

## Paskaidrojuma raksts

Projekta būvkonstrukciju (BK) sadaļa izstrādāta, balstoties uz arhitektūras sadaļas autora biroja FORMA risinājumiem, ievērojot Latvijas būvnormatīvus.

Projektā paredzēts esošās pils balkona pārbūve .

Paredzēts nojaukt esošo balkonu, izbūvēt jaunus pamatus, kolonnas un balkonu 1.stāvā un 2.stāvā.

Visas konstrukcijas ir no monolītā dzelzsbetona.

### Tehniskie norādījumi :

1. Pamati un visas pārējās konstrukcijas ir no monolītā dzelzsbetona ar atsevišķi liektām, savstarpēji sietām stiegrām. Zem pamatu pēdas ir betona B10 sagatavošanas kārtā 100mm biezumā, kas izbūvējama uz netraucētas struktūras nesošās grunts, vai to sablīvējot līdz proktora blīvumam  $D_{pr} = 98\%$ .
2. Visas dzelzsbetona konstrukcijas betonēt inventāra veidņos, distanceri betona aizsargkārtai tikai tam paredzētie, rūpnieciski ražotie. Tērauda stiegras no atsevišķām stiegrām, tās sienot ar atslaidinātu stiepli  $d = 1.6\text{mm}$ . Visas redzamās kantes paredzēt ar trīsstūra nofāzējumiem  $1.5 \times 1.5\text{cm}$ , ko panākt ar veidņos ielikām tam paredzētām trīsstūra līstēm. Apaļās kolonnas betonēt plastmasas apaļos veidņos.
3. Veidņus drīkst demontēt kad betona stiprība sasniegusi 70% no projektētās.
4. Slodzes:  
Sniega normatīvā slodze uz zemes  $1.4 \text{ kN/m}^2$   
Kopējā slodze uz balkonu  **$12.63 \text{ kN/m}^2$** , tai skaitā sniega slodze  **$1.4 \text{ kN/m}^2$**  un lietderīgā slodze  **$5.0 \text{ kN/m}^2$** .  
Vēja spiediena normatīvā slodze uz vertikālu virsmu  $0.5 \text{ kN/m}^2$   
Grunts sasaluma maksimālā vērtība 120cm
6. Betons B25H200 un B10 sagatavošanas kārtai, stiegras Bst500, betona aizsargkārtā 3.0cm pamatiem un 2.5cm pārējām konstrukcijām
7. Iespējamie jautājumi tiks atrisināti autoruzraudzības kārtībā.