

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

Утверждаю:
Проректор по научной
работе, профессор

А.Г. Коцаев

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 № 2806 от 19.09.2014 г.

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

Основание для проведения испытаний: Договор № 100⁹/14 от 01.09.2014 г.
 Наименование продукции: Крупноформатный поризованный керамический камень «POROMAX-280»
 НТД на продукцию: ГОСТ 530-2007
 Производитель продукции: ОАО «Славянский кирпич»
Россия, 353562, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани, ул. Мавское шоссе, 3Б
 № акта отбора образцов: №1 от 30.06.2014 г.
 Дата изготовления образцов: См. акт отбора: 15.02.14
 Дата получения образцов: 30.06.2014 г.
 Тип анкера: Сетка стальная, диаметр 4 мм, ячейка 100 мм, длина анкеровки 398 мм.
 Дата изготовления фрагментов: 21.07.2014 г.
 Методика испытаний: ФЦС - 44416204-09-2010 (по аналогии)
 Дата испытаний образцов: 08.09.2014 г.

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	5	6	7	8	9			
	2,09	4,18	6,27	8,36	10,45	12,54	14,63	16,72	18,81			
СМЗ-1	1,70	2,53	8,44	-	-	-	-	-	-	6,27 (2)	8,44	14,54
СМЗ-2	0,72	1,16	1,50	1,81	2,18	2,60	-	-	-	14,21 (1)	6,50	11,84
СМЗ-3	0,66	0,71	-	-	-	-	-	-	-	5,85 (1)	2,84	8,02
СМЗ-4	0,85	0,88	1,00	1,05	1,10	1,14	1,19	-	-	16,47 (3)	1,31	2,05
СМЗ-5	0,13	0,64	0,85	0,86	0,89	0,91	0,97	-	-	16,51 (2)	1,85	5,63
СМЗ-6	0,00	0,03	0,16	1,18	1,65	2,48	3,30	4,06	5,66	20,48 (2)	6,12	7,05
СМЗ-7	0,10	0,36	1,24	-	-	-	-	-	-	8,23 (1)	3,66	4,59
СМЗ-8	0,40	0,69	0,95	1,23	1,92	2,37	-	-	-	13,46 (2)	4,69	8,45
СМЗ-9	0,06	0,25	0,56	0,73	1,03	-	-	-	-	12,29 (1)	1,67	6,73
СМЗ-10	0,14	0,56	1,87	2,80	5,73	8,61	-	-	-	12,96 (1)	10,04	14,39
СМЗ-11	0,09	0,18	0,32	0,64	0,77	1,37	1,35	-	-	16,39 (1)	1,99	5,21
СМЗ-12	0,22	0,59	0,83	1,18	1,60	1,96	2,07	2,34	-	18,39 (1)	2,51	6,00
СМЗ-13	0,02	0,02	0,60	-	-	-	-	-	-	7,32 (1)	1,46	3,43
СМЗ-14	0,96	1,23	1,67	1,92	2,11	2,55	3,30	-	-	16,64 (1)	4,52	8,29
СМЗ-15	0,54	0,77	1,05	-	-	-	-	-	-	7,44 (1)	2,65	8,84
	Средние значения									12,86	4,02	7,67

Примечание:

1. Характер разрушения обозначен под цифрами 1 – скол образца по растворному шву; 2 – отрыв крайнего стержня сетки; 3 – проскальзывание зажимного устройства.

Заключение

Средняя величина вытягивающей нагрузки базальтовых анкерных сеток в кладке из крупноформатного поризованного керамического камня «POROMAX-280» равна 12,86 кН. Длина анкеровки сетки 398 мм.

Руководитель ИЛ «Стройэксперт»

В.Д. Таратута

Испытания провели:

Руководитель сектора:

В.В. Раменский