

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 cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng M.I.T.C.O và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25/9/ 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng M.I.T.C.O.

Địa chỉ : Số 200, Phạm Cự Lượng, P. An Hải Đông, Q. Sơn Trà, Tp. Đà Nẵng.

Mã số thuế: 0401136255

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Cơ học đất và Vật liệu Xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 200, Phạm Cự Lượng, P. An Hải Đông, Q. Sơn Trà, Tp. 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 801**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 33/QĐ-BXD ngày 23 tháng 01 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng M.I.T.C.O;
- 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 801

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 751 / GCN-BXD, ngày 29 tháng 12 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: 03
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
4	- Xi măng - PP xác định độ co khô của vữa	TCVN 8824:11
5	- Xi măng - PP thử xác định độ nở Autoclave	TCVN 8877:11
6	- Xi măng - PP xác định độ nở Sun phát	TCVN 6068:04
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
7	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
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 hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93
11	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
12	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
13	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
14	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
15	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
16	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
17	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
18	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
19	- Xác định nhiệt độ hỗn hợp bê tông	A STM C1064-86
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
20	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
21	- Hướng dẫn xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3 :06
22	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
23	- XD khối LR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
24	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
25	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
26	- XD HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
27	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
28	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06
29	- XD độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
30	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06
31	- XD hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 :06
32	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06
33	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18 :06
34	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06
35	- Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91
36	- PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁT TRONG PHÒNG		
37	- Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng)	TCVN 4195:12
38	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
39	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
40	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
41	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
42	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
43	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12

44	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
45	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
46	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
47	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD)	ASTM D2850
48	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông (Qu)	ASTM D2166
49	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
50	- Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	AASHTO T267: 91
51	- Đầm nén đất, đá đầm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333- 06
KIỂM TRA VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
52	- Thử kéo	TCVN 197-1:2014
53	- Thử uốn	TCVN 198: 2008
54	- Thử phá huỷ mối hàn kim loại -Thử uốn	TCVN 5401: 2010
55	- Thử phá huỷ mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310: 2010
56	- Thử phá huỷ mối hàn kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311: 2010
57	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lí của cáp dự ứng lực	ASTM A370/ TCVN 11243:2016
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
58	Bê tông nhựa – Phương pháp Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
59	Bê tông nhựa – Phương pháp Xác định Hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
60	Bê tông nhựa – Phương pháp Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
61	Bê tông nhựa – Phương pháp Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
62	Bê tông nhựa – Phương pháp Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
63	Bê tông nhựa – Phương pháp Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
64	Bê tông nhựa – Phương pháp Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
65	Bê tông nhựa – Phương pháp Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:2011
66	Bê tông nhựa – Phương pháp Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
67	Bê tông nhựa – Phương pháp Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
68	Bê tông nhựa – Phương pháp Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
69	Bê tông nhựa – PP Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
THỬ NGHIỆM NHỰA BI TUM		
70	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
71	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Dụng cụ dao vòng và bi)	TCVN 7497:05
72	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05
73	Xác định tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:05
74	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
75	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05
76	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
77	- Thành phần hạt	22TCN 58-84
78	- Lượng mất khi nung	22TCN 58-84
79	- Hàm lượng nước	22TCN 58-84
80	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58-84
81	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58-84
82	- Hệ số hao nước	22TCN 58-84
83	- Xác định lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58-84
84	- Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58-84
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
85	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	22TCN 02-71

86	- Độ âm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rớt cát	22TCN 346:06
87	Mặt đường Ô tô - xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước dài 3,0 mét	TCVN 8864:2011
88	Áo đường - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
89	Mặt đường Ô tô - xác định độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát - thử nghiệm	TCVN 8866:2011
90	Áo đường - Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng PP sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
91	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
92	Phương pháp điện từ, xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí, đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
93	- Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
94	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
95	Xác định độ lún công trình DD CN bằng cao hình học	TCVN 9360:2012
96	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
97	Xác định sức chịu tải của đất nền	ASTM D1194
98	PP xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
99	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	TCVN 8731:12
100	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 1548-87
101	Cọc khoan nhồi - PP xác định xung siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông	TVCN 9396:2012
102	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
103	Phương pháp thí nghiệm Xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
104	Thí nghiệm Cắt cánh hiện trường VST	22 TCN 355-06
105	Thí nghiệm Xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:2012
106	Thí nghiệm tải trọng động (PDA)	ASTM D 4945
107	Ống bê tông cốt thép thoát nước	TCVN 9113:2012
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
108	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
109	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
110	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
111	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
112	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9: 03
113	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
114	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
115	- Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN3121-12: 03
116	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
117	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2: 2009
118	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
119	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
120	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
121	- Xác định độ tróc do vôi	TCVN 6355-6:2009
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
122	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
123	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:11
124	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:11
125	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:11
126	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)	
127	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 7959:11

128	- Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:11
129	- Xác định cường độ nén	TCVN 7959:11
130	- Xác định độ co khô	TCVN 7959:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP		
131	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:11
132	- Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:11
133	- Xác định cường độ nén	TCVN 9030:11
134	- Xác định độ thấm nước	TCVN 9030:11
135	- Xác định độ co khô	TCVN 9030:11
136	- Xác định độ hút nước	TCVN 9030:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
137	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
138	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
139	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
140	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO		
141	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:98
142	- Độ chịu mài mòn	TCVN 6415-6:05
143	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:98
144	- Xác định khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 7744:07
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE		
145	- Xác định khối lượng riêng	ASTM-D4380:93
146	- Xác định độ nhớt biểu kiến	TCVN 326:04
147	- Hàm lượng cát	ASTM-D4381:93
148	- Tỷ lệ chất keo, mất nước, độ dày áo sét, độ ổn định	22TCN 257:2000
149	- Lực cắt tĩnh	TCVN 326:04
150	- Xác định độ pH	TCVN 326:04
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
151	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
152	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
153	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
154	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
155	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96

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.