



Квадратный метр
строительный холдинг

ООО «Терра Текс»
предприятие строительного холдинга
ИНН/КПП: 7838336837/783801001
190013, Санкт-Петербург, Московский пр,
д.18-20, лит.А, пом.15-Н

обособленное подразделение:
ИНН/КПП: 7838336837/5321132001
173014, Великий Новгород, ул.Связи, 8
тел./факс: (8162) 96-12-96

АКТ ИСПЫТАНИЙ КРЕПЕЖНЫХ СИСТЕМ № 1
от

1. **Объект тестовых испытаний:** Складской корпус
2. **Адрес объекта :**
3. **Цель проведения тестовых испытаний:** Определение соответствия несущей способности анкера проектным нагрузкам, на вырыв из базового основания (тяговая нагрузка).
4.
Специалист проектировщик ООО "Терра Текс"

Представитель (испытатель) ООО "Терра Текс"

Представитель заказчика

Параметр	Образец №1 Анкерный дюбель S-UF HEX SW13 T40 10x160 ZN	Образец №2 Анкерный дюбель S-UF HEX SW13 T40 10x160 ZN	Образец №3 Анкерный дюбель S- UF HEX SW13 T40 10x160 ZN	Образец №4 Анкерный дюбель S-UF HEX SW13 T40 10x160 ZN	Образец №5 Анкерный дюбель S-UF HEX SW13 T40 10x160 ZN
Диаметр отверстия/бура (мм)	10	10	10	10	10
Глубина бурения (мм)	175	175	175	175	175
Глубина установки анкера (мм)	145	145	145	145	145
Базовый материал (прочность) (МПА)	силикатный кирпич	силикатный кирпич	силикатный кирпич	силикатный кирпич	силикатный кирпич
Разрушающая нагрузка (кН)	8,0	10,5	8,5	12,0	7,5
Характер разрушения анкерного соединения	смещение анкера в отверстии базового основания	смещение анкера в отверстии базового основания	смещение анкера в отверстии базового основания	смещение анкера в отверстии базового основания	смещение анкера в отверстии базового основания
Расстояние от оси дюбеля до края основания (мм)	в массиве	в массиве	в массиве	в массиве	в массиве
Дефекты участка контрольной забивки	без видимых дефектов	без видимых дефектов	без видимых дефектов	без видимых дефектов	без видимых дефектов

Параметр	Образец №6 Анкерный дюбель S-UF HEX SW13 T40 10x160 ZN	Образец №7 Анкерный дюбель S-UF HEX SW13 T40 10x160 ZN	Образец №8 Анкерный дюбель S-UF HEX SW13 T40 10x160 ZN	Образец №9 Анкерный дюбель S-UF HEX SW13 T40 10x160 ZN	Образец №10 Анкерный дюбель S-UF HEX SW13 T40 10x160 ZN
Диаметр отверстия/бура (мм)	10	10	10	10	10
Глубина бурения (мм)	175	175	175	175	175
Глубина установки анкера (мм)	145	145	145	145	145
Базовый материал (прочность) (МПА)	силикатный кирпич	силикатный кирпич	силикатный кирпич	силикатный кирпич	силикатный кирпич
Разрушающая нагрузка (кН)	12,0	8,0	10,5	7,5	8,5
Характер разрушения анкерного соединения	смещение анкера в отверстии базового основания	смещение анкера в отверстии базового основания	смещение анкера в отверстии базового основания	смещение анкера в отверстии базового основания	смещение анкера в отверстии базового основания
Расстояние от оси дюбеля до края основания (мм)	в массиве	в массиве	в массиве	в массиве	в массиве
Дефекты участка контрольной забивки	без видимых дефектов	без видимых дефектов	без видимых дефектов	без видимых дефектов	без видимых дефектов

Параметр	Образец №11 Анкерный дюбель S-UF HEX SW13 T40 10x160 ZN	Образец №12 Анкерный дюбель S-UF HEX SW13 T40 10x160 ZN	Образец №13 Анкерный дюбель S-UF HEX SW13 T40 10x160 ZN	Образец №14 Анкерный дюбель S-UF HEX SW13 T40 10x160 ZN	Образец №15 Анкерный дюбель S-UF HEX SW13 T40 10x160 ZN
Диаметр отверстия/бура (мм)	10	10	10	10	10
Глубина бурения (мм)	175	175	175	175	175
Глубина установки анкера (мм)	145	145	145	145	145
Базовый материал (прочность) (МПА)	силикатный кирпич	силикатный кирпич	силикатный кирпич	силикатный кирпич	силикатный кирпич
Разрушающая нагрузка (кН)	7,5	8,5	8,0	10,5	12,0
Характер разрушения анкерного соединения	смещение анкера в отверстии базового основания	смещение анкера в отверстии базового основания	смещение анкера в отверстии базового основания	смещение анкера в отверстии базового основания	смещение анкера в отверстии базового основания
Расстояние от оси дюбеля до края основания (мм)	в массиве	в массиве	в массиве	в массиве	в массиве
Дефекты участка контрольной забивки	без видимых дефектов	без видимых дефектов	без видимых дефектов	без видимых дефектов	без видимых дефектов

Описание испытаний :(наименование анкера, расположение анкера относительно других анкеров и дефектов в базовом материале, описание конструкции, метод монтажа, метод испытаний, температура, характеристики и т д .)	
Температура окружающей среды :	1 Град. С
Монтаж : сквозной (через прикрепляемую деталь)	
Тестировались : Анкерный дюбель S-UF HEX SW13 T40 10x160 TC№3529-12	
Инструмент испытания : домкрат гидравлический Hydrajaws® 2000/C Master Tester Kit- 25kN SOY76E № 419147001. Сертификат о калибровке № 13 00900, действующий до 15.04.2014	
Материал :	кирпич силикатный
Предмет проблемы: монтаж кронштейнов НВФ	
Количество точек контроля:	15

Согласно методики СТО ФЦС-44416204-010-2010 "Крепления анкерные .Методы определения несущей способности анкеров"
вычисляем :

- 1.Среднеарифметическое результатов: **N = 9,3 кН**
2. Среднеквадратическое отклонение : **S = 1,75**
3. Коэффициент вариации: **V = 18,82 %**
- 4.Расчетное сопротивление анкерного крепления: **R = 1,04 кН**

Выводы для проектирования: За расчетное значение нагрузки в силикатном кирпиче для анкерного дюбеля для анкерного дюбеля S-UF HEX SW13 T40 10x160 принимается значение равное R = **1,04 кН**