

## СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ТОНКОСТІННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПОКРИТЬ

**Призначення.** Відомий спосіб виготовлення тонкостінних гнутоформо-ваних сталевібробетонних елементів, який передбачає вивантаження сталевібробетонної суміші на форму з днищем зі сталевого гнучкого листа, розрівнювання й ущільнення сталевібробетонної суміші, вигин форми до початку тужавіння бетону, розпалублювання елемента. Проте такий спосіб виготовлення тонкостінного гнутоформованого сталевібробетонного елемента є трудомістким, оскільки розпалублювання здійснюють після набирання певної міцності бетону, що вимагає додаткового часу.

Постало завдання створення такого способу виготовлення тонкостінного гнутоформованого сталевібробетонного елемента, за якого можна досягнути зменшення трудомісткості. Завдання вирішують тим, що у способі виготовлення тонкостінного гнутоформованого сталевібробетонного елемента, який містить вивантаження сталевібробетонної суміші на форму з днищем зі сталевого гнучкого листа, розрівнювання та ущільнення сталевібробетонної суміші, вигин форми до початку тужавіння бетону, розпалублювання елемента, згідно з пропонованим вирішенням, попередньо, перед вивантаженням сталевібробетонної суміші у форму, до днища зі сталевого гнучкого листа кріплять анкери, а після розпалублювання елемента днище форми залишають в елементі як зовнішню арматуру.

Таке вирішення елемента дає змогу зменшити трудомісткість його виготовлення за рахунок того, що лист днища форми після вигину елемента залишають у ньому як зовнішню арматуру. У результаті цього скорочується час виготовлення елемента.

Тонкостінний гнутоформований елемент виготовляють так. До днища форми зі сталевого гнучкого листа кріплять анкери у вигляді стрижнів, смуг чи торцевих упорів. Сталевібробетонну суміш вивантажують у форму з днищем зі сталевого гнучкого листа та ущільнюють її. Потім, до початку тужавіння бетону, днище форми з прикріпленими анкерами вигинають, щоб забезпечити надання елементу проектної форми. Тужавіння бетону відбувається після зазначених операцій. Потім здійснюють розпалублювання елемента, а днище форми залишають у ньому як зовнішню арматуру.

**Сфера застосування.** Галузь будівництва можна використати у конструкціях покриттів будівель і споруд.

**Розробник:** Білозір В.В., к.т.н., доцент.

## METHOD OF MAKING OF ELEMENTS OF CONSTRUCTIONS OF ROOFS

Bilozir V.V.

The method of making of constructions of roofs is offered. Constructions make the method of bending of sheet.