

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

BỘ TRƯỞNG BỘ 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 bổ sung, sửa đổi giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Trung tâm Khoa học công nghệ và tư vấn đầu tư – Trường ĐH Bách khoa Đà Nẵng và Biên bản đánh giá phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 04 tháng 6 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm khoa học công nghệ và tư vấn đầu tư – Trường ĐH Bách khoa Đà Nẵng

Địa chỉ : Trường Đại học Bách Khoa Đà Nẵng - 54 Nguyễn Lương Bằng - P. Hòa Khánh Bắc - Q.Liên Chiểu - TP. Đà Nẵng

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu và kết cấu công trình

Địa chỉ : Trường Đại học Bách Khoa Đà Nẵng - 54 Nguyễn Lương Bằng - P. Hòa Khánh Bắc - Q.Liên Chiểu - TP. Đà Nẵng

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bản Danh mục kèm theo giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1126**

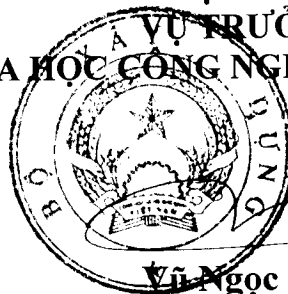
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế quyết định số 355/QĐ-BXD ngày 24 tháng 7 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG

Nơi nhận:

- Như Điều 1;
- Sở XD Tp. Đà Nẵng;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, KHCN&MT



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1126
(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 663 /GCN-BXD, ngày 10 tháng 6 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử*
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ, HÓA XI MĂNG		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03; ASTM C184
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11 - ISO 679:2009
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15 (ISO 9597:2008)
4	Xác định độ nở sun phát của xi măng	TCVN 6068:2004
5	Xác định các chỉ tiêu cơ lý tro bay	ASTM C311
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
6	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
7	XĐ khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-4:06
8	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
9	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
10	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
11	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
12	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
13	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
14	Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
15	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
16	Xác định hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
17	Xác định hàm lượng sunphat, sunphit	TCVN 7572-16:06
18	XĐ hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17:2006
19	Xác định hàm lượng mica trong cát	TCVN 7572-20:06
20	Xác định độ rỗng của đá nguyên khai, đá dăm (sỏi)	TCVN 7572:2006
21	Xác định độ hồng giữa các hạt đá dăm (sỏi)	TCVN 7572:2006
22	Xác định Hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91
23	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14 : 2006
24	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15 : 2006
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
25	Lấy mẫu, chế tạo và bảo dưỡng mẫu thử	TCVN 3105:93
26	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:93
27	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp BT	TCVN 3107:93
28	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:93
29	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
30	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:93
31	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
32	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
33	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
34	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
35	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
36	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
37	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
38	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93; ASTM C469-10
39	Lấy mẫu bê tông bằng khoan từ cấu kiện	ASTM C42-1990
40	Xác định độ công tác của hỗn hợp bê tông đầm lăn	ASTM C1170
41	Xác định thời gian đông kết của bê tông thường	TCXDVN 376:06; ASTM C403
42	Xác định thời gian đông kết của bê tông đầm lăn	ASTM C403M-16; SL-279-2002
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VỮA XÂY		
43	Lấy mẫu hỗn hợp vữa	TCVN 3121:03

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử*
44	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
45	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
46	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
47	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
48	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
49	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
50	Xác định độ phân tầng của hỗn hợp vữa	TCVN 3121:1979
51	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn với nền.	TCVN 3121-12:03
52	Xác định khối lượng riêng của vữa	TCVN 3121:1979
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY, GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN, GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
53	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:98;TCVN 6477:99
54	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:98
55	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:98; TCVN 6477:99
56	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:98
57	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:98
58	Xác định độ rỗng của gạch	TCVN 6355-6:98; TCVN 6477:99
59	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI		
60	Xác định: tải trọng uốn gãy, độ hút nước	TCVN 4313:1995
61	Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hoà nước	TCVN 4313:1995
THỬ NGHIỆM NHỰA TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT		
62	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
63	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
64	Xác định độ bám dính và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
65	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:2011
66	Xác định hàm lượng Parafin	TCVN 7503:2005
67	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817-9:2011
68	Xác định trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
69	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
70	Xác định độ bám dính với cốt liệu hiện trường	TCVN 8817-15:2011
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
71	Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84; ASTM D5329
72	Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84; ASTM D5329
73	Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84; ASTM D5329
74	KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84; ASTM D5329
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
75	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 8860:2011
76	Xác định KLTT và KLR của các phối liệu trong hỗn hợp BTN	TCVN 8860:2011
77	XĐ KLR của bê tông nhựa bằng PP tỷ trọng kế và bằng PP tính toán	TCVN 8860:2011
78	Độ rỗng của cốt liệu và độ rỗng dư ở trạng thái đầm chặt	TCVN 8860:2011
79	Độ bão hoà nước của bê tông nhựa; Cường độ chịu nén	TCVN 8860:2011
80	Hệ số trương nở của BTN sau khi bão hoà nước	TCVN 8860:2011
81	Hệ số ổn định nước và ổn định nhiệt	TCVN 8860:2011
82	Hệ số chịu nước sau khi bão hoà nước lâu	TCVN 8860:2011
83	Thí nghiệm Marshall (Độ ổn định, chỉ số dẻo, độ cứng quy ước)	TCVN 8860:2011
84	Hàm lượng bitum trong bê tông nhựa bằng PP chiết	TCVN 8860:2011
85	Thành phần của hỗn hợp BTN sau khi chiết	TCVN 8860:2011
86	Thành phần cấp phối hạt vật liệu bê tông nhựa	22 TCN 57:84
THỬ NGHIỆM NHỰA BI TUM		
87	Lấy mẫu vật liệu nhựa	TCVN 7494:2005
88	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử*
89	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
90	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phong pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
91	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
92	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
93	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
94	XĐ tỷ lệ độ KLND sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	TCVN 7495:2005
95	Xác định lượng hòa tan trong Tricloretylen	TCVN 7500:2005
96	Xác định khối lượng riêng ở 25°C (tỷ trọng)	TCVN 7501:2005
	SƠN	
97	Thí nghiệm độ phủ màng sơn	TCVN 2095:1993
	LĨNH VỰC KIỂM TRA KIM LOẠI, HÀN	
98	Xác định giới hạn chảy, giới hạn bền, độ dẫn dài tương đối và độ thắt của kim loại, môđun đàn hồi E	TCVN 197-1:14; ISO 6892-1:09
99	Xác định khả năng chịu uốn của kim loại	TCVN 198: 08; ISO 7438: 2005
100	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
101	Mối hàn - phương pháp thử uốn và đập	TCVN 5402:1991
102	Thử nén bẹp ống kim loại	TCVN 1830:08; ISO 8492:98
103	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Phương pháp thử uốn	TCVN 5401:2010
104	Kiểm tra chất lượng hàn ống - PP thử nén dẹt-thử uốn và đập mối hàn	TCVN 5402:2010
105	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 8311:10; ISO 5178:2001
106	Kiểm tra không phá huỷ mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:00; BS 3923-1:86
107	Thử uốn và uốn lại thép cốt bê tông	TCVN 6287:1997
108	Kiểm tra bulông	TCVN 1916-95; TCVN 256-85
109	Thí nghiệm xác định độ cứng kim loại	TCVN 256-1:01; TCVN 257-1:07
110	Xác định nhanh thành phần kim loại bằng máy quang phổ	ASTM E415 - 2005
111	Thử nghiệm độ chùng cáp dự ứng lực	TCVN6284; ASTM E328; ASTM A370
112	Thử nghiệm đồng bộ bó cáp dự ứng lực - Thử nghiệm hệ thống neo và cáp dự ứng lực (kích thước hình học, tải trọng kiểm chứng hệ thống neo-cáp-nêm, lượng dịch chuyên của châu neo)	ETAG13; TCVN 6284; 22 TCN 267-00; ASTM A370
113	Thử nghiệm xác định lực kéo đứt, cường độ chảy, độ giãn dài, modulus đàn hồi - Cáp lùa	ASTM A931 - 18
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
114	Đất xây dựng - Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:95
115	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
116	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
117	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:95
118	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
119	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
120	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
121	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
122	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
123	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06; AASHTO T193-93
124	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434
125	Trong nở của đất sét	ASTM D4546
126	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	BS 1377-P:99
	THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
127	Thí nghiệm xuyên tĩnh CPT, CPTU	TCVN 9352:12; TCVN9846-13 ASTM D5778
128	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:12; ASTM D1586
129	Đo dung trọng khô, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8305:2009
130	Độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006
131	Độ bằng phẳng bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử*
132	XĐ môđun đàn hồi " E " nền đường, vật liệu áo đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
133	XĐ môđun đàn hồi " E " chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
134	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
135	PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCXDVN 80:02
136	Thí nghiệm đánh giá cường độ nền đường và kết cấu mặt đường mềm của đường ô tô bằng thiết bị đo động (FWD)	22TCN 335-2006; ASTM D4694
137	Thí nghiệm CBR - Ngoài hiện trường	22TCN 332:06; ASTM D4429
138	Thí nghiệm sức chịu tải móng sâu bằng tải trọng nén dọc trục	TCVN 9393:12; ASTM D1143
139	Thí nghiệm sức kháng nhỏ móng sâu	ASTM D3689
140	Thí nghiệm xác định sức chịu tải cọc bằng PP biến dạng lớn - PDA	ASTM D4945:1989
141	Thí nghiệm kiểm tra khuyết tật cọc bằng PP biến dạng nhỏ - PIT	TCVN 9397:2012
142	Cọc khoan nhồi-PP xung siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông	TCVN 9396:2012
143	XĐ sức chịu tải móng sâu- PP thí nghiệm Osterberg (O-CELL)	ASTM D1143
144	Quan trắc nghiêng, lún công trình, trắc địa công trình	TCVN 9400:12; TCVN 9360: 12 TCVN 9398:12; TCVN 9399:12 BS 5930:81
145	Xác định độ bám dính của lớp phủ	TCVN 9394:12; ASTM D4541
146	Thí nghiệm xác định sức chịu tải của nền bằng tấm ép	20 TCXD 80:80; ASTM D1194
147	Thử nghiệm sức kháng neo đá	ASTM D4435
148	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	BS 1377:90 part 9;ASTM-D69513:03
149	Thí nghiệm xác định cường độ bê tông bằng thiết bị súng bật nảy	TCVN 9334:2012
150	PP thử không phá hủy - Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm. Xác định chiều rộng và chiều sâu vết nứt	TCVN 9357: 2012; ASTM C597:09
151	Bê tông nặng - Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ chịu nén	TCVN 9335:2012
152	Thí nghiệm xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012; BS 1881-Part 204-96
153	Thí nghiệm ống công BTCT thoát nước	TCVN 9113:2012
154	Xác định cường độ của cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:2016
155	Thí nghiệm nắp hố ga và song chắn rác	TCVN 10333-3:14; BS EN 124:94
156	Kết cấu bê tông cốt thép - Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng PP thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:2012
157	Thử nghiệm cầu	22TCN 170:1987
158	Thí nghiệm cắt cánh (FVT); Thí nghiệm xuyên động; Đo lún theo chiều sâu; Đo áp lực nước lỗ rỗng; áp lực tổng; Đo chuyển vị ngang, thẳng đứng	ASTM D2573:94; BS 5930:81
159	Quan trắc áp lực nước lỗ rỗng, mực nước trong giếng khoan	TCVN 8869:11; ASTM D4750
160	Thí nghiệm xác định cường độ neo đất	TCVN 8870:2011; ASTM A981
161	Kiểm tra chất lượng bác thấm thoát nước gia cố nền đất yếu	TCVN 9355:2012
162	Đo rung động và chấn động	TCVN 7378:04; TCVN 6963:01
163	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12; TCVN 9226:12
164	Thử áp lực đường ống	TCVN 4519:1988
165	Xác định độ ẩm và độ chặt của đất tại hiện trường (PP phóng xạ)	TCVN 9350:2012
166	Kiểm tra khả năng cốt thép bê tông bị ăn mòn (PPP điện thế)	TCVN 9348:12; ASTM C876:91
167	Xác định độ bằng phẳng theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI	TCVN 8865:2011
168	Thử tải giàn giáo	TCVN 6052: 1995
169	Kiểm tra khả năng chịu tải cấu kiện (BTCT thường và BTCT dự ứng lực)	TCVN 9114:12; TCVN 9347:12 TCVN 7888 :14; JIS A 5373:04.
170	Đo mức độ ăn mòn kết cấu thép	TCVN 6051-1995
171	Quan trắc chuyển vị nền đất	TCVN 9564:2012; ASTM D6230; AASHTO T 254
NƯỚC XÂY DỰNG		
172	Xác định độ pH	TCVN 6492:11; ISO 10523:2008
173	Hàm lượng clorua Cl ⁻	TCVN 6194:96; ISO 9297:1989.

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử*
174	Hàm lượng SO ₄ ²⁻	TCVN 6200:96; ISO 9280:1990
175	Lượng muối hoà tan	TCVN 4560:1988
176	Lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
177	Lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:96; ISO 8467:1993
	NƯỚC THẢI	
178	Nhiệt độ	TCVN 4557-1988
179	Độ pH	TCVN 6492:11; ISO 10523:2008
180	Hàm lượng BOD ₅ (Nhu cầu oxy sinh hóa sau 5 ngày)	TCVN 6001-1:08; ISO 5815-1:03
181	Hàm lượng COD (Nhu cầu oxy hóa học)	TCVN 6491:99; ISO 6060:1989
182	Hàm lượng chất rắn lơ lửng	TCVN 6625:00; ISO 11923:1997
183	Hàm lượng Mangan (Mn)	TCVN 6002:1995
184	Hàm lượng: Đồng (Cu), Kẽm (Zn), Niken (Ni)	TCVN 6193:1996
185	Coliform	TCVN 8775:2011
	TN GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN VÀ GẠCH LÁT GRANITO	
186	Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
187	Xác định: độ hút nước, lực va đập xung kích	TCVN 6065:1995
188	Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên	TCVN 6065:1995
189	Thử cơ lý gạch lát Granito	TCVN 6074:1995
	TN GẠCH GÓM ỐP LÁT	
190	Kiểm tra kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2005
191	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2005
192	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
	TN VẬT LIỆU CHỊU LỬA	
193	Xác định độ bền nén	TCVN 6530-1:1999
194	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6530-2:1999
195	Xác định độ hút nước, độ xốp và khối lượng thể tích	TCVN 6530-3:1999
196	Xác định độ co/nở phụ	TCVN 6530-5:1999
	TN CƠ LÝ NGÓI AMIĂNG XI MĂNG	
197	Kiểm tra kích thước ngoại quan; Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4435:2000
198	Xác định: tải trọng uốn gãy, thời gian xuyên nước	TCVN 4435:2000
	TN CƠ LÝ DUNG DỊCH BENTONITE	
199	Xác định khối lượng riêng; độ nhớt; pH;	TCVN 9395:2012
200	Xác định hàm lượng nước mất và độ dày áo sét;	ASTM D4380:81
201	Xác định lực cắt tĩnh; hàm lượng cát; tỷ lệ chất keo; tính ổn định	ASTM D4381:81; ASTM D4972:89
	TN CƠ LÝ GỖ XÂY DỰNG	
202	Xác định độ bền cắt song song thớ gỗ xẻ	TCVN 8048-9 (ISO 8905)
203	Xác định độ ẩm của gỗ	TCVN 8048-1 (ISO 3130)
204	Xác định độ cứng bề mặt bằng phương pháp ấn lõm	EN 1534
205	Xác định độ giãn nở thể tích	TCVN 8048-16 (ISO 4860)
206	Xác định độ co rút thể tích của gỗ	TCVN 8048-14 (ISO 4858)
207	Xác định độ khối lượng thể tích của gỗ	TCVN 8048-2 (ISO 3131)
208	Thử nghiệm nén vuông góc với thớ	TCVN 8048-5 (ISO 3132)
209	Xác định ứng suất kéo song song thớ	TCVN 8048-6 (ISO 3345)
210	Xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh của gỗ	TCVN 8048-3 (ISO 3133)
211	Xác định độ bền uốn va đập	TCVN 8048-10 (ISO 3348)
212	Xác định mô đun đàn hồi khi uốn tĩnh	TCVN 8048-4 (ISO 3349)
	THÍ NGHIỆM HỖN HỢP XI MĂNG ĐẤT	
213	Xác định độ đầm chặt phương pháp khô và ướt	ASTM D559:96
214	Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D560:96
215	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D1633:96
216	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D1634:96
217	Xác định cường độ kháng uốn của mẫu dạng thanh	ASTM D1635:96
218	Xác định mô đun đàn hồi mẫu đất gia cố xi măng	ASTM D1633:96

J

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử*
	THÍ NGHIỆM GÓI CẦU VÀ KHE CO DẪN	
219	Thí nghiệm gói cao su bản thép	22 TCN 217-94; ASTM D 4014-03; AASHTO M 251-97
220	Thí nghiệm gói chậu	ASTM D709; ASTM A240; ASTM A2074.
221	Thí nghiệm khe co giãn cao su, khe răng lược, mô đun	ASTM D676; ASTM D2240; ASTM A370; JIS G3106; JIS G3112; JIS G4305
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU CHỊU LỬA	
222	Xác định độ bền nén	TCVN 6530-1:1999
223	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6530-2:1999
224	Xác định độ hút nước, độ xốp và khối lượng thể tích	TCVN 6530-3:1999
225	Xác định độ chịu lửa	TCVN 6530-4:1999
226	Xác định độ co hay nở phụ	TCVN 6530-5:1999
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
227	XĐ các chỉ tiêu của đất trên máy nén ba trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:2011; ASTM D7181; BS 1377:90
228	Đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
229	Đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
230	Góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:2012
231	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
232	Xác định hàm lượng muối của đất	TCVN 8727:2012
	THÍ NGHIỆM KIỂM TRA KHÔNG KHÍ TIẾNG ÒN	
233	Đo độ rọi	TCVN 5176:1990
234	Xác định hàm lượng bụi (pp khối lượng)	TCVN 5067:1995
235	Xác định hàm lượng Amoniac (pp Indophenol)	TCVN 5293:1995
236	Xác định hàm lượng bụi lắng (pp khối lượng)	TCVN 5498:1995
237	Xác định tiếng ồn (khu vực công cộng, dân cư và khu công nghiệp; phương tiện GTVT đường bộ)	TCVN 5964:1995
238	Xác định nhiệt độ, độ ẩm không khí xung quanh và tốc độ gió	TCVN 5967:1995
239	Xác định chỉ số ô nhiễm không khí do axit	TCVN 5969:1995
240	Xác định nồng độ khối lượng của lưu huỳnh	TCVN 5971:1995
241	Nồng độ khối lượng Cacbon monôxít (CO)	TCVN 5972:1995
242	Lấy mẫu phân tầng để đánh giá chất lượng không khí	TCVN 5973:1995
243	Xác định nồng độ khối lượng Lưu huỳnh dioxide	TCVN 5975:1995
244	Xác định nồng độ SO ₂ (đo tự động)	TCVN 5976:1995
245	XĐ nồng độ bụi lưu huỳnh trong ống dẫn khí (pp khối lượng thủ công)	TCVN 5977:1995
	THỬ NGHIỆM CÁC TÍNH CHẤT CHÍNH KEO EPOXY	
246	Thử nghiệm xác định độ nhớt	TCVN 7952-1:08, ASTM D2393
247	Thời gian tạo gel	TCVN 7952-3: 2008;
248	Cường độ chịu kéo	TCVN 7952-10:08, ASTM D638
249	Cường độ chịu nén	TCVN 7952-9:08, ASTM D695
250	Cường độ dính kết	TCVN 7952-4:08; ASTM C881
	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU COMPOSITE	
251	Thử nghiệm kéo	ASTM D3039

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 đương.