

Số: **272**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **21** tháng **12** năm 2021

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký bổ sung năng lực Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Tư vấn Thiết kế Kiểm định Xây dựng Toàn Cầu và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 13/12/2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn Thiết kế Kiểm định Xây dựng Toàn Cầu,
Mã số thuế: 0306264271

Địa chỉ: 147/5/4 Bình Trị Đông, KP3, Phường Bình Trị Đông A, Quận Bình Tân,
Thành phố Hồ Chí Minh

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: TK 32/6 Nguyễn Cảnh Chân, Phường Cầu Kho, Quận 1,
Thành phố Hồ Chí Minh

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

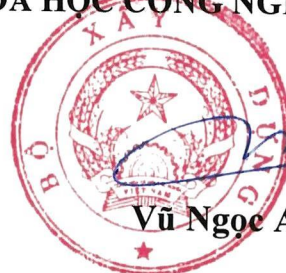
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 357**

3. Giấy chứng nhận này bổ sung cho các Giấy chứng nhận số 349/GCN-BXD ngày 31/5/2018 và 267/GCN-BXD ngày 16/11/2020 của Bộ xây dựng và có hiệu lực tới ngày 31/5/2023./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Tư vấn Thiết kế và kiểm định xây dựng Toàn Cầu;
- Sở XD TP Hồ Chí Minh;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 357

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 272/GCN-BXD, ngày 21 tháng 12 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	XI MĂNG	
	Hàm lượng C3A, C3S, C2S, SiO ₂ , BaO. Vôi tự do CaO	TCVN 141:2008; TCVN 6820:2001; ASTM C114-03
2	CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định hàm lượng sulfat và sulfit, độ bền ngâm trong môi trường sunfat	TCVN 7572-16:2006; ASTM C114; BS 812 P.118; ASTM C88-05
3	ĐẤT XÂY DỰNG	
	Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng của các ion thành phần muối hòa tan của đất, xác định góc nghi tự nhiên của đất rời, xác định góc ma sát trong	TCVN 8727:2012; TCVN 9436:2012; TCVN 8724:2012; TCVN 8726:2012
4	PHỤ GIA CHO XI MĂNG VÀ BÊ TÔNG	
	Phổ hồng ngoại, Xác định độ mịn của phụ gia, kiểm tra khả năng chống ăn mòn sunfat của phụ gia thông qua thí nghiệm độ giãn nở của vữa	TCVN 8826:11; TCVN 8827:11; TCVN 8825:11; ASTM C311-11; ASTM C1240-11; JIS A6201:99;
5	TRO XI NHIỆT ĐIỆN	
	Nước chiết từ tro xi nhiệt điện, hỗn hợp tro xi nhiệt điện, xác định các thông số kiểm soát trong nước chiết, xác định độ trương nở thể tích	TCVN 12249:2018
6	SILICAFUME	
	Xác định độ ẩm, xác định lượng mất khi nung, xác định hàm lượng SiO ₂ , lượng sót trên sàng 45µm, bề mặt riêng, xác định chỉ số hoạt tính đối với xi măng	TCVN 8827:2011;
7	VẬT LIỆU CHỐNG THẤM GÓC XI MĂNG POLIMER	
	Khả năng tạo cầu vết nứt ở điều kiện tiêu chuẩn	BS EN 14891:2017
8	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THẨM, SẢN PHẨM ĐỊA KỸ THUẬT, MÀNG KÍN KHÍ, MÀNG HDPE, GIẤY DẦU	
	Xác định chiều dày, tỷ trọng	TCVN 8220:09; ASTM D5199; ASTM D1777; ASTM D5994; ISO 9863; ASTM D1505
	Xác định cường độ chịu kéo và độ dẫn dài	TCVN 8485:10; ASTM D4595; ASTM D6455; ASTM 6637; ASTM D 5035; ISO 10319
	Xác định áp lực kháng bụi, kháng thủng, lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871:11; ASTM D3786; ASTM D4833; ASTM D5494;
	Xác định độ thấm thủy lực, sức kháng áp lực	ASTM D5084; ASTM D5385
	Xác định lực xé rách	ASTM D624; ASTM D1004
	Xác định lực kéo và độ dẫn dài	ASTM D882; ASTM 6693
	Xác định cường độ chịu bóc mỗi hàn, chất lượng mỗi hàn	ASTM D6392; ASTM D4437
	Xác định cường độ chịu kéo mỗi nối	TCVN 9138:12; ASTM 4884; ISO 10321:08

N

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định cường độ chịu kéo của chỉ nối	ASTM D2256
	Xác định độ dẫn nước, thoát nước	TCVN 8483:2010; ASTM E96:95
9	TẮM CÁCH NHIỆT	
	Xác định kích thước và khuyết tật, khối lượng thể tích, độ co nung, hệ số dẫn nhiệt	TCVN 7950:2008; TCVN 7949-2:2008; TCVN 6530-5:1999 ISO 8320:1991
10	SƠN VẠCH ĐƯỜNG NHIỆT ĐẸO	
	Xác định độ hóa mềm, độ mài mòn, độ kháng cháy, khả năng chống nứt ở nhiệt độ thấp, khối lượng riêng, độ chống trượt, độ bám dính, chiều dày màng sơn, độ phản quang, hàm lượng chất tạo màng, hàm lượng hạt thủy tinh, hàm lượng CaCO ₃ và chất độn trơ, chỉ số hóa vàng	TCVN 8791:2011; AASHTO T250:05
11	GÓI CẦU CAO SU VÀ KHE CO GIẢN	
	Xác định độ cứng Shore A, độ bền kéo đứt, độ giãn dài khi đứt, độ bền kéo bóc, hệ số già hóa nhiệt, biến dạng nén dư, độ bền kéo trượt, bám dính mỗi nối chồng, modun trượt, hệ số trượt cao su cốt bản thép, Nén gói cầu, chiều dày, khả năng kháng chọc thủng, độ bền xé rách, độ kháng thủy tĩnh, truyền hơi nước, tốc độ phục vụ	TCVN 1595-1:2013; TCVN 4509:2013; TCVN 4867:2013; TCVN 2229:2013; 22TCN 217:94; ASTM D2240; ASTM D573:04; ASTM D395:18; ASTM D4014-03:18; AASHTO M251:06; ASTM E154; ASTM D3767; ASTM 624; ASTM D751; ASTM E96-80; ASTM C627; ASTM D903
12	CỬA SỐ, CỬA ĐI	
	Kích thước hình học và các sai lệch về kích thước, độ kín nước, độ bền chịu va đập	TCVN 7452:2004; TCVN 9366:2012
13	CỬA CHỐNG CHÁY	
	Kích thước hình học và các sai lệch về kích thước, khả năng chịu tải, tính toàn vẹn	TCVN 9311:2012
14	VẬT LIỆU GRC	
	Xác định khối lượng thể tích, cường độ uốn, nén,	TCVN 6016:2011; ASTM C948-09;
15	SẢN PHẨM SỨ, THIẾT BỊ VỆ SINH	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và lai lệch kích thước; độ cứng Mohs; khả năng chịu tải	TCVN 12647:2020; TCVN 12648:2020; TCVN 12649:2020; TCVN 12650:2020; TCVN 12651:2020; TCVN 12652:2020; TCVN 6073:2005
16	KEO DÁN ỐNG NHỰA	
	Khối lượng riêng; hàm lượng chất khô; độ nhớt; tính chất của màng; Độ bền cắt của mối nối keo; Độ bền chịu áp suất thủy tĩnh của mối nối	BS EN 542-2003; ISO 7387-1:1983; ISO 9311:2011
17	NHÔM VÀ CÁC HỢP KIM NHÔM	
	Thành phần hóa học dùng trong xây dựng; Kiểm tra kích thước, sai lệch cho phép, khuyết tật ngoại quan, độ bền uốn,	TCVN 12513: 2018; ASTM E1251: 2017; ASTM

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	mô đun đàn hồi, lực kháng xuyên, lực cắt, lực chịu bóc ở 180°C, nhiệt độ làm biến dạng tấm.	E1086:2014; GB/T 17748-2016;ASTM D648, D732, D790
18	TẤM LỢP BITUM DẠNG SÓNG	
	Xác định kích thước; Độ bền uốn, độ bền kéo rách, tỷ lệ chất hữu cơ; Khối lượng cho 1m ² sản phẩm; Tính đồng nhất của sản phẩm, khả năng chống ăn mòn; Độ ồn âm thanh va đập, Độ bền an toàn, tính không thấm nước; Sức chống va đập	TCVN 8052:2009
19	DÂY ĐIỆN, ỐNG LUỘN DÂY VÀ PHỤ KIỆN ĐIỆN TRONG XÂY DỰNG DÂN DỤNG	
	Kích thước hình học, điện trở ruột dẫn, độ bền kéo, độ giãn dài	TCVN 6612:07; TCVN 5935:13
	Thử nén và biến dạng sau khi nén; Khả năng chống cháy; Khả năng chống ăn mòn; Điện trở cách điện; Kích thước hình học; Thử kéo; Biến dạng nhiệt và tính mềm dẻo; Độ bền va đập; Biến dạng sau khi uốn; Độ bền hóa chất	BS EN 61386-21-24:04; TCVN 7997:09; KS C 8454:2006; KS C 8455:2005; TCVN 7417:10; TCVN 8699:11
20	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Giàn giáo thép - Thử độ đứng vững của giàn giáo	TCVN 6052:95
	Thí nghiệm thử lực xiết bu lông	TCVN 1916:1995; ASTM A325; JIS B1186; ISO 898:09
	Kiểm tra không phá hoại xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp.	TCVN 5879:2009

Ghi chú (*) - Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.

