

Số: **372/GCN-BXD**

Hà Nội, ngày **23** tháng **4** 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 và tư vấn đầu tư xây dựng Miền Tây ngày 04 tháng 03 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH kiểm định và tư vấn đầu tư xây dựng Miền Tây

Địa chỉ: Số 10 Thiên Hộ Dương, Phường Bình Khánh, Thành phố Long Xuyên, Tỉnh An Giang

Mã số thuế: 1600839222

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm công trình xây dựng giao thông


Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 10 Thiên Hộ Dương, Phường Bình Khánh, Thành phố Long Xuyên, Tỉnh An 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.

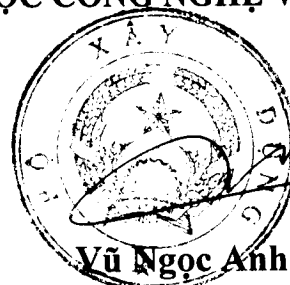
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 339**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 06/QĐ-BXD ngày 07 tháng 01 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH kiểm định và tư vấn đầu tư xây dựng Miền Tây;
- Sở XD An 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 339**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 872 /GCN-BXD, ngày 23 tháng 4 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	Độ nở autoclave	TCVN 8877:2011
5	Xác định độ nở sunphat của xi măng	TCVN 6068:2004
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẰNG	
6	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
7	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
8	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
9	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
10	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
11	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
12	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
13	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
14	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
15	Xác định cường giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:93
16	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
17	Lấy mẫu bê tông bằng khoan từ các cấu kiện	TCXDVN 239:2006
	THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
18	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
19	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
20	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
21	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
22	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
23	XĐ hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
24	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
25	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
26	Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
27	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
28	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
29	Khả năng phản ứng kiềm - Silic	TCVN 7572-14:2006
30	Hàm lượng ion clo (CL)	TCVN 7572-15:2006
31	Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
32	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
33	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
34	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
35	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
36	XĐ tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
37	XĐ tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
38	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
39	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
40	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011

41	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
42	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
43	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
44	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
45	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
46	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
47	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
48	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
49	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2014
50	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
51	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
52	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:2012
53	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
	THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG	
54	Vật liệu kim loại – Thử kéo – phần 1: PP thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197-1:2014
55	Vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 198:2008
56	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
57	Kiểm tra chất lượng hàn ống – thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
58	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010 AASHTO T244-90
59	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – phương pháp siêu âm	TCVN 1548:1987
60	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP dùng bột từ	TCVN 4396:86
61	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP thăm thấu	TCVN 4617:88
62	Kiểm tra các mối hàn bằng siêu âm	TCVN 6735:2000 BS 3923:1995
	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
63	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005 (ASTM D 5-97)
64	Phương pháp xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005 (ASTM D 113-99)
65	Phương pháp xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng-và-bi)	TCVN 7497:2005 (ASTM D 36-00)
66	Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005 (ASTM D 92-02b)
67	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005 (ASTM D 6-00)
68	Phương pháp xác định độ hoà tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005 (ASTM D 2042-01)
69	Phương pháp xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005 (ASTM D 70-03)
70	Phương pháp xác định độ nhớt động	TCVN 7502:2005 (ASTM D 2170-01a)
71	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
72	Phương pháp xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
73	Độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
74	Điểm chớp cháy	TCVN 8818-2:2011
75	Hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
76	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8818-4:2011
77	Độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
	THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
78	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71

7

79	Độ âm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rớt cát	22TCN 346:06
80	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011
81	Phương pháp thử nghiệm xác định môđun đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861-2011
82	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
83	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
84	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
85	Phương pháp điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
86	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
87	Thử cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:2016
88	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
89	PP xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng.	TCVN 9354:2012
90	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
91	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
92	Cọc – PP thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
93	Xác định cường độ của vữa và bê tông bằng phương pháp nhỏ	BS.1881-P207:92
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
94	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
95	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
96	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
97	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
98	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
99	Xác định cường độ của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
100	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
101	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
102	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
103	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009
104	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
105	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
106	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009
	THỬ NGHIỆM CỌC BÊ TÔNG ỨNG LỰC TRƯỚC	
107	Xác định: kích thước, ngoại quan và khuyết tật cọc; độ bền uốn nứt thân cọc; độ bền uốn thân cọc PHC và NPH dưới tải trọng nén dọc trục; khả năng bền cắt thân cọc PHC, NPH; độ bền uốn gãy thân cọc; độ bền uốn mối nối	TCVN 7888:2014
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN	
108	Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN58:1984
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
109	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
	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
110	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 CƠ LÝ NGÓI LỘP	
111	Xác định: tải trọng uốn gãy, thời gian xuyên nước, khối lượng 1 m ² ngói bão hòa nước; Độ hút nước	TCVN 4313:95
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
112	Xác định: kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ mài mòn, độ hút nước, lực xung kích, Lực uốn gãy, độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ỐNG CÔNG BỀ TÔNG CỐT THÉP	
113	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9113.2012
114	Thử khả năng chịu tải của ống	TCVN 9113.2012
115	Thử độ thấm nước của ống	TCVN 9113.2012
	THỬ NGHIỆM BỀ TÔNG NHE - GẠCH BỀ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC), BỀ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
116	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
117	Độ vuông góc	TCVN 6415-2:2005
118	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744:2007
119	Độ hút nước	TCVN 3113:1993
	THỬ NGHIỆM GẠCH; ĐÁ ỐP LÁT	
120	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2005
121	Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2005
122	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2005
123	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2005
124	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2005
125	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2005
126	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:2005
127	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:2005
128	Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415-11:2005
129	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2005
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC XÂY DỰNG	
130	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
131	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
132	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
133	Xác định hàm lượng ion clorua Cl-	TCVN 6194:1996
134	Xác định hàm lượng ion Sunphat SO ₄ ²⁻	TCVN 6200:1996
135	Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
	THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
136	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	ASTM D 4632:91 TCVN 8871-1:2011
137	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
138	Xác định lực xuyên thủng CBR	BS 6906-4 TCVN 8871-3:2011
139	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011
140	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
141	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	ASTM 4751:91 TCVN 8871-6:2011

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.