

Invenția se referă la construcție, în special la fabricarea elementelor de construcție cu suprafață în relief din amestec vârtos de beton și instalații pentru fabricarea lor.

Procedeul de fabricare a elementelor de construcție cu suprafață în relief din amestec vârtos de beton include încărcarea amestecului în matricea fără fund a utilajului de fasonare a vibropresei, matricea fiind instalată pe un pod de turnare, cel puțin, unul dintre pereții căreia este executat cu suprafață de fasonare în relief, fasonarea elementelor, îndeșând amestecul de beton în matrice prin vibropresare, decofrarea elementului fasonat și scoaterea acestuia împreună cu podul de turnare din vibropresă. Noutatea constă în aceea că înainte de încărcarea amestecului de beton în matrice se instalează și se fixează peretele matricei cu suprafață de fasonare în relief, care este executat demontabil. Decofrarea elementului fasonat se efectuează prin slăbirea peretelui demontabil, iar după scoaterea elementului din vibropresă de la el se separă peretele demontabil.

Utilajul de fasonare al vibropresei pentru fabricarea elementelor de construcție cu suprafață în relief din amestec vârtos de beton include matrice fără fund, instalată pe un pod de turnare, și poanson. Matricea în formă de cutie este executată cu pereți laterali de fasonare uniți între ei, dotați cu elemente de fixare a matricei pe vibropresă, totodată cel puțin unul dintre pereții matricei are suprafață de fasonare în relief. Noutatea constă în aceea că peretele de fasonare în relief al matricei este executat demontabil. Matricea este dotată suplimentar cu cel puțin un perete ce nu fasonază, care este amplasat din partea suprafeței în relief pe elementul de fasonat și îndepărtat de capetele pereților învecinați cu acesta. Peretele demontabil este amplasat liber între peretele ce nu fasonază și capetele pereților învecinați. Pe peretele ce nu fasonază sunt întărite suporturi pentru fixarea rigidă a peretelui demontabil prin presarea lui la capetele pereților matricei învecinați cu acesta și formarea suprafeței de fasonare închise în interiorul matricei.

Revendicări: 5

Figuri: 13