

Số: **368**/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 Trung tâm kiểm định chất lượng xây dựng tỉnh Hậu Giang ngày 18 tháng 3 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm Kiểm định chất lượng xây dựng tỉnh Hậu Giang

Địa chỉ: Số 01, Đường Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường V, TP. Vị Thanh, Tỉnh Hậu Giang

Mã số thuế: 6300002746-002

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 01, Đường Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường V, TP. 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 1164

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 503/QĐ-BXD ngày 08 tháng 11 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Trung tâm kiểm định chất lượng xây dựng tỉnh Hậu Giang;

- Sở XD Tỉnh Hậu Giang;

- TT thông tin (*Website*);

- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT. *uu*

**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 1164**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 367 /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
	Xác định độ bền nén bằng phương pháp nhanh	TCVN 3736:1982
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	TCVN 9382-2012 Số 778/98/QĐ-BXD ngày 05/09/1998;TCVN 10306:14 22TCN 276:01;TCXD 127:85
5	Lấy mẫu, chế tạo, bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105:93
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 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 khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
15	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
16	Thử độ co	TCVN 3117:93
17	Xác định cường giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:93
18	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
19	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
20	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
21	Lấy mẫu bê tông bằng khoang từ cấu kiện	ASTM C42:90
	THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
22	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
23	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
24	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN:7572-5:2006
25	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
26	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
27	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
28	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
29	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:2006
30	Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
31	XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
32	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
33	Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
34	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
35	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012

36	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
37	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
38	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
39	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
40	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
41	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00 TCVN 8723:2012
42	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8723:2012
43	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
44	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:2012
45	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG		
46	Vật liệu kim loại – Thử kéo – phần 1: PP thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197:2014
47	Vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 198:2008
48	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
49	Kiểm tra chất lượng hàn ống – thử nén dẹt	TCVN 5402:1991
50	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010 AASHTO T244-90
51	Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284:97; ASTM A416 22 TCN 267:00; ASTM A370
52	Thí nghiệm bu lông, ốc đai, ốc vít, vật liệu bu lông	TCVN 197:14; TCVN 198:08 TCVN 1916:95; ASTM A370 AASHTO T68
53	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 5709:2009
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
54	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
55	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
56	XĐ hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
57	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
58	XĐ tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
59	XĐ tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
60	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
61	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
62	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
63	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
64	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
65	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
66	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
67	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7496:05; ASTM D 113-99
68	Phương pháp xác định độ kéo dài	TCVN 7497:05; ASTM D 36-00
69	Phương pháp xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng-và-bi)	TCVN 7498:05; ASTM D 92-02b
70	Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hờ Cleveland	TCVN 7499:05; ASTM D 6-00
71	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7496:05; ASTM D 113-99
72	Phương pháp xác định độ hoà tan trong tricloetylen	TCVN 7500:05; ASTM D 2042-01
73	Phương pháp xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05; ASTM D 70-03
74	Phương pháp xác định độ bám dính với đá	TCVN 7502:05; ASTM D 2170-01a

4

75	Phương pháp xác định độ nhớt động	TCVN 7503:2005
76	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7504:2005
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
77	Hình dạng bên ngoài	22TCN58:1984
78	Thành phần hạt	22TCN58:1984
79	Lượng mất khi nung	22TCN58:1984
80	Hàm lượng nước	22TCN58:1984
81	Khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN58:1984
82	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN58:1984
83	Hệ số háo nước	22TCN58:1984
84	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN58:1984
85	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
86	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
87	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
88	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN58:1984
THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
89	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
90	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
91	Độ chặt đầm nén	22TCN 333:06
92	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011
93	Phương pháp thử nghiệm xác định môđul đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861-2011
94	Ao đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vồng Benkelman	TCVN 8867:2011
95	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
96	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
97	PP xác định cường độ chịu nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334-2012
98	PP điện từ xác định lớp chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
99	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
100	Phương pháp xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng.	TCVN 9354:2012
101	Kiểm tra điện trở bộ phận nối đất	TCVN 9385:2012
102	Quan trắc lún công trình	TCXDVN 357:05
103	Quy trình quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399 2012
104	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
105	Cọc – phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
106	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
107	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
108	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
109	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
110	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
111	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
112	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
113	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
114	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009

115	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
116	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
117	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009
GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
118	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		
119	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 BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC), BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP		
120	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
121	Độ vuông góc	TCVN 6415-2:2005
122	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744:2007
123	Độ hút nước	TCVN 3113:1993
THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO		
124	Xác định kích thước cơ bản; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Độ sai lệch về kích thước và hình dạng sản phẩm; XD độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
125	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6065:1995
126	Độ bền uốn, MPa	TCVN 6355-2:2009
127	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:2005
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP		
128	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:95
129	Độ hút nước	TCVN 4313:95
130	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
131	Xác định khối lượng 1 m ² ngói bảo hòa nước	TCVN 4313:95

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.

