

**GIẤY CHỨNG NHẬN  
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM  
CHUYÊN NGÀNH 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; Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ 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;

Căn cứ Quyết định số 14/2023/QĐ-UBND ngày 14/4/2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ngãi ban hành Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng tỉnh Quảng Ngãi;

Xét hồ sơ đăng ký cấp bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Đầu tư Xây dựng và Thương mại Hợp Long ngày 14/5/2024; Biên bản đánh giá ngày 03/6/2024.

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH Đầu tư Xây dựng và Thương mại Hợp Long.

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số 4300698223.

Địa chỉ: Số 161 Ngô Sĩ Liên, phường Trần Phú, thành phố Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi.

Điện thoại: 0914081889.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 161 Ngô Sĩ Liên, phường Trần Phú, thành phố Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi.

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 47.001**

3. Giấy chứng nhận này bổ sung cho Giấy chứng nhận số 1701/SXD-CL&VL ngày 28/8/2023 của Sở Xây dựng Quảng Ngãi và có hiệu lực đến ngày 28/8/2028./.

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH Đầu tư Xây dựng và Thương mại Hợp Long;
- Bộ Xây dựng (báo cáo);
- GD, PGĐ (N.H Hồng);
- Lưu VT, CL&VL (VT).

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Hữu Hồng**

**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 47.001**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1016/GCN-SXD ngày 06 tháng 6 năm 2024  
của Sở Xây dựng Quảng Ngãi)

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
<b>1</b>	<b>SƠN</b>	
	Kiểm tra độ dày màng khô lớp sơn	ASTM D1005
	Kiểm tra độ liên kết của lớp sơn	ASTM D3359
	Sơn bảo vệ kết cấu thép	TCVN 12705-5:2019, TCVN 12705-6:2019
	Hàm lượng chất rắn không bay hơi	ASTM D1644
	Tính không bắt cháy	TCVN 2699:1995
	Xác định độ bóng	ASTM D523
<b>2</b>	<b>TẮM PTFE</b>	
	Điểm chảy	ASTM D4894, ASTM D4895, ASTM D5977
<b>3</b>	<b>ỐNG NHỰA NHIỆT RẮN GIA CƯỜNG SỢI THỦY TINH</b>	
	Xác định độ cứng vòng riêng ban đầu	TCVN 10769:2015
	Xác định kích thước	ASTM D5365
	Thử áp lực thủy tĩnh	ASTM D1599
	Xác định độ bền kéo hướng vòng biểu kiến ban đầu	TCVN 10770:2015
	Xác định độ kín của mối nối đàn hồi	TCVN 10771:2015
	Xác định độ bền kéo theo chiều dọc biểu kiến ban đầu	TCVN 10967:2015
	Xác định thời gian phá hủy do áp suất bên trong	TCVN 12116:2017
<b>4</b>	<b>ĐÁT, CẤP PHỐI ĐÁ DẼM</b>	
	Xác định khối lượng riêng của đá trong phòng thí nghiệm	TCVN 8735:2012
	Xác định tỷ số CBR trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020
<b>5</b>	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	Xác định chiều sâu hần lún vết bánh xe	TCCS 21:2018/TCĐBVN, TCVN 13899:2023

<b>6</b>	<b>TẤM COMPACT</b>	
	Độ bền uốn	ISO 178:2019
	Độ bền nén	ASTM D1621-00, ISO 604:2002
	Độ bền ngâm nước sôi	ISO 4586-2:2004
	Độ bền va đập	ASTM D5628-96, TCVN 2100-2:2013
<b>7</b>	<b>PHỤ GIA</b>	
	Chỉ số amin tổng, chỉ số axit	ASTM D2076
	Hàm lượng chất dễ bay hơi	ASTM D5668
	Lượng tro còn lại sau khi nung	ASTM D5667
	Độ nhớt (25% trọng lượng trong Toluene)	ASTM D2196
<b>8</b>	<b>VẬT LIỆU GIA CƯỜNG</b>	
	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 10588:2014
	Xác định hàm lượng chất dễ cháy	ISO 1887-2014
	Xác định hàm lượng ẩm	TCVN 10587:2014
	Xác định lực kéo đứt	ISO 3342-2011
	Cường độ kéo đứt mỗi hàn	ASTM D6392
<b>9</b>	<b>ĐÁ VÔI</b>	
	Phương pháp phân tích hoá học	TCVN 9191:2012
<b>10</b>	<b>VỮA</b>	
	Vữa keo chít mạch	TCVN 7899-3,4:2008
	Vữa thạch cao	TCVN 13598-1,2:2022, EN 13279-2:2014
<b>11</b>	<b>CHỐNG THẤM</b>	
	Độ kín nước	EN 1928:2000
	Vật liệu chống thấm gốc xi măng	TCVN 12692:2020
<b>12</b>	<b>NHỰA ĐƯỜNG, BITUM</b>	
	Bitum: Phương pháp xác định độ đàn hồi	TCVN 11194:2017

	Bitum: Phương pháp xác định độ ổn định lưu trữ	TCVN 11195:2017
	Bitum: Phương pháp xác định độ nhớt bằng nhớt kế Brookfield	TCVN 11196:2017
	Nhựa đường - Thử nghiệm xác định ảnh hưởng của nhiệt và không khí bằng phương pháp sấy màng mỏng xoay.	TCVN 11710:2017
	Nhựa đường-Phương pháp xác định đặc tính chống nứt ở nhiệt độ thấp bằng thiết bị kéo trực tiếp	TCVN 11712:2017
	Nhựa đường-Phương pháp xác định độ cứng chống uốn từ biến bằng lưu biến kế dầm chịu uốn (BBR)	TCVN 11781:2017
	Nhiệt độ thử nghiệm PAV, °C	AASHTO R28
<b>13</b>	<b>VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>	
	Tà vẹt bê tông dự ứng lực một khối	TCVN 13566-2:2022
	Phương pháp thử truyền lực từ bộ neo sang bê tông	BS EN 13391:2004
	Thép thanh dự ứng lực - Thử kéo đồng bộ	TCVN 11243:2016
<b>14</b>	<b>VÁN GỖ NHÂN TẠO</b>	
	Xác định độ ẩm	TCVN 11905:2017
	Xác định thay đổi kích thước theo độ ẩm tương đối	TCVN 10311:2015
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 5694:2014
	Xác định Môđun đàn hồi khi uốn và độ bền uốn	TCVN 12446:2018
	Xác định độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN12447:2018
	Xác định độ trương nở chiều dày sau khi ngâm trong nước	TCVN 12445:2018
	Xác định độ bền bề mặt	TCVN 11906:2017
	Xác định độ bền va đập	TCVN 11949:2018
	Xác định độ ấn lõm và vết lõm lưu lại	TCVN 11944:2018
	Xác định độ chịu mài mòn bằng thiết bị Taber	TCVN 11474:2016
<b>15</b>	<b>ỐNG NHỰA PVC, HDPE</b>	
	Xác định khối lượng riêng của chất dẻo không xốp	TCVN 6039-1:2015

	Xác định độ bền hoá chất	KSM 3413:1995
	Xác định độ bền nén	TCVN 7997:2009
<b>16</b>	<b>BỘT KHOÁNG</b>	
	Xác định độ ẩm	TCVN 3912:1984
	Xác định các chất không tan trong HCl	TCVN 3912:1984
	Xác định độ kiềm	TCVN 3912:1984
<b>17</b>	<b>CƠ LÝ MÀNG PVC</b>	
	Lực kháng xuyên CBR	ISO 12236
	Kháng hoá chất ở 23°C sau 90 ngày	EN14415/EN 53455/ISO 527

**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.