

**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 cổ phần tư vấn & kiểm định vật liệu xây dựng số 1 ngày 05 tháng 03 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn & kiểm định vật liệu xây dựng số 1

Địa chỉ: Ấp Xóm Lung, Xã Định Bình, Thành phố Cà Mau, Tỉnh Cà Mau

Mã số thuế: 2000983829

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Ấp Xóm Lung, Xã Định Bình, Thành phố Cà Mau, Tỉnh Cà Mau.

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 992

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 282/QĐ-BXD ngày 06 tháng 09 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

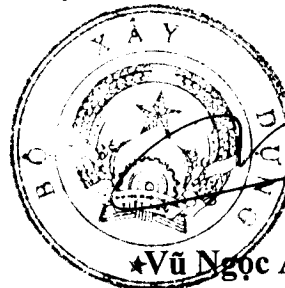
Nơi nhận:

- Công ty CP tư vấn & kiểm định vật liệu xây dựng số 1;
- Sở XD Cà Mau;
- 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 992

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 369 /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	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
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 khối lượng riêng	TCVN 3112:93
11	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
12	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:93
13	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
14	Xác định độ chống thấm nước	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	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ	TCVN 3120:93
	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	Xác định 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	Xác định 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	Xác định hàm lượng sulfat và sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
30	Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
31	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
32	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
33	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
34	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
35	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
36	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2014

37	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
38	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
39	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:2012
40	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG		
41	Vật liệu kim loại – Thử kéo – phần 1: Phương pháp thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197-1:2014
42	Vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 198:2008
43	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
44	Kiểm tra chất lượng hàn ống	TCVN 5402:2010
45	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
46	Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284:97; ASTM A416 22 TCN 267:00; ASTM A370
47	Thí nghiệm bu lông, ốc đai, ốc vít, vật liệu bu lông	TCVN 197:14; ASTM A370 TCVN 198:08; AASHTO T68 TCVN 1916:95
48	Thí nghiệm mối 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 198:08 TCVN 1916:95; TCVN 8163:09; TCVN 5709:09
49	Cốt thép – PP uốn và uốn lại	TCXD 224:1998
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
50	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
51	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
52	XĐ hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
53	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
54	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
55	XĐ tỷ trọng khô, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
56	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
57	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
58	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
59	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
60	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
61	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
62	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
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
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
73	Hình dạng bên ngoài	22TCN58:1984
74	Thành phần hạt	22TCN58:1984
75	Lượng mất khi nung	22TCN58:1984
76	Hàm lượng nước	22TCN58:1984
77	Khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN58:1984
78	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN58:1984
79	Hệ số hao nước	22TCN58:1984
80	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN58:1984
81	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
82	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
83	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
84	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN58:1984
THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT		
85	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	ASTM D 4632:91 TCVN 8871-1:2011
86	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
87	Xác định lực xuyên thủng CBR	BS 6906-4 TCVN 8871-3:2011
88	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011
89	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
90	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	ASTM 4751:91 TCVN 8871-6:2011
THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO		
91	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
92	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6065:1995
93	Độ bền uốn, MPa	TCVN 6355-2:2009
94	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:2005
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC), BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP		
95	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
96	Độ vuông góc	TCVN 6415-2:2005
97	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744:2007
98	Độ hút nước	TCVN 3113:1993
THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
99	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
100	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011
101	Phương pháp thử nghiệm xác định môđul đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861-2011
102	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011
103	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
104	Cọc – phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012

105	Kiểm tra điện trở bộ phận nối đất	TCVN 9385:2012
106	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
107	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
108	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:2012
109	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
110	Kiểm tra cọc bê tông ly tâm ứng lực	TCVN 7888:2014 JIS A5335 : 1975
111	ống bê tông cốt thép thoát nước	TCVN 9113:2012
112	Gia cố nền đất yếu – Phương pháp trụ đất xi măng	TCVN 9403:2012
113	Lớp phủ kẽm nhúng nóng trên bề mặt sản phẩm	TCVN 5408:2007
ĐÁT, ĐÁ GIA CỐ CHẤT KẾT DÍNH		
114	Cường độ kháng ép	TCVN 10379:14 TCVN 8858:11
115	Cường độ ép chẻ	TCVN 8862:11
116	Mô đun đàn hồi	TCVN 8943:13
117	Độ ổn định nước sau 5 chu kỳ - sấy	22TCN 59:1984
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
118	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
119	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
120	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
121	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
122	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
123	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
124	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
125	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 GẠCH BÊ TÔNG		
126	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 CƠ LÝ GẠCH XÂY		
127	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
128	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
129	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009
130	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
131	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
132	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009

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.