

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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH thương mại dịch vụ Mã Thượng và Biên bản đánh giá ngày 20 tháng 5 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH thương mại dịch vụ Mã Thượng.

Địa chỉ: Số 36, Đường S9, P. Tây Thạnh, Q. Tân Phú, Tp. Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0312087856

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 36, Đường S9, P. Tây Thạnh, Q. Tân Phú,

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 447**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các

Quyết định: số 409/QĐ-BXD ngày 21 tháng 8 năm 2014 và số 107/QĐ-BXD ngày 06/3/2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: 

- Công ty TNHH TM DV Mã Thượng;
- 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

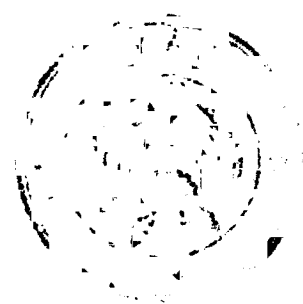


Vũ Ngọc Anh

1

2

3



**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 447**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: **317** /GCN-BXD, ngày **28** tháng **5** năm 2018)

TT	Tên phép thử, loại phép thử	Cơ sở pháp lý tiền 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 6016:2011
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích.	TCVN 6017:2015
4	Xác định độ nở Autoclave	TCVN 8877:2011
5	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:1995
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
6	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông.	TCVN 3016:93
7	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
8	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
9	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
10	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
11	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
12	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
13	Thiết kế cấp phối bê tông xi măng	Số: 778/98/QĐ ngày 05/09/98
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
14	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2: 06
15	Xác định khối lượng riêng: khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4: 06
16	Xác định KLR: KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5: 06
17	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6: 06
18	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7: 06
19	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
20	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9: 06
21	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10: 06
22	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11: 06
23	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12: 06
24	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13: 06
25	XĐ hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17: 06
26	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20: 06
27	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-68 (06)
28	Xác định khả năng phản ứng kiềm Silic	TCVN 7572-14:2006
29	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7572-15:2006
30	Xác định hàm lượng Sulfar - sulfit	TCVN 7572-16:2006
31	Xác định hàm lượng oxit silic vô định hình	TCVN 7572-20:2006
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
32	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195: 12
33	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 12
34	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 12
35	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 12
36	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 12

37	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 12
38	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 12
39	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202: 12
40	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
41	Đo dung trọng, độ ẩm bằng PP dao đai.	22TCN 02-71
42	Độ ẩm, khối lượng TT bằng PP rót cát.	22TCN 346:06
43	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:11
44	XĐ modul đàn hồi "E" theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Ben kelman.	TCVN 8867:11
45	XĐ modul đàn hồi "E" nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:11
46	Xác định cường độ bê tông và vết nứt bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9357:2012
47	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
48	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
49	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
50	PP không phá hủy xác định chiều dày màng sơn khô	TCXDVN 352:05
51	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:12
52	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
53	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
54	Đo độ chuyển ngang bằng Inclinator	TCVN 9400:12 AASHTO T254-80
55	Đo áp lực nước lỗ rỗng trong đất	ASTM D4630:86 TCVN 8869:11
56	Siêu âm cọc khoan nhồi	TCVN 9395:2012 TCVN 9393:2012
57	Đo độ dính bám của sơn	TCVN 2097:1993 ASTM D4541 TCVN 2093:1993
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
58	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
59	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
60	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
61	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 03
62	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
63	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
64	Thiết kế thành phần cấp phối vữa xây	TCVN 4459-1987
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY, GẠCH XI MĂNG KHÔNG NUNG		
65	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
66	Xác định cường độ nền uốn	TCVN 6355-3: 09
67	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4: 09
68	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5: 09
69	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6: 09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ỐP LÁT		
70	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:05
71	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:05
72	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
73	Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:05

74	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:05
75	Xác định độ bền mài mòn bề mặt với gạch phủ men	TCVN 6415-7:05
76	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:05
77	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:05
78	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:05
79	Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415-11:05
80	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:05
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
81	Thử kéo	TCVN 197: 2014
82	Thử uốn	TCVN 198: 08
83	Kiểm tra chất lượng mối hàn- thử uốn	TCVN 5401: 10
84	Kiểm tra chất lượng hàn ống- thử nén dẹt	TCVN 5401: 91
85	Thử kéo mối hàn kim loại- Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
86	Thử kéo mối hàn kim loại- Thử kéo dọc	TCVN 8310:10
87	Kiểm tra không phá hoại mối hàn kim loại – PP dùng bột từ	TCVN 4396:86
88	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCXD 165:88
89	Thử kéo Bu long	TCVN 1916:95
90	Kiểm tra không phá hủy bằng phương pháp thẩm thấu	TCVN 4617:1988
91	Kiểm tra không phá hủy bằng phương pháp Bột từ	TCVN 5403:10 ASME V; AWS D1.1:10
92	Kiểm tra cường độ chịu kéo của cáp	ASTM A370
93	Kiểm tra Modun đàn hồi của cáp	ASTM A370
94	Độ chung của cáp	ASTM E328-02
	THỬ NGHIỆM ỐNG UPVC, HDPE	
95	Đường kính ngoài, trong	TCVN 6145:2007
96	Bề dày của thành ống	TCVN 6145:2007
97	Khả năng chịu nén ngang	ASTM D2241-00
98	Độ bền kéo, độ giãn dài	ASTM D638-10
99	Ứng suất kéo tại điểm chảy, độ giãn dài tại thời điểm đứt	ISO 6259-1:1997
100	Khối lượng riêng	ASTM D792-08
	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
101	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
102	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
103	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
104	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
105	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm chặt	TCVN 8860-5:11
106	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
107	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
108	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
109	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
110	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
111	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
112	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
113	Tổng hợp BTNN – Thiết kế theo PP Marshall	TCVN 8820-2011

	NHỰA BITUM	
114	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
115	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
116	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
117	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
118	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
119	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
120	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
121	Xác định khối lượng riêng ở 250c	TCVN 7501:05
122	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
123	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:05
	CƠ LÝ BENTONIT, POLYMER	
124	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
125	Độ nhớt	TCVN 9395:2012
126	Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
127	Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012
128	Lượng mất nước	TCXDVN 326:04
129	Độ dày của áo sét	TCXDVN 326:04
130	Độ pH	TCVN 9395:2012 ASTM D4972-95a
131	Độ ổn định	TCXDVN 326:04 TCVN 9395:2012
	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN	
132	Thành phần hạt	22 TCN 58-84
133	Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
134	Khối lượng riêng của bột khoáng	22 TCN 58-84
135	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58-84
136	Hệ số háo nước	22 TCN 58-84
137	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58-84
138	Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
139	KL - TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
140	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
141	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
	NHỰ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GỐC AXIT	
142	Phương pháp lấy mẫu	TCVN 7494:05
143	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN8817-2:11
144	Xác định độ lắng và ổn định lưu trữ	TCVN8817-3:11
145	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN8817-4:11
146	Xác định điện tích hạt	TCVN8817-5:11
147	Xác định độ khử nhũ	TCVN8817-6:11
148	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN8817-7:11
149	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN8817-8:11
150	Thử nghiệm chung cát	TCVN8817-9:11
151	Xác định độ bay hơi	TCVN8817-10:11
152	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN8817-15:11
	THỬ NGHIỆM CÁC CƠ LÝ NGỒI LỘP	
153	Xác định tải trọng gãy	TCVN 4313:95
154	Độ hút nước	TCVN 4313:95

155	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
156	Xác định khối lượng 1m ² ngói bảo hòa nước	TCVN 4313:95
	GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
157	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:12
158	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:12
159	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:12
160	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:12
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC	
161	Màu sắc, mùi vị	TCVN 2653:78
162	Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 4506:1987
163	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN4560:1988
164	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011 TCVN 4506:2012
165	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:1988
166	Xác định hàm lượng Ion sunfat	TCVN 6200:96
167	Xác định hàm lượng Ion Clo	TCVN 6194:1996
168	Xác định muối hòa tan Nacl	TCVN 6196-3:2000
	CƠ LÝ ĐẤT ĐÁ TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM	
169	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
170	Xác định hàm lượng chất hữu cơ trong đất	14 TCN 148:2005
	XI MĂNG BÊN SUNFAT	
171	Cường độ nén	TCVN 6061:2011
172	Hàm lượng MgO	TCVN 141:08 ; TCVN 6820:01
173	Hàm lượng SO ₃	TCVN 141:08 ; TCVN 6820:01
174	Hàm lượng C ₃ A	TCVN 141:08 ; TCVN 6820:01
175	Tổng hàm lượng (C ₃ AF + 2C ₃ A)	TCVN 141:08 ; TCVN 6820:01
176	Thời gian đông kết	TCVN 6017:15
177	Độ ổn định thể tích Lechatelier	TCVN 6017:15
178	Độ nở sun phát ở 14 ngày tuổi	TCVN 6068:04
	THỦ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT - BẮC THẨM	
179	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:91
180	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261:91
181	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	ASTM D4751:91
182	Cường độ chịu kéo giật, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	ASTM D4632:96
183	Xác định khả năng chống thấm của vải địa kỹ thuật	ASTM D4491:91
184	Khả năng chống xuyên CBR của vải địa kỹ thuật	BS 6906 P4:97

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.