

**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;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ xây dựng về việc ủy quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng hạ tầng đô thị Việt Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 14 tháng 01 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng hạ tầng đô thị Việt Nam.
Địa chỉ: 04B, Tầng 1, Nhà CT4, Khu đô thị mới Tứ Hiệp, Xã Tứ Hiệp, Huyện Thanh Trì, Tp. Hà Nội.
Mã số thuế: 0103578392
Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình Việt Nam.
Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Khu đô thị mới Tứ Hiệp, Xã Tứ Hiệp, Huyện Thanh Trì, Tp. 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 888**
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 228/QĐ-BXD ngày 25 tháng 5 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng hạ tầng đô thị Việt Nam;
- Sở XD Tp. Hà Nội;
- 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 888

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: **67** /GCN-BXD, ngày **23** tháng **01** năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	Thử nghiệm cơ lý xi măng	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030 :2003
2	Xác định giới hạn uốn và nén	TCVN 6016 :11; (ISO 679 :09)
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn (TCVN 6017:2015), thời gian đông kết (TCVN 8875:2012) và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng (TCVN8876:2012)	TCVN 6017 :015; TCVN 8875:12 TCVN 8876:2012
4	Xác định độ nở sun phat	TCVN 6080:2004
5	XĐ hàm lượng anhydric sunfuric (SO ₃) và magie ôxít MgO	TCVN 141:2008
6	Xác định độ trắng	TCVN 5691:2000
	Thử nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa	
7	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
8	Xác định thành phần thạch học của cốt liệu	TCVN 7572-3 : 2006
9	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
10	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
11	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:2006
12	Xác định độ ẩm	TCVN 7572 -7 :2006
13	Xác định hàm lượng bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
14	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
15	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
16	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
17	XĐ độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
18	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
19	Xác hiện hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
20	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
21	Xác định hệ số ES	ASTM D2419-91
22	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D2419-91; AASHTO T191-87
23	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic trong cốt liệu	TCVN 7572-14:2006
24	Xác định hàm lượng Ion CL trong cốt liệu	TCVN 7572-15:2006
25	Xác định hàm lượng Sunfat và Sulfít trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
26	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
27	Xác định hàm lượng Silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
	Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
28	Xác định độ sụt của hỗn hợp BT	TCVN 3106:1993
29	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp BT nặng	TCVN 3108:1993
30	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp BT	TCVN 3109:1993
31	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
32	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
33	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
34	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
35	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
36	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993

37	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:1993
38	Xác định hàm lượng bột khí vữa bê tông	TCVN 3111:1993
39	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
40	Thử độ co	TCVN 3117:1993
41	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi nén tĩnh	TCVN 5276 : 1993
Thử nghiệm cơ lý vữa xây dựng		
42	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03;TCVN 9028:2011
43	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-1:03;TCVN 9028:11
44	Xác định khối lượng riêng của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
45	Xác định khả năng độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03; TCVN 9028:2011
46	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03; TCVN 9028:2011
47	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
48	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:03;TCVN 9028:11
49	XD cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:03; TCVN 9028:11
50	Xác định độ hút nước của vữa đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
51	Xác định thời gian điều chỉnh	TCVN 9028:2011
52	Xác định hệ số hút nước do mao dẫn của vữa trát sử dụng cho bề mặt ngoài khối xây	TCVN 9028:2011
53	XD độ co, nở và tách nước của vữa tự chảy không co	TCVN 9204:2012
Thử nghiệm cơ lý gạch xây đất sét nung		
54	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN6355-1:2009
55	Xác định cường độ bền nén	TCVN6355-2:2009
56	Xác định cường độ bền uốn	TCVN6355-3:2009
57	Xác định độ hút nước	TCVN6355-4:2009
58	Xác định khối lượng thể tích	TCVN6355-5:2009
59	Xác định độ rỗng	TCVN6355-6:2009
Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông nhẹ		
60	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2011
61	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2011
62	Xác định cường độ hút nước	TCVN 9030:2011
63	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
64	Xác định hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2011
Gạch bê tông khí chưng áp AAC		
65	Xác định kích thước	TCVN 7959 :2011
66	Xác định khối lượng khô	TCVN 7959 :2011
67	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 7959 :2011
68	Xác định độ co khô	TCVN 7959:2011
Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông		
69	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2011
70	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2011
71	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2011
72	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2011
73	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477: 2011
Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn		
74	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
75	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
76	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999

	Thử nghiệm bê tông nhựa	
77	Xác định độ ổn định, độ dẻo marshall	TCVN 8860-1:2011
78	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
79	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
80	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
81	Xác định tỷ trọng trong khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái	TCVN 8860-5:2011
82	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
83	Xác định độ góc chanh của cát	TCVN 8860-7:2011
84	Xác định độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
85	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
86	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
87	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
88	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	Thử nghiệm nhựa bitum	
89	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
90	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
91	Xác định nhiệt độ hoá mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
92	XD điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
93	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
94	Xác định hàm lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
95	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
96	Xác định độ bám dính của đá	TCVN 7504:2005
97	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
98	Xác định hàm lượng parafin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
	Thử nghiệm nhựa đường lỏng	
99	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
100	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
101	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8818-4:2011
102	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối (nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:2011
	Thử nghiệm cơ lý dung dịch bentonite	
103	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
104	Xác định độ nhớt	TCVN 9395:2012
105	Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012
106	Xác định hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
107	Xác định hàm lượng tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012
108	Xác định độ pH của dung dịch	TCVN 9395:2012
109	Xác định hàm lượng nước mất và độ dày áo sét	TCVN 9395:2012
110	Xác định tính ổn định	TCVN 9395:2012
	Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong BTN	
111	Kiểm tra hình dáng bên ngoài, thành phần hạt, hàm lượng mất khi nung, hàm lượng nước, khối lượng riêng	22TCN 58:1984
112	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất, hệ số háo nước, hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
113	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng	22TCN 58:1984

	chất và nhựa đường	
114	XĐ độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
115	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
	Thử nghiệm hỗn hợp xi măng đất	
116	Xác định đầm nén chặt bằng phương pháp khô và ướt	ASTM D559-96
117	Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D560-96
118	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D1633-96
119	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D1634-96
120	Xác định cường độ kháng kéo của mẫu dạng thanh	ASTM D1635-96
	Kiểm tra kim loại, hàn	
121	Thử kéo	TCVN 197-1:14; (ISO 6892-1:29) ASTM A370:02
122	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
123	Thử uốn thép đai	TCVN 6287:97
124	Kiểm tra chất lượng mối hàn -Thử uốn	TCVN 5401:2010 (ISO 5173 :2009)
125	Kiểm tra chất lượng hàn ống -thử nén dẹt	TCVN 5402 :2010 (ISO 9016:2001)
126	kiểm tra chất lượng mối hàn -Thử kéo	TCVN 5403:91
127	Thử kéo bu lông	TCVN 1916 : 95; ASTM A370:02
128	Kiểm tra cấp ứng lực trước	ASTM A370:02
129	Lớp phủ mạ kẽm -PP thử	TCVN 5408:07;ASTM A90:13
130	Đo chiều dày lớp phủ -Chiều dày sơn	TCVN 2095:93
131	Thử độ cứng	TCVN 256:2006
132	Kiểm tra không phá hủy - PP thâm thấu	TCVN 4617:1998
133	Kiểm tra không phá hủy -PP bột từ	TCVN 4617:1998
134	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP siêu âm	TCVN 6735:2000
135	Thử kéo tĩnh mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009
136	Kiểm tra lưới thép hàn	TCVN 9391:2012
137	Phân tích thành phần hóa học	ASTM A262
138	Thử nghiệm hệ số xiết của bu lông cường độ cao	JIS B1186
139	Thử nghiệm kích thước hình học và lực căng mắt lưới rọ đá	ASTM A975; ASTM A641
	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng thí nghiệm	
140	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
141	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
142	Xác định giới hạn dẻo ,giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
143	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
144	Xác định sức chống cắt trên máy cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
145	Xác định nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
146	XĐ các chỉ tiêu của đất trên máy nén ba trục (UU,CU,CD,CV)	TCVN 8868:2011
147	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
148	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
149	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	TCVN 332-2006
150	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01
151	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012
152	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8723:2012
153	Đặc trưng co ngót của đất sét	AASHTO T92:88
154	Thí nghiệm nén cốt kết CV	ASTM D2435:96
155	XĐ tổng HL và HL các Ion thành phần muối hòa tan	TCVN 8727:2012
156	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012

Thử nghiệm hiện trường		
157	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
158	Phương pháp xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011; ASTM D4429-92
159	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71
160	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 332:06
161	Xác định mô đun đàn hồi của đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011 ASTM D1556
162	XĐ mô đun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cân đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
163	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
164	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011
165	Phương pháp thử không phá hủy xác định cường độ nén bê tông sử dụng kết hợp máy đo siêu âm, súng bật	TCVN 9335:2012
166	PP điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
167	PP thí nghiệm cấu kiện gia tải kết cấu bê tông và bê tông đúc sẵn để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:2012
168	Đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp xạ vận tốc xung siêu âm	TCVN 9347:2012
169	Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
170	Kiểm tra tính năng cơ lý và tính năng làm việc của gối cầu	22TCN 217:1994
171	Đo chuyển vị, độ võng, ứng suất cọc cầu	22TCN 170:1987
172	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
173	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:92
174	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573 :94
175	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	ASTM D5778
176	Cọc- Phương pháp thí nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
177	Cọc khoan nhồi- Xác định tính đồng nhất của bê tông -PP xung siêu âm	TCVN 9396:2012
178	Cọc - thí nghiệm kiểm tra khuyết tật bằng biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012; ASTM D5882-2000
179	Cọc - thí nghiệm bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-2000
180	Kiểm tra khả năng cốt thép bị ăn mòn bằng PP điện thế	TCVN 9348:2012
181	Thử khả năng chịu tải của ống cống bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
182	Thí nghiệm kéo neo hiện trường	ASTM D4435-08
183	Kiểm tra tính năng cơ lý và tính năng làm việc của gối cầu cao su cốt bản thép	TCVN 10308:2014
184	Kiểm tra vữa dán gạch ốp lát	TCVN 336:2005
185	Thí nghiệm keo dán gạch	TCVN 7899:2008
186	XĐ mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
187	Thử khả năng chịu tải và khả năng chống thấm của công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
Thử nghiệm đất gia cố bằng chất kết dính và hỗn hợp xi măng đất		
188	Xác định cường độ ép chế cầu vật liệu dạng hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011
189	Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bảo hòa - sấy	22TCN 59:84

190	Xác định mô đun đàn hồi	22TCN 59:84
191	Xác định cùi độ kháng kéo	22TCN 59:84
192	XĐ mô đun đàn hồi của vật liệu gia cố chất kết dính vô cơ	22TCN 72:84
	Thử nghiệm màng chống thấm	
193	Xác định cường độ kéo	ASTM D412:97
194	Xác định độ giãn dài	ASTM D412:97
195	Xác định độ cứng shore	ASTM D412:97
196	Xác định độ kháng kiềm	ASTM D412:97
197	Xác định màu sắc	ASTM D412:97
198	Xác định độ thấm nước	ASTM D412:97
	Thí nghiệm bột bả	
199	Xác định thời gian đông kết	TCVN 7239:2014
200	Độ mịn	TCVN 7239:2014
201	Khối lượng thể tích	TCVN 7239:2014
202	Độ giữ nước	TCVN 7239:2014
203	Độ bền nước	TCVN 7239:2014
204	Đông cứng bề mặt	TCVN 7239:2014
205	Độ bám dính với nền	TCVN 7239:2014
	Phân tích hóa nước cho xây dựng	
206	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
207	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
208	Xác định độ PH	TCVN 6492:2011
209	Xác định hàm lượng Ion clorua (CL-)	TCVN 6194:96
210	Xác định hàm lượng Ion sunfat (SO4-)	TCVN 6200:96
211	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
212	Xác định hàm lượng Na và K	TCVN 6196:00
213	Cacbonic (CO2 và ăn mòn)	TCXD 81:81
214	Độ cứng cacbonat - Độ cứng toàn phần - Độ cứng không cacbonat	TCXD 81:81
215	Bicacbonat (HCO3-) và cacbonat CO3	TCXD 81:81
216	Canxi (Ca2+), Magie (Mg2+), Nitrit (NO2-), Nitrat (NO3-)	TCXD 81:81
217	Xác định hàm lượng Nitrat	TCVN 2657:78
218	Xác định vàng dầu mỡ và màu nước	TCVN 4506:2012
	Thử nghiệm ống nhựa	
219	Xác định độ va đập của ống nhựa	TCVN 7305:2008
220	Thử áp suất của ống nhựa	TCVN 7305:2008
221	Thử độ chịu nhiệt	ASTM D1525
222	Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434:2004
	Thử vải địa kỹ thuật - bắc thấm và vỏ lọc bắc thấm	
223	Xác định độ dày tiêu chuẩn	14TCN 92:96
224	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	14TCN 93:96
225	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	14TCN 94:96
226	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp roi côn	14TCN 96:96
227	Xác định độ thấm xuyên	14TCN 97:96
228	Xác định độ dẫn nước	14TCN 98:96
229	Kích thước lỗ rỗng của vải địa kỹ thuật và vỏ lọc của bắc thấm	22TCN 12:03
230	Cường độ bền chịu kéo, độ giãn dài cầu vải địa kỹ thuật và bắc thấm	14TCN 95:96

231	Cường độ bền chịu kéo giật, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thấm	ASTM D4632:91
232	Cường độ kéo đứt của màng	ASTM D6455:99 TCVN 8871-1:11
233	Cường độ xé rách hình thang của vải địa kỹ thuật	ASTM D4533:91 TCVN 8871
234	Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	BS 6906 P6:97; ASTM D6241:00 TCVN 8871-3:11
235	Cường độ kháng xuyên của vải đại kỹ thuật	ASTM D4833:00 TCVN 8871-4:11
236	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11
237	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871-6:11
238	XĐ khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thấm	ASTM D4716:03
239	Xác định khả năng thấm của vải địa kỹ thuật	ASTM D4491:99
240	Xác định sức chịu chọc thủng	ASTM D5494:11
241	Trọng lượng bắc, vỏ bọc	ASTM D 1777:02
242	Xác định cường độ chịu kéo của chỉ nối	ASTM D2256:97
243	Xác định độ bền tia cực tím	TCVN 8482-2010
	Băng polime chống thấm đàn hồi	
244	Xác định cường độ kéo	ASTM D412:97
245	Xác định cường độ giãn dài	ASTM D412:97
246	Xác định độ cứng shore	ASTM D412:97
247	Xác định độ kháng kiềm	ASTM D412:97
248	Xác định màu sắc	ASTM D412:97
249	Xác định độ dày	ASTM D412:97
	Thử nghiệm cơ lý gỗ	
250	Xác định độ ẩm	TCVN 8048-1:2009
251	Xác định KLTT	TCVN 8048-2:2010
252	Xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 8048-3:2011
253	Xác định mô đun đàn hồi uốn tĩnh	TCVN 8048-4:2012
254	Thử nghiệm nén vuông góc với thớ	TCVN 8048-5:2013
255	Xác định ứng suất kéo song song với thớ	TCVN 8048-6:2014
256	Xác định ứng suất kéo vuông góc với thớ	TCVN 8048-7:2015
257	Xác định độ bền cắt song song thớ của gỗ xẻ	TCVN 8048-9:2016
258	Xác định độ bền uốn va đập	TCVN 8048-10:2017
259	Xác định độ cứng va đập	TCVN 8048-11:2018
260	Xác định độ cứng tĩnh	TCVN 8048-12:2019
261	Xác định độ co rút theo phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048-13:2020
262	Xác định độ co rút thể tích	TCVN 8048-14:2021
263	Xác định độ giãn nở theo phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048-15:2022
264	Xác định độ giãn nở thể tích	TCVN 8048-16:2023
265	Thử cơ lý của gỗ nhân tạo	TCVN 7756:2007
	Phụ gia hóa học cho bê tông	
266	Xác định độ PH	TCXDVN 325:04
267	Xác định tỷ trọng	TCXDVN 325:04
268	Xác định hàm lượng chất khô	TCXDVN 325:04
269	Xác định hàm lượng tro	TCXDVN 325:04
270	Kiểm tra tính năng của chất phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước, ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp và cường độ bê tông	TCXDVN 325:04

271	Kiểm tra ảnh hưởng của chất phụ gia đến độ co nở của bê tông	TCXDVN 325:04
272	Xác định hàm lượng ion clo	TCVN 8826-2011
273	Phân tích phổ hồng ngoại	TCVN 8826-2011
274	Xác định tỷ lệ pha trộn tối ưu	TCVN 8826-2011
275	Thử nghiệm văng dầu hoặc văng mỡ	TCVN 8826-2011
276	Xác định tổng lượng kiềm qui đổi tính theo Na ₂ O	TCVN 8826-2011
	Phân tích phụ gia khoáng cho bê tông	
277	Hàm lượng mật khi nung	ASTM C311:97
278	Xác định hàm lượng các oxit :SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , MgO, CaO	ASTM C311:97
279	Xác định hàm lượng trên sàng 45mm khi sàng ướt	ASTM C311:97
280	Xác định chỉ số hoạt tính độ bền	ASTM C311:97
281	Xác định hàm lượng Anhydric sunfuric	ASTM C311:97
282	Thử nghiệm kính xây dựng	
283	Xác định khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:02
284	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7264:04
285	Xác định độ bền va đập bằng roi bi	TCVN 7268:04
286	Xác định độ bền va đập bằng con lắc	TCVN 7268:04
	Thử nghiệm gạch ốp lát	
287	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415:1998
288	Xác định độ hút nước	TCVN 6415:1998
289	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415:1998
290	Xác định độ mài mòn	TCVN 6415:1998
291	Thử nghiệm đá ốp lát xây dựng	
292	Xác định độ cứng vách bề mặt	TCVN 4732:2007
293	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4732:2007
294	Xác định độ bền uốn	TCVN 4732:2007
295	Xác định kích thước, khuyết tật	TCVN 4732:2007
296	Xác định độ hút nước	TCVN 4732:2007
297	Xác định độ mài mòn	TCVN 4732:2007
	Thử nghiệm cơ lý nhũ tương nhựa đường gốc axit	
298	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
299	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
300	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:2011
301	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
302	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
303	Thí nghiệm trộn xi măng	TCVN 8817-7:2011
304	Xác định độ bám dính và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
305	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
306	Xác định độ bay hơi	TCVN 8817-10:2011
307	Nhận biết nhũ tương nhựa đường phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
308	Nhận biết nhũ tương nhựa đường phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
309	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
310	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-13:2011
311	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-14:2011
	Thử nghiệm dây cáp điện	
312	Xác định kích thước sợi đồng, nhôm của lõi dây điện	TCVN 5582:91

313	Thử kéo	TCVN 7305:03
	Tấm thạch cao	
314	Độ cứng thạch cao	TCVN 8256:2009
315	Cường độ chịu uốn	TCVN 8256:2009
316	Độ biến dạng âm	TCVN 8256:2009
317	Độ hút nước	TCVN 8256:2009
	Thử nghiệm sơn	
318	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2008
319	Xác định thời gian chảy (độ nhớt)	TCVN 2092:2008
320	Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:1993
321	Xác định độ phủ	TCVN 2095:1995
322	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:2015
323	Xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:1993
324	Xác định độ cứng của màng	TCVN 2098:2007
325	Xác định độ bền uốn của màng	TCVN 2099:2007
326	Xác định độ bền va đập của màng	TCVN 2100:2007
327	Xác định độ bóng của màng	TCVN 2101:2008
328	Xác định màu sắc	TCVN 2102:2008
329	Xác định tỉ trọng	TCVN 10237:2013
330	Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của sơn kẻ đường	TCVN 8791:2011
331	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính thi công, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn	TCVN 8653-1:2012
332	Xác định độ bền rửa trôi của màng sơn	TCVN 8653-4:2012
333	Xác định độ bền kiềm của màng sơn	TCVN 8653-3:2012
334	Xác định độ bền nước của màng sơn	TCVN 8653-2:2012
335	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653-5:2012
336	Xác định hàm lượng chất rắn và chất tạo màng	TCVN 2093-1993
	Thử nghiệm cơ lý ngói lợp	
337	Xác định tải trọng độ uốn gãy	TCVN 4313:95
338	Độ hút nước	TCVN 4313:95
339	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
340	Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:95
341	Xác định các chỉ tiêu của tấm sóng amiang	TCVN 4435:00

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.