

stoneroc

**BOND BEAM M5
ROKASGRĀMATA**



Stoneroc BOND BEAM M5- monolīta jauda un būvniecības efektivitāte

Stoneroc BOND BEAM M5 240 un 190 ir augstas izturības betona veidņbloku sistēma, kas radīta dzelzsbetona monolīta izbūvei. Pateicoties inženiertehniskajam dizainam, šī sistēma nodrošina maksimālu konstrukcijas nestspēju ar ievērojami ātrāku montāžu. Universālā sistēma "viss vienā" ļauj no viena veida blokiem izbūvēt pilnu ēkas karkasu.



Tehniskā izcilība: M5 moduļa standarts

Stoneroc **BOND BEAM M5** nav vienkārši būvbloks – tā ir inženiertehniski precīza sistēma, kas balstīta uz M5 moduļa standartu (bloka garums 495 mm). Šis standarts sniedz maksimālu ieguvumu gan projektētājiem, gan būvniekiem:

Maksimāla monolitāte un izturība

- **Par 20% mazāk vertikālo šuvju:** Pateicoties palielinātajam bloka garumam, sienas kvadrātmetrā ir ievērojami mazāk savienojuma vietu.
- **Samazināts vājo punktu skaits:** Mazāks šuvju skaits nodrošina viendabīgāku konstrukciju, kas kopā ar betona pildījumu un stiegrojumu veido izturīgu dzelzsbetona monolītu.
- **Augsta nestspēja:** Sistēmas dizains nodrošina maksimālu konstrukcijas izturību pret vertikālajām un sānu slodzēm.

Būvniecības efektivitāte

- **Paātrināts montāžas temps:** Mazāks bloku skaits uz kvadrātmetru ļauj meistariem strādāt ievērojami ātrāk, saīsinot kopējo objekta nodošanas termiņu.
- **Ekonomiskais ieguvums:** Mazāks vertikālo šuvju skaits būtiski samazina mūrjavas patēriņu un darbaspēka izmaksas uz katru uzbūvēto metru.
- **Precīza ģeometrija:** Modernā ražošanas tehnoloģija garantē izcilu bloku izmēru precizitāti, kas objektā nodrošina ideāli līdzenas sienas un atvieglo turpmāko apdari.

Unikālā pazemināto šķērssienu tehnoloģija

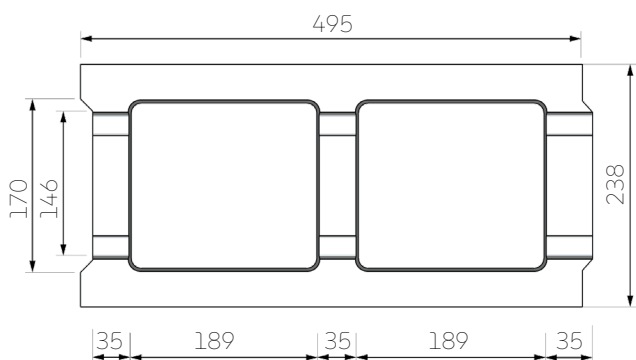
Atšķirībā no parastiem blokiem, BOND BEAM sērijai ir pazeminātas iekšējās starpsienas, kas nodrošina:

- **Divvirzienu monolīts:** Betons brīvi plūst gan vertikāli, gan horizontāli, izveidojot nepārtrauktu dzelzsbetona tīklu.
- **Stiegrojuma integrācija:** Pazeminājumi kalpo kā vadotnes, kas garantē precīzu horizontālā stiegrojuma pozīciju un pilnu iekapsulēšanu betonā.

Plašas pielietojuma iespējas

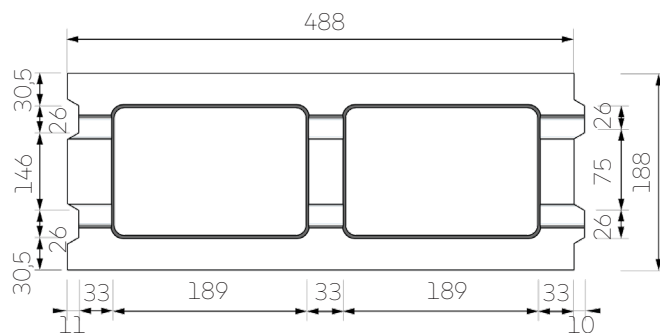
Stoneroc BOND BEAM bloki piemēroti pamatu, nesošo sienu, monolītu joslu, loģu un durvju aiļu pārsedžu izveidei.

stoneroc BOND BEAM M5 240

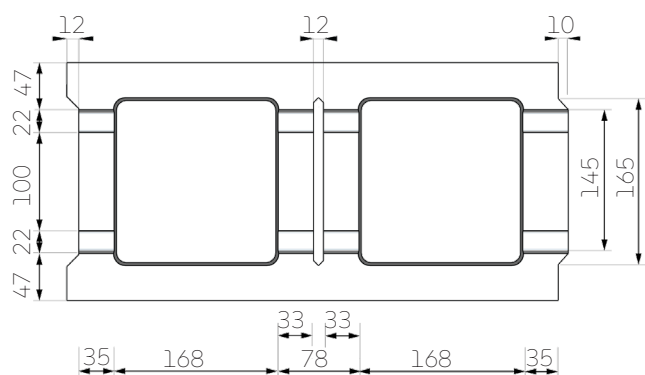


Standarta bloks (virsskats)

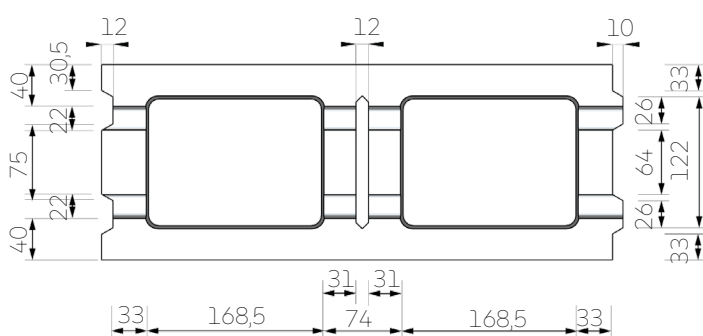
stoneroc BOND BEAM M5 190



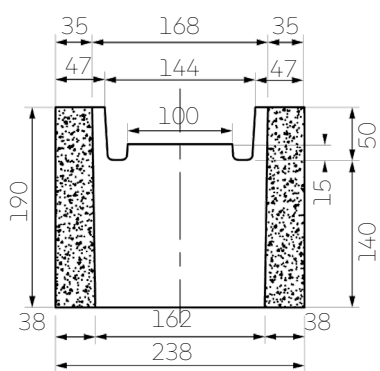
Standarta bloks (virsskats)



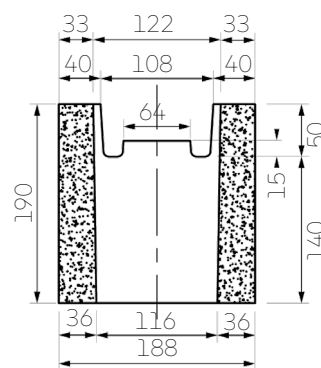
Griežams stūra bloks (virsskats)



Griežams stūra bloks (virsskats)



BOND BEAM 240
šķērsgriezums



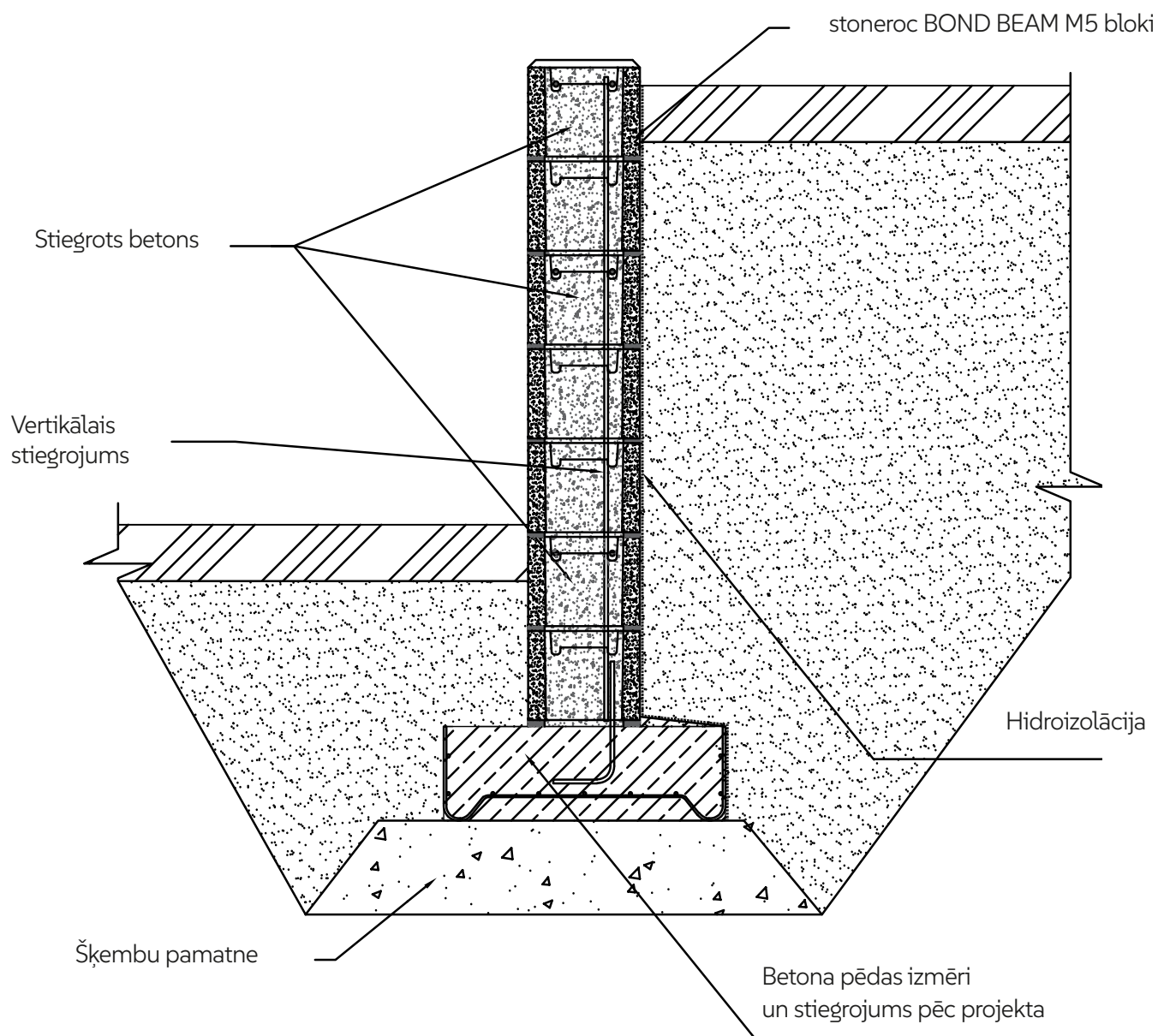
BOND BEAM 190
šķērsgriezums



Uzzini vairāk:

Pamati

Lieliska izvēle lentveida pamatiem, atbalsta sienām, kur nepieciešama augsta izturība pret grunts spiedienu un agresīvu vidi.



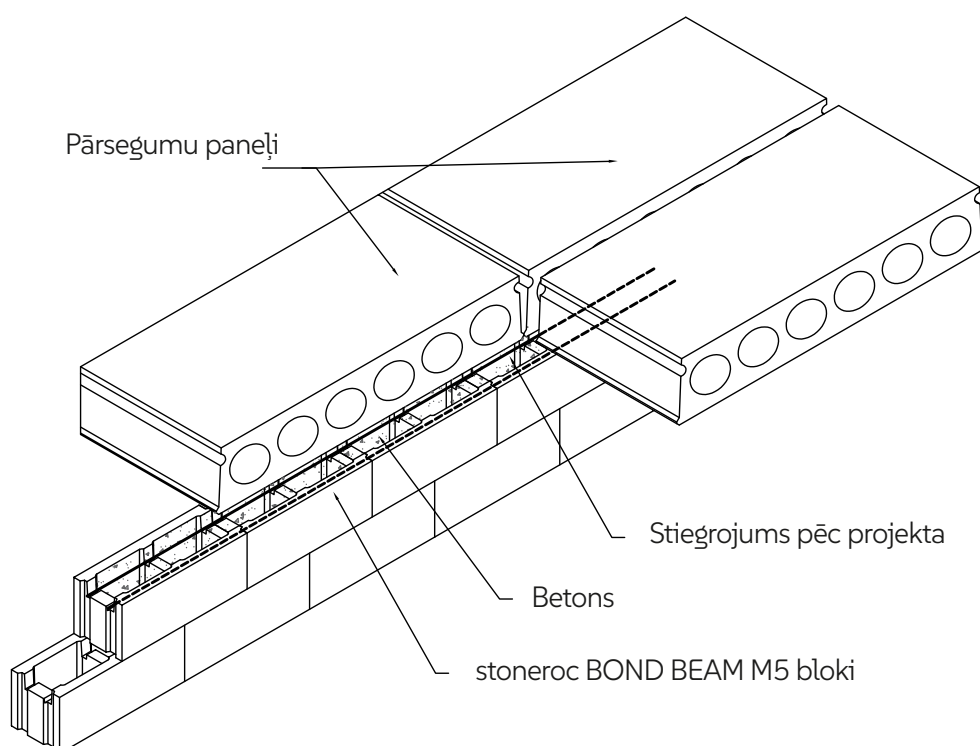
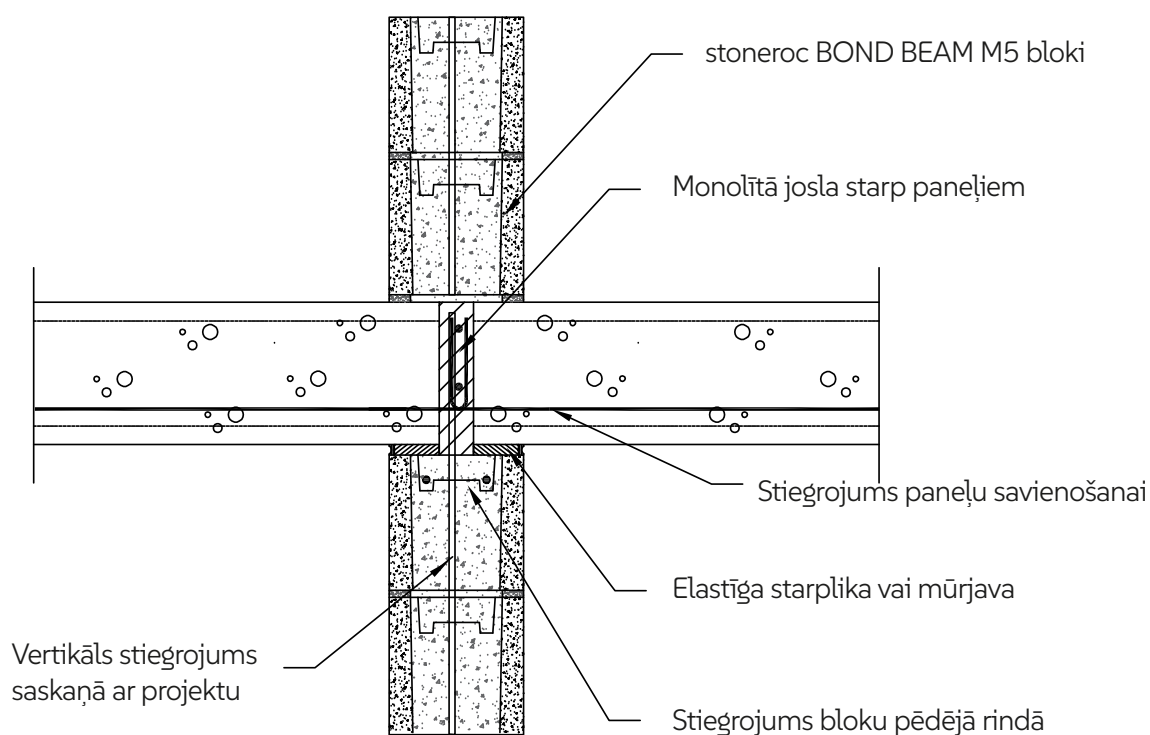
Nesošās sienas

Efektīva alternatīva dzelzsbetona paneļiem. Nodrošina izcīlu skaņas izolāciju (virs 55 dB), kas ir ideāli piemērota starpdzīvokļu sienām.

Attēls: Atbalsta siena

Monolītā josla

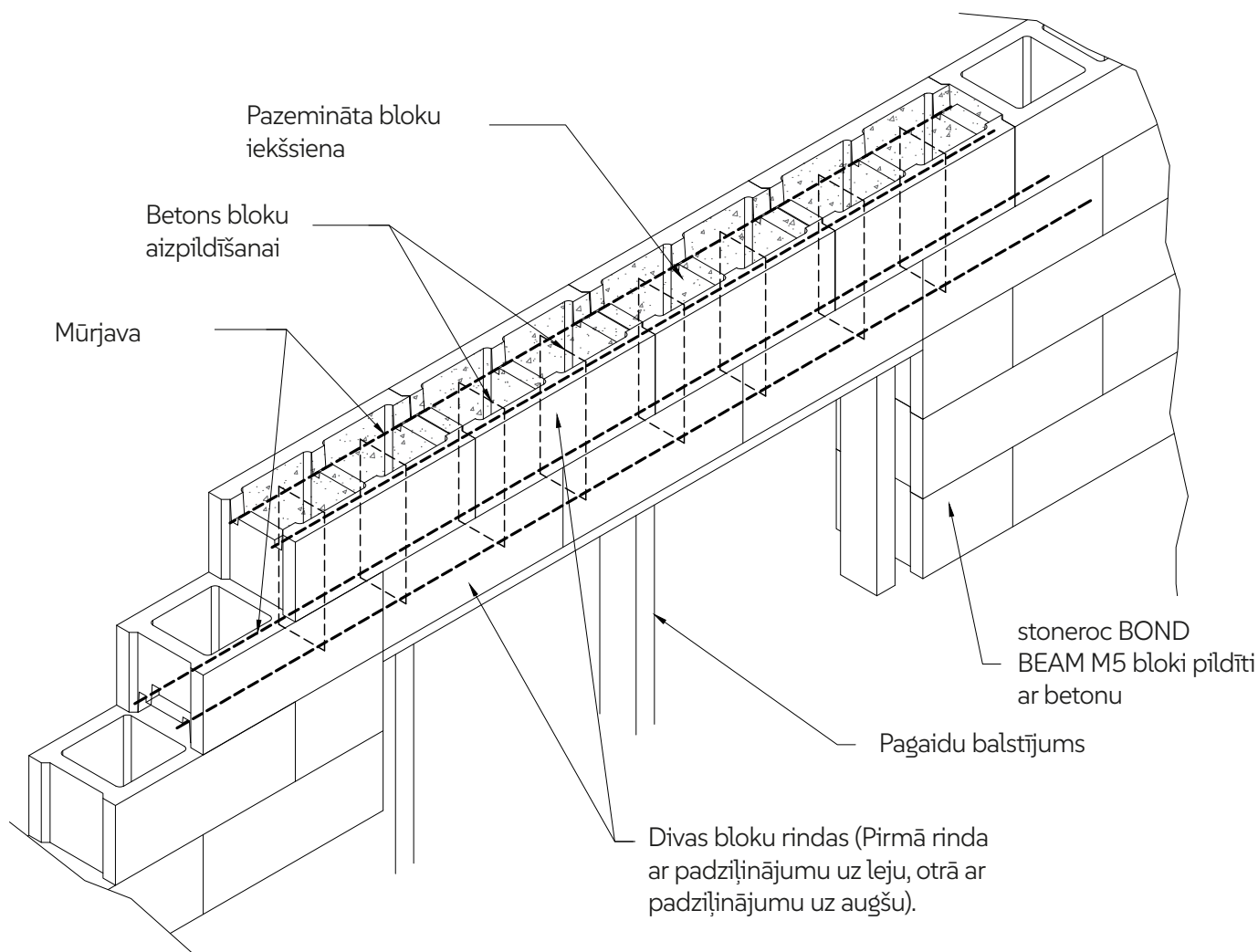
Izmanto pēdējā bloku rindā, lai absorbētu un vienmērīgi sadalītu slodzi no griestu vai jumta konstrukcijām. Nesošajās sienās bloku dobumi vismaz pēdējā rindā jāaizpilda ar betonu, veidojot slodzi nesošu joslu starp paneļiem.



Attēls: Betona josla zem pārseguma

Pārsedzes

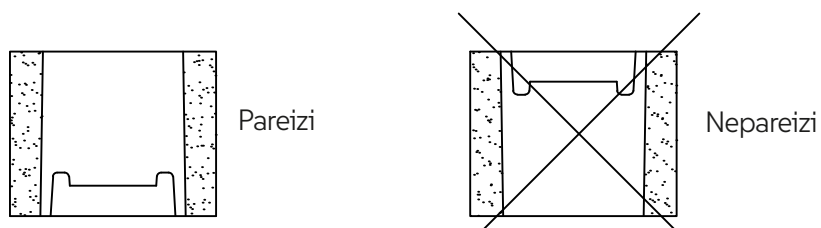
BOND BEAM M5 bloki aizstāj gatavās pārsedzes, lietojot blokus kā "U-veida" veidņus virs logu un durvju ailām. Iespējams izgatavot gan nenesošas, gan nesošas pārsedzes. Svarīgi ir arī nodrošināt, lai blokus blakus ailei visā ailas augstumā būtu iebetonēta vismaz viena dobuma daļa!



Attēls: Pārsedze virs ailas ar nesošo konstrukciju

Nesošās pārsedzes

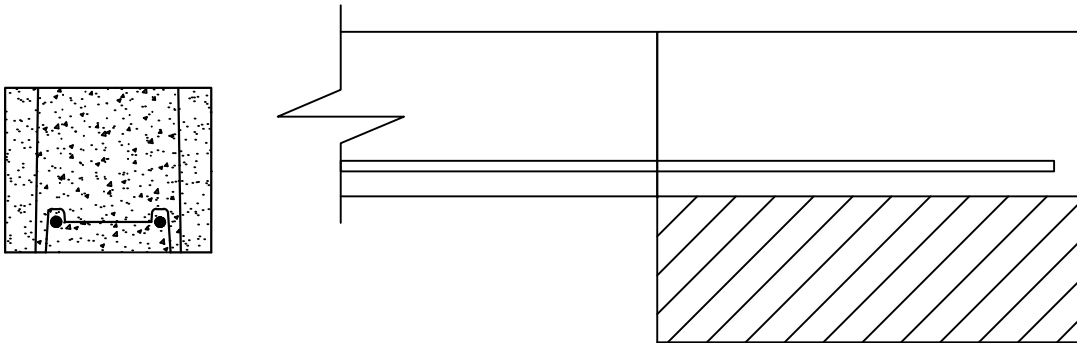
Nesošā pārsedze darbojas kā nesošs elements virs ailas un tai jāuzņem visas slodzes virs ailas. Jāveic atbilstoši aprēķini, lai pastiprinātu nesošo pārsedzi. Ailē jāuzbūvē pagaidu atbalsta konstrukcija, lai izveidotu pārsedzi.



Attēls: Pirmās bloku rindas pareiza novietošana.

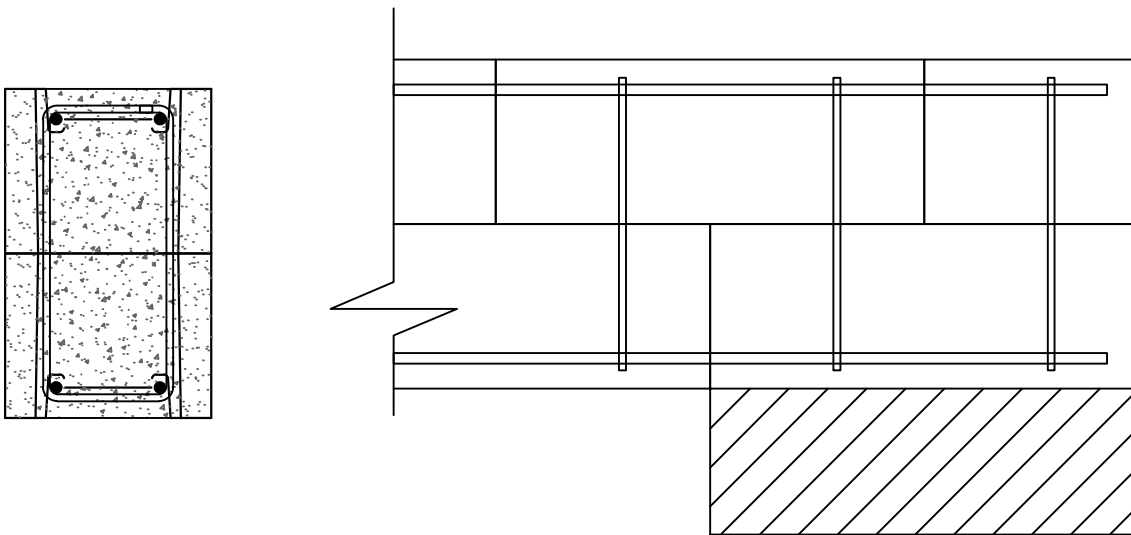
Aiļu pārsedzes

Lai uzstādītu BOND BEAM M5 un izveidotu pārsedzi, atbilstoša platuma dēli vai saplāksni jāuzstāda vajadzīgajā augstumā. Vispirms uz šī pamata novieto nepieciešamos armatūras stieņus un pēc tam montē blokus vajadzīgajā augstumā. BOND BEAM M5 bloku pārsedzes pirmo rindu jāuzstāda otrādi, t.i., šķērssienu izgriezumiem jābūt vēršiem uz leju.



Attēls: Pārsedze viena bloka augstumā.

Šaurākām ailām, kur nepieciešama ar mazāka slodze, pārsedzi var izbūvēt vienas bloku rindas augstumā. Lielākām slodzēm virs ailes jānovieto divas BOND BEAM M5 rindas. Šajā gadījumā bloki tiek uzstādīti dažādos virzienos, kā parādīts attēlā. Šādu pārsedžu pastiprināšanai tiek lietots stieģrojuma karkass.



Attēls: Pārsedze divu bloku augstumā

Nesošās pārsedzes

Nesošās pārsedzes darbojas kā slodzi nesošs elements durvju un logu aiļu pārsegšanai. Šādām pārsedzēm jāveic atbilstoši slodzes aprēķini, lai pastiprinātu slodzi nesošo pārsedzi.

stoneroc

SIA BAUROC
Katlakalna iela 9A
Rīga LV-1073
+371 67418412
bauroc@bauroc.lv
www.stoneroc.lv