

Hà Nội, ngày 23 tháng 6 năm 2022

**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 xin cấp bổ sung 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 và Biên bản đánh giá ngày 20 tháng 6 năm 2022.

**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 cho Giấy chứng nhận số 372/GCN-BXD ngày 23 tháng 4 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

Công ty TNHH Kiểm định và  
Tư vấn Đầu tư Xây dựng  
Miền Tây;  
Sở XD Tỉnh An Giang;  
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**

2

**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: 191 /GCN-BXD, ngày 23 tháng 6 năm 2022)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
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
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
6	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
7	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
8	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
9	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
10	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
11	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
12	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
13	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
14	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
15	Xác định cường giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:1993
16	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
17	Lấy mẫu bê tông bằng khoan	TCXDVN 239:2006
<b>THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU</b>		
18	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
19	Xác định khối lượng riêng, k	TCVN 7572-4:2006
20	Xác định khối lượng riêng, k gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
21	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 7572-6:2006
22	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
23	Xác định hàm lượng bùn, b 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	TCVN 7572-10:2006
26	Xác định nén đập và hệ số	TCVN 7572-11:2006
27	Xác định độ hao mài mòn	TCVN 7572-12:2006
28	Xác định hàm lượng hạt th	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
<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>		
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	Xác định 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

Bản dự +

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
<b>THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
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
54	Đảm nén đất, đá trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006; TCVN 12790:2020
<b>THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG</b>		
55	Vật liệu kim loại - Thử kéo - phần I: pp thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197-1:2014
56	Vật liệu kim loại - Thử uốn	TCVN 198:2008
57	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
58	Kiểm tra chất lượng hàn ống - thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
59	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010 AASHTO T244-90
60	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - phương pháp siêu âm	TCVN 1548:1987
61	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - pp dùng bột từ	TCVN 4396:1986
62	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - pp thẩm thấu	TCVN 4617:1988
63	Kiểm tra các mối hàn bằng siêu âm	TCVN 6735:2000 BS 3923:1995
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>		
64	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định: Cường độ nén; Độ rỗng; Độ thấm nước; Độ hút nước	TCVN 6477:2016
<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM, NHỰ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG A XÍT</b>		
65	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005 (ASTM D 5-97)
66	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005 (ASTM D 113)
67	Xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng-và-bi)	TCVN 7497:2005 (ASTM D 36-00)
68	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005 (ASTM D 92-02b)
69	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005 (ASTM D 6-00)
70	Xác định độ hoà tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005 (ASTM D 2042)
71	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005 (ASTM D 70-03)
72	Xác định độ nhớt động	TCVN 7502:2005 (ASTM D 2170)
73	Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chung cất	TCVN 7503:2005

74	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
75	Độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
76	Điểm chớp cháy	TCVN 8818-2:2011
77	Hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
78	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
79	Độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
80	Phân tích vật liệu bitum, lượng tổn thất sau khi đốt ở 163 <sup>0</sup> C trong 5 giờ	TCVN 7495:2005
81	Phân tích vật liệu bitum, tỷ lệ độ kim lún sau khi đun nóng ở 163 <sup>o</sup> C trong 5 giờ với độ kim lún 250 <sup>o</sup> C	TCVN 7499:2005
82	<b>THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>	
83	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:1971; TCVN 12791:2020
84	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng pp rót cát	22TCN 346:2006
85	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011
86	Phương pháp thử nghiệm xác định môđul đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
87	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
88	Xác định độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát.	TCVN 8866:2011
89	PP 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
90	PP điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
91	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
92	Thử cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:2016
93	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
94	pp xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng.	TCVN 9354:2012
95	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
96	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
97	Cọc – PP thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
98	Xác định cường độ của vữa và bê tông bằng phương pháp nhỏ	BS.1881-P207:92
99	Đo chuyển vị, độ võng, ứng suất cọc cầu; Thử nghiệm cầu	22 TCN 170:1987
100	Đo dao động tần số thấp; Đo ứng suất tĩnh, động; thử tải cấu kiện của cầu (kết cấu nhịp, dầm, mố, trụ, bản mặt cầu, kết cấu phần dưới, các khuyết tật)	22 TCN 243:1998
101	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D 6951
102	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573
103	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:2012
104	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D 4945
105	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
106	Quan trắc chuyển vị ngang nhà công trình	TCVN 9399:2012
107	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
108	Thí nghiệm bê tông nhựa, độ sâu vết hằn bánh xe	AASHTO T 324, 1617/QĐ-BGTVT
109	Xác định độ bằng phẳng theo chỉ số độ gồ gề quốc tế IRI	TCVN 8865:2011
	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
110	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
111	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
112	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
113	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
114	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
115	Xác định cường độ của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:2003

116	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
117	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
118	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
119	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009
120	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
121	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
122	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỢP</b>	
123	Xác định: tải trọng uốn gãy, thời gian xuyên nước, khối lượng 1 m <sup>2</sup> ngói bão hòa nước; Độ hút nước	TCVN 4313:1995
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>	
124	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
	<b>THỬ NGHIỆM CỌC BÊ TÔNG ỨNG LỰC TRƯỚC</b>	
125	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
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN</b>	
126	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
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ỐNG CÔNG BÊ TÔNG CỐT THÉP</b>	
127	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Thử khả năng chịu tải của ống; Thử độ thấm nước của ống	TCVN 9113:2012
	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẹ – GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC), BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP</b>	
128	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
129	Độ vuông góc	TCVN 6415-2:2005
130	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744:2013
131	Độ hút nước	TCVN 3113:1993
	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH; ĐÁ ỐP LÁT</b>	
132	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2016
133	Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2016
134	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016
135	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2016
136	XĐ độ bền mài mòn sâu đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016
137	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2016
138	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:2016
139	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:2016
140	Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415-11:2016
141	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2016
	<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC XÂY DỰNG</b>	
142	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
143	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988

144	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
145	Xác định hàm lượng ion clorua Cl <sup>-</sup>	TCVN 6194:1996
146	Xác định hàm lượng ion Sunphat SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TCVN 6200:1996
147	Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
<b>THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT</b>		
148	Xác định lực kéo giặt và độ giãn dài kéo giặt	ASTM D 4632:1991; TCVN 8871-1:2011
149	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
150	Xác định lực xuyên thủng CBR	BS 6906-4; TCVN 8871-3:2011
151	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011
152	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
153	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	ASTM 4751:1991; TCVN 8871-6:2011
154	Sức bền kháng thủng bằng phép thử rơi côn	TCVN 8484:2010
155	Xác định khả năng thấm xuyên	TCVN 8487:2010
156	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:2010, ASTM D 4595
157	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:2009
158	Xác định 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.

