

**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 xây dựng và kiểm định Nguyễn Lê và Biên bản đánh giá ngày 10 tháng 6 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần xây dựng và kiểm định Nguyễn Lê

Địa chỉ: 396/41/2 Dương Quảng Hàm, phường 5, quận Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 4103007701

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 463/85/10 Lê Đức Thọ, phường 16, quận Gò Vấp, Tp. Hồ Chí Minh.

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 590

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 289/QĐ-BXD ngày 09 tháng 09 năm 2013 Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

Công ty cổ phần xây dựng và kiểm định Nguyễn Lê;

Sở XD Tp. HCM;

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 590
(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng Số:
750 /GCN-BXD, ngày **20** tháng **6** năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
4.	Xác định độ nở sun phát	TCVN 6068:04
5.	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:95
6.	Xác định giới hạn bền nén bằng PP nhanh	14TCN 67:02
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
7.	Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu	TCVN 3105:93
8.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
9.	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp BT	TCVN 3107:93
10.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
11.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
12.	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
13.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
14.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
15.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
16.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
17.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 93
18.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
19.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
20.	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
21.	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
22.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-2:09
23.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-3:09
24.	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-4:09
25.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-5:09
26.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6355-6:09
27.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-7:09
	THỬ NGHIỆM GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
28.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
29.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
30.	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu	TCVN 3121-2:03
31.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
32.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
33.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
34.	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
35.	Xác định cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
36.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
	GẠCH ỐP LÁT, ĐÁ ỐP LÁT	
37.	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-02:05
38.	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-03:05
39.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6415-04:05

40.	Xác định độ bền xóc nhiệt	TCVN 6415-09:05
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO	
41.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ uốn; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 7744:13
	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
42.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
43.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
44.	XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
45.	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
46.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
47.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
48.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
49.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
50.	Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
51.	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
52.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
53.	Xác định khả năng phản ứng kiềm -silic	TCVN 7572-14:06
54.	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
55.	Xác định hàm lượng sunfat-sunfit	TCVN 7572-16:06
56.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
57.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
58.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
59.	Xác định hệ số ES	ASTM D2419:91
60.	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883:99
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
61.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
62.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
63.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
64.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
65.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95
66.	XĐ tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
67.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
68.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
69.	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
70.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	BS 1377-P8:90
71.	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D 2166:01
72.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
73.	Trương nở của đất sét	ASTM D4546:85
74.	Đàm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
	THỬ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
75.	Thử kéo	TCVN 197:14
76.	Thử uốn	TCVN 198: 08
77.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10
78.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
79.	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
80.	Cốt thép-PP uốn và uốn lại	TCXD 224:98
	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
81.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
82.	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11
83.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
84.	XĐ tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11

85.	XĐ tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
86.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
87.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
88.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
89.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
90.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
91.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
92.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
93.	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
94.	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
95.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05
96.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
97.	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05
	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:05
98.	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
99.	Xác định khối lượng riêng (PP Pycnometer)	TCVN 7501:05
100.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
101.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
NHỰ TƯƠNG NHỰA, NHỰ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT		
102.	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
103.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
104.	Xác định lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11
105.	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:11
106.	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:11
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N		
107.	Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
108.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
109.	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
110.	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:11
111.	Xác định mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe cân Benkelman	TCVN 8867:11
112.	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
113.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
114.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
115.	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9113:12
116.	Thí nghiệm xuyên động DCP	ASTM D1586:92
117.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365:12
118.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
119.	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429:09
120.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:08
121.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12
122.	Trắc địa công trình	TCVN 9356:12; TCXDVN 3972:85

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.

DÙNG

