

Số: **939** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **08** tháng **7** 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;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Trung tâm thí nghiệm & Chuyển giao công nghệ (Trường cao đẳng xây dựng số 1), bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 28 tháng 6 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Trung tâm thí nghiệm & Chuyển giao công nghệ

Mã số thuế: 0107255963

Địa chỉ: Nhà E, Trường cao đẳng xây dựng số 1, phường Trung Văn, quận Nam Từ Liêm, Tp. Hà Nội;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng

Địa chỉ: Nhà E, Trường cao đẳng xây dựng số 1, phường Trung Văn, quận Nam Từ Liêm, TP. Hà Nội;

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 591.**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực và bổ sung cho Giấy chứng nhận số 288/GCN-BXD ngày 08 tháng 6 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng

**Nơi nhận:**

- Trung tâm thí nghiệm & Chuyển giao công nghệ (Trường cao đẳng xây dựng số 1)
- Sở Xây dựng Tp. Hà Nội;
- 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 591**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 139/GCN-BXD, ngày 08 tháng 7 năm 2019  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử, loại phép thử	Tiêu chuẩn để tiến hành thử
	<b>Xi măng</b>	
1.	Xác định nhiệt thủy hóa xi măng	TCVN 6070: 1995
	<b>Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng</b>	
2.	Đo nhiệt độ hỗn hợp bê tông	ASTM C1064
3.	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111: 1993
4.	Xác định độ có ngót của bê tông	TCVN 3117: 1993
5.	XĐ mô đun đàn hồi và hệ số Poison của bê tông bằng nén tĩnh	ASTM C469-04
6.	Xác định hàm lượng xi măng trong bê tông	ASTM C1084
7.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
8.	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:1993
	<b>Cốt liệu bê tông và vữa</b>	
9.	Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 0,075 mm bằng PP sàng rùa	ASTM C117
10.	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006
11.	Xác định hàm lượng sulfat và sulfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06 ASTM C88
	<b>Vữa cho bê tông nhẹ</b>	
12.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất, độ lưu động, cường độ nén, thời gian bắt đầu đông kết, cường độ bám dính, hệ số hút nước mao do mao dẫn của vữa trát	TCVN 9028: 2011
	<b>Gạch xây, Gạch bê tông, Gạch bê tông tự chèn, gạch xi măng lát nền, gạch Terazo, gạch bê tông nhẹ.</b>	
13.	Gạch xi măng lát nền - Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; độ mài mòn; độ hút nước; độ chịu lực xung kích; tải trọng uốn gãy toàn viên và độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
14.	Gạch bê tông tự chèn - Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999
	<b>Gạch ốp lát</b>	
15.	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8: 2016
16.	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9: 2016
17.	Xác định độ bền rạn mem	TCVN 6415-11: 16
	<b>Kim loại và liên kết hàn</b>	
18.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735 : 2000
19.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Bằng phương pháp bột từ	TCVN 4396 : 1986
20.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Bằng PP thâm thấu	TCVN 4617 : 1988
21.	Phân loại và đánh giá khuyết tật mối hàn bằng PP ronghen	TCVN 4394: 1986
22.	Kiểm tra cốt thép bị ăn mòn bằng phương pháp hiệu điện thế	TCVN 9348: 2012
	<b>Sơn</b>	
23.	Độ bám dính	TCVN 2097:1993
24.	Độ rửa trôi	TCVN 8653-4:2012
25.	Chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8653-5 : 2012
	<b>Ống nhựa</b>	
26.	Xác định độ bền kéo	TCVN 7305:03
27.	Thử áp suất	TCVN 7305:03
28.	Thử độ chịu nhiệt	ASTM D1525
29.	Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434:04
	<b>Vải địa kỹ thuật</b>	
30.	Xác định chiều dày danh định	TCVN 8220: 09;ASTM D 5199
31.	Khối lượng diện tích	TCVN 8221: 09

TT	Tên phép thử, loại phép thử	Tiêu chuẩn để tiến hành thử
		ASTM D5261
32.	Độ dẫn nước	TCVN 8483:10
33.	Độ bền kháng thủng bằng phương pháp thử roi côn	TCVN 8484:10
34.	Xác định cường độ chịu kéo, độ giãn dài	TCVN 8485:10; ASTM D 4595 TCVN 8871-1:11;ASTM D 4632
35.	Đường kính lỗ lọc bằng phương pháp sàng ướt	TCVN 8486: 10
36.	Độ xuyên nước	TCVN 8487: 10
37.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11;ASTM D 4533
38.	Khả năng chống xuyên thủng (CBR)	TCVN 8871-3:11; ASTM D 6241; ISO 12236; BS 6906-4
39.	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:11;ASTM D 8433
40.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11;ASTM D 3786
41.	Đường kính lỗ lọc bằng phương pháp sàng khô	TCVN 8871-6:11;ASTM D 4751
	<b>Thạch cao</b>	
42.	Xác định độ cứng, cường độ chịu uốn, độ biến dạng ẩm, độ hút nước, độ kháng nhỏ đỉnh của thạch cao	TCVN 8257:2009
	<b>Gỗ</b>	
43.	Xác định kích thước, độ vuông góc và độ thẳng cạnh	TCVN 7756-2 : 07
44.	Xác định độ ẩm	TCVN 7756-3 : 07
45.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 7756-4 : 07
46.	Xác định độ bền nén vuông góc với thớ	TCVN 7756-5 : 07
47.	Xác định mô đun đàn hồi khi uốn tĩnh và độ bền uốn tĩnh	TCVN 7756-6 : 07
48.	Xác định độ bền kéo vuông góc với thớ	TCVN 7756-7 : 07
	<b>Băng chặn nước PVC</b>	
49.	Cường độ kéo đứt	TCVN 4509: 06
50.	Độ giãn dài khi bị kéo đứt	TCVN 4509: 06
51.	Hệ số hóa già ở 70° C	TCVN 2229: 07
	<b>Kính xây dựng</b>	
52.	Xác định độ bền va đập bị rơi	TCVN 7368:2012
53.	Xác định độ bền va đập con lăn	TCVN 7368:2012
54.	Kiểm tra dung sai chiều dài kính	TCVN 7217:2004
55.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 7455:2004
	<b>Sơn kẻ đường</b>	
56.	Độ mài mòn	TCVN 8786:2011
57.	Độ bền uốn	TCVN 8786:2011
58.	Độ bền va đập	TCVN 8786:2011
59.	Độ bền rửa trôi	TCVN 8786:2011
60.	Chiều dày vạch sơn tín hiệu	ISO 2808
61.	Chiều rộng vạch sơn tín hiệu	TCVN 8788:2011
62.	Màu vạch sơn tín hiệu	TCVN 2102; ASTM D 6628
63.	Độ chống loang màu	TCVN 8786:2011; TCVN 8787:2011
64.	Độ bám dính	ASTM D 4541
65.	Màu sắc	TCVN 8786:2011
66.	Thời gian khô	TCVN 8786:2011
	<b>Hiện trường</b>	
67.	Thí nghiệm dây ngang cọc bê tông cốt thép	ASTM D3966
68.	Thí nghiệm nhổ cọc, nén ngang, nén dọc	ASTM D3689
69.	Thí nghiệm siêu âm xác định tính đồng nhất của khoan cọc nhồi	TCVN 9396:2012

TT	Tên phép thử, loại phép thử	Tiêu chuẩn để tiến hành thử
70.	Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
71.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945
72.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
73.	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
74.	Thử nghiệm mương thoát nước thành mỏng	TCVN 6394:2014
75.	Thử nghiệm rãnh thoát nước	TCVN 6394:2014
76.	Thử nghiệm hào kỹ thuật bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn	TCVN 10332:2014
77.	Thử khả năng chịu tải của cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847 : 2016
78.	Thử nghiệm bó vữa bê tông đúc sẵn	TCVN 10797:2015
79.	Cấu kiện bê tông cốt thép đúc sẵn – Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:2011
80.	Ống công bê tông cốt thép - kiểm tra khả năng chịu tải và độ chống thấm nước	TCVN 9113:2012
81.	Cống hộp bê tông cốt thép - kiểm tra khả năng chịu tải và độ chống thấm nước	TCVN 9116:2012
82.	Thử nghiệm neo, gia cố, ổn định mái dốc trong công trình xây dựng, giao thông vận tải	TCVN 8870-2011

**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.

