

Số: 511/QĐ-BXD

Hà Nội, ngày 21 tháng 9 năm 2017

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ luật 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 về việc ủy quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học công nghệ và môi trường ký Quyết định 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 TNHH kiểm định xây dựng Đại Minh 79 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 TNHH kiểm định xây dựng Đại Minh 79.

Địa chỉ : Số 140 Nguyễn Tử Lực, Phường 8, TP. Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng.

Mã số thuế: 5801347108

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí chứng nhận và kiểm định chất lượng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 140 Nguyễn Tử Lực, Phường 8, TP. Đà Lạt, Tỉnh Lâm Đồng.

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 1729**

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

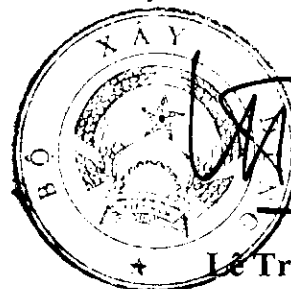
Nơi nhận:

- Công ty TNHH kiểm định xây dựng Đại Minh 79;
- Sở XD tỉnh Lâm Đồng;
- 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 1729

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: **511** / GCN-BXD, ngày **21** tháng **9** năm 2017)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến 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 bên uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	-XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2011
4	- Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:1998
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
5	- Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:93
6	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
7	- Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:93
8	-Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
9	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
10	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
11	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
12	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
13	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
14	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
15	- Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:93
16	- Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:93
17	- Xác định giới hạn bên kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
18	- Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
19	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
20	- Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu	TCVN 3121-2: 03
21	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
22	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
23	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
24	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
25	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
26	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
27	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
28	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
29	- XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
30	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
31	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
32	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
33	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
34	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06
35	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
36	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06
36	- XD hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 :06

37	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06
38	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18 :06
39	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06
40	- Xác định chỉ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91
41	- PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
42	- Lấy mẫu, bảo quản, vận chuyển mẫu	TCVN 2683:91
43	- Hướng dẫn thu thập vận chuyển và lưu giữ mẫu đất	TCVN 5960:95
44	- Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng)	TCVN 4195:12
45	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
46	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
47	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
48	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
49	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
50	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
51	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
52	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
53	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	BS 1377-P8:90
54	- Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166-06
55	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00 TCVN8723:12
56	- Trương nở của đất sét	TCVN8719:12 ASTM D 4546:85
57	- Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	14 TCN 153:06
58	- Đám nén đất đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
59	- Thử kéo	TCVN 197-1: 2014
60	- Thử uốn	TCVN 198: 2008
61	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 2010
62	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 2010 AASHTO T244-90
63	- Thử cấp ứng lực trước và hệ thống thiết bị thủy lực	ASTM A370:2002
BÊ TÔNG NHỰA		
64	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
65	- Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm.	TCVN 8860-2:11
66	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
67	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
68	- Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
69	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
70	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
71	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
72	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
73	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
74	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
75	- Phương pháp xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
76	- Thiết kế hỗn hợp BTNN theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:11
NHỰA BITUM		
77	- Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN7495:05

78	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN7496:05
79	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN7497:05
80	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN7498:05
81	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN7499:05
82	- Xác định tỷ lệ độ kim lún của nhựa sau khi đun ở 163°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C	TCVN7495:05
83	- Chỉ số độ kim lún PI	TT 27/2014/TT-BGTVT ngày 28/07/2014
84	- Xác định độ nhót tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
85	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN7500:05
86	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN7501:05
87	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN7504:05
88	- Xác định hàm lượng paraffin	TCVN7503:05
THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU NHỰA NHŨ TƯƠNG		
89	- Xác định độ nhót Saybolt Furol 25°C	TCVN8817-2:11
90	- Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN8817-3:11
91	- Xác định hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
92	- Xác định diện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
93	- Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
94	- Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
95	- Xác định dính bám và chịu nước	TCVN 8817-8:2011
96	- Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
97	- Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
98	- Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
99	- Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
100	- Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
101	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
102	- Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
103	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	22TCN 02-1971
104	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
105	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
106	- Xác định modul đàn hồi nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:2011
107	- XD mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
108	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
109	- 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 9335:2012
110	- PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông.	TCVN 9356:2012
111	- Thí nghiệm xuyên động DCP	TCVN 9365:2012
112	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	ASTMD6951:2009
113	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
114	- Thí nghiệm CBR- Ngoài hiện trường	ASTM-D4429-1992

115	- Khoan mẫu xác định cường độ của mẫu khoan BTXM	TCXDVN 239-2005
116	- Kiểm tra công hộp	TCVN 9116:2012
117	- Kiểm tra ống công thoát nước	TCVN 9113:2012
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
118	- Hình dáng bên ngoài	22 TCN 58-1984
119	- Thành phần hạt	22 TCN 58-1984
120	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-1984
121	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-1984
122	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-1984
123	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-1984
124	- Hệ số hao nước	22 TCN 58-1984
125	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-1984
126	- Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-1984
127	- KL -TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-1984
128	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-1984
129	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-1984
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
130	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
131	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
132	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
133	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
134	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
135	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
136	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2011
137	- Xác định cường độ nén, uốn	TCVN 6477:2011
138	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2011
139	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2011
140	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2011
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
141	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:2011
142	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:2011
143	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:2011
144	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:2011
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA GẠCH ÓP LÁT		
145	- Xác định kích thước	TCVN 6415-2:2005
146	- Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2005
147	- Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
148	- Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2005
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA GẠCH TERRAZZO		
149	- Xác định kích thước	TCVN 7744- 2007
150	- Xác định lực uốn gãy toàn viên	TCVN 7744- 2007
151	- Lực xung kích	TCVN 7744- 2007
152	- Độ hút nước	TCVN 7744- 2007
153	- Độ mài mòn	TCVN 7744- 2007
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
154	- Xác định độ pH	TCVN 6492:1999
155	- Xác định hàm lượng Clorua (Cl)	TCVN 2656:1978
156	- Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4506:1987
157	- Xác định lượng cặn không tan	TCVN 4506:1987

158	- Xác định lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:1978
	THỬ NGHIỆM BENTONITE	
159	- Tỷ trọng	22TCN 257-2000
160	- Độ nhớt	22TCN 257-2000
161	- Hàm lượng cát	22TCN 257-2000
162	- Độ pH	22TCN 257-2000
163	- Độ ẩm	22TCN 257-2000

Ghi chú (*) – Các chỉ tiêu kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và tiêu chuẩn 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.