

НАСКРІЗНІ ЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ, АРМОВАНІ ЛИСТОВОЮ ПРОСІЧНО-ВИТЯЖНОЮ АРМАТУРОЮ

Призначення. Застосування листової просічно-витяжної арматури як зовнішньої арматури наскрізних залізобетонних конструкцій забезпечує низку переваг порівняно з традиційними залізобетонними:

- на стадії виготовлення просічно-витяжний лист виконуватиме роль незнімної опалубки, а після затвердіння бетону – робочої арматури, що за розміщення на найнапруженіших гранях перерізів і досить доброго контактного зчеплення з бетоном створює передумови для підвищення несучої здатності конструкції загалом;

- виготовлення таких конструкцій не залежить від розмірів типової опалубки, тому можна виконувати безпосередньо на будівельному майданчику;

- застосування зовнішнього просічно-витяжного листового армування дає змогу замінити використання багаторядного стрижневого армування, що спрощує укладання бетонної суміші в опалубку, зменшує затрати праці на виготовлення, а також собівартість конструкції;

- відкриту металеву поверхню можна використовувати замість закладних деталей, а за потреби таку конструкцію легко посилювати (див. рис.).

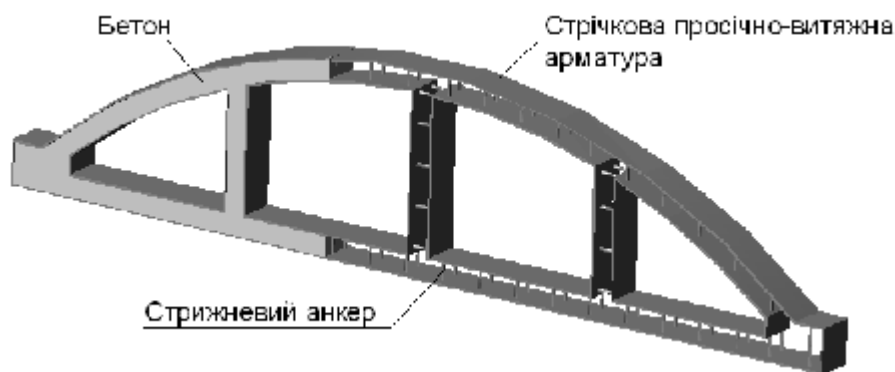


Рис. Наскрізні залізобетонні конструкції,
армовані листовою просічно-витяжною арматурою.

Сфера застосування. Запропоноване конструктивне рішення доцільно використовувати у сільськогосподарському, промисловому та цивільному будівництві.

Розробники: Добрянський І.М., д.т.н., в.о. професора, Барабаш В.М., к.т.н., доцент, Шмиг Р.А., к.т.н., доцент, Боднар Ю.І., к.т.н., доцент, Боднарчук Т.Б., к.т.н., доцент, Бурчєня С.П., асистент, Нікіфоряк С.В., асистент, Івчук М.Ю., асистент, Грицина О.І., асистент.

THROUGH REINFORCED CONSTRUCTIONS, REINFORCED BY SHEETCUTTING OUT AND DRAWING REINFORCING

Dobrianskyi I.M., Varabash V.M., Shmyh R.A., Bodnar Yu.I., Bodnarchuk T.B.,
Burchenia S.P., Nikiforiak S.V., Ivchuk M.Yu., Hrytsyna O.I.

Applying of sheet cutting out and drawing reinforcing as outer reinforcing in through reinforced constructions allows to create new efficient constructions that have variety of advantages in comparison to traditional reinforced constructions.