



MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

PALIEKOŠO VEIDŅU SISTĒMA DOBELES PANELIS

PĀRSEGUMI

SATURS

Ievads	- 3
1. Norādījumi pasūtījuma veikšanai	- 3
2. Vietas sagatavošana pirms starpstāvu un jumta paliekošo veidņu uzstādīšanas	- 4
3. Pārseguma veidņu elementu uzstādīšana	- 4
4. Veidņu vairogu uzstādīšana dzelzsbetona joslas betonēšanai	- 4
5. Pārseguma veidņu armēšana	- 5
6. Atveres ierīkošana	- 6
7. Betonēšanas darbi	- 6

STARPSTĀVU PĀRSEGUMU UN JUMTA PALIEKOŠO VEIDŅU MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

Paliekošo veidņu sistēma „Dobeles panelis” ir izgatavota pēc PLASTBAU® tehnoloģijas, kas paredzēta pamatu, sienu, starpstāvu pārseguma un jumta būvniecībai no monolītā dzelzsbetona. Šajā sistēmā tiek lietoti EPS (Expanded Polystyrene Foam) elementi, kas betonēšanas laikā veic veidņu funkciju.

Pasūtītājs saņems montēšanai gatavus paneļus ar standartizmēriem:

Biezums, mm	Platums, mm	Garums, m
180-320*	600	Līdz 10

* Jāpatur prātā, ka, aprēķinot starpstāvu pārseguma kopējo biezumu, papildus jāpierēķina 40-60mm bieza betona plātne.



Dzīvojamās mājas un pārseguma izbūve izmantojot sistēmu DOBELES PANELIS



STARPSTĀVU PĀRSEGUMA UN JUMTA PALIEKOŠO VEIDŅU ELEMENTU MONTĀŽA

1. NORĀDĪJUMI PASŪTĪJUMA VEIKŠANAI

Pasūtījuma noformēšanai jānorāda:

Pasūtītājs: _____

- Uzņēmuma nosaukums vai privātpersonas vārds, uzvārds,
- Uzņēmuma rekvizīti (PVN reģ.kods, jur.adrese, bankas konts), privātpersonai - personas kods.

Piegādes adrese: _____

Kontaktpersonas tālrunis: _____

Starpstāvu pārseguma un jumta paliekošo veidņu elementu specifikācija:

Apzīmējums	Platums, mm	Elementa garums, mm	Skaitis, gb
P-180	600	6000	10
...

Piezīme:

- skaitlis apzīmējumā norāda uz elementa biezumu
- veidņu elementi tiek izgatavoti ar standarta platumu 600 mm

2. VIETAS SAGATAVOŠANA PIRMS STARPSTĀVU UN JUMTA PALIEKOŠO VEIDŅU UZSTĀDĪŠANAS



Pirms starpstāva pārseguma un jumta paliekošo veidņu uzstādīšanas ir jā sagatavo pagaidu teleskopiskos inventārbalstus un sijas. Pirmo balstsiju jānovieto tieši pie nesošās sienas. Balstsijas platumam jābūt ne mazākam par 100mm. Balstsijas uzstāda perpendikulāri pārseguma elementos iestrādātajiem

perforētā tērauda cinkotajiem profiliem. Atstatums starp pagaidu balstiem ir 1,5 m. Nepieciešamībai esot, var izmantot arī koka pagaidu balstus.

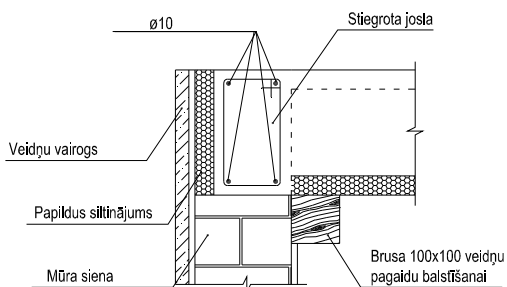


3. PĀRSEGUMA VEIDŅU ELEMENTU UZSTĀDĪŠANA



Putupolistirola pārseguma veidņu uzstādīšana ir ļoti vienkārša un to pilnībā var paveikt viens vai divi strādnieki. To sāk no sienas malas. Savā starpā pārseguma veidņu elementus savieno ar rievsavienojumu. Lai betonēšanas laikā betonmasa neieplūstu elementu kanālos, pirms elementu uzstādīšanas kanālu atveres noslēdz (aizbāž) ar speciāliem, SIA TENAX izgatavotiem, putupolistirola aizbāžņiem, kuri tiek komplektēti ar pārseguma veidņu elementiem.

4. VEIDŅU VAIROGU UZSTĀDĪŠANA DZELZSBETONA JOSLAS BETONĒŠANAI

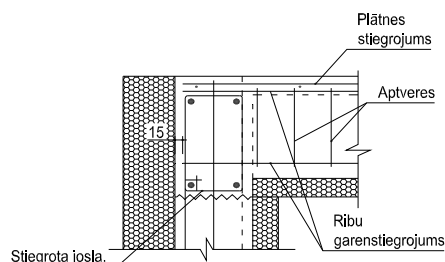


Ja veidņu elementi tiek uzstādīti uz sienām, kuras nav uzbūvētas izmantojot sistēmu Dobeles panelis, pa visu perimetru jāierīko veidņu vairogi. Vairogu augstumam jābūt vienādam ar pārseguma kopējo biezumu — pārseguma veidņu elementa augstums (180-320mm) + betona slāņa augstums virs pārseguma veidņu elementiem (40-70mm). Ja sienām nav paredzēta

papildus siltināšana, tad pie vairoga ievieto putpolistirola siltumizolācijas slāni.

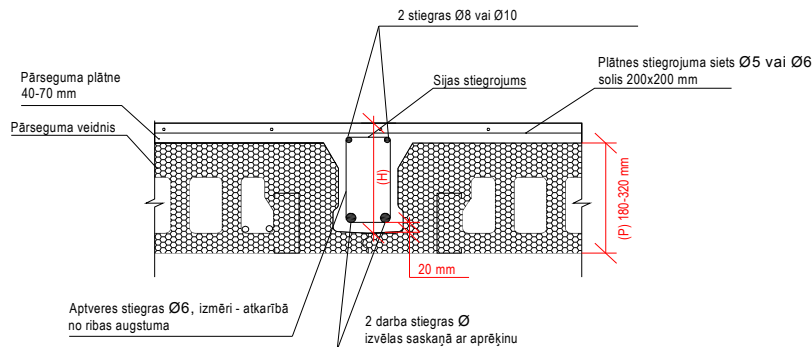
Pa perimetru izveido stiegrotu joslu no 4 Ø10 stiegrām. Stiegras aptver ar aptverēm Ø 5 vai Ø 6, kurām solis ir 25-30 cm.

Joslas betona daļas minimālais platumš ir 12 cm.

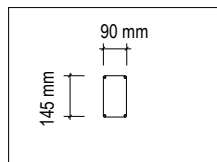


5. PĀRSEGUMA VEIDŅU ARMĒŠANA

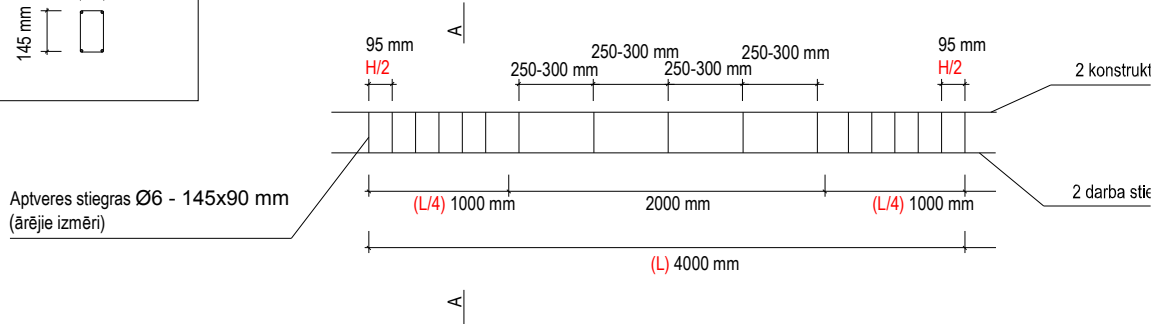
Starpstāvu pārsegums
sijas stiegrojums



Griezums A-A



Aptveres stiegrojuma siešanas attāluma aprēķināšanas PIEMĒRS pārsegumam P-180, L=4000



Kad veidņu elementi ir uzstādīti, veic veidņu riba armēšanas darbus. Katrā ribā veido armatūras karkasu, kurš sastāv no četrām stiegrām un aptveres.

Augšējās divas stiegras izvēlas Ø 8 vai Ø 10, bet apakšējās aprēķina ņemot vērā laiduma garumu, slodzi, betona marku u.c. faktorus. Visas stiegras aptver ar aptverēm Ø 5 vai Ø 6.

Aptveru attālums citai no citas tiek aprēķināts sekojoši: 1/4 daļu no katras ribas malas aptveres izvieta ar attālumu, kas ir līdzvērtīgs - ribas augstums dalīts uz divi; ribas atlikušajā

daļā (vidū) aptveres atkārtojas ar soli 25-30 cm.

Uz visas plaknes papildus novieto armatūras sieta Ø 5 vai Ø 6 ar acs izmēru ne lielāku par 200x200 mm.

Piezīme. Mainoties pārseguma paneļa biezumam, paaugstinās aptveres augstuma izmērs, piem., 180 cm biežam panelim aptveres augstums ir 145 mm, 190 cm - 155 mm, 200 cm - 165 mm, ... 320 cm - 285 mm, aptveres platuma izmērs palieks konstants - 90 mm.

6. ATVERES IERĪKOŠANA



Ja pārsegumā atveru lielums nepārsniedz 255mm, tad pirms betonēšanas, to ierīko starp veidņu iestrādātiem profiliem.

Savukārt, ja atvere ir lielāka par 255 mm, tad tai apkārt jāuzstāda vairogveidni un papildus stiebrojumu, kura daudzumu un diametru iegūst aprēķina ceļā. Pirms betonēšanas ierīko arī komunikāciju izejas.



7. BETONĒŠANAS DARBI



Pēc tam, kad ir izvietota veidņu sistēma, armēta un ierīkoti nepieciešamie vairogveidņi, seko pārseguma betonēšana. Betonēšanu sāk no viena stūra un veic visā plaknē. Ja nākamais stāvs tiks būvēts izmantojot sistēmu Dobeles panelis, tad svaigā betonā ievieto izejošo armatūru paredzamo sienu vietās. Betonu jāvibrē ar vibrolatu vai vibropirkstu.

