

Hà Nội, ngày 21 tháng 9 năm 2017

**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 Quyết 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;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ xây dựng về việc ủy quyền cho Vụ trưởng vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn đầu tư và xây dựng công trình Nam Long và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 14 tháng 9 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn đầu tư và xây dựng công trình Nam Long.

Địa chỉ: Số 70 Trần Cao Vân, P. Tam Thuận, Q. Thanh Khê, Tp. Đà Nẵng.

Mã số thuế: 0400426138

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 50 Hồ Quý Ly, Phường Thanh Khê Tây, Quận Thanh Khê, Thành phố Đà Nẵng.

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 205**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 622/QĐ-BXD ngày 16 tháng 11 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn đầu tư và xây dựng công trình Nam Long;
- Sở XD Tp. Đà Nẵng
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 205**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 508 /GCN-BXD, ngày 21 tháng 9 năm 2017)

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: 2003
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016: 2011
3	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017: 1995
4	- Phương pháp phân tích hóa học	TCVN 141: 2008
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
5	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106: 1993
6	- Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108: 1993
7	- Xác định độ tách nước tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109: 1993
8	- Xác định độ hút nước của hỗn hợp bê tông	TCVN 3113: 1993
9	- Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3115: 1993
10	- Xác định độ chống thấm của hỗn hợp bê tông	TCVN 3116: 1993
11	- Xác định giới hạn bền khi nén của hỗn hợp bê tông	TCVN 3118: 1993
12	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn của hỗn hợp bê tông	TCVN 3119: 1993
13	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3120: 1993
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
14	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2: 2006
15	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4: 2006
16	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5: 2006
17	- Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6: 2006
18	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7: 2006
19	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 2006
20	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9: 2006
21	- Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10: 2006
22	- Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11: 2006
23	- Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Loss Angeles)	TCVN 7572-12: 2006
24	- Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13: 2006
25	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17: 2006
26	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18: 2006
27	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20: 2006
28	- Xác định hệ số (ES)	ASSTM D2419-91
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
29	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195: 2012
30	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 2012
31	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 2012
32	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 2012
33	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 2012
34	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 2012
35	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 2012
36	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202: 2012

37	- Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06
38	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - trong phòng thí nghiệm	22TCN 332: 2006
39	- Xác định hệ số thấm của đất trong phòng	14 TCN 139: 05
40	- Xác định cường độ kéo khi ép chèn của vật liệu hạt khi sử dụng chất kết dính	TCVN 8862: 11
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG, CÁP	TCVN 6355-2:09
41	- Thử kéo	TCVN 197: 2002
42	- Thử uốn	TCVN 198: 2014
43	- Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401: 1991
44	- Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402: 2010
45	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 1991
46	- Thử kéo bu lông; xác định kéo dọc trục bu lông	TCVN 1916: 1995
47	- Xác định giới hạn bền kéo và uốn của sợi cáp thép, thử kéo của các sợi cáp bền, tải trọng phá hủy thực tế của các sợi cáp thông dụng	TCVN 5757: 2009 (ISO 2408: 2004) TCVN 6368: 1998
	BÊ TÔNG NHỰA	
48	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall.	TCVN 8860-1: 2011
49	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2: 2011
50	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3: 2011
51	- Xác định tỷ trọng rời lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4: 2011
52	- Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5: 2011
53	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6: 2011
54	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7: 2011
55	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8: 2011
56	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9: 2011
57	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10: 2011
58	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11: 2011
59	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12: 2011
	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
60	- Xác định độ kim lún ở 25 độ C	TCVN 7495 : 2005
61	- Xác định độ kéo dài ở 25 độ C	TCVN 7496 : 2005
62	- Phương pháp xác định điểm hóa mềm (dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497 : 2005
63	- Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498 : 2005
64	- Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499 : 2005
65	- Phương pháp xác định độ hòa tan trong Tricloetylen	TCVN 7500 : 2005
66	- Phương pháp xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501 : 2005
67	- Phương pháp xác định độ nhớt động học	TCVN 7502 : 2005
68	- Phương pháp xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503 : 2005
69	- Phương pháp xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504 : 2005
	THỬ NGHIỆM NHỰ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT	
70	- Phương pháp xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2 : 2011
71	- Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3 : 2011
72	- Xác định lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4 : 2011

74	- Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6 : 2011
75	- Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7 : 2011
76	- Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8 : 2011
77	- Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9 : 2011
78	- Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10 : 2011
79	- Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh, chậm	TCVN 8817-11,12: 11
80	- Xác định khả năng trộn với nước	TCVN 8817-13 : 2011
81	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14 : 2011
82	- Xác định độ dính bám với đá tại hiện trường	TCVN 8817-15 : 2011
THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LÔNG		
83	- Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2 : 2011
84	- Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3 : 2011
85	- Thử nghiệm chung cách	TCVN 8818-4 : 2011
86	- Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5 : 2011
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
87	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai vòng	22TCN 02-1971, TCVN 8730 : 2012
88	- Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346-2006, TCVN 8730 : 2012
89	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 mét	TCVN 8864 : 2011
90	- 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 : 2011
91	-XD mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vồng Benkelman	TCVN 8867 : 2011
92	- Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866 : 2011
93	- Thiết kế hỗn hợp bê tông nhựa nóng (PP Malshall)	TCVN 8820 : 2011
94	- Thí nghiệm xuyên đông (DCP)	ASTM D1586-92
95	- Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm kết hợp súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335 : 2012
96	Đo điện trở đất	TCVN 9385 : 2012
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
97	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3 : 2003
98	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6 : 2003
99	- Xác định khả năng ổn định lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8 : 2003
100	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11 : 2003
101	- Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12 : 2003
102	- Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18 : 2003
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
103	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560 : 1988
104	- Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560 : 1988
105	- Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565 : 1988
106	- Xác định độ pH	TCVN 6492 : 1999
107	- Xác định hàm lượng ion clorua (CL-)	TCVN 6194 : 1996
108	- Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO4-)	TCVN 6200 : 1996
109	- Xác định hàm lượng Cacbonic (CO2 tự do và ăn mòn)	TCXD 81 : 1981
110	- Xác định hàm lượng canxi magie	TCVN 6196 : 2000
THỬ NGHIỆM GẠCH ĐẤT SÉT NUNG VÀ GẠCH BLOC, GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
111	Xác định độ bền nén của gạch xây	TCVN 6355-1: 2009

112	Xác định cường độ uốn của gạch xây	TCVN 6355-2: 2009
113	Xác định độ hút nước của gạch xây	TCVN 6355-3: 2009
114	Xác định khối lượng riêng của gạch xây	TCVN 6355-4: 2009
115	Xác định khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-5: 2009
116	Xác định độ rỗng của gạch xây	TCVN 6355-6: 2009
117	Xác định vết tróc do vôi của các loại gạch xây	TCVN 6355-7: 2009
118	Xác định sự thoát muối gạch xây	TCVN 6355-8: 2009
119	Xác định các tính chất cơ lý gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476: 1999
120	Xác định các tính chất cơ lý gạch bloc bê tông	TCVN 6477: 2011
121	Gạch xi măng lát nền	TCVN 6065: 1995
122	Thí nghiệm các cơ lý gạch ốp lát	TCVN 6415: 2005
123	Thí nghiệm các cơ lý gạch Terrazzo: - Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan. - Xác định độ bền uốn. - Xác định độ hút nước. - Xác định độ mài mòn.	TCVN 7744: 2013

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.