

СПОСІБ ЗВЕДЕННЯ МОНОЛІТНИХ ФУНДАМЕНТІВ МІЛКОГО ЗАКЛАДАННЯ ПО ПРИНЦИПУ «ЛАСТІВКОВОГО ХВОСТА».

Матякубов Б.Ш.

Науковий керівник – доц., к.т.н. Загреба В. П.

Метароботи.Представити новий спосіб зведення монолітних фундаментів мілкового закладання з уширеною опорною подушкою по принципу «ластівкового хвоста» який не потребує складних технологічних прийомів при влаштуванні, не потребує особливого обладнання і механізмів для реалізації, дозволяє контролювати розміри уширеної опорної подушки.

Винахід відноситься до галузі будівництва і може бути використаний при влаштуванні фундаментів мілкового закладання на природній основі (грунтах) для зведення на них будівель і споруд. Даний спосіб призначається як для влаштування стрічкових, так і для окремо стоячих стовбчатих фундаментів. Фундаменти влаштовані за цим способом можуть працювати як анкерні на виривні зусилля. Вислів «ластівкового хвоста» поданий із-за подібності уширеної опорної подушки до ластівкового хвоста і використовується в техніці для з'єднання дерево-,металоконструкцій.

Спосіб зведення монолітних фундаментів мілкового закладання, включаючи виривання траншеї (шурфа) з вертикальними стінками і уширеної опорної подушки з армуванням і бетонуванням, котрий відрізняється тим, що уширення опорної подушки виконують під кутом 40° - 65° до площини дна за принципом «ластівкового хвоста», а бетонування здійснюють литою бетонною сумішшю врозпір зі стінками виїмки.

Висновок.Таким чином спосіб зведення монолітних фундаментів мілкового закладання по принципу «ластівкового хвоста» ефективний за простотою його виконання, економічний і дозволяє підвищити несучу здатність фундаменту.