

**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 CP tư vấn - đầu tư xây dựng Cà Mau ngày 02 tháng 6 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty CP tư vấn - đầu tư xây dựng Cà Mau.

Địa chỉ: Số 29, đường Trần Hưng Đạo, khóm 6, Phường 5, Thành phố Cà Mau, Tỉnh Cà Mau.

Mã số thuế: 2000415449.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 29, đường Trần Hưng Đạo, khóm 6, Phường 5, 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 107**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty CP tư vấn - đầu tư xây dựng Cà Mau;
- 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**



**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 107**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 1015 /GCN-BXD, ngày 22 tháng 7 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	Xác định cường độ	TCVN 6016:2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết & độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
7	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
8	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
9	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
10	Xác định cường giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:93
	THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
11	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
12	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
13	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
14	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
15	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
16	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
17	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
18	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
19	Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
20	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
21	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
22	Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
23	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
24	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
25	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
26	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
27	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
28	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
29	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
30	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
	THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG	
31	Vật liệu kim loại – Thử kéo – phần 1: Phương pháp thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197-1:2014
32	Vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 198:2008
33	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
34	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	

J

35	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
36	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
37	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
38	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
39	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
40	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
41	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
42	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
43	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
44	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
45	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
46	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
47	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005 (ASTM D 5-97)
48	Phương pháp xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005 (ASTM D 113-99)
49	Phương pháp xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng-và-bi)	TCVN 7497:2005 (ASTM D 36-00)
50	Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005 (ASTM D 92-02b)
51	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005 (ASTM D 6-00)
52	Phương pháp xác định độ hoà tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005 (ASTM D 2042-01)
53	Phương pháp xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005 (ASTM D 70-03)
54	Phương pháp xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
55	Thành phần hạt	22TCN58:1984
56	Lượng mất khi nung	22TCN58:1984
57	Hàm lượng nước	22TCN58:1984
58	Khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN58:1984
59	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN58:1984
60	Hệ số hao nước	22TCN58:1984
61	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN58:1984
62	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
63	KLTT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN58:1984
64	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
65	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng chất	22TCN58:1984
THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
66	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	22TCN 02-71
67	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
68	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011
69	Phương pháp thử nghiệm xác định môđul đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861-2011
70	Xác định độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866-2011

71	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
72	Khảo sát đo đạc địa hình	TCVN 9398:2012
73	Kiểm tra không phá hủy xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:1995
74	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
75	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
76	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
77	Cọc – phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
78	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
79	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
80	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
81	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
82	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
83	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
84	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
85	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
86	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009
87	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
88	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
89	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
90	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 XI MĂNG LÁT NỀN		
91	Xác định độ hút nước	TCVN 6065 1995
92	Xác định độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:1995
93	Lực uốn gãy	TCVN 6065:1995
94	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
95	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

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.

5