

Số: 622/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 05 tháng 6 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 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 cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Trung tâm Kiểm định chất lượng công trình xây dựng thuộc Sở Xây dựng tỉnh Hòa Bình và bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 31 tháng 5 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Trung tâm Kiểm định chất lượng công trình xây dựng - Sở Xây dựng tỉnh Hòa Bình;  
Địa chỉ: đường Lý Nam Đế, phường Tân Thịnh, thành phố Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình;

Mã số thuế: 5400236986;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Địa chỉ: đường Lý Nam Đế, phường Tân Thịnh, thành phố Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình;

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 659**.

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số: 369/QĐ-BXD ngày 24 tháng 8 năm 2011 của Bộ Trưởng Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

- Trung tâm Kiểm định chất lượng công trình xây dựng;
- SXD tỉnh Hòa Bình;
- 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 659**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 622 /GCN-BXD, ngày 05 tháng 6 năm 2019  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	<b>XI MĂNG</b>	
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3.	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	<b>CÓT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
4.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
5.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
6.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
7.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hong	TCVN 7572-6:2006
8.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
9.	Xác định hàm lượng bụi bùn sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
10.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
11.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
12.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
13.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn	TCVN 7572-12:2006
14.	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
15.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
16.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
17.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
18.	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:1993
19.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
20.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
21.	Xác định hàm lượng bọt khí vữa	TCVN 3111:1993
22.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
23.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
24.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
25.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
26.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
27.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
28.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
29.	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
	<b>VỮA XÂY DỰNG</b>	
30.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
31.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
32.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
33.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
	<b>GẠCH ĐÁT SÉT NUNG</b>	
34.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
35.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
36.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
37.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
38.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
39.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009

	<b>GẠCH BÊ TÔNG NHẸ</b>	
40.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2011
41.	Xác định: cường độ nén, độ hút nước,	TCVN 9030:2011
42.	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
	<b>GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)</b>	
43.	Xác định kích thước	TCVN 7959:2017
44.	Xác định khối lượng khô	TCVN 7959:2017
45.	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 7959:2017
	<b>GẠCH BÊ TÔNG</b>	
46.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
47.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2016
48.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
49.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
	<b>GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
50.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
51.	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
52.	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
	<b>HÀN VÀ KIM LOẠI</b>	
53.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
54.	Thử uốn	TCVN 198:2008
55.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
56.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
57.	Thép thanh cốt bê tông - Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:1997
	<b>ĐẤT</b>	
58.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
59.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
60.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
61.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
62.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
63.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
64.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
65.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất trong phòng thí nghiệm (CBR – California Bearing Ration)	22 TCN 332:06
	<b>HIỆN TRƯỜNG</b>	
66.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	TCVN 8729:2012 AASHTO T204
67.	Xác định độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006 TCVN 8730:2012 AASHTO-T191 ASTM D1556
68.	Xác định khả năng chịu tải và khả năng chống thấm của công tròn	TCVN 9113:2012
69.	Xác định khả năng chịu tải và khả năng chống thấm của Công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
70.	Xác định khả năng chịu tải và khả năng chống thấm của rãnh kỹ thuật và mương dẫn nước nội đồng	TCVN 6394:2014
71.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
72.	Xác định mô đun đàn hồi E chung của áo đường bằng cần Benkenman	TCVN 8867:2011
73.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012

**Ghi chú (\*):** Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng