

Акт испытаний крепежных элементов

№

107

от

«07»

08

2014 г.

Цель испытаний: Проверка предельных значений осевой нагрузки фасадных анкеров на объекте заказчика и определение допускаемой несущей способности анкерных креплений, в соответствии со стандартом организации СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС».

Заказчик	ООО «Силбет»	Должность	
Представитель заказчика	Тривев Б.И.	Должность	
Подрядчик		Должность	
Представитель подрядчика		Должность	
Проектировщик		Должность	
Представитель проектировщика		Должность	
Поставщик крепежных элементов	«Sormat-центр»	Должность	
Представитель	Еремеев О.С.	Должность	Инженер

Название объекта	Стена выложенная из газобетонных блоков
Адрес объекта	Приморский край, п.Раздольное, ул.Горького, 2.
Описание объекта	

Материал основания	Автолавный газосиликатобетон	Температура основания (°C)	20
Закрепляемая конструкция	Кронштейн подблочной конструкции НВФ	Метод монтажа	СКВОЗНОЙ
Тип крепежного элемента	Химический анкер Grait GHA-P «ALTAU-ECO»	Предварительные испытания в процессе разработки проекта	навесной фасадной системы
Статус испытаний	Установка испытываемых образцов		

Бурильный инструмент	перфоратор Bosch GBH 36 V-Li	Диаметр бура (мм)	10
Способ бурения	Без удара		
Испытательное оборудование	Вырывной тестовый домкрат производства HYDRAJAWS Ltd.	манометры №	8139695
Испытательное оборудование	заводской №	SOY50	
Испытательное оборудование	поворота	сертификат о калибровке средства измерений №000813 от 27.03.2014	
Испытательное оборудование	индикатор ИЧ часового типа с ценой деления 0,01 мм	№	410812529

Handwritten note: Испытание по стандарту = $\frac{N}{S} \cdot V$

№	Типоразмер крепежного элемента	Глубина отверстия	Глубина анкеровки	Место установки	Предельное значение нагрузки	Характерный тип отказа
		[мм]	[мм]		[кН]	
1	Gravit GHA-P «ALTAУ-ЕСО»	115	100	стена	12	выскальзывание
2	Gravit GHA-P «ALTAУ-ЕСО»	115	100	стена	14	выскальзывание
3	Gravit GHA-P «ALTAУ-ЕСО»	115	100	стена	13	выскальзывание
4	Gravit GHA-P «ALTAУ-ЕСО»	115	100	стена	15	выскальзывание
5	Gravit GHA-P «ALTAУ-ЕСО»	115	100	стена	14	выскальзывание
6	Gravit GHA-P «ALTAУ-ЕСО»	115	100	стена	13	выскальзывание
7	Gravit GHA-P «ALTAУ-ЕСО»	115	100	стена	15	выскальзывание
8	Gravit GHA-P «ALTAУ-ЕСО»	115	100	стена	12	выскальзывание
9	Gravit GHA-P «ALTAУ-ЕСО»	115	100	стена	12	выскальзывание
10	Gravit GHA-P «ALTAУ-ЕСО»	115	100	стена	15	выскальзывание

Среднее предельное значение осевой (вытягивающей) нагрузки (кН)	12
Среднеквадратичное отклонение (кН)	2.03
Коэффициент вариации	0.17
Коэффициент обеспечения безопасности t	2.568
Коэффициент надежности m	3
Коэффициент условий работы	0.95
Расчётное сопротивление анкеровного крепления (кН)	2.26

Выводы и рекомендации: Данные анкеры могут быть рекомендованы для монтажа фасадных систем КРАСЛАН на объекте заказчика, при условии, что проектная нагрузка не превысит показатели расчётного сопротивления анкеровного крепления и выполнения дополнительных испытаний перед началом производства монтажных работ, в соответствии с СТО 44416204-010-2010 ФАУ «ФЦС».

Акт испытаний утверждён:

Со стороны заказчика:	Ф. И. О.:	М.П.	Подпись:	М.П.
Со стороны подрядчика:	Ф. И. О.:	М.П.	Подпись:	М.П.
Со стороны проектировщика:	Ф. И. О.:	М.П.	Подпись:	М.П.
Со стороны поставщика крепежных элементов:	Ф. И. О.:	М.П.	Подпись:	М.П.



*Р. В. Ветеринар - для подтверждения
 Копия - для заказчика
 № 8 - выдан на время работы из расчета по паспорту*