



ДП "Державний науково-дослідний інститут
будівельних конструкцій" (ДП НДІБК)
03680, м. Київ-37, вул. І. Кліменка, 5/2



Вид документа

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

Позначення

ПРВ-221-1167.10- 09.10

Стор. 1

Дата

Всього 4

09.03.2010



ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора інституту
з наукової роботи, канд.техн.наук, с.н.с.

Василь Тарасюк В.Г.

" 10 " 03 2010р.

ПРОТОКОЛ №09/10

**випробувань з визначення міцності закріплення дюбелів
в керамічних каменях виробництва ЗАТ «СБК»**

Виконавець: Відділ досліджень конструкцій будівель та споруд,
атестат акредитації № 2Т799 від 24.09.2007р.,
виданий Національним агентством з акредитації України
(м. Київ-37, вул. І.Кліменка, 5/2, ДП НДІБК)

Замовник: Відділ огороджувальних конструкцій
будівель і споруд ДП НДІБК
(договір №1167від 27.01.2010р.)

Київ 2010



ДП "Державний науково-дослідний інститут
будівельних конструкцій"

Найменування документа

Протокол випробувань визначення міцності
закріплення дюбелів

Позначення

ПРВ-221-1167.10- 09.10

Стор. 2

Дата

Всього 4

09.03.2010

1 Підстави для проведення випробувань: договір №1167 від 05.01.2010р.

2 Мета випробувань: визначення міцності закріплення дюбелів в керамічних каменях виробництва ЗАТ «СБК».

3 Нормативні посилання: перелік нормативних документів, на які є посилання у цьому протоколі, наведено у таблиці 1.

Таблиця 1

Позначення нормативного документа	Назва нормативного документа
ДСТУ Б В.2.7-7-94	Вироби бетонні стінові дрібно штучні. Технічні умови.
ДСТУ ГОСТ 166:2009	Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 1759.4-87*	Болты, винты и шпильки. Механические свойства и методы испытаний

4 Випробування проводились 03 березня 2010р. згідно з ГОСТ 1759 .

5 Зразки закріплення дюбелів в керамічних каменях були надані ЗАТ "СБК" в кількості 6 шт:

- зразки закріплення дюбелів L= 80мм - 2шт;
- зразки закріплення дюбелів L= 100мм - 2шт;
- зразки закріплення дюбелів L= 120мм - 2шт.

Розміри зразків керамічних каменів склали 380x230x215 мм. Нумерація зразків закріплень дюбелів в керамічних каменях здійснена Лабораторією фізико-механічних досліджень конструкцій ДП НДІБК. Акт відбору від 01.03.2010р наведено у додатку

6 Результати візуального обстеження перед випробуваннями.

На поверхнях наданих на випробування зразків видимих дефектів виявлено не було.

7 Тип та основні характеристики засобів вимірювальної техніки наведено у таблиці 2.

Таблиця 2

Назва засобів вимірювальної техніки	Заводський номер	Дата перевірки		№ свідоцтва
		останньої	наступної	
Насосна станція з ціною поділки шкали силувимірювача 0.5кгс/см ²	298	Таруються перед застосуванням		-
Гідравлічні домкрати ДГ-5	-			-
Лінійка вимірювальна металева за ГОСТ 427 довжиною 500мм, ціна поділки 1мм	-	1 квартал 2009р.	1 квартал 2010р.	тавро



Найменування документа

Протокол випробувань визначення міцності
закріплення дюбелів

Позначення

ПРВ-221-1167.10- 09.10

Стор. 3

Дата

Всього 4

09.03.2010

8 Результати випробувань зразків закріплень.

Результати випробувань зразків закріплень дюбелів в керамічних каменях наведено у таблиці 3.

Таблиця 3

Вид зразка кріплення дюбелів	Номер зразка	Висмикуюче зусилля, кгс		Характер руйнування дослідних зразків
		зразка	середнє	
L= 80мм	1	350	393.8	руйнування каменя
	2	437.5		згинання дюбеля
L= 100мм	1	487.5	475.0	згинання дюбеля
	2	462.5		згинання дюбеля
L= 120мм	1	462.5	456.3	згинання дюбеля
	2	450		згинання дюбеля

Завідувач відділом,
канд.техн.наук, доцент

Л. Жарко

Відповідальний виконавець,
Інженер

К. Борецький

- Примітки: 1. Протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням.
2. Повне або часткове передрукування протоколу без дозволу випробувальної лабораторії не допускається.



ДП "Державний науково-дослідний інститут
будівельних конструкцій"

Найменування документа

Протокол випробувань визначення міцності
закріплення дюбелів

Позначення

ПРВ-221-1167.10-09.10

Стор. 4

Дата

Всього 4

09.03.2010

Додаток

АКТ ВІДБОРУ ЗРАЗКІВ

керамічних блоків для закріплення дюбелів

м.Київ

01 березня 2010р.

Ми, що нижче підписалися, представник ДП НДІБК, завідувач відділу Крітов В.О. та представник Замовника – ЗАТ "СБК", в особі в.о. ген.директора Далічука І.Є, склали цей акт про те, що нами було відібрано бшт. керамічних блоків виробництва ЗАТ "СБК" розмірами 380x230x215 мм. Блоки були відібрані для влаштування дюбелів з подальшим проведенням випробувань з визначення міцності їх закріплення.

Позначення зразків блоків:

1. Зразок з встановленим довжиною дюбеля $L=80\text{мм}$ – 2шт;
2. Зразок з встановленим довжиною дюбеля $L=100\text{мм}$ – 2шт;
3. Зразок з встановленим довжиною дюбеля $L=120\text{мм}$ – 2шт.


В.О. Крітов
І.Є. Далічук