



BỘ XÂY DỰNG
Ministry of Construction

VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG
Vietnam Institute for Building Science and Technology

Địa chỉ: Số 81 phố Trần Cung, phường Nghĩa Đô, thành phố Hà Nội
Tel: 024.37544196 - Email: vkhcnxd@ibst.vn - Website: www.ibst.vn

CÔNG BỐ THÔNG TIN VỀ NĂNG LỰC ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

1. Thông tin về Tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

- Tên tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng:

**VIỆN CHUYÊN NGÀNH KẾT CẤU CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG –
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG**

- Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động khoa học và công nghệ số A-735 ngày 28 tháng 12 năm 2016 do Bộ Khoa học và Công nghệ cấp

- Mã số doanh nghiệp: 0100408233

- Mã số định danh điện tử: 001209600183

- Địa chỉ trụ sở: Số 81 Trần Cung, phường Nghĩa Đô, thành phố Hà Nội

- Điện thoại: 024 66852755

- Tên phòng thí nghiệm: **PHÒNG THÍ NGHIỆM PHÒNG CHỐNG CHÁY**

- Mã số: **LAS-XD 09/IBST**

- Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 81 Trần Cung, phường Nghĩa Đô, thành phố Hà Nội

2. Thông tin về năng lực của tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
1	Thử nghiệm khả năng kiểm soát khói của Cửa đi và cửa chắn ngăn cháy	TCVN 9311-1:2024; BS EN 1363-1:2020; BS EN 1363-2:1999; EN 1634-3:2004/AC: 2006; BS EN 1364-3:2004; BS EN 15269-20:2020; TCVN 13252-1:2020; ISO 5925:2025; ISO 3008-1:2019; ISO 3009:2003; ASTM 2074:2000; JIS 1516-1998; NFPA 252:2022	Hệ thống lò thử nghiệm theo phương đứng và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Hà Văn Hạnh - Nguyễn Thị Ngọc Diệp - Nguyễn Việt Sơn - Đào Duy Anh - Lê Đắc Châu - Thành Hữu Hồng Giang

2	Thử nghiệm chịu lửa của Cửa đi, cửa cuốn, cửa trượt, cửa sổ và bộ phận che lỗ mở	TCVN 9311-1:2024; BS EN 1363-1:2020; BS EN 1363-2:1999; TCVN 9383:2012; BS EN 1634-1:2014+A1:2018; UL 10B:2009; UL 9:2009; NFPA 252:2022; BS EN 1363-1:2020; BS EN 1363-2:1999; EN 15269-1:2010; EN 15269-2:2012; EN 15269-3:2012; EN 15269-5:2014; EN 15269-7:2009; EN 15269-10:2011; EN 15269-11:2018; EN 15269-20:2009;	Hệ thống lò thử nghiệm theo phương đứng và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ, bộ gia tải	<ul style="list-style-type: none"> - Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Hà Văn Hạnh - Nguyễn Thị Ngọc Diệp - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Lê Đắc Châu - Thành Hữu Hồng Giang
3	Thử nghiệm chịu lửa của Van ngăn cháy, van kiểm soát khói, cơ cấu giải phóng nhiệt	TCVN 9311-1:2024; BS EN 1363-1:2020; TCVN 14394-1:2025; TCVN 14394-2:2025; BS EN 1363-2:1999; BS EN 1366-2:2015; BS EN 1366-10:2022; UL 555:2006; UL 555s-2014; ISO 21925-1:2018; ISO 21925-2:2021; EN 15882-2:2015; ISO 21927-8:2017;	Hệ thống lò thử nghiệm theo phương ngang và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ	<ul style="list-style-type: none"> - Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Hà Văn Hạnh - Nguyễn Thị Ngọc Diệp - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Lê Đắc Châu - Thành Hữu Hồng Giang
4	Thử nghiệm chịu lửa của Mặt dựng, hệ tường ngoài – tường rèm	TCVN 9311-1:2024; BS EN 1363-1:2020; BS EN 1363-2:1999; BS EN 1363-1:2020; BS EN 1363-2:1999; BS EN 1364-3:2014; BS EN 1364-4:2014;	Hệ thống lò thử nghiệm theo phương ngang và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ, bộ gia tải	<ul style="list-style-type: none"> - Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Hà Văn Hạnh - Nguyễn Thị Ngọc Diệp - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Lê Đắc Châu - Thành Hữu Hồng Giang

5	<p>Thử nghiệm chịu lửa của Ống thông gió /Ống gió/Ống khói/ Ống dẫn; Quạt trong hệ thống thông gió hút khói, hệ thống trao đổi không khí, hệ thống thông gió cục bộ và hệ thống điều hòa không khí.</p>	<p>TCVN 9311-1:2024; BS EN 1363-1:2020; BS EN 1363-2:1999; BS EN 1366-1:2014+A1:2020; BS 476-24:1987; ISO 6944-1:2024; ISO 6944-2:2009; BS EN 1366-5:2021; BS EN 1366-8:2004; BS EN1366-9:2024; BS EN 1366-13:2019; ASTM E2816-20a; ISO 21927-2:2018; ISO 21927-3:2021; BS EN 136-12:2014; BS EN 1366-12:2014+A1:2019; BS EN 1366-15:2023; ASTM E2816-20a;TCVN 9311-1:2024; BS EN 1363-1:2020; BS EN 1363-2:1999; GOST R53302-2009 +sửa đổi 1 năm 2013;</p>	<p>Hệ thống lò thử nghiệm theo phương đứng, phương ngang và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Hà Văn Hạnh - Nguyễn Thị Ngọc Diệp - Nguyễn Việt Sơn - Đào Duy Anh - Lê Đắc Châu - Thành Hữu Hồng Giang
6	<p>Thử nghiệm chịu lửa của Cửa tầng thang máy</p>	<p>TCVN 9311-1:2024; BS EN 1363-1:2020; TCVN 6396-58:2010 (EN 81-58:2022); BS EN 1363-2:1999; BS EN 81-58:2022; ISO 3008-2:2017;</p>	<p>Hệ thống lò thử nghiệm theo phương đứng, và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Hà Văn Hạnh - Nguyễn Thị Ngọc Diệp - Nguyễn Việt Sơn - Đào Duy Anh - Lê Đắc Châu - Thành Hữu Hồng Giang
7	<p>Thử nghiệm chịu lửa của Dầm theo tiêu chí chịu lực</p>	<p>TCVN 9311-1:2024; BS EN 1363-1:2020; BS EN 1363-2:1999; TCVN 9311-1:2012 (ISO 834-1:1999); BS EN 1363-1:2020; TCVN 9311-6:2012 (ISO 834-6:2000); BS 476-20:1987; BS EN 13381-3:2015; BS EN 13381-5:2014; ISO 834-10:2014; ISO 834-11:2014; TCVN 9311-10:2025; UL 263:2022; ASTM E119-22; UL 1709:2022; BS 476-21:1987;</p>	<p>Hệ thống lò thử nghiệm theo phương ngang và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Hà Văn Hạnh - Nguyễn Thị Ngọc Diệp - Nguyễn Việt Sơn - Đào Duy Anh - Lê Đắc Châu - Thành Hữu Hồng Giang

8	Thử nghiệm chịu lửa của Màn ngăn cháy/ Cửa sập/ Rèm/ Bộ phận che lỗ mở	TCVN 9311-1:2024; BS EN 1363-1:2020; BS EN 1363-2:1999; TCVN 9383:2012; BS EN 1363-2:1999; BS EN 1634-1:2014+A1: 2018; BS EN 1363-1:2020; BS EN 15269-10:2011; BS EN 15269-12; DIN 4102-2:1977-09;	Hệ thống lò thử nghiệm theo phương đứng, và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Hà Văn Hạnh - Nguyễn Thị Ngọc Diệp - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Lê Đắc Châu - Thành Hữu Hồng Giang
9	Thử nghiệm chịu lửa của Tường, vách ngăn (chịu lực)	TCVN 9311-1:2024; BS EN 1363-1:2020; BS EN 1363-2:1999; TCVN 9311-1:2012 (ISO 834-1:1999); TCVN 9311- 4:2012 (ISO 834-4:2000); ASTM E119-22; BS EN 1363-1:2020; BS EN 1363-2:1999; BS 476-21:1987; BS EN 15254-2:2009; BS EN 15254-3:2019; BS EN 15254-4:2018; BS EN 15254-5:2018; DIN 4102-2:1977-09.	Hệ thống lò thử nghiệm theo phương đứng, và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Hà Văn Hạnh - Nguyễn Thị Ngọc Diệp - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Lê Đắc Châu - Thành Hữu Hồng Giang
10	Thử nghiệm chịu lửa của Tường, vách ngăn (không chịu lực)	TCVN 9311-1:2012; TCVN 9311-1:2024; BS EN 1363-1:2020; BS EN 1363-2:1999; TCVN 9311-8:2012 (ISO 834-8:2000); ASTM E119-22; BS EN 1363-1:2020; BS EN 1364-1:2015; BS 476-22:1987; BS EN 13381-2:2014; ISO 3009:2003; BS EN 1363-2:1999; EN 15254-3:2019; EN 15254-5:2018; DIN 4102-2:1977-09.	Hệ thống lò thử nghiệm theo phương đứng và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Hà Văn Hạnh - Nguyễn Thị Ngọc Diệp - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Lê Đắc Châu - Thành Hữu Hồng Giang
11	Thử nghiệm chịu lửa và kiểm soát khói của Rèm/ Màn ngăn khói	TCVN 9311-1:2024; BS EN 1363-1:2020; BS EN 1363-2:1999; ISO 21927-1: 2024; BS EN 12101-1:2005 +A1:2006; BS EN 15269-20:2020; ISO 3008-1:2019; ISO 21927-1:2008; ISO 21927-2:2018; ISO 21524:2021; DIN 4102-2:1977-09.	Hệ thống lò thử nghiệm theo phương đứng và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Hà Văn Hạnh - Nguyễn Thị Ngọc Diệp - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Lê Đắc Châu - Thành Hữu Hồng Giang

12	Thử nghiệm chịu lửa của Trần, mái (không chịu lực)	TCVN 9311-1:2024; BS EN 1363-1:2020; BS EN 1363-2:1999; BS EN 1364-2:2014; ISO 834-9:2003; ASTM E119-22; BS EN 13381-1:2020; BS EN 15254-7:2018. DIN 4102-2:1977-09; BS 476-22:1987.	Hệ thống lò thử nghiệm theo phương ngang và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Hà Văn Hạnh - Nguyễn Thị Ngọc Diệp - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Lê Đắc Châu - Thành Hữu Hồng Giang
13	Thử nghiệm chịu lửa của Trần, sàn, mái (chịu lực)	TCVN 9311-1:2024; BS EN 1363-1:2020; BS EN 1363-2:1999; TCVN 9311-5:2012 (ISO 834-5:2000); ASTM E119-22; BS EN 13381-1:2014; BS 476-20:1987; BS 476-21:1987; BS EN 1365-2:2014; BS EN 1366-6:2004. DIN 4102-2:1977-09.	Hệ thống lò thử nghiệm theo phương ngang và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Hà Văn Hạnh - Nguyễn Thị Ngọc Diệp - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Lê Đắc Châu - Thành Hữu Hồng Giang
14	Thử nghiệm chịu lửa của Cột chịu lực	TCVN 9311-1:2024; BS EN 1363-1:2020; TCVN 9311-4:2012 (ISO 834-4:2000); BS EN 1363-2:1999; TCVN 9311-7:2012 (ISO 834-7: 2000); TCVN 9311-10:2025; ISO 834-10:2014; ISO 834-11:2014; BS 476-20:1987; BS 476-21:1987; BS EN 13381-5:2014; BS EN 13381-6:2012; BS EN 13381-8:2013; BS EN 1365-4:1999; ASTM E119-22; UL 263:2022; UL 1709:2022; DIN 4102-2:1977-09.	Hệ thống lò thử nghiệm theo phương đứng và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Hà Văn Hạnh - Nguyễn Thị Ngọc Diệp - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Lê Đắc Châu - Thành Hữu Hồng Giang
15	Thử nghiệm ứng xử với lửa của vật liệu - Xác định tính cháy của vật liệu xây dựng	GOST 30244:1994; DIN 4102- 1:1998; DIN 4102-15:1990; ISO 11925-2:2020;	Hệ thống thí nghiệm tính cháy, cân điện tử và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang
16	Thử nghiệm ứng xử với lửa của vật liệu- Mức độ cháy lan theo phương ngang của ngọn lửa trên bề mặt vật liệu	ISO 9239-1:2010; ISO 9239-2:2002; ASTM E970-17e1; ASTM E648:19ae1; BS-EN 476-7:97	Hệ thống thí nghiệm xác định đặc tính cháy lan của vật liệu và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang

17	Thử nghiệm ứng xử với lửa của vật liệu- Mức độ cháy lan theo phương ngang của ngọn lửa trên bề mặt vật lắp đặt thẳng đứng	ISO 5658-2:2006/Amd 1:2011;TCVN 13523-2:2024 ISO 6941:2003; ASTM E 1321-97	Hệ thống thí nghiệm xác định đặc tính cháy lan của vật liệu và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Việt Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang
18	Thử nghiệm ứng xử với lửa của vật liệu- Mức độ sinh khói	ISO 5659-2:2017; ISO 5660-1: 2015/Amd 1:2019; ASTM E 662-21ae1; FTP Code 2010;	Hệ thống thí nghiệm mức sinh khói, thành phần khói của sản phẩm cháy và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Việt Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang
19	Thử nghiệm ứng xử với lửa của vật liệu- Các chỉ tiêu về nhiệt lượng sản sinh khi cháy	ISO 5660-1:2015/Amd 1:2019; BS EN ISO 1716:10; ASTM E 1354-23	Hệ thống thí nghiệm đo nhiệt lượng dạng nón cắt và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Việt Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang
20	Thử nghiệm ứng xử với lửa của vật liệu- Hàm lượng khí độc trong sản phẩm khói	ISO 5659-2:2017; ISO 5660-1:2015/Amd 1:2019; ASTM E1354-23; ISO 13344:2015; FTP Code – 2010;	Hệ thống thí nghiệm mức sinh khói, thành phần khói của sản phẩm cháy và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Việt Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang
21	Thử nghiệm ứng xử với lửa của vật liệu- Tính không cháy	TCVN 12695:2020 (ISO 1182: 2010); ASTM E136-22; BS 476 Part 4:1970; GOST 30244:2008; ASTM E 2652-12;	Hệ thống thí nghiệm tính không cháy và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Việt Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang
22	Thử nghiệm ứng xử với lửa của vật liệu- Hệ số dẫn nhiệt của vật liệu	ASTM E 518-10; ASTM C 518-98; ISO 13787:03;	Hệ thống thí nghiệm hệ số dẫn nhiệt và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Việt Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang
23	Thử nghiệm ứng xử với lửa của vật liệu- Tính bắt cháy	FTP Code 2010; (IMO/MSC_CIRC 1006); ASTM D635:2003; ASTM E 1321:2018; ISO 5660-1:2015/Amd 1:2019; BS 476 – 13:1987; ISO 5657:1997;	Hệ thống thí nghiệm khả năng bắt cháy và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Việt Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang

24	Thử nghiệm ứng xử với lửa của vật liệu- Khả năng bắt cháy khi chịu tác động của bức xạ nhiệt	BS 476 Part 13:1987; ISO 5657:1997	Hệ thống thí nghiệm khả năng bắt cháy và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang
25	Thử nghiệm ứng xử với lửa của vật liệu- Khả năng lan truyền lửa, cháy lan của sản phẩm	ISO 6941:2003; ISO 340 :2022;	Hệ thống thí nghiệm cháy lan của vật liệu và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang
26	Thử nghiệm đặc tính kỹ thuật các loại cửa – độ lọt khí, lọt khói	TCVN 7452-1:2004; BS EN 1634-3:2004; JIS 1516-1998; ISO 5925-1:2007; EN 1026:2000;	Hệ thống thí nghiệm độ lọt khí, lọt khói và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang
27	Thử nghiệm đặc tính kỹ thuật các loại cửa – lực đóng	TCVN 7452-5:2004; ISO 8274:1985;	Hệ thống thí nghiệm kiểm tra đóng mở và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang
28	Thử nghiệm đặc tính kỹ thuật – tấm thạch cao	TCVN 8257-1:2023; TCVN 8257-2:202; TCVN 8257-3:2023; TCVN 8257-4:2023; TCVN 8257-5:2023; TCVN 8257-6:2023;	Cân điện tử, thước cặp, thước đo sâu và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang
29	Thử nghiệm ứng xử với lửa của vật liệu sử dụng trong kết cấu nội thất xe cơ giới	Phụ lục C, QCVN 53: 2013/BGTVT; ISO 6941:2003 Phụ lục D, QCVN 53: 2013/BGTVT; ISO 6941:2003	Hệ thống thí nghiệm xác định đặc tính cháy lan của vật liệu và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Viết Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang

30	Thử nghiệm đặc tính kỹ thuật – vật liệu đầu máy và toa xe	TCVN 10319:2014; MSC_circ_1006 :2001; TCVN 10320:2014;	Hệ thống thí nghiệm tính bắt lửa bằng môi lửa nhỏ; Hệ thống đo nhiệt lượng dạng nón cụt; Hệ thống thí nghiệm xác định va đập và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Việt Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang
31	Thử nghiệm đặc tính kỹ thuật – sản phẩm cách nhiệt cho công trình xây dựng	ISO 29465:2022; ASTM C 592-22 ISO 29466:2022; ISO 29470:2020; ASTM C 167-18; ISO 29765:2008; ISO 29766:2022; ISO 29469:2022; ISO 527-4 :2021; ISO 14125 :1998	Hệ thống thí nghiệm xác định kéo nén, cân điện tử, thước cặp, thước thép và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Việt Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang
32	Thử nghiệm đặc tính kỹ thuật – vật liệu nhựa	ASTM D 635-22; ASTM D 790-17; ASTM D 1621-16; ASTM D 792-20; ASTM D 1622-20;	Hệ thống thí nghiệm tính bắt lửa bằng môi lửa nhỏ; hệ thống thí nghiệm xác định kéo nén, cân điện tử, thước cặp, thước thép và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Việt Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang
33	Thử nghiệm va đập đối với hệ tường- vách	BS 5234. Part 2:1992;	Hệ thống thí nghiệm xác định va đập và các thiết bị, dụng cụ hỗ trợ.	- Hoàng Anh Giang - Nguyễn Trung Kiên - Phạm Minh Điền - Nguyễn Việt Sơn - Đào Duy Anh - Thành Hữu Hồng Giang

3. Tổ chức cam kết

- Thông tin cung cấp đầy đủ, trung thực, chính xác;
- Chịu trách nhiệm trước pháp luật về nội dung công bố;
- Cập nhật khi có thay đổi theo quy định;

Hà Nội, ngày 10/04/2026

VIỆN CHUYÊN NGÀNH KẾT CẤU CTXD

VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG