

Invenția se referă la construcție și poate fi folosită la executarea construcțiilor monolite cu multe etaje.

Procedeul de executare a construcției monolite include executarea fragmentului de clădire monolit: dala planșeului întregii clădiri – construcțiile verticale ale nivelului/etajului superior al întregii clădiri. Principiul de bază al procedurii: executarea planșeului nivelului/etajului întregii clădiri și, după ce s-a întărit betonul planșeului acestui nivel/etaj, turnarea cu beton a construcțiilor verticale de la nivelul/etajul următor al întregii clădiri – menținerea în timp a betonului turnat până ce atinge durabilitatea proiectată – executarea planșeului următor etc. În timpul executării lucrărilor cofrajul se reazemă de construcțiile verticale așezate ale clădirii.

Echipamentul tehnologic include: mecanismul pentru mutarea cofrajului, dispozitivul pentru legarea armăturii, panoul cofrajului vertical, completul de panouri unghiulare ale cofrajului vertical, completul de panouri formatoare de goluri, dispozitivul de strângere, grinda cofrajului planșeului.

Rezultatul constă în sporirea proprietăților de durabilitate ale clădirilor care se execută, reducerea termenelor de construire, economisirea materialelor de construcție, posibilitatea mecanizării și automatizării proceselor tehnologice.

Revendicări: 29

Figuri: 39