

Số: **921** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **08** tháng **7** năm 2019

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 cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Viện Khoa học công nghệ xây dựng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 29/5/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Viện Khoa học công nghệ xây dựng

Mã số thuế: 0100408233

Địa chỉ: Số 81 Trần Cung, phường Nghĩa Tân, quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm phòng chống cháy**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 81 Trần Cung, phường Nghĩa Tân, quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội.

(Tel: 0243.7543439; Email: vkhcnxd@ibst.vn)

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 416

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 337/QĐ-BXD ngày 30/8/2012 và 480/QĐ-BXD ngày 29/11/2012./.

Nơi nhận:

- Viện KHCN Xây dựng;
- Sở XD TP. Hà Nội;
- 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 416
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: **921** /GCN-BXD, ngày **08** tháng **7** năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Thử nghiệm chịu lửa các bộ phận công trình không chịu lực		
1.	Tường, vách ngăn	BS EN 1364-1:99; ASTM E119:11; UL 263:11; ISO 834-8:02
2.	Trần	BS EN 1364-2:99; ASTM E119:11; UL 263:11; ISO 834-9:02
3.	Ống của hệ thống thông gió và điều hòa không khí	BS EN 1366-1:99
4.	Van chặn lửa	BS EN 1366-2:99; UL 555:11
5.	Các hệ thống chèn bịt chặn lửa qua lỗ thông sàn	BS EN 1366-3:09; UL 1479:10
Thử nghiệm khả năng chịu lửa của các bộ phận công trình chịu lực		
6.	Tường	ISO 834-4:00; BS EN 1365-1:99; ASTM E119:11; UL 263:11
7.	Sàn, mái chịu lực	ISO 834-5 :00; BS EN 1365-2:00; ASTM E119:11; UL 263:11
8.	Dầm chịu lực	ISO 834-6:00; BS EN 1365-3:00; ASTM E119:11; UL 263:11
9.	Cột chịu lực	ISO 834-7:00; BS EN 1365-4:99; ASTM E119:11; UL 263:11
10.	Khả năng chịu lửa của tường, vách	TCVN 9311-1: 2012; TCVN 9311-3: 2012; TCVN 9311-4: 2012; BS 476 Part 20: 1987; BS EN 13381-2:2014; ISO 834-1; ISO 834-4
11.	Khả năng chịu lửa của sàn, mái chịu lực	TCVN 9311-5: 2012; BS 476 Part 20: 1987; BS EN 13381-1:2014; ISO 834-1 ISO 834-5
12.	Khả năng chịu lửa của dầm chịu lực	TCVN 9311-6: 2012; BS 476 Part 20: 1987; BS EN 13381-3: 2015; BS EN 13381-5:2015; BS EN 13381-8: 2013 ISO 834-1; ISO 834-5; ISO 834-6; ISO 834-11: 2014
13.	Khả năng chịu lửa của cột chịu lực	TCVN 9311-7: 2012; BS 476 Part 20: 1987; BS EN 13381-6: 2012; BS EN 13381-5: 2014; BS EN 13381-8: 2013; ISO 834-1; ISO 834-4; ISO 834-7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thử nghiệm khả năng chịu lửa của các loại cửa	
14.	Khả năng chịu lửa của các loại cửa	BS EN 1634-1:08; BS EN 81-58:03; TCVN 6396-58:10; UL 10B:09; UL 9:09; ASTM E2074-00; ISO 3008 :76; NFPA 252: 12;
	Thử nghiệm đặc tính nhiệt và đặc tính cháy của vật liệu	
15.	Khả năng bắt lửa khi chịu kích thích bằng môi lửa nhỏ	BS EN ISO 11925-2:10
16.	Mức độ cháy lan theo phương ngang của ngọn lửa trên bề mặt vật liệu sàn	ISO 9239- 1:97; BS EN 476-7:97; ASTM E970-98; ASTM E648-97
17.	Mức độ cháy lan theo phương ngang của ngọn lửa trên bề mặt vật liệu lắp đặt thẳng đứng	ISO 5658-2:06; ASTM E1321-97
18.	Mức độ sinh khói	ISO 5659-1:96; ISO 5660:02; ASTM E662-97
19.	Các chỉ tiêu về nhiệt lượng sản sinh khi cháy	BS EN ISO 1716: 10; ASTM E1354-97; ISO 5660-1:93
20.	Hàm lượng khí độc trong sản phẩm khói	ISO 5659-2:06; ASTM E1354-97
21.	Tính không cháy	BS EN ISO 1182:10; ASTM E136-98
22.	Hệ số dẫn nhiệt của vật liệu	ASTM E136:08; ASTM C518-98; ISO 13787:03
	Thử nghiệm đặc tính nhiệt và đặc tính cháy của vật liệu xây dựng	
23.	Tính không cháy	BS 476 Part 4: 1987; ASTM E 136-98 ASTM E 2652-12
24.	Tính cháy	BS 476 Part 5: 1987; DIN 4102 – 2
25.	Tính truyền lan	BS 476 Part 6: 1987
26.	Tính cháy lan bề mặt	BS 476 Part 7: 1987; ASTM E 84; ASTM E 648-97; UL 723
27.	Khả năng bắt lửa khi chịu kích thích bằng môi lửa nhỏ	BS 476 Part 12: 1987
28.	Khả năng bắt cháy khi chịu tác động của bức xạ nhiệt	BS 476 Part 13: 1987
	Thử nghiệm kiểm tra hoạt động của hệ thống kỹ thuật phòng chống cháy	
29.	Hệ thống đầu báo khói, báo nhiệt	NFPA 72:10
30.	Áp lực nước tại miệng xả của hệ thống cấp nước chữa cháy	NFPA 25:11
	Kiểm tra đánh giá hư hỏng kết cấu công trình sau hỏa hoạn	
31.	Kiểm tra đánh giá hư hỏng kết cấu công trình sau hỏa hoạn	NFPA 921:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thử nghiệm đóng và mở lặp lại đối với cửa sổ, cửa đi	
32.	Thử nghiệm đóng và mở lặp lại đối với cửa sổ, cửa đi	TCVN 7452-6:04; ISO 8274:05
	Thử nghiệm bộ phận ngăn cách trong công trình	
33.	Khả năng cách âm	ASTM E 90 - 09
	Thử nghiệm cáp điện và cáp quang	
34.	Tính cháy lan theo chiều thẳng đứng	TCVN 6613: 2010 (IEC 60332)
35.	Tính toàn vẹn của mạch điện	TCVN 9618: 2013 (IEC 60331)
36.	Các loại khí sinh ra trong quá trình cháy vật liệu cáp	TCVN 9619: 2013 (IEC 60754)
37.	Mật độ khói của cáp khi cháy	TCVN 9620: 2013 (IEC 60134)
38.	Nguy cơ cháy	TCVN 9900: 2013 (IEC 60695)
	Thử nghiệm khả năng chịu lửa của các bộ phận công trình không chịu lực	
39.	Khả năng chịu lửa của tường, vách ngăn, các loại cửa (cửa đi, cửa sổ, cửa cuốn), trần, vách kính	BS 476 Part 22: 1987; ISO 834-9:2002; ISO 834-8:2002; ASTM E 2837 - 13
40.	Khả năng chịu lửa của ống của hệ thống thông gió và điều hòa không khí	BS 476 Part 24: 1987; ISO 6944-1: 2008; ASTM E 2816-15
41.	Khả năng chịu lửa của van chặn lửa	ISO 10294-1: 1996
42.	Khả năng chịu lửa của các hệ thống chèn bịt chặn lửa qua lỗ thông sàn	ISO 10295-1: 2007; ASTM E 814
43.	Thử nghiệm khả năng chịu lửa của các loại cửa	
44.	Khả năng chịu lửa	TCVN 9383: 2012; TCVN 6396-58:2010; ISO 3008: 2007; ISO 3008-2: 2014; ISO 3009: 2007; ASTM E 2074-00
	Thử nghiệm các đặc tính kỹ thuật của các loại cửa	
45.	Độ lọt khí, lọt khói	TCVN 7452-1: 2004; BS EN 1634-3: 2004; JIS 1516-1998; ISO 5925-1: 2007; EN 1026: 2000
46.	Độ kín nước	TCVN 7452-2: 2004; EN 1027: 2000; JIS A 1517
47.	Lực đóng	TCVN 7452-5:2004; ISO 8274: 1985
48.	Độ bền áp lực gió	TCVN 7452-3:2004; JIS 1515-1998
49.	Độ va đập vật nhỏ	ANSI/SDI 205.4-2011; ANSI/SDI 205.8-2014
50.	Độ chính xác của kích thước hình học (chiều cao, chiều rộng, chiều dày, độ phẳng và độ vuông góc)	TCVN 9366-1: 2012; ISO 6443; TCVN 9366-2: 2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Thử nghiệm các đặc tính kỹ thuật của tấm thạch cao		
51.	Kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh	TCVN 8257-1:2009; KS F3504: 2012
52.	Độ cứng của cạnh, gờ và lõi	TCVN 8257-2:2009
53.	Cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2009
54.	Độ kháng nhỏ đỉnh	TCVN 8257-4:2009
55.	Độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:2009
56.	Độ hút nước	TCVN 8257-6:2009
Thử nghiệm về yêu cầu an toàn chống cháy của vật liệu sử dụng trong kết cấu nội thất xe cơ giới		
57.	Thử nghiệm xác định tốc độ cháy của vật liệu theo phương ngang	Phụ lục C, QCVN 53:2013/BGTVT ISO 6941: 2003
58.	Thử nghiệm xác định tốc độ cháy của vật liệu theo phương thẳng đứng	Phụ lục D, QCVN 53:2013/BGTVT ISO 6941: 2003
Thử nghiệm đặc tính kỹ thuật của vật liệu đầu máy và toa xe		
59.	Tính năng chống cháy của vật liệu	TCVN 10319: 2014
60.	Độ an toàn của kính	TCVN 10320: 2014
Thử nghiệm chỉ tiêu cơ lý của ván gỗ - laminate		
61.	Lực dính kết	ISO 4586 ASTM E 1091
62.	Độ ẩm Khối lượng thể tích Mô đun đàn hồi khi uốn tĩnh Độ bền uốn tĩnh Độ bền kéo vuông góc với mặt ván Độ trương nở chiều dày Độ bền bề mặt Chất lượng dán dính	TCVN 7756 – 1 TCVN 7756 – 2 TCVN 7756 – 3 TCVN 7756 – 4 TCVN 7756 – 5 TCVN 7756 – 6 TCVN 7756 – 7 TCVN 7756 – 8 TCVN 7756 – 9
Thử nghiệm sản phẩm cách nhiệt cho công trình xây dựng		
63.	Kích thước (độ dài, rộng)	ISO 29465: 2008; ASTM C 592-04
64.	Kích thước (chiều dày)	ISO 29466: 2008; ASTM C 167-09
65.	Tỷ trọng, Trọng lượng riêng	ISO 29470: 2008

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
66.	Cường độ chịu kéo theo hướng vuông góc bề mặt	ISO 29765: 2008
67.	Cường độ chịu kéo theo hướng song song bề mặt	ISO 29766: 2008
68.	Cường độ chịu nén	ISO 29469: 2008
Thử nghiệm vật liệu composite		
69.	Cường độ chịu kéo	DIN EN ISO 527-4:1997
70.	Cường độ chịu uốn	DIN EN ISO 14125:1998
Thử nghiệm vật liệu làm tàu cứu hộ		
71.	Khả năng chậm cháy	MSC_circ_1006: 2001
Thử nghiệm vật liệu nhựa		
72.	Tốc độ cháy, thời gian cháy và phạm vi cháy	ASTM D 635-14
73.	Cường độ chịu uốn	ASTM D 790-03
74.	Cường độ chịu nén	ASTM D 1621-00
75.	Tỷ trọng, Trọng lượng riêng	ASTM D 792-98; ASTM D 1622-10
Thử nghiệm vải dệt		
76.	Tính cháy lan theo phương đứng	ISO 6941:2003
Thử nghiệm đặc tính cháy của băng tải		
77.	Tính cháy lan theo phương ngang	ISO 340: 2013
78.	Tính cháy lan theo phương dọc	ISO 340: 2013
Thử nghiệm va đập đối với hệ tường-vách		
79.	Độ cứng chịu uốn.	BS 5234. Part 2: 1992
80.	Khả năng chịu đâm thủng bề mặt.	BS 5234. Part 2: 1992
81.	Va đập khối vật mềm-Mức biến dạng mẫu.	BS 5234. Part 2: 1992
82.	Va đập khối vật mềm-Dấu hiệu hỏng về kết cấu.	BS 5234. Part 2: 1992
83.	Sập cửa.	BS 5234. Part 2: 1992
84.	Neo giữ vật nhẹ- Khả năng chịu kéo nhỏ.	BS 5234. Part 2: 1992
85.	Neo giữ vật nhẹ - Khả năng kéo đứt xuống.	BS 5234. Part 2: 1992
86.	Neo giữ vật nặng - Tải trọng chậu rửa.	BS 5234. Part 2: 1992
87.	Neo giữ vật nặng – Tải trọng tủ ly cốc.	BS 5234. Part 2: 1992
88.	Va đập mô phỏng đám đông	BS 5234. Part 2: 1992
Thử nghiệm thanh xương chính hệ trần treo		
89.	Khả năng chịu tải	ASTM C635 / C635M

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Kiểm tra đánh giá kết cấu công trình	
90.	Đánh giá hiện trạng hư hỏng và khả năng chịu lực của kết cấu công trình	TCVN 9378: 2012; TCVN 9381: 2012

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.


