

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U007421

Державний реєстраційний номер: 0111U007317

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження та гармонізувати вітчизняні норми випробування бетону на водонепроникність з європейськими

Початок етапу: 08.2011

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М. П. Шульгіна"

Код за ЄДРПОУ: 03450778

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба автомобільних доріг України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 456-34-15

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Українська державна корпорація по будівництву ремонту та утриманню автомобільних доріг

Код за ЄДРПОУ: 00018112

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 03005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 227-33-42

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 3111020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 98

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести дослідження та гармонізувати вітчизняні норми випробування бетону на водонепроникність з європейськими

Назва роботи англійською:

To investigate and harmonize with European documents the State Norms of concrete testing methods, on its water resistance (impermeability).

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - критерії оцінювання водонепроникності бетону згідно різних методів випробувань. Залежність глибини проникнення води в бетон при накладанні одностороннього гідравлічного тиску від марки бетону за водонепроникністю. Мета роботи - узагальнення параметрів визначення водонепроникності бетону при випробуваннях згідно методів, прийнятих в різних системах стандартів. Розробка кореляційних таблиць значень водонепроникності бетону. За результатами аналітичного огляду нормативно-технічної та наукової літератури визначено критерії оцінювання водонепроникності бетону і параметри (підготовка зразків, умови випробувань), які є визначальними при випробуваннях за різними методами визначення водонепроникності. За результатами випробувань відповідно до вимог чинних стандартів України з застосуванням обладнання, визначено глибину проникнення води для бетонів з маркою за водонепроникністю W6, W8 та побудована кореляційна таблиця значень водонепроникності бетону.

Реферат англійською:

The research subject is criteria of evaluation of concrete watertightness in accordance with different test methods. Correlation between water penetration depth into concrete at the application of a unilateral hydraulic pressure and the grade of concrete regarding its watertightness was studied. Purpose of work is generalization of parameters on determination of concrete watertightness at testing in accordance with the methods accepted in different systems of standards, development of correlation tables of concrete watertightness values. Basing on the results of the analytical review of normative technical and scientific literature, the criteria of evaluation of concrete watertightness and its parameters (preparation of samples, test conditions) which are deciding at tests using different methods of watertightness determination have been defined. Basing on test results in accordance with the requirements of operating standards of Ukraine, depth of water penetration was defined for concrete of grades W6, W8 regarding watertightness, and a correlation table of concrete watertightness values was developed.

Індекс УДК: 625.745.1/.2, 691.3

Коди тематичних рубрик: 73.31.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бабяк Ігор Петрович

Науковий ступінь: К. Т. Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Кореляційна таблиця значень водонепроникності бетону.

Назва НТП англійською: Correlation table of concrete watertightness values.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативний документ

Галузь застосування: Дорожня галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена Кореляційна таблиця значень водонепроникності бетону.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Дорожня галузь

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Нагайчук Василь Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Бабяк І.П.

Горба М.Б.

Радзієвський О. А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

