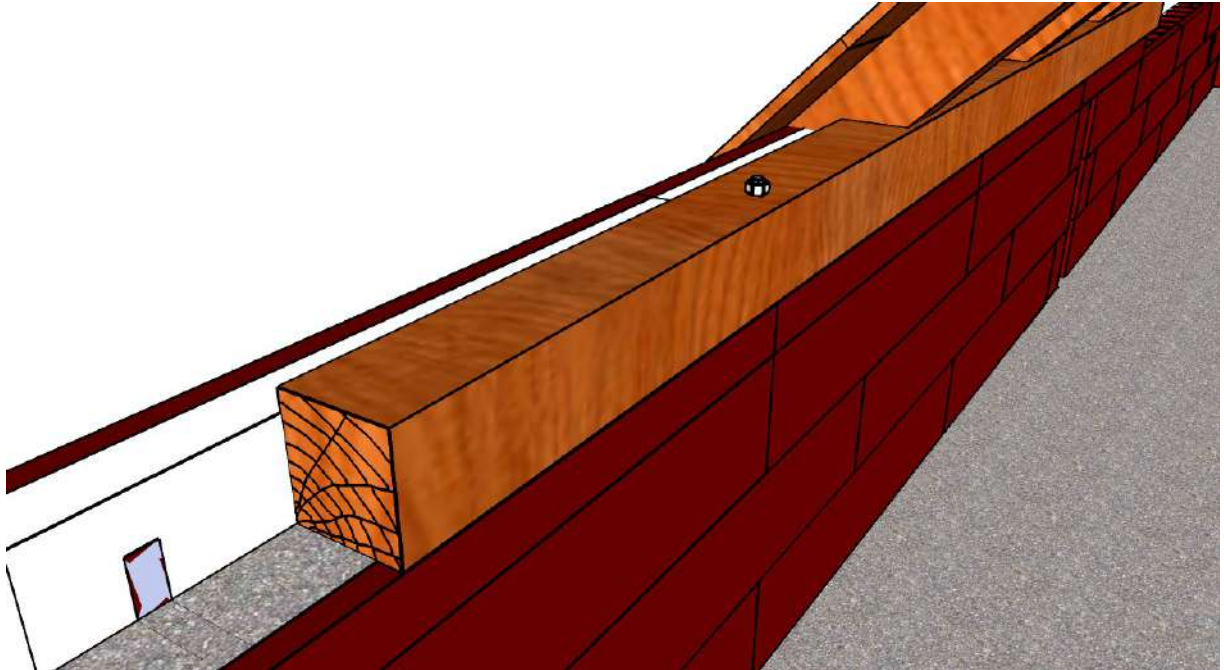
Primer izolacije čela plošče z izolacijsko ploščo.

Slika 4.1.



LEGA IN KOLENČNI ZID:

Kolenčni zid primerno horizontalno armiramo, količina armature je odvisna od zahtev in potreb. Zadnji vrsti zidakov izrežemo notranjo steno, tako da na zunanji strani pustimo steno in izolacijo. Po zalitju v beton vstavimo navojne palice, katere smo na potopljenem koncu zakrivili. Beton zvibriramo in poravnamo z višino notranje stene zidaka. Nastavimo in pritrdimo lego, na mestih kjer bodo na legi pritrjeni špirovci, izrežemo vtore v izolaciji in zunanji steni zidaka.



Norma za vgradnjo 1m^2 je 0,8h, norma zajema prenose betona in zidakov po gradbišču, nastavljanje zidakov, vstavljanje armature, zalivanje z betonom, izvedbo stebrov in preklad.

PODJETJE ISOSPAN GmbH

