

Hà Nội, ngày **15** tháng **10** năm **2018**

**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 công văn xin đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn thiết kế và kiểm định xây dựng Xuân Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 09 tháng 10 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn thiết kế và kiểm định xây dựng Xuân Nam

Địa chỉ: Số nhà 7, ngách 14/06, đường Phúc Thành, phường Giang Biên, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội.

Mã số thuế: 0107840428

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Khu giãn dân tổ dân phố 9, phường Mộ Lao, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội.

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 1797**.

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:

- Công ty CP tư vấn thiết kế và kiểm định xây dựng Xuân Nam;
- Sở XD Tp. Hà Nội;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.



Wu Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1797**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 665 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 10 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn tiến hành thử
PHEP THỬ CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03, BS 1881, ASTM C 184, 188, ASTM C115, 430, 786:1996, AASHTO T181, 128
2	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	TCVN 6016: 11; BS 1881 ASTM C 109, 348, D 1635; AASHTO T106
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017:95, BS 1881, ASTM C 191 Rev A:2001, ASTM C 359, AASHTO T129, 131
4	Hàm lượng anhydric sunfuric (SO ₃)	TCVN 141 : 2008
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
5	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143-90A, BS 1881; AASHTO T119
6	PP VEBE xác định độ cứng của bê tông	TCVN 3107:93, ASTM C 1170
7	XĐ khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C 138
8	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 93, ASTM C940; ASTM C 232
9	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:79, ASTM D2850- 3a ASTM D4767-3a; BS 1377:90; AASHTO T234-70
10	Xác định hàm lượng bọt khí trong bê tông	TCVN 3111:93; ASTM C185, C231 BS 1881, AASHTO T121
11	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 93; ASTM C127, C128
12	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 93; ASTM C127, C128
13	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114: 93, BS1881, ASTM C131, AASHTO T96
14	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93; ASTM C29
15	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 93; ASTM C 403-90
16	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 93; ASTM C39; BS 1881; AASHTO T22
17	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 93; ASTM C78, C293; BS 1881; AASHTO T97, 126
18	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 93, ASTM C496 – 94
19	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93, ASTM C469-94
20	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12, ASTM C403 – 99
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
21	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-02:06, ASTM C136 BS 1881, AASHTO T27
22	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-03:06
23	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước.	TCVN 7572-04:06 ASTM C127, C128
24	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:06 ASTM C127
25	XĐ khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:06, ASTM C29, AASHTO T19
26	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:06, ASTM C70, AASHTO T142
27	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:06 ASTM C142, AASHTO T112
28	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:06, ASTM C40; AASHTO T21
29	Xác định độ bền của cốt liệu trong dung	ASTM C88:05

	dịch muối Na ₂ SO ₄ hoặc MgSO ₄	AASHTO T104:90
30	XĐ cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06, ASTM D2938
31	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
32	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Log Angeles)	TCVN 7572-12:06 ASTM C131
33	XĐ hàm lượng hạt thoi, dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; ASTM C88
34	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic.	TCVN 7572-14:06
35	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06; ASTM C123
36	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
37	XĐ hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
38	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
39	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:06
40	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
41	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
42	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854; AASHTO T100; BS 1377
43	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12, AS 1289-2.1.1&4 ASTM D2216, AASHTO T265; BS 1377
44	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:12; AS 1289-3.2.1, 3.1.1; ASTM D4318, D2216; AASHTO T89, T90; BS 1377
45	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; AS 1289-3.6.1, 6.3.2; ASTM D421, D422, D2216, D4718; AASHTO T88; BS 1377
46	Xác định sức chống cắt trên máy cát phẳng	TCVN 4199:12; ASTM D3080 GOST 12248-96; BS 1377
47	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm (Nén không nở hông)	TCVN 4200:12, ASTM D2435, GOST 12248-96
48	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; AS 1289-5.1.1, 5.2.1; ASTM D1557, D698, D558, AASHTO T99, T180; GOST 22733
49	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D4914:14
50	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	TCVN 332-06; ASTM D1883; ASTM D4429; AASHTO T193
51	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01, ; BS1377-P7; AASHTO T116; JIS A 1216; GOST 12248
52	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12, AS 1289.6.7.2 ASTM D2434-00, GOST 25584; JIS A1218
53	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12; GOST 24143
54	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12, ASTM D4829; ASTM D4546
55	XĐ đặc trưng cơ ngót của đất trong phòng TN	TCVN 8720:12; ASTM D427, AASHTO T92
56	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:12
57	Xác định các đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12
58	XĐ đặc trưng góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
59	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
60	Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:12
61	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:11, BS1377, ASTM D2850-3a, ASTM D4767-3a, AASHTO T234, GOST 12248
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
62	Thử kéo	TCVN 1651:2008; ISO 15630-1 ASTM A615, A370; JIS Z2241, Z2201
63	Thử uốn	TCVN 1651:2008; ISO 15630-1

		ASTM A615, A370; JIS Z2248
64	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:10
65	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử va đập	TCVN 5402:10
66	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
67	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại. Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
68	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại. Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
69	Thử kéo bu lông, vít, đai ốc	TCVN 1916:95
70	Thí nghiệm ống thép đen	BS 1387:85
71	Lớp phủ mạ kẽm – Phương pháp thử	TCVN 5408:07
72	Đo chiều dày lớp phủ – Chiều dày sơn	TCVN 2095:1993
73	Nhôm hợp kim định hình dùng trong xây dựng - PP kiểm tra chất lượng sản phẩm	TCXDVN 330:2004
74	Thí nghiệm cửa nhựa lõi thép gia cường	TCVN 7451:2004; TCVN 7452:2004
75	Thử kéo và thử kéo nén lặp lại ứng suất cao mỗi nối bằng ống ren	TCVN 8163:09, JG 171:2005, ACI 318M,
76	Kiểm tra không phá hủy – PP dùng bột từ	TCVN 4396:86
77	Kiểm tra không phá hủy – PP thẩm thấu	TCVN 4617:88; AWS D1.1:2008
78	Kiểm tra không phá hủy mối hàn-PP Siêu âm	TCVN 6735:2000; AWS D1.1:2008
79	Thử cấp dự ứng lực trước	TCVN 6284; ASTM A416M-2006, A370
	BÊ TÔNG NHỰA	
80	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1 : 2011; AASHTO T230
81	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2 : 2011 ASTM D1664
82	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3 : 2011
83	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4 : 2011 AASHTO T209-90
84	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5 : 2011
85	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6 : 2011
86	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7 : 2011
87	Xác định KLTT và KLR của các phối liệu trong hỗn hợp BTN	22TCN 62:84
88	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8 : 2011
89	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9 : 2011
90	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10 : 2011
91	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11 : 2011
92	XĐ độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12 : 2011
	NHỰA BITUM	
93	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D5 - 97
94	Phương pháp xác định độ dẫn dài	TCVN 7496:05; ASTM D113 - 99
95	PP xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36 - 00
96	XĐ nhiệt độ bắt lửa Bitum - PP xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05; ASTM D92 – 02b
97	PP xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6 - 00
98	Xác định tỷ lệ độ kim lún sau khi nung ở 163°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C	22TCN 279:2001
99	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05; ASTM D2042 - 01
100	Phương pháp xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05; ASTM D70 - 03
101	Phương pháp xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05; ASTM D2170 – 01a

102	XĐ hàm lượng paraffin bằng PP chung cát	TCVN 7503:05
103	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
104	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71; ASTM D2937
105	XĐ độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	22TCN 346:06, ASTM D1556, AASHTO T 191
106	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
107	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11; ASTM D4729
108	Xác định mô đun đàn hồi (E) của nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
109	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
110	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn	TCVN 9351:12
111	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951-03; ASTM 1586; AS 1289.6.3.2-97
112	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9355:12 TCVN 9357:12
113	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
114	Phương pháp điện thế kiểm tra khả năng bị ăn mòn của cốt thép	TCVN 9348:12, ASTM C876:91
115	Chống sét cho công trình xây dựng - Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
116	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
117	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1154
118	Đo chuyển vị ngang của đất nền (Inclinometer)	ASTM D6230:98; AASHTO T254
119	Nhà và công trình xây dựng – Xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:12
120	Quy trình quan trắc độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:12
121	Đo lún công trình	TCVN 9360:12
122	PP thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông.	TCVN 9347:12
123	Thử áp lực ống	TCVN 4519; TCVN 2942
124	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
125	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
126	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
127	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00
128	Xác định độ ẩm và dung trọng hiện trường bằng phương pháp phóng xạ	TCVN 9350:12, ASTM D2922, AS 1289-5.8.1:07
129	Đo áp lực nước lỗ rỗng (Piezometer)	AASHTO T252:96
130	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM 4429:93
131	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	14 TCN 153:06 TCVN 8731:12
132	Xác định độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hồ khoan	14 TCN 83:91
133	Thử tải ống công bê tông cốt thép	TCVN 9113:12
134	Thử tải công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:12
135	Kiểm tra vữa dán gạch ốp lát	TCXD 336:05
136	Thí nghiệm keo dán gạch	TCVN 7899:08

137	Cáp ứng lực trước (cường độ, độ giãn dài, độ tu neo, modun đàn hồi)	ASTM A370:96
138	Thí nghiệm sơn kẻ đường	TCVN 8791-2011
139	Thí nghiệm sơn bảo vệ kết cấu thép	TCVN 8789 - 2011
140	Thí nghiệm ngói	TCVN 4313:1995
141	Thử nghiệm bản nhựa (xác định cường độ va đập, xác định độ kéo)	ASTM D256:00 ASTM D638:03
142	Cao su phương pháp xác định độ trương nở trong các chất lỏng	TCVN 2752:78
143	Gối cầu cao su cốt bản thép không có tấm trượt trong cầu đường bộ	TCVN 10308:2014
144	Khe co giãn	ASTM D2240 - 05;ASTM D 412-06;ASTM D 417-98
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
145	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
146	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:09
147	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
148	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09
149	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
150	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC, BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
151	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quang	TCVN 6477:1999
152	Xác định: độ bền nén, độ rỗng, độ hút nước	TCVN 6477:1999
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)		
153	Xác định kích thước	TCVN 7959:2011
154	Xác định khối lượng khô	TCVN 7959:2011
155	Xác định độ chịu nén	TCVN 7959:2011
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP		
156	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quang	TCVN 9030:2011
157	Xác định: độ vuông góc, cường độ nén, độ hút nước, khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
THỬ NGHIỆM NGÓI XÂY DỰNG		
158	Xác định: cường độ uốn, độ hút nước	TCVN 4313:1995
159	XĐ khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
160	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-01:03
161	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-03:03
162	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-06:03
163	XĐ khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-08:03
164	XĐ thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-09:03
165	XĐ khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
166	XĐ cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
167	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỌT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
168	Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng; Hệ số háo nước; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84

THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN, GẠCH BÊ TÔNG VÀ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
169	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6476:99; TCVN 6477:11
170	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99; TCVN 6477:11 TCVN 6065:95
171	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:11
172	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:95
173	Xác định: độ mài mòn, tải trọng uốn gãy toàn viên, độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:95
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ DUNG DỊCH BENTONITE		
174	Xác định: khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, hàm lượng mất nước, tỷ lệ chất keo, độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt, độ hút nước	TCVN 9395:2012
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ TRO BAY		
175	Xác định: độ ẩm, lượng nước yêu cầu, hàm lượng mất khi nung	TCVN 10302:2014
176		
177	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:05; TCVN 4732:2011
178	Xác định độ hút nước, độ xốp, khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:05
179	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05; TCVN 4732:07
180	Xác định độ bền va đập	TCVN 6415-5:05
181	Xác định độ mài mòn	TCVN 6415-6,7:05; TCVN 4732:2011
182	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:05
183	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:05
184	Xác định hệ số giãn nở nhiệt ẩm	TCVN 6415-10:05
185	Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415-11:05
186	Xác định độ bền băng giá	TCVN 6415-12:05
187	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:05
188	Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14:05
189	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:05
190	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:05
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ		
191	Phương pháp xác định độ ẩm của gỗ	TCVN 8048-1:09
192	XĐ khối lượng thể tích cho các phép thử cơ lý	TCVN 8048-2:09
193	Phương pháp xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 8048-3:09
194	XĐ môđun đàn hồi uốn tĩnh của gỗ bằng cách đo biến dạng trong diện tích uốn thực	TCVN 8048-4:09
195	Thử nghiệm nén vuông góc	TCVN 8048-5:09
196	Xác định ứng suất kéo song song thớ	TCVN 8048-6:09
197	Xác định ứng suất kéo vuông góc với thớ	TCVN 8048-7:09
198	Xác định ứng suất cắt song song thớ	TCVN 8048-8:09
199	XĐ độ bền cắt song song thớ của gỗ xẻ	TCVN 8048-9:09
200	Xác định độ bền uốn va đập	TCVN 8048-10:09
201	Xác định độ cứng va đập	TCVN 8048-11:09
202	Xác định độ cứng tĩnh	TCVN 8048-12:09
203	Xác định độ co rút theo phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048-13:09
204	Xác định độ co rút thể tích	TCVN 8048-14:09
205	Xác định độ giãn nở theo phương xuyên tâm và phương tiếp	TCVN 8048-15:09
206	Xác định độ giãn nở thể tích	TCVN 8048-16:09

	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA	
207	Xác định độ va đập của ống nhựa	TCVN 7305:03
208	Thử áp suất của ống nhựa	TCVN 7305:03
209	Thử độ chịu nhiệt	ASTM D1525
210	Áp lực của nén ngoài	TCXDVN 272:02
211	Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434:04
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC	
212	Xác định hàm lượng váng dầu mỡ	TCVN 2671:78
213	Xác định hàm lượng cặn hòa tan	TCVN 4560:88
214	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
215	Xác định độ pH	TCVN 6492:99
216	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl)	TCVN 6194:96
217	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO4)	TCVN 6200:96
218	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6271:78
	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BẮC THẨM VÀ VỎ BỌC BẮC THẨM	
219	Xác định sức chịu chọc thủng	ASTM D5494:99
220	Khối lượng riêng của lõi	ASTM D1505:03
221	Xác định cường độ chịu kéo của sợi	ASTM D2256:97
222	Khối lượng đơn vị	ASTM D3776:02
223	Xác định độ dày tiêu chuẩn	14TCN 92:96; ASTM D5199; ISO 9863:05
224	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	14TCN 93:96; ASTM D5261; ISO 9864:05
225	Xác định kích thước lỗ	14TCN 94:96; TCVN 8871-6:11 ASTM D4751; ISO 12956:10
226	PP xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	14TCN 95:96; ASTM D4595; ISO 10319
227	Xác định sức chọc thủng bằng PP rơi côn	14TCN 96:96; ISO 13433
228	Phương pháp xác định độ thấm xuyên	14 TCN 97:96
229	Phương pháp xác định độ dẫn nước	14 TCN 98:96
230	Xác định lực xé rách hình thang.	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533
231	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:11; ASTM D6241; ISO 12236
232	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:11; ASTM D4833
233	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11
234	XĐ kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô.	TCVN 8871-6:11; ASTM D4751; ISO 12956
235	Cường độ kéo giật	TCVN 8871-1:11; ASTM D4632
236	Độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1:11; ASTM D4633
237	Xác định khả năng thấm (Lưu lượng thấm, Hệ số thấm)	ASTM D4491; ISO 11058
238	Khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	ASTM D4716
	PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG	
239	Hàm lượng chất khô; Tỷ trọng; Hàm lượng ion; Độ pH; Hàm lượng tro; Kiểm tra tính năng cơ lý của hỗn hợp bê tông có phụ gia (hàm lượng nước trộn, thời gian đông kết, cường độ nén.)	TCVN 8826:11
	NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GỐC A XIT	
240	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
241	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
242	XĐ lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng	TCVN 8817-4:2011
243	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
244	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
245	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
246	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011

247	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
248	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
249	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
250	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
251	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
252	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
253	XĐ độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
254	Xác định cơ lý nhựa đường lỏng	TCVN 8818:2011
SƠN, VECNI VÀ MỰC IN		
255	Xác định độ mịn	TCVN 2091:08
256	Xác định thời gian chảy bằng phễu chảy	TCVN 2092:08
257	PP xác định chất rắn và chất tạo màng	TCVN 2093:93
258	Phương pháp xác định độ phủ	TCVN 2095:93
259	PP xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:93
260	PP xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:93
261	Phép thử dao động tắt dần của con lắc (xác định độ cứng của màng)	TCVN 2098:07
262	Phép thử uốn (trục hình trụ).	TCVN 2099:07
263	Phép thử biến dạng nhanh (độ bền va đập).	TCVN 2100:07
264	Xác định độ bóng của màng sơn	TCVN 2101:08
265	Xác định màu sắc	TCVN 2102:08
266	Xác định tỷ trọng	ISO 2811-1:11
267	Thí nghiệm màng phản quang biến báo hiệu đường bộ	TCVN 7887-2008
THÍ NGHIỆM BỘT BÀ		
268	Độ mịn; Xác định thời gian đông kết; Khối lượng thể tích; Độ giữ nước; Độ cứng bề mặt; Độ dính bám với nền; Độ co ngót	TCVN 7239:2003
THỬ NGHIỆM MÀNG CHỐNG THẨM		
269	Xác định: cường độ kéo, độ giãn dài, độ cứng Shore, độ kháng của kiềm, màu sắc, độ thấm nước	ASTM D412:97
SƠN TƯỜNG DẠNG NHũ TƯƠNG		
270	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 8653-1:12
271	Xác định độ bền nước của màng sơn	TCVN 8653-2:12
272	Xác định độ bền kiềm của màng sơn	TCVN 8653-3:12
273	Xác định độ bền rửa trôi của màng sơn;	TCVN 8653-4:12
274	XĐ độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn.	TCVN 8653-5:12
THỬ NGHIỆM TẤM THẠCH CAO		
275	Độ cứng thạch cao; Cường độ chịu uốn; Độ bền dạng ẩm; Độ hút nước	TCVN 8256-2009
THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG		
276	Xác định sai lệch chiều dày	TCVN 7219-02
277	Xác định khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219-02
278	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7364-04
279	Xác định độ bền va đập bằng rơi bi	TCVN 7368-04
280	Xác định độ bền va đập bằng con lắc	TCVN 7368-04
281	Độ truyền sáng	TCVN 7219-02

282	Hệ số phản xạ ánh sáng	TCVN 7625-07
	THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO	
283	Xác định: độ hút nước; độ bền uốn; độ mài mòn	TCVN 7744-2007
	THỬ CÁP ĐIỆN	
284	Xác định đường kính ruột dẫn, đường kính sợi đồng, nhôm lõi dây điện	TCVN 6610-1
285	Đo điện trở của ruột dẫn	TCVN 6610-2; IEC 60227-2
286	Thử điện áp, điện trở cách điện	TCVN 6610-2; IEC 60227-2
287	Bề dày cách điện	TCVN 5935:13

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.

DUN