

**CÔNG AN TỈNH BÌNH DƯƠNG**  
**PHÒNG CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY**

**HƯỚNG DẪN, TRAO ĐỔI MỘT SỐ NỘI DUNG  
LIÊN QUAN ĐẾN CÔNG TÁC NGHIỆM THU VỀ  
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY**

**Đại úy Hoàng Duy Nam – Đội trưởng Đội Công tác phòng cháy**

*Bình Dương, ngày 10 tháng 5 năm 2023*

# I. MỘT SỐ LƯU Ý VỀ THÀNH PHẦN HỒ SƠ NGHIỆM THU NỘI TRỰC TUYẾN TẠI DỊCH VỤ CÔNG BỘ CÔNG AN

\* Thành phần Hồ sơ nghiệm thu theo quy định tại Khoản 2, Điều 15 Nghị định số 136/2020/NĐ-CP ngày 24/11/2020 của Chính phủ. Các văn bản, tài liệu có trong hồ sơ phải có xác nhận của chủ đầu tư, chủ phương tiện, đơn vị tư vấn giám sát, đơn vị thi công. Hồ sơ nếu bằng tiếng nước ngoài thì phải dịch ra tiếng Việt.

\* Các loại giấy tờ có thể sử dụng chữ ký số điện tử hoặc công chứng số

1. GCN Thẩm duyệt và bản vẽ đã được đóng dấu thẩm duyệt;

2. Giấy chứng nhận kiểm định liên quan đến PCCC;

3. Bản sao Giấy xác nhận đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ phòng cháy và chữa cháy của đơn vị tư vấn giám sát, đơn vị thi công, lắp đặt hệ thống phòng cháy và chữa cháy;

**Bản công chứng số HOẶC bản ký số điện tử (bản ký số là bản gốc đã được Cơ quan Cảnh sát PCCC&CNCH trả cho Chủ đầu tư).**

Chứng thực bản sao đúng với bản chính  
Số chứng thực: 88/ĐN-QN-BH-CĐ-CĐ-GC  
Ngày 07 tháng 09 năm 2024

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 496/TĐ-PCCC

**GIẤY CHỨNG NHẬN  
THẨM DUYỆT THIẾT KẾ VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY**

Căn cứ Nghị định số 136/2020/NĐ-CP ngày 24 tháng 11 năm 2020 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Phòng cháy và chữa cháy và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy;

Xét hồ sơ và văn bản đề nghị thẩm duyệt thiết kế về phòng cháy và chữa cháy số: 01/CV/2022 ngày 02 tháng 6 năm 2022 của: Hộ kinh doanh Trường mầm non Hoa Trang Nguyễn.  
Người đại diện theo pháp luật là Ông/bà: Trần Trung Hiếu Chức vụ: Chủ cơ sở

**PHÒNG CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ  
CHỨNG NHẬN:**

TRƯỜNG MẦM NON HOA TRANG NGUYỄN

Địa điểm xây dựng: Thửa đất số 183, 260, tờ bản đồ số 31-3, phường Phú Lợi, thành phố Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương.

Chủ đầu tư: Hộ kinh doanh Trường mầm non Hoa Trang Nguyễn.  
Đơn vị tư vấn thiết kế: Công ty TNHH MTV xây dựng Thái Bình Anh, Công ty TNHH MTV thương mại dịch vụ Phát Tài Phước.

Đã được thẩm duyệt thiết kế về phòng cháy và chữa cháy các nội dung sau:

- Bậc chịu lửa; giao thông phục vụ chữa cháy;
- Khoảng cách an toàn PCCC; bố trí công năng;
- Giải pháp ngăn cháy, chống cháy lan; giải pháp thoát nạn;
- Trang bị phương tiện chữa cháy ban đầu; giải pháp chống tụ khói;
- Hệ thống điện cho PCCC;
- Hệ thống báo cháy tự động;
- Hệ thống đèn chiếu sáng sự cố và chỉ dẫn thoát nạn; hệ thống chống sét.

Quy mô dự án/công trình và danh mục các tài liệu, bản vẽ được thẩm duyệt thiết kế về phòng cháy và chữa cháy ghi tại trang 2./

Nơi nhận:  
- Hộ kinh doanh Trường mầm non Hoa Trang Nguyễn;  
- C07; Công an thành phố Thủ Dầu Một;  
- Lưu: CTPC.

Bình Dương, ngày 04 tháng 7 năm 2022

**TRƯỞNG PHÒNG**

Thượng tá Nguyễn Anh Tuấn

PHÓ CHỦ TỊCH

Lại Thái Hòa

# I. MỘT SỐ LƯU Ý VỀ THÀNH PHẦN HỒ SƠ NGHIỆM THU NỘP TRỰC TUYẾN TẠI DỊCH VỤ CÔNG BỘ CÔNG AN

**\* Các loại giấy tờ bắt buộc phải sử dụng chữ ký số điện tử**

- Văn bản đề nghị kiểm tra kết quả nghiệm thu về PCCC, giấy ủy quyền (nếu có);

- Các biên bản thử nghiệm, nghiệm thu từng phần và nghiệm thu tổng thể hệ thống phòng cháy và chữa cháy;

**Lưu ý:** Các biên bản nghiệm thu TỪNG PHẦN, TỔNG THỂ: Phải thể hiện đầy đủ tên phương tiện, số lượng, mã hiệu, số tem phải trùng với dãy số tem ghi trong Giấy chứng nhận kiểm định phương tiện đối với từng hạng mục nghiệm thu từng phần thể hiện trong Biên bản.

## 4. Danh mục thiết bị bàn giao :

ST T	Vị trí	Miêu tả	Số lượng	Đơn vị	Số tem kiểm định
1		Giấy chứng nhận kiểm định phương tiện Phòng cháy & chữa cháy. Thiết bị báo cháy Số : 8029/KĐ-PCCC-P7 Tem mẫu C.	1		Số : 18090 đến số 19480
2		Đầu báo nhiệt địa chỉ, nhãn hiệu : teletek, Mã hàng : SensoIRIS T110	50	Cái	Số : 18090 đến số 18140

# I. MỘT SỐ LƯU Ý VỀ THÀNH PHẦN HỒ SƠ NGHIỆM THU NỘP TRỰC TUYẾN TẠI DỊCH VỤ CÔNG BỘ CÔNG AN

- Các bản vẽ hoàn công hệ thống phòng cháy và chữa cháy và các hạng mục liên quan đến phòng cháy và chữa cháy phù hợp với hồ sơ thiết kế đã được thẩm duyệt.

Lưu ý: Đối với bản vẽ hoàn công, chỉ cần ký số vào trang đầu tiên của bản vẽ, có chữ ký, dấu điện tử của Chủ đầu tư và các đơn vị liên quan; không cần phải ký từng bản vẽ.

- Tài liệu, quy trình hướng dẫn vận hành, bảo dưỡng các thiết bị, hệ thống phòng cháy và chữa cháy và các hệ thống liên quan đến phòng cháy và chữa cháy của công trình, phương tiện giao thông cơ giới. Lưu ý: trong tài liệu hướng dẫn vận hành, cần phải có nội dung hướng dẫn vận hành hệ thống điện phục vụ cho PCCC.

- Văn bản nghiệm thu hoàn thành các hạng mục, hệ thống liên quan đến phòng cháy và chữa cháy.

## BẢN VẼ HOÀN CÔNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ MÁY 2 CÔNG TY TNHH SRITHAI (VIỆT NAM)

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY TNHH SRITHAI (VIỆT NAM)

ĐỊA ĐIỂM: SỐ 02 VSIP II-A, ĐƯỜNG SỐ 20, KCN VIỆT NAM-SINGAPORE, PHƯỜNG VĨNH TÂN, THỊ XÃ TÂN UYÊN, TỈNH BÌNH DƯƠNG, VIỆT NAM

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY & CHỐNG SÉT

CHỦ ĐẦU TƯ



TƯ VẤN GIÁM SÁT



NHÀ THẦU THI CÔNG PCCC



## II. MỘT SỐ LƯU Ý ĐỐI VỚI CHỦ ĐẦU TƯ VÀ ĐƠN VỊ THI CÔNG

- Đơn vị thi công phải tư vấn cho chủ đầu tư thi tổ chức thi công, kiểm tra, giám sát thi công theo đúng thiết kế về phòng cháy và chữa cháy đã được thẩm duyệt.

- Trường hợp trong quá trình thi công nếu có sự thay đổi về thiết kế và thiết bị phòng cháy và chữa cháy thì phải giải trình, thiết kế bổ sung và phải được thẩm duyệt lại.

Căn cứ theo Nghị định số 136/2020/NĐ-CP, Cơ quan Cảnh sát PC&CC kiểm tra **kết quả** kiểm tra nghiệm thu của các đơn vị chủ đầu tư, đơn vị thi công. Do đó, các đơn vị phải có trách nhiệm thi công đúng theo hồ sơ đã được duyệt, nghiệm thu giữa các bên trước khi mời Cơ quan Cảnh sát PC&CC đến kiểm tra kết quả.

- Về tổ chức nghiệm thu, trước khi mời Cơ quan Cảnh sát PCCC&CNCH tổ chức kiểm tra kết quả nghiệm thu của Chủ đầu tư và đơn vị thi công, các đơn vị tổ chức kiểm tra, nghiệm thu công trình, hạng mục công trình đảm bảo theo hồ sơ đã được thẩm duyệt thiết kế về PCCC và phải chịu trách nhiệm trước Pháp luật về kết quả nghiệm thu;

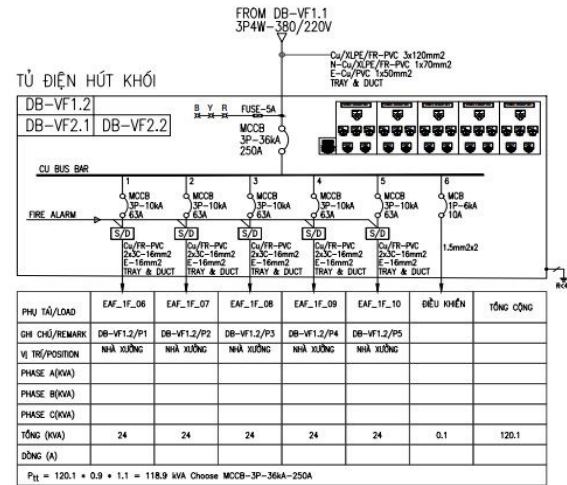
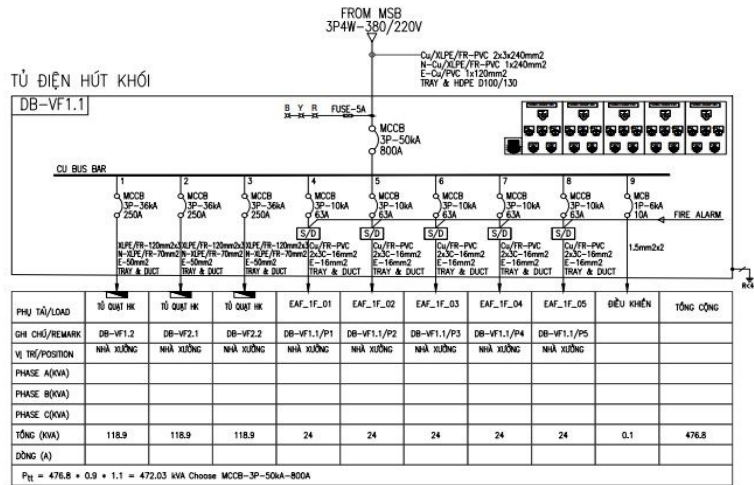
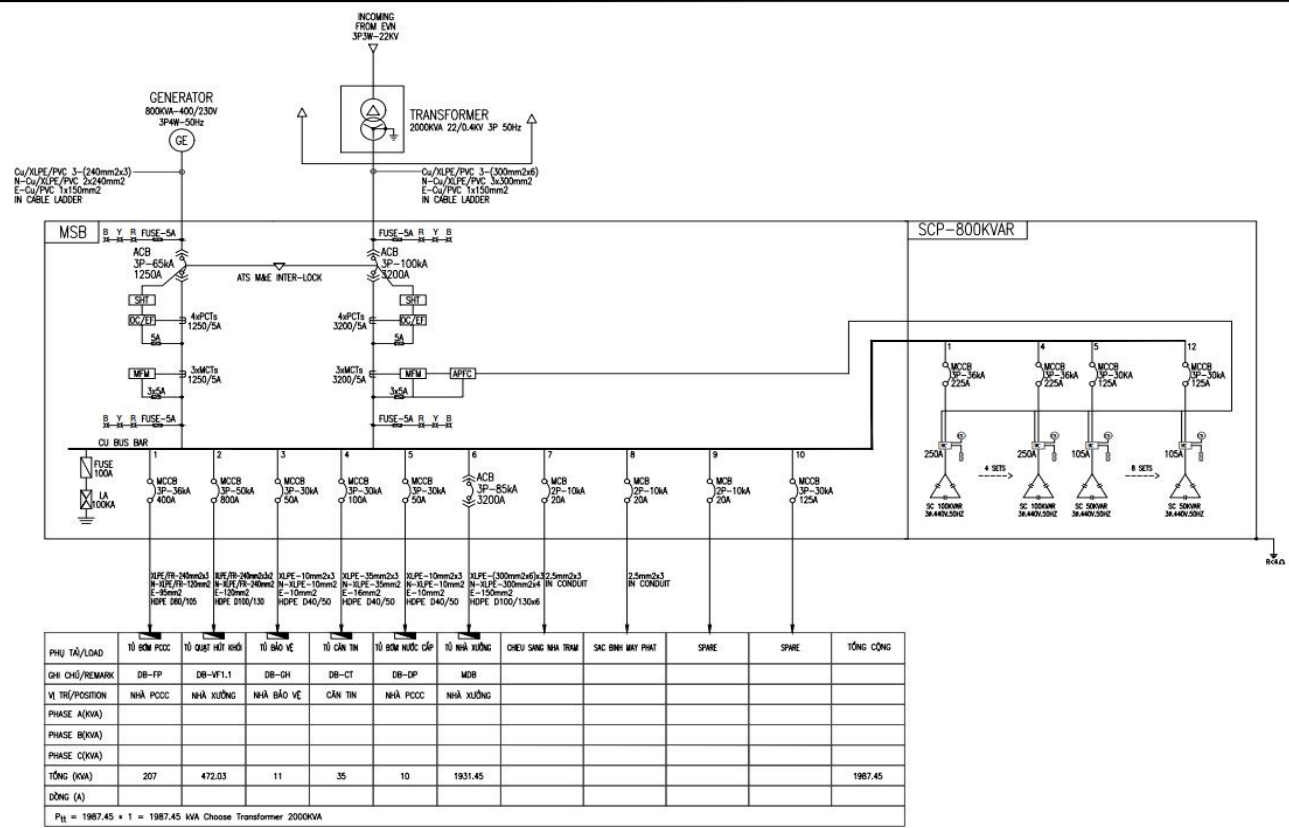
## II. MỘT SỐ LƯU Ý ĐỐI VỚI CHỦ ĐẦU TƯ VÀ ĐƠN VỊ THI CÔNG

- Quá trình tổ chức kiểm tra kết quả nghiệm thu cùng Cơ quan Cảnh sát PCCC&CNCH, các đơn vị phải bố trí đủ thành phần tham gia nghiệm thu, người đại diện pháp luật (thành phần tham gia nghiệm thu gồm: Đại diện pháp luật của Chủ đầu tư, đơn vị thi công xây dựng, đơn vị thi công PCCC, đơn vị tư vấn giám sát; ngoài ra đối với công trình cao tầng, các đơn vị như đơn vị thi công thang máy, hệ thống hút khói, hệ thống điện...phải cùng tham gia tổ chức nghiệm thu). Trường hợp buổi làm việc theo thông báo, Chủ đầu tư bố trí không đủ thành phần, người có trách nhiệm tham gia nghiệm thu, Cơ quan Cảnh sát PCCC&CNCH sẽ không tổ chức kiểm tra kết quả nghiệm thu.

# Trong quá trình Kiểm tra kết quả nghiệm thu

1. Các thông số, số lượng thiết bị PCCC lắp đặt trong công trình đưa vào mục BIÊN BẢN NGHIỆM THU TỪNG PHẦN, NGHIỆM THU TỔNG THỂ;
2. Tem kiểm định đã được dán trên phương tiện, thiết bị và Giấy chứng nhận kiểm định (*nếu không trùng khớp là không đạt yêu cầu*), đồng thời chụp hình xác suất tem kiểm định của từng loại thiết bị;
3. Đối với đầu phun Sprinkler: phải lắp đặt đúng theo hồ sơ thẩm duyệt thiết kế về PCCC, đặc biệt là lắp đặt đầu phun có **hệ số K**.
4. Đối với việc lắp đặt hệ thống điện phục vụ cho PCCC: lưu ý, Các thiết bị điện của hệ thống bảo vệ chống cháy của nhà phải được cấp điện ưu tiên từ hai nguồn độc lập (một nguồn điện lưới về một nguồn máy phát điện dự phòng).

**CHÚ THÍCH:** Đối với các thiết bị điện có nguồn dự phòng riêng (ví dụ bơm diezen, tủ chống cháy có ắc quy dự phòng) thì chỉ cần một nguồn điện lưới nhưng nguồn dự phòng riêng này phải đảm bảo hoạt động bình thường khi có cháy.



GHỊ CHỮ: HỆ THỐNG ĐIỆN ĐƯỢC KẾT NỐI LIÊN ĐỘNG VỚI HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG, KHI CÓ TÍN HIỆU BÁO CHÁY KÍCH HOẠT NGẮT HỆ THỐNG ĐIỆN SINH HOẠT, HỆ THỐNG ĐIỆN KHÔNG ƯU TIÊN; ĐỒNG THỜI KÍCH HOẠT HỆ THỐNG HÚT KHÓI SAU KHOẢNG THỜI GIAN 15s.



# Trong quá trình Kiểm tra kết quả nghiệm thu

5. Thử nghiệm số lượng đầu phun được tính toán lưu lượng, cột áp theo bản vẽ thẩm duyệt được xác định tại vị trí bất lợi nhất.

6. Nghiệm thu hệ thống cấp nước chữa cháy ngoài nhà đối với công trình có sử dụng hệ thống cấp nước chữa cháy của khu đô thị, khu công nghiệp;

7. Vật liệu cách nhiệt trên mái: Thông thường, tại các công trình công nghiệp, trong quá trình thẩm duyệt thiết kế các đơn vị tư vấn thiết kế không thể hiện vật liệu cách nhiệt trên mái nhà, tuy nhiên trong quá trình thi công, nghiệm thu về PCCC, Chủ đầu tư sử dụng tấm cách nhiệt trên mái làm ảnh hưởng đến kết cấu mái (Giới hạn chịu lửa thông thường tối thiểu là RE15); những loại vật liệu này có tính bắt cháy, tính lan truyền và có khả năng gây cháy lan rất nhanh. Do đó, chủ đầu tư muốn sử dụng các loại vật liệu cách nhiệt trên mái phải có tài liệu chứng minh giới hạn chịu lửa của vật liệu là RE15. (mời xem video).

## Về yêu cầu đối với vật liệu hoàn thiện trên đường thoát nạn, gian phòng sử dụng chung

Chủ đầu tư sử dụng các vật liệu đã được nhà sản xuất công bố hợp chuẩn hoặc thử nghiệm đạt yêu cầu để sử dụng chung cho nhiều công trình, không yêu cầu phải có thử nghiệm tính nguy hiểm cháy cho vật liệu hoàn thiện riêng cho từng công trình.

+ Tài liệu thử nghiệm chứng minh vật liệu của các gian phòng hát đối với cơ sở kinh doanh dịch vụ karaoke cần tương ứng với thời điểm cơ sở thẩm duyệt, đưa vào sử dụng.

Ví dụ: cơ sở đã thẩm duyệt, hoạt động trước thời điểm QCVN 06:2022/BXD có hiệu lực thì chỉ yêu cầu chứng minh là vật liệu khó cháy, không yêu cầu chứng minh cấp nguy hiểm cháy CV1 (tính cháy, tính bắt cháy, khả năng sinh khói, độc tính) theo QCVN 06:2022/BXD.

## Xác định vật liệu không cháy, khó bắt cháy

- Theo phụ lục B Quy chuẩn QCVN 06:2022/BXD, các vật liệu sau đây được xếp vào vật liệu không cháy (không cần giấy tờ chứng minh): các vật liệu vô cơ nói chung như **bê tông, gạch đất sét nung, gốm, kim loại, khối xây và vữa trát và vật liệu tương tự.**

- Ngoài những vật liệu nêu trên, các vật liệu ốp, trang trí lên tường, trần gồm tất cả các lớp vật liệu kể từ bức tường gạch trở ra, để xác định tính không cháy, khó bắt cháy thì đều phải có **kết quả thử nghiệm mẫu vật liệu** được thực hiện tại các phòng thí nghiệm được Bộ Xây dựng cấp phép đủ điều kiện đánh giá tính nguy hiểm cháy của vật liệu, ví dụ:

+ Trung tâm Nghiên cứu Ứng dụng Khoa học kỹ thuật phòng cháy chữa cháy - Trường Đại học PCCC.

# Xác định vật liệu không cháy, khó bắt cháy


+ Phòng thí nghiệm phòng chống cháy (LAS-XD 416) thuộc Viện khoa học công nghệ xây dựng (IBST);

+ Phòng thí nghiệm và kiểm định vật liệu xây dựng (LAS-XD 1133) thuộc Viện vật liệu xây dựng;

+ Công ty TNHH công nghệ phòng cháy chữa cháy Phương Nam.

+ Hoặc các phòng thí nghiệm khác đã được Bộ xây dựng cấp phép.

Tuy nhiên, cần lưu ý kiểm tra kỹ việc các phòng thí nghiệm được Bộ Xây dựng hoặc Bộ Công an cho phép Danh mục chỉ tiêu thí nghiệm đối với vật liệu gì, tránh trường hợp đưa đi thử nghiệm tại phòng las này nhưng không có chức năng thì cũng không đạt.



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

**VIỆN CHUYÊN NGÀNH KẾT CẤU CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG**  
Institute of Building Structures

Địa chỉ: 81 Trần Hưng Đạo - Nghĩa Tân - Cầu Giấy - Hà Nội - Tel: 024.62670817 - Website: www.vienketcau.vn

TEL: 024.37543439 - Hotline: 0913000564 - Fax: 024.62692708

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM ỨNG XỬ VỚI LỬA CỦA VẬT LIỆU**  
*TEST RESULTS OF REACTION TO FIRE PROPERTIES OF MATERIAL*

<b>Số HĐKN:</b> <i>Contract Number:</i>	025/2022KNIBS	<b>Số hiệu Báo cáo:</b> <i>Report Number:</i>	047.22.VL.NCPCC
<b>Khách hàng - Client:</b> <b>Địa chỉ - Address:</b>	CÔNG TY TNHH TMSX XNK SEOUL VIỆT ANH / SEOUL VIET ANH MATRADIMEXCO Số 491 đường Ngô Gia Tự, Phường Đăng Lâm, Quận Hải An, Thành phố Hải Phòng, Việt Nam / No. 491 Ngo Gia Tu road, Dang Lam Ward, Hai An District, Hai Phong City, Vietnam.		
<b>Mẫu thử - Sample:</b> <b>Mô tả mẫu vật liệu - Specimen description:</b>	Tấm Aluminium / Aluminium panel Mẫu vật liệu dạng tấm phẳng gồm 3 lớp. Lõi là vật liệu cứng màu đen được bọc phủ cả hai mặt bằng tấm kim loại dày 0,3mm, một mặt phủ màu vàng, mặt kia phủ màu xám / Test specimens are 3 layers panel. The core is rigid material in black color covered by 0,3mm metallic sheet at two faces, coating with yellow color on the surface and gray color on the back side.		
<b>Chiều dày - Thickness:</b> <b>Ngày nhận mẫu - Sample delivered:</b>	3,0 mm 12/10/2022	<b>Vật liệu nền - Backing material:</b> <b>Ngày thử nghiệm - Testing date:</b>	Tấm silicat / Silicate board 18/10/2022
<b>Chỉ tiêu thử nghiệm - Reaction to fire property:</b> <b>Tiêu chuẩn áp dụng - Standard testing method:</b>	Nhiệt độ bắt cháy - Ignition Temperature ASTM E 1321-97		
<b>Nhiệt độ môi trường - Ambient Temperature (°C):</b>	25		

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM / TEST RESULTS**


TT N°	Ký hiệu mẫu Specimen	Bức xạ bắt cháy - Ignition Flux (kW/m <sup>2</sup> )	Thời gian bắt cháy - Ignition time (sec)	Quan sát / Observed
1	M1	50.1	(*)	Bề mặt mẫu không bị bắt cháy - Specimen surface not ignited.
2	M2	50.0	(*)	
3	M3	50.2	(*)	
4	M4	50.1	(*)	
5	M5	50.0	(*)	
6	M6	50.3	(*)	

**Phân loại tính bắt cháy theo QCVN 06:2021/BXD**  
*Class. Flammability according to QCVN 06:2021/BXD:* BC1 - Khó bắt cháy / BC1 - Hard to ignite

**Chú thích / Note:** (\*) - Mẫu không bắt cháy sau 1200 giây - No ignition occurred after 1200 seconds


Hà Nội, ngày 20 tháng 10 năm 2022  
Hanoi, 20 / 10 / 2022

Người thí nghiệm  
*Tested by*




**Đào Duy Anh**

Phòng NC PCC  
*Department of fire safety engineering*




**Nguyễn Trung Kiên**

Phòng TH  
*General Dept.*



**Nguyễn Phương Tùng**

Viện Chuyên ngành Kết cấu  
Công trình xây dựng - IBST



**XÂY DỰNG ANH GIANG**

**Ghi chú - Remark:**  
1- Mẫu thử và thông tin về mẫu thử do khách hàng lấy và cung cấp đến phòng thí nghiệm - Specimens and specimen information are prepared and delivered to laboratory by the Client.  
2- Các kết quả thí nghiệm chỉ cho biết ứng xử của mẫu vật liệu trong những điều kiện tiêu chuẩn của thí nghiệm và chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng cung cấp - The test results relate to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test and valid only for specimen supplied by the Client; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.  
3- Không được sao chụp kết quả nếu không được sự chấp thuận của Viện chuyên ngành Kết cấu công trình xây dựng (IBS) - The test result shall neither be reproduced nor copied, except in full by any means without approval in writing of Institute of Building Structures (IBS).

Phòng thí nghiệm Phòng chống cháy  
Fire Safety Engineering Laboratory (LAS XD416)

1/1

# Xác định vật liệu không cháy, khó bắt cháy

BỘ XÂY DỰNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Số: 262/GCN-BXD

Độc lập Tự do Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 08 tháng 9 năm 2022

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

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/08/2022 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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký xin cấp đăng ký Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH công nghệ phòng cháy chữa cháy Phương Nam và Biên bản đánh giá ngày 04 tháng 9 năm 2022.

### CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH công nghệ phòng cháy chữa cháy Phương Nam

Địa chỉ: Số 14/13 Đường số 9, khu phố 3, phường Linh Trung, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0317137620.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thử nghiệm và kiểm định vật liệu chống cháy.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Lô số 26, Đường số 5, KCN Tân Đức, Xã Đức Hòa Hạ, Huyện Đức Hòa, tỉnh Long An.

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 1646

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế cho Giấy chứng nhận số 111/GCN-BXD ngày 25 tháng 4 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

#### Nơi nhận:

Công ty TNHH công nghệ phòng cháy chữa cháy Phương Nam;  
Số XD tỉnh Long An;  
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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1646

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 262/GCN-BXD, ngày 08 tháng 9 năm 2022)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
<b>THỬ NGHIỆM CHỊU LỬA CỦA CẤU KIỆN, BỘ PHẬN CÔNG TRÌNH</b>		
1	Độ biến dạng; Tính toàn vẹn; Tính cách nhiệt; Khả năng chịu tải; Khả năng chịu va đập cơ học; Khả năng chịu phun nước đập cháy; Tính bức xạ nhiệt; Tính kín khói	TCVN 9311:12; ISO 834; ASTM E 119; ASTM D 4444; BS 476; BS EN 15269; TCVN 9383:12; BS EN 1393
<b>THỬ NGHIỆM CHỊU LỬA – CÁC BỘ PHẬN CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG</b>		
2	Thử nghiệm chịu lửa - Yêu cầu chung	TCVN 9311-1:12; ISO 834
3	Thử nghiệm chịu lửa - Phương pháp thử	TCVN 9311-3:12; ISO834; BS476; BS EN1365; ASTM E1 19; UL 263; BS EN 13381; ISO 8341
4	Thử nghiệm chịu lửa của bộ phận ngăn cách đứng chịu tải	TCVN 9311-4:12; ISO834; BS476; BS EN1365; ASTM E1 19; UL 263; BS EN 13381; ISO 8341
5	Thử nghiệm chịu lửa của bộ phận ngăn cách nằm ngang chịu tải	TCVN 9311-5:12; ISO834; BS476; BS EN1365; ASTM E1 19; UL 263; BS EN 13381; ISO 8341
6	Thử nghiệm chịu lửa của dầm	TCVN 9311-6:12; ISO834; BS476; BS EN1365; ASTM E1 19; UL 263; BS EN 13381; ISO 8341
7	Thử nghiệm chịu lửa của cột.	TCVN 9311-7:12; ISO834; BS476; BS EN1365; ASTM E1 19; UL 263; BS EN 13381; ISO 8341
8	Thử nghiệm chịu lửa của bộ phận ngăn cách đứng không chịu tải	TCVN 9311-8:12; ISO834; BS476; BS EN1365; ASTM E1 19; UL 263; BS EN 13381; ISO 8341
9	Kết cấu chịu lực được bọc bảo vệ bằng chất, vật liệu chống cháy	TCVN 9311:12; ISO 834; BS EN 13381; BS EN 1992; BS EN 1993
<b>THỬ NGHIỆM ĐẶC TÍNH CÁC LOẠI CỬA</b>		
10	Thử nghiệm tính chịu lửa của cửa đi, cửa chắn và cửa sổ; cửa cuốn; cửa và vách kính kết hợp	TCVN 9383:12; TCVN 9311:12; BS EN 15269; EN 1363; BS EN 81; BS EN 1634; ISO 3008; NFPA 252; ASTM E 2074; ASTM E 2837; UL 10B; UL 9
11	Thử nghiệm chịu lửa của cửa tầng thang máy	TCVN 6396-58:10; EN 81; EN 1363; EN 1634; EN 1361
12	Độ lọt khí, lọt khói	TCVN 7452-1:04; JIS 1516; BS EN 1634; ISO 5925; EN 1026; ISO 6613
13	Độ kín nước	TCVN 7452-2:04; JIS A1517; EN 1027
14	Độ bền áp lực gió	TCVN 7452-3:04; JIS 1515; ISO 6612
15	Xác định độ bền góc	TCVN 7452-4:04
16	Lực đóng	TCVN 7452-5:04; ISO 8274
17	Thử nghiệm đóng và mở lặp lại	TCVN 7452-6:04; ISO 9379; ISO 8274
18	Độ bền chịu va đập	AS 2688; ANSI/SDI 205
19	Kích thước hình học và các sai lệch kích thước; Độ bền	TCVN 9366-1:12; ISO 6443; TCVN 9366-2:12; ISO 6612
<b>THỬ NGHIỆM ĐẶC TÍNH NHIỆT VÀ ĐẶC TÍNH CHÁY CỦA VẬT LIỆU</b>		
20	Thử nghiệm tính có thể cháy	TCXDVN 331:04; ISO 11925; ISO 1182; ASTM E2652; BS 476; ASTM E 136; DIN 4102
21	Thử nghiệm tính bắt cháy và mức độ cháy lan của vật liệu sàn	ISO 9239; BS EN 476; ASTM E970; ASTM E648; ASTM E84; DIN 4102; UL 723
22	Thử nghiệm tính bắt cháy và mức độ cháy lan của vật liệu lắp đặt thẳng đứng	ISO 5658; ASTM E1321; DIN 4102; BS 476
23	Thử nghiệm khả năng bắt lửa	BS 476
24	Thử nghiệm mức độ giải phóng nhiệt lượng khi	BS EN ISO 1716; ASTM E 1354; ISO 5660

**Xin chân thành cảm ơn !!!**