

Số: **86** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **31** tháng **01** 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 đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH kiểm định xây dựng 639 ngày 17 tháng 01 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH kiểm định xây dựng 639

Địa chỉ: Số 314, ấp 7, Xã Vị Trung, Huyện Vị Thủy, Tỉnh Hậu Giang

Mã số thuế: 6300134037

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 09, Đại Lộ Võ Nguyên Giáp, ấp 6, Xã Vị Tân, Thành phố Vị Thanh, Tỉnh Hậu Giang

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 1077

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 89/QĐ-BXD ngày 10 tháng 3 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH kiểm định xây dựng 639;
- Sở XD Tỉnh Hậu Giang;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT

**TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1077**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 86 /GCN-BXD, ngày 31 tháng 01 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Độ mịn, khối lượng riêng, khối lượng thể tích của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xi măng – phương pháp thử - xác định cường độ	TCVN 6016:2011
3	Xi măng – PP xác định thời gian đông kết & độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4	Xác định độ bền nén bằng phương pháp nhanh	TCVN 3736:1982
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
5	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	TCVN 9382-2012 Số 778/98/QĐ-BXD ngày 05/09/1998 TCVN 10306:2014
6	Lấy mẫu, chế tạo, bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105:93
7	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
8	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
9	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
10	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93
11	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
12	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
13	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:93
14	Xác định cường giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:93
15	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
16	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
17	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
18	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN:7572-5:2006
19	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
20	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
21	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
22	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
23	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
24	Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
25	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
26	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
27	Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
28	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG		
29	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
30	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
31	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
32	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
33	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
34	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012

35	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
36	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:2012
37	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
38	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00 TCVN 8723:2012
39	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8723:2012
	THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
40	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71
41	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
42	Độ chặt đầm nén	22TCN 333:06
43	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011
44	Phương pháp thử nghiệm xác định môđun đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861-2011
45	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo vồng Benkelman	TCVN 8867:2011
46	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
47	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
48	Phương pháp xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng.	TCVN 9354:2012
49	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
50	Cọc – phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
51	Kiểm tra điện trở bộ phận nối đất	TCVN 9385:2012
52	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy so siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
53	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
54	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
55	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
56	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
57	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
58	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
59	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
60	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
61	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009
62	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
63	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
64	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009
	THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG	
65	Vật liệu kim loại – Thử kéo – phần 1: Phương pháp thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197:2014
66	Vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 198:2008
67	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
68	Kiểm tra chất lượng hàn ống – thử nén dẹt	TCVN 5402:1991
69	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010 AASHTO T244-90
70	Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284:1997 ASTM A416 ASTM A370
71	Thí nghiệm bu lông, ốc đai, ốc vít, vật liệu bu lông	TCVN 197:14

		TCVN 198:2008 TCVN 1916:1995 ASTM A370 AASHTO T68
72	Thí nghiệm mỗi nối bằng ống ren, cóc nối thép, tăng đơ, ống thép, thép bản, thép hình, thép lưới, nhôm, tôn lợp mái	TCVN 197:14 TCVN 198:2008 TCVN 1916:1995 TCVN 8163:2009 TCVN 5709:2009
	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
73	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
74	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
75	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
76	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
77	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
78	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
79	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
80	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
81	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
82	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
83	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
84	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
85	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
86	Bitum – Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005 ASTM D5-97
87	Bitum – Phương pháp xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005 ASTM D 113-99
88	Xác định nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497:2005 ASTM D 36
89	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
90	Xác định tỷ lệ kim lún khi đun ở 163 °C trong 5h.	TCVN 7495:2005
91	Xác định hàm lượng Parafin bằng phương pháp chưng cất.	TCVN 7503:2005
92	Xác định nhựa hòa tan trong tricloretylen	TCVN 7500:2005
93	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:2005
94	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN	
95	Hình dạng bên ngoài	22TCN58:1984
96	Thành phần hạt	22TCN58:1984
97	Lượng mất khi nung	22TCN58:1984
98	Hàm lượng nước	22TCN58:1984
99	Khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN58:1984
100	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN58:1984
101	Hệ số háo nước	22TCN58:1984
102	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN58:1984
103	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
104	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa	22TCN58:1984

	đường	
105	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
106	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN58:1984
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
107	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén; độ rỗng; độ thấm nước; độ hút nước	TCVN 6477:16
	GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
108	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999 ASTMC140-12a
	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC), BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
109	Sai lệch kích thước, Khuyết tật ngoại quan, Cường độ nén và khối lượng thể tích khô, Độ co khô	TCVN 7959 : 2011 TCVN 9030: 2011
110	Độ vuông góc	TCVN 6415-2:2005
111	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744:2007
112	Độ hút nước	TCVN 3113:1993
	THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO	
113	Xác định kích thước cơ bản; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Độ sai lệch về kích thước và hình dạng sản phẩm; Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
114	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6065:1995
115	Độ bền uốn, MPa	TCVN 6355-2:2009
116	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:2005
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP	
117	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:95
118	Độ hút nước	TCVN 4313:95
119	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
120	Xác định khối lượng 1 m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:95
	THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
121	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	ASTM D 4632:91 TCVN 8871-1:2011
122	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
123	Xác định lực xuyên thủng CBR	BS 6906-4 TCVN 8871-3:2011
124	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011
125	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
126	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	ASTM 4751:91 TCVN 8871-6:2011
127	Xác định trên khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009

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.