

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Стройтехнорм», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
тел./факс + 375 17 288-61-21, тел. + 375 17 283-23-86

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 01.2720.21

Дата регистрации « 07 » июля 2021 г.

Действительно до « 07 » июля 2026 г.

Продлено до « » г.

Продлено до « » г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Анкеры рамные пластмассовые марки Hilti HRD с распорным элементом из оцинкованной или коррозионностойкой стали.

2. Назначение

Для анкерного крепления строительных изделий, элементов самонесущих строительных конструкций к конструкциям зданий и сооружений различного назначения. Для использования в анкерных креплениях в основаниях из: тяжелого и легкого бетона класса прочности на сжатие от C12/15 до C50/60 по СНБ 5.03.01-02, кладки из керамического и силикатного кирпича и блоков, кладки из стеновых блоков из ячеистого бетона и керамзитобетона, кладки из бетонных камней.

3. Изготовитель

«Hilti Kunststofftechnik GmbH», Martin-Hilti-Weg 1, Strass, DE-89278, Nersingen, Deutschland, (Германия).

«Deench Corporation Co., Ltd.», Street Second Industrial Road, 18, Taiwan (Тайвань), по заказу «Hilti Aktiengesellschaft», Лихтенштейн.

4. Заявитель

«Hilti Aktiengesellschaft», Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein (Лихтенштейн).

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний НИЛ технологии строительства из монолитного бетона РУП «Институт БелНИИС» от 29.03.2021 № ПИ 505-207-2021, от 30.03.2021 № ПИ 506-207-2021;
протокола испытаний ИЦ «БелСтройТест» НИОПМ РУП «Институт БелНИИС» (аттестат аккредитации №ВУ/112 1.0290) от 30.03.2021 №171/5-6;
отчета о проверке системы производственного контроля от 27.11.2019.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Стройтехнорм» осуществляет инспекционный контроль производства продукции Hilti Kunststofftechnik GmbH (Германия).

7. Особые отметки

Пример маркировки: на анкере - логотип изготовителя (Hilti), тип анкера (HRD), диаметр и полная длина анкера в мм (10x120), буквенный код открытой конфигурации анкера (Н); на этикетке - обозначение анкера (HRD-H10x120), диаметр и полная длина анкера в мм (10x120), номер партии, количество в упаковке, диаметр бура сверла, артикул изготовителя, СЕ-маркировка, штрих-код.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа

И.Л. Лишай

07

июля

2021

г.

№ 0014766



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 3

ТС 01.2720.21

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Анкеры рамные пластмассовые марки Hilti HRD производства «Hilti Kunststofftechnik GmbH», Германия (производство пластмассовой гильзы), с распорным элементом из оцинкованной стали производства «Deench Corporation Co., Ltd.», Taiwan, по заказу «Hilti Aktiengesellschaft», Лихтенштейн (производство специального шурупа).

Таблица

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Анкеры рамные пластмассовые Hilti HRD-H диаметром 10 мм, установленные в бетонное основание			
1.	Предельная разрушающая продольная осевая вытягивающая нагрузка при статическом нагружении анкера HILTI HRD-H 10x100 (усилие вырыва анкера), кН, установленного в основание из тяжелого бетона класса прочности на сжатие $C^{20}/_{25}$ с нормальной влажностью и эффективной глубиной заделки h_{ef} равной 70 мм после выдержки при температуре воздуха $(20 \pm 3)^{\circ}C$ в течение 24 ч Характер разрушения	СТБ 2068	20,78 Разрушение крепежного элемента
2.	Предельная разрушающая нагрузка направленная перпендикулярно оси анкера при статическом нагружении анкера HILTI HRD-H 10x100 (усилие сдвига анкера), кН, установленного в основание из тяжелого бетона класса прочности на сжатие $C^{20}/_{25}$ с нормальной влажностью и эффективной глубиной заделки h_{ef} равной 70 мм после выдержки при температуре воздуха $(20 \pm 3)^{\circ}C$ в течение 24 ч Характер разрушения	Методика НИЛ технологии строительства из монолитного бетона СТП 7-207-03-И-2014 СТБ 2068	16,6 Разрушение крепежного элемента

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения							
<p>Анкеры рамные пластмассовые Hilti HRD-H диаметром 10 мм, установленные в основании типа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - А1, кладку стен из кирпича керамического рядового полнотелого одинарного КРО-200 по СТБ 1160; - В1, кладку стен из кирпича керамического рядового пустотелого утолщенного КРПУ125 по СТБ 1160 										
3.	<p>Предельная разрушающая продольная осевая вытягивающая нагрузка при статическом нагружении анкера HILTI HRD-H 10x100 (усилие вырыва анкера), кН, установленного в основание типа А1 и типа В1 с нормальной влажностью и эффективной глубиной заделки h_{ef} равной 70 мм после выдержки при температуре воздуха $(20 \pm 3)^{\circ}C$ в течение 24 ч Характер разрушения</p>	СТБ 2068	<p>Для типа основания</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1161 685 1294 719">А1</td> <td data-bbox="1294 685 1409 719">В1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1161 763 1294 797">5,36</td> <td data-bbox="1294 763 1409 797">3,46</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1161 976 1409 1032">Разрушение основания</td> </tr> </table>		А1	В1	5,36	3,46	Разрушение основания	
А1	В1									
5,36	3,46									
Разрушение основания										
4.	<p>Предельная разрушающая нагрузка направленная перпендикулярно оси анкера при статическом нагружении анкера HRD-H 10x100 (усилие сдвига анкера), кН, установленного в основание типа А1 и типа В1 с нормальной влажностью и эффективной глубиной заделки h_{ef} равной 70 мм после выдержки при температуре воздуха $(20 \pm 3)^{\circ}C$ в течение 24 ч Характер разрушения</p>	<p>Методика НИЛ технологии строительства из монолитного бетона СТП 7-207-03-И-2014 СТБ 2068</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1161 1189 1294 1223">4,54</td> <td data-bbox="1294 1189 1409 1223">3,14</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1161 1413 1409 1464">Разрушение основания</td> </tr> </table>		4,54	3,14	Разрушение основания			
4,54	3,14									
Разрушение основания										
<p>Анкеры рамные пластмассовые Hilti HRD-H диаметром 10 мм, установленные в основании типа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - А2, кладку стен из блоков поризованных керамических по СТБ 1719; - В2, кладку стен из блоков из ячеистых бетонов стеновых марки по СТБ 1117 										
5.	<p>Предельная разрушающая продольная осевая вытягивающая нагрузка при статическом нагружении анкера HILTI HRD-H 10x100 (усилие вырыва анкера), кН, установленного в основание типа А2 и типа В2 с нормальной влажностью и эффективной глубиной заделки h_{ef} равной 70 мм после выдержки при температуре воздуха $(20 \pm 3)^{\circ}C$ в течение 24 ч Характер разрушения</p>	СТБ 2068	<p>Для типа основания</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1161 1706 1294 1740">А2</td> <td data-bbox="1294 1706 1409 1740">В2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1161 1785 1294 1818">3,58</td> <td data-bbox="1294 1785 1409 1818">2,36</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1161 1953 1409 2027">Разрушение основания</td> </tr> </table>		А2	В2	3,58	2,36	Разрушение основания	
А2	В2									
3,58	2,36									
Разрушение основания										

№ 0037186

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 3

ТС 01.2720.21

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения	
			Разрушение основания	
6.	Предельная разрушающая нагрузка направленная перпендикулярно оси анкера при статическом нагружении анкера HRD-H 10x100 (усилие сдвига анкера), кН, установленного в основание типа А2 и типа В2 с нормальной влажностью и эффективной глубиной заделки h_{ef} равной 70 мм после выдержки при температуре воздуха $(20 \pm 3)^\circ \text{C}$ в течение 24 ч Характер разрушения	Методика НИЛ технологии строительства из монолитного бетона СТТ 7-207-03-И-2014 СТБ 2068	Для типа основания	
			А2	В2
			4,12	3,14
			Разрушение основания	
<p>Анкеры рамные пластмассовые Hilti HRD-H диаметром 10 мм, установленные в основание типа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - А3, кладку стен из блоков силикатных полнотелых по ГОСТ 379; - В3, кладку стен из кирпича силикатного полнотелого по ГОСТ 379 				
7.	Предельная разрушающая продольная осевая вытягивающая нагрузка при статическом нагружении анкера HILTI HRD-H 10x100 (усилие вырыва анкера), кН, установленного в основание типа А3 и типа В3 с нормальной влажностью и эффективной глубиной заделки h_{ef} равной 70 мм после выдержки при температуре воздуха $(20 \pm 3)^\circ \text{C}$ в течение 24 ч Характер разрушения	СТБ 2068	Для типа основания	
			А3	В3
			3,20	3,28
			Разрушение основания	

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения	
			Для типа основания	
8.	Предельная разрушающая нагрузка направленная перпендикулярно оси анкера при статическом нагружении анкера HRD-H 10x100 (усилие сдвига анкера), кН, установленного в основание типа А3 и типа В3 с нормальной влажностью и эффективной глубиной заделки h_{ef} равной 70 мм после выдержки при температуре воздуха $(20 \pm 3)^{\circ}C$ в течение 24 ч Характер разрушения	Методика НИЛ технологии строительства из монолитного бетона СТП 7-207-03-И-2014 СТВ 2068	Для типа основания	
			А3	В3
			4,80	5,14
			Разрушение основания	
Анкеры рамные пластмассовые Hilti HRD-H диаметром 10 мм, установленные в основание типа:				
- А4, кладку стен из блоков из керамзитобетона полнотелых по СТВ 1008;				
- В4, кладку стен из блоков из керамзитобетона пустотелых по СТВ 1008				
9.	Предельная разрушающая продольная осевая вытягивающая нагрузка при статическом нагружении анкера HILTI HRD-H 10x100 (усилие вырыва анкера), кН, установленного в основание типа А4 и типа В4 с нормальной влажностью и эффективной глубиной заделки h_{ef} равной 70 мм после выдержки при температуре воздуха $(20 \pm 3)^{\circ}C$ в течение 24 ч Характер разрушения	СТВ 2068	Для типа основания	
			А4	В4
			4,68	2,72
			Разрушение основания	
10.	Предельная разрушающая нагрузка направленная перпендикулярно оси анкера при статическом нагружении анкера HRD-H 10x100 (усилие сдвига анкера), кН, установленного в основание типа А4 и типа В4 с нормальной влажностью и эффективной глубиной заделки h_{ef} равной 70 мм после выдержки при температуре воздуха $(20 \pm 3)^{\circ}C$ в течение 24 ч Характер разрушения	Методика НИЛ технологии строительства из монолитного бетона СТП 7-207-03-И-2014 СТВ 2068	Для типа основания	
			А4	В4
			4,9	3,52
			Разрушение основания	

№ 0037137

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 3
Листов 3

ТС 01.2720.21

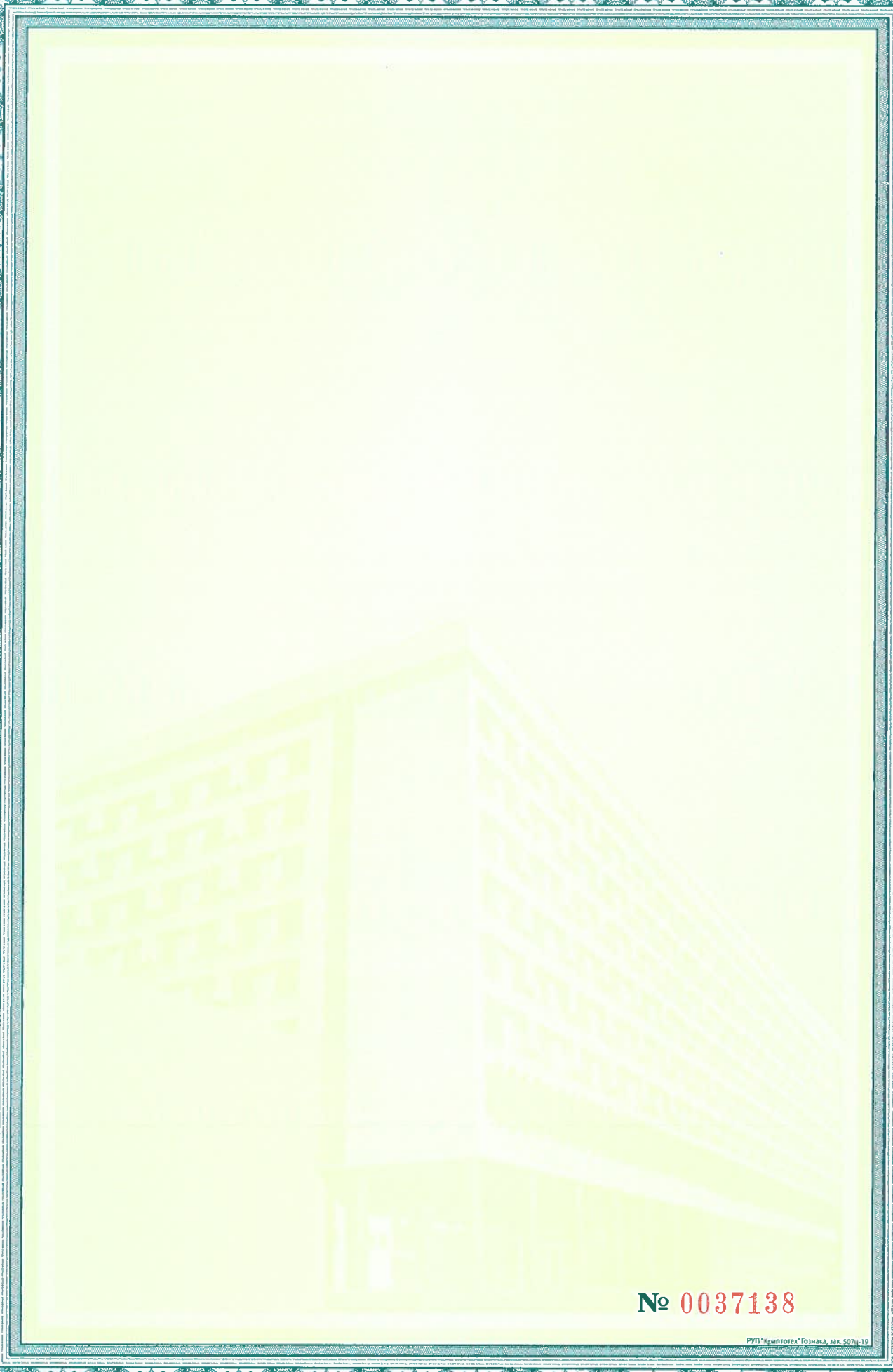
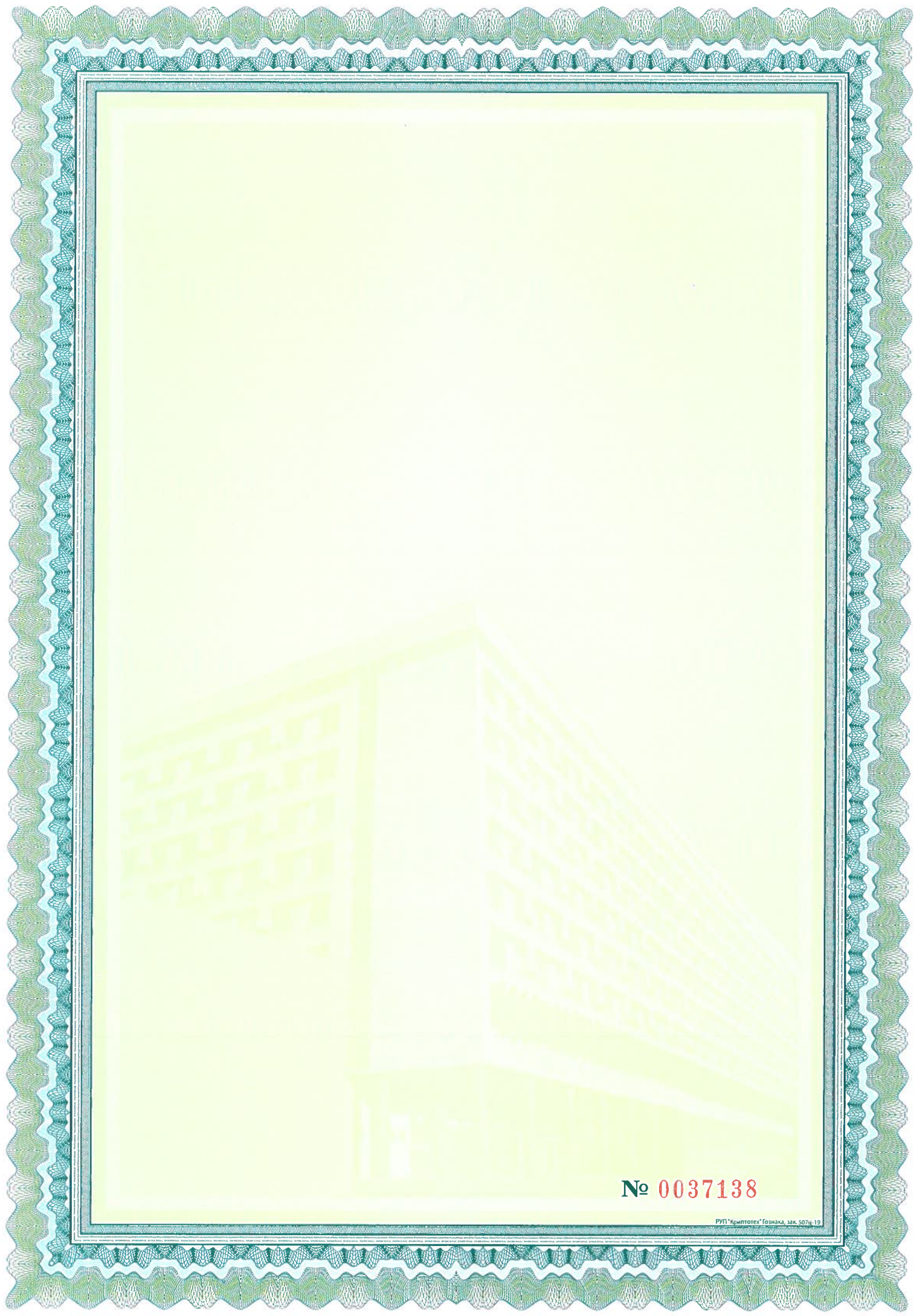
Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
Анкеры рамные пластмассовые HRD -Н М10х100 с распорным элементом из оцинкованной стали			
11.	Размеры, мм: - длина пластмассовой гильзы анкера ; - длина распорного элемента - металлического шурупа анкера; - наружный диаметр пластмассовой гильзы анкера; - наружный диаметр распорного элемента	ГОСТ 26433.0 ГОСТ 26433.1	100,50 107,89 9,88 7,24
12.	Толщина защитного цинкового покрытия распорного элемента	ГОСТ 9.302	34

Руководитель уполномоченного
органа



И.Л. Лишай



№ 0037138

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 01.2720.21

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на анкеры рамные пластмассовые марки Hilti HRD производства «Hilti Kunststofftechnik GmbH», Германия (производство пластмассовой гильзы), с распорным элементом из оцинкованной и коррозионностойкой стали производства «Deench Corporation Co., Ltd.», Taiwan, по заказу «Hilti Aktiengesellschaft», Лихтенштейн (производство специального шурупа), предназначенные для анкерного крепления строительных изделий, элементов самонесущих строительных конструкций к конструкциям зданий и сооружений различного назначения.

2. Анкеры рамные пластмассовые марки Hilti HRD с распорным элементом из оцинкованной и коррозионностойкой стали предназначены для использования в групповых анкерных креплениях (type - for multiple use) для применения внутри и снаружи зданий и сооружений в несущих основаниях из:

- армированного и неармированного бетона без трещин и бетона с трещинами класса прочности на сжатие от C12/15 до C50/60 по СНБ 5.03.01-02 (также по EN 206-1), в том числе для использования в одноточечных анкерных креплениях;
- преднапряженных пустотных сборных плит перекрытий из бетона класса прочности на сжатие от C35/45 до C50/60 по СНБ 5.03.01-02 (также по EN 206-1);
- кладки из керамического и силикатного кирпича и блоков, кладки из стеновых блоков из ячеистого бетона или керамзитобетона, кладки из бетонных камней.

Указание принятого основания в зависимости от конкретной марки стального анкера HILTI, выпускаемые диаметры анкера указывают в технической информации изготовителя (заявителя) на указанную продукцию, в ETA, в европейской декларации изготовителя (заявителя), а также доступно на сайте www.hilti.com.

3. Анкеры рамные пластмассовые марки Hilti HRD в комплекте со стальными элементами (специальным шурупом) являются крепежными изделиями (анкерами) заводского изготовления. Согласно европейскому документу по технической оценке (EDA) - руководству по разработке Европейских технических одобрений ETAG 020 части 1- 5 анкеры рамные пластмассовые марки Hilti HRD следует относить к типу пластмассовых анкеров, которые увеличиваются в объеме при закручивании специального шурупа, который прижимает стенку пластмассовой гильзы к поверхности внутри выполненного отверстия (type - plastic anchor that expands by screwing in a specific screw). Анкеровка в несущем основании обеспечивается за счет сил трения и давления, возникающих при увеличении объема тела анкера в распорной зоне гильзы после установки анкера в проектное положение в базовом основании.

Указанные анкеры и группы анкеров воспринимают усилия растяжения и сдвига от статических нагрузок, в том числе при совместном действии.

4. Конструкция анкера Hilti HRD включает пластмассовую гильзу красного цвета из полиамида и специальный металлический шуруп с защитным покрытием и имеет различные конструктивные исполнения.

5. По конструктивному исполнению в зависимости от способа установки анкеры Hilti HRD предназначены для сквозной установки в готовое отверстие в основании и в отверстие элемента анкерного крепления (through-fastening installation) и последующего монтажа анкерного крепления.

6. Анкеры марки Hilti HRD выпускают по Европейской технической оценке ETA:

- ETA-07/0219 – Hilti frame anchor HRD (Deutsches Institut fur Bautechnik 28.06.2019).

7. Анкеры Hilti HRD выпускают для применения в различных условиях окружающей среды и имеют следующее обозначение марки анкера в зависимости от материала специального распорного шурупа:

- Hilti HRD из углеродистой стали с гальваническим цинковым покрытием;
- Hilti HRD - F из углеродистой горячеоцинкованной стали;
- Hilti HRD - R из коррозионностойкой стали A2;
- Hilti HRD - R2 из коррозионностойкой стали A 4.

Обозначение марки стали соответственно марке анкера указывают в технической документации изготовителя.

8. Анкеры марки Hilti HRD типов Hilti HRD, Hilti HRD-F, Hilti HRD-R допускается применять снаружи зданий при скрытой установке и обеспечении защиты материала головной части специального распорного шурупа от влаги, а также внутри зданий с сухим и нормальным температурно-влажностным режимом помещений с неагрессивной характеристикой среды по ТКП 45-2.01-111-2008.

Анкеры марки Hilti HRD типа Hilti HRD -R2 допускается применять:

- внутри зданий со слабоагрессивной характеристикой среды, а также внутри зданий с конкретной характеристикой среды по согласованию с изготовителем/заявителем;

- в атмосферных условиях окружающей среды, в том числе анкеры типа Hilti HRD-R при обеспечении защиты и скрытой установке (например, при устройстве вентилируемых систем утепления), категорий коррозионной активности в соответствии с СТБ ISO 12944-2 (ISO 12944-2) при воздействии на строительные конструкции, эксплуатируемые на открытом воздухе и под навесом.

Категории коррозионной активности атмосферных условий окружающей среды, класс среды по условиям эксплуатации указывают в проектной документации.

9. Подбор анкеров по типу, геометрическим и установочным параметрам, с учетом длительных и кратковременных температур окружающей среды, а также определение их количества выполняют на основе предварительного (проектного) расчета несущей способности анкерного соединения (анкерного крепления) и оценки коррозионной стойкости анкерного крепления на основании конкретных условий строительства.

10. Установку анкеров Hilti HRD выполняют с учетом следующих установочных параметров: диаметра бура ($d_{cut} \leq$), диаметра сквозного отверстия в прикрепляемом элементе ($d_f \leq$), глубины отверстия ($h_{1,1}; h_{1,2}; h_{1,3} \geq$), эффективной глубины посадки в материал основания ($h_{nom,1,2,3}$), максимальной толщины прикрепляемого элемента (t_{fix}), минимальной толщины основания (h_{min}), минимального межосевого расстояния (S_{min}), минимального расстояния от анкера до кромки основания (C_{min}). Размеры геометрических параметров, значения установочных параметров анкеров приведены в технической документации изготовителя, в том числе в ETA.

11. Маркировку анкера HILTI HRD наносят на поверхность пластмассовой гильзы и специального шурупа, а также наносят на бумажную этикетку, клеящуюся на упаковку. Маркировка на анкере Hilti HRD включает: логотип изготовителя (Hilti), тип анкера (HRD), диаметр и полную длину анкера в мм (10x130), 139

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 2

ТС

01.2720.21

буквенный код открытой конфигурации анкера (Н). Маркировка на бумажной этикетке анкера Hilti HRD включает: обозначение анкера (HRD-H10x140), диаметр и полную длину анкера в мм (10x140), номер партии (Lot), количество в упаковке, диаметр бура сверла, артикул изготовителя, веб-сайт (www.hilti.com), QR-код, штрих-код, а также схемы устройства отверстия, подготовки отверстия и установки анкера. CE-маркировка состоит из знака CE, номера европейского нотифицированного органа (0672), наименования и адреса изготовителя/заявителя, последних цифр года принятия CE-маркировки (13), номера CE-сертификата соответствия (0672-CPD-0173), обозначения европейских гармонизированных спецификаций (ETA-07/0219, ETAG 020 Part 1-5, категория применения А, В, С, D).

12. Выбор марки механических и химических анкеров HILTI для устройства анкерных креплений выполняют при проектировании с учетом рекомендаций изготовителя/заявителя для конкретного анкера по назначению и области применения, в том числе приведенных на сайте www.hilti.com в разделах «Features&Applications, Technical Data» (Характеристики и применение. Техническая информация) с примерами анкерных креплений, соответствующих каждому конкретному анкеру.

13. Величины допускаемых вытягивающих нагрузок и допускаемых поперечных усилий на срез анкеров Hilti HRD подтверждены изготовителем на соответствие требованиям ETAG – 020 Guideline for European technical approval of plastic anchors for multiple use in concrete and masonry for non-structural applications. AnnexC: design methods for anchorages – 2012 EOTA на основании сведений, представленных в ETA. При необходимости, принятие допускаемых вытягивающих нагрузок и допускаемых поперечных усилий на срез анкеров HILTI HRD должно быть подтверждено изготовителем (заявителем) на основании его испытаний (не распространяется на проведение испытаний согласно п. 18).

14. Усилия для анкерного крепления следует определять из статического расчета прикрепляемой конструкции (системы). Минимальные марки по прочности оснований из местных штучных стеновых материалов производства Республики Беларусь для устройства анкерного крепления (соединения) принимают по рекомендациям изготовителя и указывают в проектной документации.

15. Коэффициенты безопасности по материалам, коэффициенты условий работ и другие расчетные факторы, которые должны с назначенной надежностью гарантировать анкерное соединение от наступления предельных состояний, рекомендуемые изготовителем для выполнения предварительных (проектных) расчетов количества анкеров в соответствии с программным обеспечением изготовителя (заявителя), устанавливаются при проектировании анкерного крепления (соединения) и должны быть указаны в проектной документации.

16. Расчет и проектирование анкерных креплений с использованием анкеров HILTI должны выполняться проектными организациями с опытом работ в области анкерного крепежа.

17. Производство и приемку работ с использованием анкеров HILTI HRD должны выполнять только квалифицированные специалисты подрядных строительных организаций, имеющие специализированное оборудование и средства в указанной области.

18. До начала работ по установке анкеров HILTI HRD должны выполняться предварительные натурные испытания анкерного крепления (анкерного соединения) на конкретном строительном объекте для подтверждения прочности основания, определения вида материала основания, определения несущей способности по результатам испытаний, согласно указаниям действующих ТНПА, проектной документации, с учетом указаний изготовителя по их проведению и контролю.

19. Проектирование, производство и приемку работ с применением анкеров Hilti выполняют в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области строительства и архитектуры, действующих на территории Республики Беларусь, на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства, инструкций изготовителя по производству работ, прикладываемых к каждой поставляемой в Республику Беларусь партии продукции.

В состав сопроводительной документации на указанную продукцию по требованию потребителя Республики Беларусь могут включаться ЕС-сертификат соответствия, декларация о характеристиках, назначению и условиях применения продукции (Declaration of performance), составленная изготовителем (заявителем) в соответствии с Европейским регламентом No 305/2011 от 09.03.2011.

20. Анкера HILTI должны поставляться в упаковке изготовителя, транспортироваться и храниться в соответствии с инструкциями изготовителя соблюдая меры, исключающие изменение формы, загрязнение, а также обеспечивающие сохранность внешнего вида изделий при их погрузке, разгрузке и хранении. Не допускается хранение изделий на открытой площадке.

21. Анкера HILTI транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на транспорте данного вида.

22. Ответственность за соответствие поставляемых анкеров HILTI настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель уполномоченного
органа



И.Л. Лишай

№ 0037140