

**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 xây dựng kiểm định Hoàn Cầu và Biên bản đánh giá ngày 14 tháng 3 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng kiểm định Hoàn Cầu

Địa chỉ: số 705, đường Mạc Cửu, Phường Vĩnh Quang, Thành phố Rạch Giá, Tỉnh Kiên Giang

Mã số thuế: 1701632947

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: số 705, đường Mạc Cửu, Phường Vĩnh Quang, Thành phố Rạch Giá, Tỉnh Kiên 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.

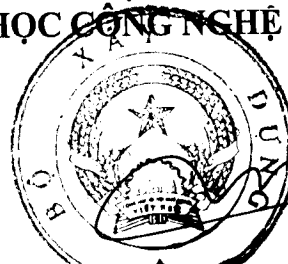
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1196

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 29/QĐ-BXD ngày 06/02/2012 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng kiểm định Hoàn Cầu;
- Sở XD Kiên 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

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1196**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: **178** /GCN-BXD, ngày **15** tháng **3** năm 2019)

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	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	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	Thí nghiệm phân tích thành phần hạt hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
11	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
12	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
13	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
14	Xác định cường giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:93
15	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
16	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
	<b>THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
17	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
18	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:2006
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 hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
30	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	<b>THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG</b>	
31	Vật liệu kim loại – Thử kéo – phần 1: PP thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197-1:2014
32	Vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 198:2008

33	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
34	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010 AASHTO T244-90
35	Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284 : 1997 22 TCN 267: 2000 ASTM A416 ASTM A370
36	Thí nghiệm bu lông, ốc đai, ốc vít, vật liệu bu lông	TCVN 197-1:14 TCVN 198:2008 TCVN 1916:1995 ASTM A370 AASHTO T68
<b>THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
37	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
38	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
39	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
40	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
41	Xác định sức chống cắt trên máy cát phẳng	TCVN 4199:2014
42	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
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
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
46	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
47	Thiết kế thành phần cấp phối vữa	TCXD 127:1985
48	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
49	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
50	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
51	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
52	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>		
53	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
54	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
55	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
56	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
57	XĐ tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
58	XĐ tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
59	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
60	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
61	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
62	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
63	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
64	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
65	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>		
66	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005 (ASTM D 5-97)
67	Phương pháp xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005 (ASTM D 113-99)
68	Phương pháp xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng-và-bi)	TCVN 7497:2005 (ASTM D 36-00)

69	Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005 (ASTM D 92-02b)
70	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005 (ASTM D 6-00)
71	Phương pháp xác định độ hoà tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005 (ASTM D 2042-01)
72	Phương pháp xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005 (ASTM D 70-03)
73	Phương pháp xác định độ nhớt động	TCVN 7502:2005 (ASTM D 2170-01a)
74	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
75	Phương pháp xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN</b>		
76	Hình dạng bên ngoài	22TCN58:1984
77	Thành phần hạt	22TCN58:1984
78	Lượng mất khi nung	22TCN58:1984
79	Hàm lượng nước	22TCN58:1984
80	Khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN58:1984
81	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN58:1984
82	Hệ số háo nước	22TCN58:1984
83	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN58:1984
84	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
85	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
<b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>		
86	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
87	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
88	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011
89	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
90	Phương pháp thử nghiệm xác định môđul đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861-2011
91	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011
92	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
93	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
94	Cọc – PP thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
95	PP xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng.	TCVN 9354:2012
96	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
97	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
98	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
99	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009
100	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
101	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
102	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.