

**Кубанский государственный аграрный университет
Инженерно-строительный факультет
Испытательная лаборатория «Стройэксперт»**

Утверждаю:
Проректор по научной
работе, профессор

Федулов Ю.П.

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Госреестре
РОСС RU.0001.22CM12
от 19.12.2009 г. по 19.12.2014 г.

19.09.2014 г.

Протокол испытаний № 2807 от 19.09.2014 г.

**Определение величины вытягивающей нагрузки базальтовых анкерных сеток
в кладке из крупноформатного поризованного керамического камня «POROMAX-280»**

Основание для проведения испытаний:	<u>Договор № 100⁹/14 от 01.09.2014 г.</u>
Наименование продукции:	<u>Крупноформатный поризованный керамический камень «POROMAX-280»</u>
НТД на продукцию:	<u>ГОСТ 530-2007</u>
Производитель продукции:	<u>ОАО «Славянский кирпич» Россия, 353562, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани, ул. Маевское шоссе, 3Б</u>
№ акта отбора образцов:	<u>№1 от 30.06.2014 г.</u>
Дата изготовления образцов:	<u>См. акт отбора: 15.02.14</u>
Дата получения образцов:	<u>30.06.2014 г.</u>
Тип анкера:	<u>Базальтовая сетка СБС 50 кН с ячейкой 25 мм, длина анкеровки 398 мм.</u>
Дата изготовления фрагментов:	<u>21.07.2014 г.</u>
Методика испытаний:	<u>ФПС - 44416204-09-2010 (по аналогии)</u>
Дата испытаний образцов:	<u>10.09.2014 г.</u>

Результаты испытаний

Маркировка образца	Перемещения анкеров при нагрузке, кН (№ ступеней нагружения)				Максимальная нагрузка, кН (характер разрушения)	Перемещение при максимальной нагрузке, мм	Максимальное перемещение, мм
	1	2	3	4			
	2,09	4,18	6,27	8,36			
СБ4-1	0,14	0,24	2,33	3,46	8,78 (1)	4,89	8,32
СБ4-2	1,41	-	-	-	3,89 (1)	8,71	14,28
СБ4-3	0,12	0,57	-	-	5,48 (2)	4,78	13,07
СБ4-4	0,53	-	-	-	4,05 (1)	1,83	2,33
СБ4-5	0,36	2,81	-	-	4,81 (2)	6,16	12,91
СБ4-6	0,39	2,13	-	-	3,39 (2)	3,84	6,95
СБ4-7	0,43	0,60	-	-	5,77 (1)	4,73	8,83
СБ4-8	0,38	0,82	-	-	6,27 (1)	2,74	4,83
СБ4-9	0,58	1,33	-	-	5,43 (2)	2,33	5,21
СБ4-10	0,56	1,01	-	-	5,56 (1)	2,05	12,00
СБ4-11	0,55	0,93	1,37	-	7,98 (1)	2,67	4,65
СБ4-12	1,31	-	-	-	4,05 (1)	3,30	8,87
СБ4-13	0,36	-	-	-	4,18 (1)	1,06	2,79
СБ4-14	1,45	2,76	-	-	4,60 (2)	4,90	9,18
СБ4-15	0,23	1,91	-	-	4,39 (2)	3,44	7,96
	Средние значения				5,24	3,83	24,44

Примечание:

1. Характер разрушения обозначен под цифрами 1 – разрыв сетки у растворного шва; 2 – разрыв сетки в зажиме.

Заключение

Средняя величина вытягивающей нагрузки базальтовых анкерных сеток в кладке из крупноформатного поризованного керамического камня «POROMAX-280» равна 5,24 кН. Длина анкеровки сетки 398 мм.

Руководитель ИЛ «Стройэксперт»

В.Д. Таратута

Испытания провели:

Руководитель сектора:

В.В. Раменский