

Số: **179**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **15** tháng **3** 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 cổ phần tư vấn thiết kế và kiểm định D.I.C và Biên bản đánh giá ngày 11 tháng 3 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty cổ phần tư vấn thiết kế và kiểm định D.I.C.

Địa chỉ: 45/12 Huyện Trần Công Chứa – Phường 8 –Tp. Vũng Tàu - Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

Mã số thuế: 0304162637.

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm kiểm định xây dựng D.I.C.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 45/12 Huyện Trần Công Chứa – Phường 8 –Tp. Vũng Tàu - Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

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 948**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 09/QĐ-BXD ngày 09 tháng 01 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

- Công Ty Cổ Phần Tư Vấn Thiết Kế Và Kiểm Định D.I.C;
- Sở XD Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu;
- 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 948**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 179 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 3 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ 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 độ dẻo, 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
	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
5	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	TCVN 9382-2012; Số 778/98/QĐ-BXD ngày 05/09/1998 TCVN 10306:2014 22TCN 276:2001 TCXD 127-1985
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	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:93
10	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
11	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
12	Xác định cường giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:93
13	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
14	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
	<b>THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
15	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
16	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
17	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN:7572-5:2006
18	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
19	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
20	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
21	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
22	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
23	Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
24	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
25	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
26	Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
27	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	<b>THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
28	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
29	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
30	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
31	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
32	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
33	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012

34	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
35	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:2012
36	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
	<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>	
37	Vật liệu kim loại – Thử kéo – phần 1: PP thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197-1:2014
38	Vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 198:2008
39	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
40	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
41	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
42	Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284:1997 22 TCN 267:2000 ASTM A416; ASTM A370
43	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
	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
44	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
45	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
46	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
47	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
48	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
49	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
50	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
51	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
52	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
53	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
54	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
55	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
56	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
	<b>THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>	
57	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
58	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
59	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011
60	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
61	Phương pháp thử nghiệm xác định môđul đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861-2011
62	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vồng Benkelman	TCVN 8867:2011
63	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
64	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:2012
65	Cọc – PP thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
66	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
67	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
68	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
69	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03

70	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
71	Thiết kế thành phần cấp phối vữa	TCVN 4459:1987
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>	
72	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
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
73	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
74	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
75	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009
76	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
77	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
78	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009
	<b>GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
79	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
	<b>NHỰA BITUM</b>	
80	Bitum – Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005 ASTM D5-97
81	Bitum – Phương pháp xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005 ASTM D 113-99
82	Xác định nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497:2005 ASTM D 36
83	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
84	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
85	Xác định nhựa hòa tan trong tricloretylen	TCVN 7500:2005
86	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:2005
87	Xác định độ nhớt	TCVN 7502:2005
88	Xác định hàm lượng Parafin bằng phương pháp chưng cất.	TCVN 7503:2005
89	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN</b>	
90	Hình dạng bên ngoài	22TCN58:1984
91	Thành phần hạt	22TCN58:1984
92	Lượng mất khi nung	22TCN58:1984
93	Hàm lượng nước	22TCN58:1984
94	Khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN58:1984
95	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN58:1984
96	Hệ số hao nước	22TCN58:1984
97	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN58:1984
98	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
99	KL thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
100	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
101	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN58:1984
	<b>ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN</b>	
102	Xác định sai lệch kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 4732:2007
103	Độ hút nước	TCVN 4732:2007
104	Khối lượng thể tích	TCVN 4732:2007
105	Độ bền uốn	TCVN 4732:2007
106	Độ cứng vạch bề mặt theo thang Mohs	TCVN 4732:2007
107	Độ chịu mài mòn sâu	TCVN 4732:2007

**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.