

Số: 83 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 13 tháng 4 năm 2023

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

*Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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;*

*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 Công ty Cổ phần Dịch vụ và Giám định Bảo Minh và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 01/4/2023.*

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần Dịch vụ và Giám định Bảo Minh,  
Mã số thuế: 0315978642  
Địa chỉ: 85 Hoàng Sa, Phường Đa Kao, Quận 1, Tp Hồ Chí Minh  
Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm Vật liệu Xây dựng  
Địa chỉ phòng thí nghiệm: Q40, Khu dân cư Bách Giang, phường Phước Long A, TP. Thủ Đức, TP. HCM  
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 1119
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp /.

**Nơi nhận:**

- Công ty Cổ phần Dịch vụ và Giám định Bảo Minh;
- 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 1119

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 83 /GCN-BXD, ngày 13 tháng 4 năm 2023  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG, CHẤT KẾT DÍNH</b>	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng, Độ dính bám, Độ cứng bề mặt, Độ giữ nước	TCVN 4030:2003 TCVN 7239 :2014
	Xác định giới hạn bên uốn và nén	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết	TCVN 6017:2015
2	<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA, CƠ LÝ CỦA CÁT NGHIÊN</b>	
	Xác định thành phần cỡ hạt, moduyn độ lớn, khối lượng thể tích, độ xốp, độ rỗng, độ ẩm, hàm lượng các tạp chất sét cục, hàm lượng hữu cơ, bụi bùn sét, độ nén đập trong xilanh và hệ số hóa mềm, cường độ đá gốc, xác định hàm lượng hạt thoi, dẹt, phong hóa mềm yếu trong cốt liệu lớn, hàm lượng hạt sét, Xác định hàm lượng bị đập vỡ, Xác định hàm lượng mica, Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ, Xác định hàm lượng hạt $\leq 0.75\text{mm}$ trong cốt liệu, Xác định khả năng phản ứng Kiềm Silic, Hàm lượng Ion Cl-, hàm lượng sunfat và Sunfit	TCVN 7572:2006
	Cát nghiên cho bê tông và vữa: Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 0,075mm; Hàm lượng hạt sét	TCVN 9205:12
3	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH ÓP LÁT- ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN/ NHÃN TẠO TRÊN CƠ SỞ CHẾT KẾT DÍNH HỮU CƠ</b>	
	Xác định kích thước và hình dáng; Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn; Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phân hồi; Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men; Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men; Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài; Xác định độ bền sốc nhiệt; Xác định hệ số giãn nở ẩm; Xác định độ bền hóa học; Hệ số chống trơn trượt	TCVN 6415:2016 TCVN 4732:2016 TCVN 8057:2009 TCVN 6074:95; DIN 51130; DIN 51097; AS/NZS 4856
4	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
	Xác định kích thước hình học, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén, uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước	TCVN 6476:1999
5	<b>THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ GẠCH ĐÁT SÉT NUNG</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ bền nén của gạch xây; Xác định cường độ uốn của gạch xây; Xác định độ hút nước của gạch xây; Xác định khối lượng thể tích của gạch xây; Xác định độ rỗng; Xác định vết tróc do vôi; Xác định sự thoát muối	TCVN 6355:2009
6	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>	
	Xác định kích thước hình học, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén, uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
7	<b>THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM BÊ TÔNG NHẸ, GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP VÀ KHÔNG CHUNG ÁP</b>	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô; độ co ngót khô	TCVN 9030:2017
8	<b>TÂM TƯỜNG BÊ TÔNG</b>	
	Độ hút nước; Độ bền va đập của tấm tường rỗng; Độ bền treo vật nặng; Cường độ chịu nén của bê tông R28; Cường độ bám dính giữa tấm biên với lớp lõi; Cường độ chịu nén và khối lượng thể tích; Độ co khô	TCVN 11524:2016;TCVN 3113:22;TCVN 3118:22;TCVN 12302:2018 TCVN 9349:2012;TCVN 12868:2020
9	<b>THỬ NGHIỆM TẤM SÓNG AMLIANG XI MĂNG</b>	
	Kiểm tra ngoại quan và kích thước; Xác định: thời gian xuyên nước; Tải trọng uốn gãy; Khối lượng thể tích	TCVN 4435:2000
10	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP</b>	
	Xác định khuyết tật ngoại quan, Xác định tải trọng uốn gãy; Độ hút nước; Thời gian không xuyên nước; Khối lượng 1m <sup>2</sup> ngói bảo hòa nước	TCVN 4313:1995;TCVN 6415:05;TCVN 1452:2004
11	<b>THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG</b>	
	Sai lệch chiều dày, khuyết tật ngoại quan, ứng suất bề mặt kính, độ bền phá vỡ mẫu, độ cong vênh, độ bền va đập bi rơi, độ bền va đập con lăn, độ bền chịu nhiệt; cách nhiệt toàn phần	TCVN 7219:18; TCVN 7737:17; TCVN 8261:09 TCVN 7455:13; TCVN 7527:05; TCVN 7364:18; TCVN 7368:13; TCVN 7364:18;TCVN 8260:09; TCVN 7529:05; TCVN 7528:05
12	<b>PHÉP THỬ GẠCH TERRAZO</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2013
13	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN/ GẠCH GRANITO</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực va đập xung kích; Tải trọng uốn gãy toàn viên; Độ cứng bề mặt	TCVN 6065:1995 TCVN 6074:1995
14	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ TẤM THẠCH CAO</b>	
	Xác định độ hút nước; Độ cứng góc cạnh gờ và lõi; Cường độ chịu uốn; Độ kháng nhỏ dính của tấm thạch cao; Xác định độ biến dạng ẩm; Xác định độ hút nước; Xác định độ hấp thụ nước bề mặt	TCVN 8257:09 ASTM C471M-16A
15	<b>GỖ XÂY DỰNG, VÁN MDF, VÁN DẪM, VÁN SÀN GỖ NHÂN TẠO</b>	
	Thử nghiệm Kích thước hình học; khối lượng thể tích; độ ẩm; Lực bám giữ đinh vít; Độ trương nở chiều dày sau 24h ngâm trong nước; Độ bền kéo vuông góc với mặt ván; Độ bền uốn tĩnh; Modun đàn hồi uốn tĩnh; Độ giãn dài; Độ bền cắt nén; Độ bền mài mòn	TCVN 12445:18 TCVN 12446:18 TCVN 12447:18 TCVN 11899:18
16	<b>SẢN PHẨM ỐNG VÀ PHỤ TÙNG CẤP THOÁT NƯỚC</b>	
	Độ bền áp suất bên trong; độ cứng vòng; độ bền kéo; độ kín; kích thước	TCVN 6145:07; TCVN 7434:04;TCVN 6149:07;ISO 1167:06;TCVN;10177:13;TCVN 10769:15;ISO 7685:98; TCVN

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		10967:15; ISO 8513:14; TCVN 7417:10
17	<b>HỘP KIM NHÔM DẠNG PROFILE VÀ (PVC-U)</b>	
	Độ bền kéo, độ giãn dài; Ngoại quan của mẫu thử sau khi lưu hóa ở 150oC; Độ ổn định kích thước sau khi lưu hóa nhiệt; Độ bền góc hàn thanh profile,	TCVN 197:2014 TCVN 12513:2018
18	<b>TẤM TRÁI CHỐNG THẨM TRÊN CƠ SỞ BITUM BIÊN TÍNH</b>	
	Độ bền kéo đứt; Độ giãn dài khi đứt; Độ bền chọc thủng động; Độ bền nhiệt; Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh ở 48h; Độ bền nhiệt; Độ bền chọc thủng động; Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	TCVN 9066:2012 TCVN 9067:2012
19	<b>BĂNG CHẶN NƯỚC PVC</b>	
	Kích thước và sai lệch kích thước; Xác định khối lượng riêng; Xác định độ cứng shore A; Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài khi đứt; Xác định tỉ lệ thay đổi khối lượng sau khi lão hóa nhiệt; Phương pháp xác định độ bền hóa chất, Độ chống thấm nước, Khả năng phủ vết nứt, Độ kháng kiềm, màu sắc, thời gian khô, độ chịu nhiệt	TCVN 9407:2014;ASTM D142, ASTM D624,ASTM D-2240;ASTM C190;ASTM D4541 ;ASTM E96;ASTM C386 ;ASTM C348;DIN 1048
20	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:22
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:22
	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:22
	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:22
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:22
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:22
	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:22
	Xác định thành phần cấp phối bê tông - QĐ778/1998/QĐ-BXD	TCVN 9382:2012; ACI 211
21	<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333:06
22	<b>VẬT LIỆU KIM LOẠI: THÉP, BULÔNG, COUPLER...</b>	
	Thử kéo, thử uốn, kiểm tra đơn trọng, kiểm tra gân thép	TCVN 197:14;CVN 198:08
	Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10
	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
	Thử kéo dây kim loại	TCVN 1824:93
	Thử uốn dây kim loại	TCVN 1825:93
	Cường độ bulong	TCVN 1916:95;AASHTO T68
	Cáp, thép dự ứng lực	TCVN 7937:09,TCVN 197:14;TCVN 6284:97
	Độ cứng	TCVN 256:06,;TCVN 257:06,;TCVN 258:07,ASTM E10:15;ASTM 18:08, JIS Z 2243, 2245
	Thí nghiệm Coupler	TCVN 8163:2010
23	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng P/P dao đại	22TCN 02:71;TCVN 8729:12



STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		TCVN 12791-2020; AASHTO T204
	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06 AASHTO T191; ASTM D1556-00
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén bê tông	TCVN 9335:12
	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12
24	<b>VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM</b>	
	Cường độ xé rách	TCVN 8871- 2:11; ASTM D4533-11
	Cường độ bền chịu kéo, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bác thẩm	TCVN 8485:10; ASTM D4595-11
	Cường độ chịu kéo giặt, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bác thẩm	TCVN 8871-1:11; ASTM D4632-96
	Cường độ kháng xuyên của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871- 3:11; ASTM D4833-91
	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:09; ASTM D5199:12
	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221:09; ASTM D 5261:10
	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	TCVN 8871-6:11; ASTM D4751
	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn	TCVN 8484:10
	Xác định khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871- 3:11; ASTM D6241:00
	Kích thước lỗ rỗng của vải địa kỹ thuật và vỏ lọc của bác thẩm	TCVN 8871-6:11; ASTM D4751
	Thí nghiệm áp lực kháng bụi của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871-5:11
	Vải địa kỹ thuật – Phương pháp xác định khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ và độ ẩm	TCVN 8482:10
25	<b>THỬ NGHIỆM THẨM, RỌ ĐÁ (GABION)</b>	
	Cường độ chịu kéo, moduyn đàn hồi và độ giãn dài tương đối	ASTM D412-02
	Tổn thất bay hơi ở 105°C trong 24h	ASTM D1203-94
	Độ cứng dây đai	ASTM D2240-91
	Trọng lượng riêng của dây đai và lớp vỏ bọc	ASTM D792-00
	Kích thước mắt cáo; chiều dày lớp vỏ bọc; đường kính dây bọc; đường kính dây viền mạ kẽm; đường kính dây đan mạ kẽm	BS 1052-97
26	<b>BỘT TRÉT TƯỜNG GÓC XI MĂNG</b>	
	Độ mịn; thời gian đông kết; Khối lượng thể tích; độ giữ nước, độ cứng bề mặt, cường độ bám dính	TCVN 7239:14; TCVN 9349:12
27	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
	Xác định độ bền khi uốn và nén của vữa đã đông rắn; Xác định độ lưu động và khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định thời gian bắt đầu ninh kết; Xác định khối thể tích của vữa đã đông rắn; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121:2022

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
28	THIẾT BỊ VỆ SINH	
	Dung sai kích thước; Kiểm tra bằng mắt; Khả năng chịu tải; Khả năng thoát nước; Khả năng làm sạch	TCVN 12650:20;TCVN12648:20 TCVN 12651:20;TCVN 12652:20 TCVN 12649:20

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.

