

**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 công văn đề nghị bổ sung năng lực hoạt động phòng thí nghiệm của Liên hiệp khoa học địa chất kiểm định nền móng xây dựng Sài Gòn, ngày 06 tháng 10 năm 2017 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 08 tháng 10 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Liên hiệp khoa học địa chất kiểm định nền móng xây dựng Sài Gòn;

Địa chỉ: Số 6, Đường 27, P. Bình Trị Đông B, Q. Bình Tân, Tp. Hồ Chí Minh;

Mã số thuế: 0304743744;

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

Địa chỉ tại Tp. Hồ Chí Minh: Số 205 Đào Duy Từ, Phường 6, Quận 10; số 758/25/7 đường Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Q. Bình Thạnh; số 68 Nguyễn Duy Cung, Phường 12, Q. Gò Vấp;

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-XD498**;

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

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG

Nơi nhận:

- Liên hiệp khoa học địa chất kiểm định nền móng xây dựng Sài Gòn;
- Sở XD Tp. Hồ Chí Minh;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.



Lê Trung Thành

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ BỔ SUNG CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 498
(Kèm theo Quyết định số: 591 /QĐ-BXD, ngày 20 tháng 10 năm 2017
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG VÀ HÓA XI MĂNG		
1	Xi măng phương pháp xác định độ co khô của vữa	TCVN 8824:11
2	Xác định độ hãm nở của vữa xi măng nở	TCVN 8874:12
3	Xi măng pooc lăng trắng	TCVN 5691: 00
4	Xi măng Alumin	TCVN 7569:07
5	Xi măng xây trát	TCVN 9202 : 2012
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
6	Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:93
7	Xác định độ cứng ve be	TCVN 3107:93; EN 1235-3:09
8	Xác định hàm lượng ion Clorua trong bê tông	TCVN 9337:12; ASTM C1152-04a; ASTM C1218-99(08); AASHTO T260:97(09); JIS A1154:12
9	Xác định hàm lượng sunfat trong bê tông đã đóng rắn	TCXDVN 354 : 2005; ASTM; AASHTO
CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
10	Lấy mẫu	TCVN 7572-1: 2006; AASHTO T27
11	Xác định thành phần thạch lục	TCVN 7572-3: 2006
12	Xác định hệ số ES	ASTM D 2419-02
13	Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 0,075mm	ASTM C117-04; AASHTO T11-05
14	Xác định hàm lượng hạt nhẹ	ASTM C 123-02; AASHTO T113-06; JIS A1141:07
15	XĐ độ bền ngâm trong môi trường sunphat	ASTM C 88-05
KIỂM TRA KIM LOẠI, HÀN		
16	Ống kim loại – Thử kéo vật liệu và kéo nguyên ống	TCVN 314: 2008; TCVN 197: 2014; ASTM A 370 – 10; JIS Z 2241: 1998; AS 1163 - 91
17	Ống kim loại – Thử nén bẹp	TCVN 1830: 2008; ASTM A 370 – 10; ASTM A 500 – 10; ASTM A53 – 10; ASTM A 501 – 07; JIS G 3452: 2004; JIS G 3459: 2004; BS 1387: 1985
18	Ống kim loại – Thử uốn nguyên ống	ASTM A 370 – 10; ASTM A 500 – 10; ASTM A53 – 10; ASTM A 501 – 07; JIS G 3452: 2004; JIS G 3459: 2004; BS 1387: 1985
19	Thành phần hóa của thép không gỉ	ASTM E 1019 – 08; ASTM E 1086 – 08; JIS G 0320: 2009; JIS G 1253: 2002
20	Gang – Thử kéo	TCVN 197: 2014; ASTM E 8M – 09; ASTM A 536 – 84; ASTM A 48 – 03; JIS Z 2241; 1998; EN 10002-1: 2001
21	Gang – Thử uốn	ASTM A 438: 1980
22	Que hàn – Thử kéo	TCVN 197: 2014; ASME BPV code, Section IX-2010; AWS D 1.1 - 10
23	Que hàn – Thử uốn	TCVN 198: 2008
24	Que hàn – Thử va đập	TCVN 312: 2007; TCVN 3939: 1984; ASTM D 1.1 – 08; ASME BPV code, Section IX-2010; AWS D 1.1 - 10
25	Vật liệu kim loại – Thử va đập	TCVN 312: 2007; TCVN 3939: 1984; ASTM E 23 – 07a; JIS Z 2242: 2005; ISO 148-1: 2006
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
26	Xác định cường độ bê tông tại hiện trường bằng phương pháp khoan	TCXDVN 239 : 06; ASTM C42-04
27	Thử tải khung trần thạch cao	ASTM C635-07
28	Kiểm định giàn giáo thép	TCXDVN 296: 04; TCVN 6052 : 95; TCVN 9344 : 12
29	Độ kín nước, độ lọt khí sản phẩm kính xây dựng	ASTM E 338, AAMA 501.2

30	Đo độ chuyển ngang bằng Inclimometer	TCVN 9400:12; AASHTO T254:80
31	Kiểm tra độ thẳng thành vách cọc khoan nhồi	TCVN 9395 : 2012
32	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	ASTM D2573-08
33	Thí nghiệm nén ngang trong hố khoan	ASTM D4719-00
34	Xác định độ thấm nước hiện trường	TCVN 8731:12
35	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726 : 2012; AASHTO T 267
VỮA XÂY DỰNG		
36	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3121-2: 2003
37	Xác định thời gian điều chỉnh, hệ số hút nước do mao dẫn	TCVN 9028: 2011
38	Xác định độ chảy, độ tách nước	TCVN 9204: 2012; ASTM C 939 - 02
39	Xác định độ giữ nước	ASTM C 941 – 10, TCVN 9204 : 2012
40	XĐ độ giãn nở và tách nước, sự thay đổi chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết, sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 9204: 2012; ASTM C 940 – 10; EN 447 : 2007
41	Thiết kế cấp phối vữa xây dựng	TCVN 4459:87
GẠCH ÓP LÁT, ĐÁ ÓP LÁT		
42	Xác định độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-05: 2005; ISO 10545-5: 1994; BS 6431: 1986
43	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-09: 2005; ISO 10545-9: 1998
44	Xác định độ bền rạn men đối với gạch men	TCVN 6415-11: 2005; ISO 10545-11: 1998
45	Xác định độ bền băng giá	TCVN 6415-12: 2005; ISO 10545-12: 1998
46	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13: 2005; ISO 10545-13: 1998
47	Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14: 2005; ISO 10545-14: 1998
48	XĐ độ thời chỉ và cadimi của gạch phủ men	TCVN 6415-15: 2005; ISO 10545-15: 1998
49	Xác định sự khác biệt nhỏ về màu	TCVN 6415-16: 2005; ISO 10545-16: 1998
50	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17: 2005
51	Xác định độ cứng Mohs	TCVN 6415-18: 2005; BS 6431: 1986; EN 101: 1991
SON PHỦ KẾT CẤU XÂY DỰNG, SON TƯỜNG		
52	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính sử dụng, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn	TCVN 8653-1 : 2012; GB/T9755; JIS K 5600:2001
53	Xác định độ bền nước của màng sơn	TCVN 8653-2 : 2012; ASTM D 870-10
54	Xác định độ bền kiềm của màng sơn	TCVN 8653-3 : 2012
55	Độ rửa trôi	TCVN 8653-4 : 2012; ASTM D 1735-14
56	Chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8653-5 : 2012
57	Xác định độ thấm nước	TCVN 8652 : 2012
SẢN PHẨM KÍNH XÂY DỰNG		
58	Hoàn thiện cạnh	TCVN 7364-5:2004; EN 1863-1:96
59	Ứng suất bề mặt	TCVN 8261:2009; ASTM C 1279-09
60	Xác định độ truyền sáng	TCVN 7219:2002; EN 1863-1:96
61	Hệ số phản xạ năng lượng mặt trời	TCVN 7528:2005; ASTM E 424-71; ASTM E 2355-10
62	Hệ số phản xạ ánh sáng, độ dày lớp bạc và lớp đồng, độ biến dạng hình ảnh, xác định độ bền nhiệt ẩm, độ bền hơi muối, độ bám dính lớp phủ	TCVN 7625:2007; ASTM C 1503-08
63	Độ bền qunag, độ bền mài mòn, độ bền axit, độ bền kiềm	TCVN 7528:2005; ASTM E 424-71; ASTM E 2355-10
64	Kính hộp gắn kính cách nhiệt: Khuyết tật ngoại quan; Đo điểm sương; Thử độ kín; Xác định độ cách nhiệt; Xác định hệ số ngăn chặn nhiệt mặt trời	TCVN 8260:2009
THỦ CƠ LÝ ỚNG NHỰA, PVC		
65	Xác định độ va đập, thử áp suất ống	TCVN 7305:2003

66	Độ bền chịu nhiệt	ASTM D1525
67	Độ bền kéo đứt	TCVN 7434:2004
PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG		
68	Phụ gia hoạt tính tro bay dùng cho bê tông, vữa xây và xi măng	TCVN 10302 : 2014; ASTM C 114-11; AASHTO T133; AASHTO T192
VỮA, KEO CHÍT MẠCH VÀ DÁN GẠCH		
69	XĐ thời gian nở, độ trượt; XĐ cường độ bám dính khi cắt; XĐ cường độ uốn và nén; XĐ độ hút nước; XĐ độ co ngót; XĐ độ chịu mài mòn; XĐ cường độ bám dính khi kéo; XĐ biến dạng ngang; XĐ độ bền hóa	TCVN 7899-2: 2008; TCVN 7899-4: 2008; EN 1346: 1999; EN 1308: 1999; EN 1348: 1999
VÁN GỖ NHÂN TẠO		
70	Kích thước, độ vuông góc, thẳng cạnh	TCVN 7756-2: 2007; EN 324: 1993
71	Độ ẩm	TCVN 7756-3: 2007; EN 322: 1993
72	Khối lượng thể tích	TCVN 7756-4: 2007; EN 323: 1993
73	Độ trương nở theo chiều dày	TCVN 7756-5: 2007; EN 317: 1993; EN 13329: 2000
74	Độ bền uốn tĩnh và mô đun đàn hồi	TCVN 7756-6: 2007; EN 310: 1993
75	Độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 7756-7: 2007; EN 310: 1993
76	Độ bền bề mặt	TCVN 7756-10: 2007; EN 13329: 2000; EN 311: 1993
77	Lực bám giữ đinh vít	EN 320: 1993; TCVN 7756-11: 2007
78	Chất lượng dán dính	TCVN 7756-9: 2007; ASTM D 906 - 11
79	Độ thay đổi kích thước khi thay đổi độ ẩm	EN 13329: 2000
80	Hàm lượng Focmandêhyt	TCVN 7756-12: 2007
LỚP PHỦ, LỚP MẠ		
81	Đo chiều dày, độ bám dính	TCVN 4392: 1986; TCVN 5408: 2007; ISO 1461: 1999; ASTM A 123-02; ASTM A 90 - 09; ASTM A 376 - 06; ASTM B 498 - 08; ASTM A 153 - 09; BS 729: 1971; ISO 2178: 1982; 18 TCN 04: 1992
VẬT LIỆU CHỐNG THẤM		
82	Độ nhớt quy ước, độ bền uốn, độ bám dính trên nền bê tông	TCVN 6557: 2000
83	Cường độ bám dính sau khi ngâm nước	BS EN 14891: 2007
84	Cường độ bám dính sau lão hóa nhiệt	BS EN 14891: 2007
85	Khả năng tạo cầu vết nứt ở điều kiện thường	BS EN 14891: 2007
86	Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh 1,5 bar trong 7 ngày	BS EN 14891: 2007
SILICON XÂM KHE CHO KẾT CẤU XÂY DỰNG		
87	Xác định độ chảy	TCVN 8267-1: 2009; ASTM C 1087
88	Xác định khả năng đùn chảy	TCVN 8267-2: 2009; ASTM C 1087
89	Xác định độ cứng	TCVN 8267-3: 2009; ASTM C 661
90	Xác định ảnh hưởng của lão hóa nhiệt đến tổn hao khối lượng	TCVN 8267-4: 2009; ASTM C 792
91	Xác định thời gian không dính bề mặt	TCVN 8267-5: 2009; ASTM C 794
92	Xác định cường độ bám dính	TCVN 8267-6: 2009; ASTM C 1135
ỐNG NHỰA GẮN XOẢN HDPE		
93	Xác định chiều dày, chiều dài, đường kính trung bình	ISO 3126:05
94	Độ bền trong môi trường hóa chất, độ cứng ống, độ biến dạng hình học của ống, áp lực chịu nén của ống	TCVN 9070:2012
TÁM TRÁI CHỐNG THẤM TRÊN CƠ SỞ BITUM BIẾN TÍNH		
95	Tải trọng kéo đứt và độ giãn dài khi đứt, độ bền chọc thủng động, độ bền nhiệt, độ thấm	TCVN 9067-1 ÷ 4:2012

	nước dưới áp lực thủy tĩnh	
	TẤM TƯỜNG BÊ TÔNG NHẸ, TẤM PANEL LỖI THÉP	
96	Xác định khối lượng thể tích, xác định cường độ nén, xác định độ co khô, khả năng cách âm, khả năng chống cháy.	TCVN 7959:2011, JIA A 5416
	VẬT LIỆU CHỊU LỬA	
97	Kích thước, ngoại quan	TCVN 4710: 1998
98	Độ bền nén	TCVN 6530-1: 1999; ISO 10059-1
99	Khối lượng riêng	TCVN 6530-2: 1999
100	Khối lượng thể tích, độ xốp biểu kiến, độ hút nước, độ xốp thực	TCVN 6530-3:1999; ISO 5017: 1988
101	Độ chịu lửa	TCVN 6530-4: 1999; ISO 528: 1983
102	Độ co nở phụ sau nung	TCVN 6530-5: 1999; ISO 2478: 1987
103	Nhiệt độ biến dạng dưới tải trọng 0.2 N/mm ²	TCVN 6530-6: 1999; ISO 1893: 1989
104	Độ bền sốc nhiệt	TCVN 6530-7: 1999; BS 1902-511
105	Độ bền uốn ở nhiệt độ cao	ISO 5013: 1982
106	Khối lượng thể tích dạng hạt	ISO 8840: 1987
107	Độ chịu mài mòn ở nhiệt độ thường	ASTM C 704: 2001
	BÊ TÔNG CHỊU LỬA	
108	Xác định độ bền nén	JIS R 2553: 1992
109	Xác định độ co dư	JIS R 2554: 1992
	TẤM SÓNG AMIĂNG XI MĂNG	
110	Xác định độ hút nước ; Xác định khối lượng thể tích; Sai lệch kích thước và khuyết tật ngoại quan; Tải trọng uốn gãy ; Thời gian không xuyên nước	TCVN 4435: 2000
	DÂY ĐIỆN	
111	Đường kính tổng thể	TCVN 2103:1994
112	Chiều dày cách điện	TCVN 2103:1994
113	Đường kính sợi đồng	TCVN 5064:1994/SĐ1:95
114	Điện trở cách điện ở 15-35°C	TCVN 5064:1994/SĐ1:95
115	Ứng suất kéo đứt và độ giãn dài tương đối của sợi đồng	TCVN 5064:1994/SĐ1:95
116	Ứng suất kéo đứt và độ giãn dài tương đối của cách điện	TCVN 5064:1994/SĐ1:95
117	Khả năng chống cháy của cách điện	TCVN 5064:1994/SĐ1:95
118	Khả năng chống nứt của cách điện	TCVN 5064:1994/SĐ1:95
119	Co ngót của cách điện	TCVN 5064:1994/SĐ1:95
120	Độ biến dạng của cách điện	TCVN 5064:1994/SĐ1:95
121	Điện trở 1 chiều của ruột dẫn ở 20°C	TCVN 5064:1994/SĐ1:95

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.