

Hà Nội, ngày 05 tháng 10 năm 2017

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 công nghệ xây dựng Phúc Hưng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 02 tháng 10 năm 2017;

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần công nghệ xây dựng Phúc Hưng.

Địa chỉ : Số 25, ngõ 68, TT Đại học Công nghệ GTVT, Đường Trung Văn, P. Trung Văn, Q. Nam Từ Liêm, Tp. Hà Nội.

Mã số thuế: 0106363370

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Lô DM 6-13, Khu tiểu thủ công nghiệp làng nghề Vạn Phúc, P. Vạn Phúc, Q. Hà Đông, 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.

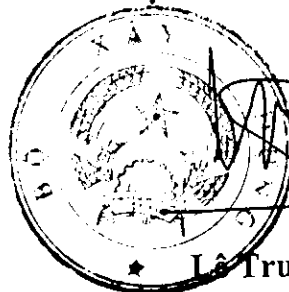
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 981

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định: số 364/QĐ-BXD ngày 29 tháng 7 năm 2014 và số 273/QĐ-BXD ngày 22 tháng 6 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần công nghệ xây dựng Phúc Hưng;
- 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 981

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 548 / GCN-BXD, ngày 05 tháng 10 năm 2017)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
PHÉP THỬ CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	TCVN 6016: 2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017:2015
4	Xác định độ nở sunfat của xi măng	TCVN 6068:2004
5	Hàm lượng anhydric sunfuric (SO ₃)	TCVN 141 : 2008
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
6	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
7	Phương pháp Vebe xác định độ cứng của bê tông	TCVN 3107:1993
8	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
9	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
10	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
11	Xác định hàm lượng bọt khí trong bê tông	TCVN 3111:1993
12	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
13	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
14	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114: 1993
15	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
16	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
17	Xác định độ co	TCVN 3117:1993
18	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
19	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
20	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
21	Xác định cường độ lãng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
22	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
23	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-02:2006
24	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước.	TCVN 7572-04:2006
25	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:2006
26	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:2006
27	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:2006
28	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:2006
29	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:2006
30	Xác định độ bền của cốt liệu trong dung dịch muối Na ₂ SO ₄ hoặc MgSO ₄	ASTM C88:2005 AASHTO T104:1990
31	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
32	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
33	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
34	Xác định hàm lượng hạt trôi, dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
35	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic.	TCVN 7572-14:2006

36	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006
37	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
38	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419:2014
	VẬT LIỆU CHỐNG THẨM - BẢNG CẢN NƯỚC/ KHỚP NỐI ĐÀN HỒI PVC, CHẶN NƯỚC POLYME	
39	Xác định cường độ kéo	ASTM D412:2016
40	Xác định độ giãn dài	ASTM D412:2016
41	Xác định độ cứng Shore	ASTM D412:2016
42	Xác định độ kháng kiềm	ASTM D412:2016
43	Xác định màu sắc	ASTM D412:2016
44	Xác định độ thấm nước	ASTM D412:2016
45	Xác định khối lượng thể tích	14 TCN 93:96
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, CÁT, CẤP PHỐI ĐÁ DẼM (SỎI) TRONG PHÒNG	
46	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
47	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
48	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012
49	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
50	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
51	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm (Nén không nở hông)	TCVN 4200:2012
52	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
53	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm đầm chặt tiêu chuẩn trong phòng	22 TCN 333:2006
54	Thí nghiệm sức chịu tải (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
55	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01 AASHTO T116 JIS A 1216
56	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
57	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
58	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
59	Xác định đặc trưng cơ ngót của đất trong phòng TN	TCVN 8720:2012
60	XĐ khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
61	Xác định các đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
	Xác định đặc trưng góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
62	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
63	Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:2012
64	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:2011
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
65	Thử kéo	TCVN 1651:2008
66	Thử uốn	TCVN 1651:2008
67	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010
68	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử va đập	TCVN 5402:2010
69	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
70	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại. Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
71	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại. Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
72	Thí nghiệm ống thép đen	BS 1387:1985
73	Thí nghiệm chỉ tiêu cơ lý Inox	JIS G4303:2012
74	Lớp phủ mạ kẽm – Phương pháp thử	TCVN 5408:2007
75	Thử kéo và thử kéo nén lặp lại ứng suất cao mỗi nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009

76	Kiểm tra không phá hủy – PP dùng bột từ	TCVN 4396:1986
77	Kiểm tra không phá hủy – PP thâm thấu	TCVN 4617:1988
78	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP Siêu âm	TCVN 6735:2000
79	Thử cấp dự ứng lực trước	TCVN 6284:1997
80	Đánh giá khuyết tật mối hàn bằng phương pháp phim ronghen	TCVN 4394: 1986
81	Kiểm tra kim loại bằng tia ronghen	TCVN 4395: 1986
82	Thử nghiệm lực căng của tấm lưới (dùng làm rọ đá)	ASTM A975
83	Thử nghiệm lực căng tại vòng xoắn mắt lưới (dùng làm rọ đá)	ASTM A975
	THỬ NGHIỆM BULONG, VÍT, VÍT CÂY, ĐAI ỐC	
84	Kiểm tra khuyết tật bề mặt bulong, vít, vít cây	TCVN 4795:1989
85	Kiểm tra bề mặt của đai ốc	TCVN 4796:1989
86	Kiểm tra tải trọng phá hủy của bulong, vít, vít cây	TCVN 4795:1989
87	Kiểm tra tải trọng phá hủy của đai ốc	TCVN 4796:1989
88	Lực siết của bulong, vít, vít cây	TCVN 8298:2009
	THỬ NGHIỆM NGÓI LỘP ĐẤT SÉT NUNG	
89	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4413:1995
90	Xác định độ hút nước	TCVN 4413:1995
91	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4413:1995
92	Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4413:1995
	THỬ NGHIỆM NGÓI AMIĂNG XI MĂNG	
93	Kiểm tra kích thước ngoại quan	TCVN 4435:2000
94	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4435:2000
95	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4435:2000
96	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4435:2000
	KIỂM TRA NHÔM	
97	Độ bền kéo	TCXDVN 330:2004
98	Độ dẫn dài tương đối	TCXDVN 330:2004
99	Dung sai kích thước (dạng profile)	TCXDVN 330:2004
100	Thử độ cứng	TCXDVN 330:2004
	THÍ NGHIỆM BỘT BÃ	
101	Độ mịn	TCVN 7239:2003
102	Khối lượng thể tích	TCVN 7239:2003
103	Xác định thời gian đông kết	TCVN 7239:2003
104	Độ giữ nước	TCVN 7239:2003
105	Độ bền nước	TCVN 7239:2003
106	Độ cứng bề mặt	TCVN 7239:2003
107	Độ dính bám với nền	TCVN 7239:2003
	BÊ TÔNG NHỰA	
108	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
109	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
110	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3 : 2011
111	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4 : 2011
112	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5 : 2011
113	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6 : 2011
114	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7 : 2011
115	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8 : 2011

116	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9 : 2011
117	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10 : 2011
118	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11 : 2011
119	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12 : 2011
	NHỰA BITUM	
120	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
121	Phương pháp xác định độ dẫn dài	TCVN 7496:2005
122	Phương pháp xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
123	Xác định nhiệt độ bắt lửa Bitum - PP xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
124	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
125	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
126	Phương pháp xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
127	Phương pháp xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
128	Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chưng cất	TCVN 7503:2005
129	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
130	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:1971
131	XĐ độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	22TCN 346:2006
132	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
133	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
134	XĐ mô đun đàn hồi (E) của nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
135	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:2011
136	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn	TCVN 9351:2012
137	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951-03; ASTM 1586 AS 1289.6.3.2-1997
138	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy; kiểm tra độ đồng nhất, chiều sâu vết nứt của bê tông	TCVN 9355:2012 TCVN 9357:2012
139	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
140	PP điện thể kiểm tra khả năng bị ăn mòn của cốt thép	TCVN 9348:2012
141	Chống sét cho công trình xây dựng - Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
142	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
143	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
144	Đo chuyển vị ngang của đất nền (Inclinometer)	ASTM D6230:13; AASHTO T254
145	Nhà và công trình xây dựng – Xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:2012
146	Quy trình quan trắc độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:2012
147	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
148	Phương pháp thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông.	TCVN 9347:2012
149	Thử áp lực ống	TCVN 4519:98; TCVN 2942:1993
150	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
151	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:2012
152	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
153	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00
154	Xác định độ ẩm và dung trọng hiện trường bằng phương pháp phóng xạ	TCVN 9350:2012
155	Đo áp lực nước lỗ rỗng (Piezometer)	AASHTO T252:1996

156	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM 4429:09
157	XĐ độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	14 TCN 153:06
158	XĐ độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hố khoan	TCVN 9149:2012
159	Thử tải ống công bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
160	Thử tải công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
161	Kiểm tra vữa dán gạch ốp lát	TCXD 336:2005
162	Thí nghiệm keo dán gạch	TCVN 7899:2008
163	Trắc địa công trình	TCVN 9398:2012
164	Quy trình kỹ thuật xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
165	Xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:2012
166	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
167	Cửa nhựa lõi thép gia cường	TCVN 7451:04; TCVN 7452:04
168	Thí nghiệm chỉ tiêu cơ lý của ống đồng	ASTM B280; JIS H3300; ISO 15630 - 1
169	Tấm vách nhựa composite	TCVN 5819:94
170	Tấm aluminium	GB/T17748:2008
171	Thử nghiệm nắp ga, song chắn rác	BS EN 124:94
172	Xác định các chỉ tiêu của tấm sóng amiăng ximăng	TCVN 4435:2000
173	Kiểm tra độ nghiêng lệch hố khoan cọc khoan nhồi	22 TCN 272:05
174	Thử cột điện bê tông cốt thép li tâm	TCVN 5847:1994
175	Thí nghiệm độ neo bê tông dự ứng lực	22 TCN 267:2000
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
176	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
177	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
178	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
179	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
180	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
181	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
182	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
183	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-01:2003
184	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-03:2003
185	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-06:2003
186	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-08:2003
187	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-09:2003
188	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
189	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
190	Xác định hàm lượng ion clo hoà tan trong nước	TCVN 3121-17:2003
191	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
192	Thành phần hạt	22 TCN 58:1984
193	Lượng mất khi nung	22 TCN 58:1984
194	Hàm lượng nước	22 TCN 58:1984
195	Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:1984
196	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58:1984
197	Hệ số háo nước	22 TCN 58:1984
198	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:1984
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
199	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999

200	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6476:1999
201	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
202	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6476:1999
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG	
203	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
204	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2016
205	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
206	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
207	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
	GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN, GRANITO	
208	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
209	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995
210	Độ hút nước	TCVN 6065:1995
211	Xác định độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:1995
212	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
213	Thử cơ lý gạch granito	TCVN 6074:1995
	THÍ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO	
214	Độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
215	Độ mài mòn	TCVN 6065:95
216	Hệ số ma sát	TCVN 6415-17:05
217	Độ hút nước	TCVN 7744:07
	BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
218	Xác định kích thước, khuyết tật hình dạng	TCVN 9030:2011
219	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 9030:2011
220	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:11; TCVN 7959:11
221	Xác định độ co ngót khô	TCVN 9030:11; TCVN 7959:11
222	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2011
223	Xác định hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2011
	BÊ TÔNG NHẸ - BLOCK BÊ TÔNG CHUNG KHÍ ÁP (ACC)	
224	Xác định kích thước, sai lệch kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7959:2011
225	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 7959:2011
226	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
227	Xác định độ co ngót khô	TCVN 7959:2011
	THỬ NGHIỆM GẠCH ÓP LÁT, ĐÁ ÓP LÁT	
228	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2005
229	Xác định độ hút nước, độ xốp, khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2005
230	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
231	Xác định độ bền va đập	TCVN 6415-5:2005
232	Xác định độ mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2005
233	Xác định độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2005
234	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2005
235	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:2005
236	Xác định hệ số giãn nở nhiệt âm	TCVN 6415-10:2005
237	Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415-11:2005
238	Xác định độ bền băng giá	TCVN 6415-12:2005
239	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:2005
240	Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14:2005
241	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:2005

242	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2005
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ	
243	Phương pháp xác định độ ẩm của gỗ	TCVN 8048-1:2009
244	Xác định khối lượng thể tích cho các phép thử cơ lý	TCVN 8048-2:2009
245	Phương pháp xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 8048-3:2009
246	Xác định mô đun đàn hồi uốn tĩnh của gỗ bằng cách đo biến dạng trong diện tích uốn thực	TCVN 8048-4:2009
247	Thử nghiệm nén vuông góc	TCVN 8048-5:2009
248	Xác định ứng suất kéo song song thớ	TCVN 8048-6:2009
249	Xác định ứng suất kéo vuông góc với thớ	TCVN 8048-7:2009
250	Xác định ứng suất cắt song song thớ	TCVN 8048-8:2009
251	Xác định độ bền cắt song song thớ của gỗ xẻ	TCVN 8048-9:2009
252	Xác định độ bền uốn và đập	TCVN 8048-10:2009
253	Xác định độ cứng va đập	TCVN 8048-11:2009
254	Xác định độ cứng tĩnh	TCVN 8048-12:2009
255	XĐ độ co rút theo phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048-13:2009
256	Xác định độ co rút thể tích	TCVN 8048-14:2009
257	XĐ độ giãn nở theo phương xuyên tâm và phương tiếp	TCVN 8048-15:2009
258	Xác định độ giãn nở thể tích	TCVN 8048-16:2009
	VÁN GỖ NHÂN TẠO	
259	Xác định kích thước, độ vuông góc, thẳng cạnh	TCVN 7756-2:07
260	Xác định độ ẩm	TCVN 7756-3:07
261	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 7756-4:07
262	Xác định độ trương nở theo chiều dày	TCVN 7756-5:07
263	Độ bền uốn tĩnh và modul đàn hồi	TCVN 7756-6:07
264	Xác định độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 7756-7:07
265	Xác định độ bền bề mặt	TCVN 7756-10:07
266	Xác định lực bám dính đinh vít	TCVN 7756-11:07
267	Xác định chất lượng dán dính	TCVN 7756-9:07
	PHÂN TÍCH NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
268	Xác định hàm lượng cặn không hòa tan	TCVN 4560:1988
269	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
270	Xác định độ PH	TCVN 6492:2011
271	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
272	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
273	Cacbonic (tự do và ăn mòn)	TCXD 81:81
274	Độ cứng cacbonat	TCXD 81:81
275	Độ cứng không cacbonat	TCXD 81:81
276	Bicacbonat (HCO ₃ ⁻) và cacbonat (CO ₃ ²⁻)	TCXD 81:81
277	Canxi (Ca ²⁺)	TCXD 81:81
278	Magie (Mg ²⁺)	TCXD 81:81
	THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG	
279	Xác định khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:2002
280	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7364:2004
281	Xác định độ bền va đập bằng bi rơi	TCVN 7368:2004
282	Xác định độ bền va đập bằng con lắc	TCVN 7368:2004
283	Xác định dung sai chiều dày kính	TCVN 7219:2004
284	Xác định lượng mảnh vỡ khi tối	TCVN 7455:2004
	CƠ LÝ BENTONIT	
285	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012

286	Độ nhớt	TCVN 9395:2012
287	Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
288	Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012; TCVN 326:2004
289	Lượng mất nước	TCVN 9395:2012; TCVN 326:2004
290	Độ dày áo của sét	TCVN 9395:2012; TCVN 326:2004
291	Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012; TCVN 326:2004
292	Tính ổn định	TCVN 9395:2012; TCVN 326:2004
293	Độ pH	TCVN 9395:12;ASTM D4972:2013
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA		
294	XD độ va đập của ống nhựa	TCVN 7305:03
295	Xác định đường kính ngoài, chiều dày thành ống	TCVN 6145:07; DIN 8077:08
296	Độ bền va đập	TCVN 6144:03; ASTM D256:00
297	Khả năng chịu áp lực	TCVN 6149:07 DIN 8078:08
298	Thử áp suất của ống nhựa	TCVN 7305:03
299	Thử độ chịu nhiệt	ASTM-D 1525
300	Thử nghiệm ống nhựa gân xoắn - HDPE	TCVN 9070:12
301	Thử độ kéo đứt	TCVN 7434:04; ASTM D638:03
GÓM SỬ VỆ SINH		
302	Kiểm tra chỉ tiêu chất lượng bề mặt sản phẩm	TCVN 5436: 1998
303	Kiểm tra các vết nứt rạn không thấy	TCVN 5436: 1998
304	Xác định độ hút nước	TCVN 5436: 1998
305	Kiểm tra độ bền cơ học của SP	TCVN 5436: 1998
306	Kiểm tra độ bền hoá học của men	TCVN 5436: 1998
307	Phương pháp kiểm tra sắc độ	TCVN 5436: 1998
308	Kiểm tra độ bền nhiệt	TCVN 5436: 1998
309	Kiểm tra tính năng sử dụng	TCVN 5436: 1998
THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BẮC THẨM VÀ VỎ BỌC BẮC THẨM		
310	Xác định sức chịu chọc thủng	ASTM D5494:2011
311	Khối lượng riêng của lõi	ASTM D1505:2003
312	Xác định cường độ chịu kéo của sợi	ASTM D2256:2002
313	Khối lượng đơn vị	ASTM D3776:2002
314	Xác định độ dày tiêu chuẩn	14TCN 92:96; ASTM D5199 ISO 9863:05
315	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	14TCN 93:96;ASTM D5261 ISO 9864:05
316	Xác định kích thước lỗ	14TCN 94:96; TCVN 8871-6:11 ASTM D4751; ISO 12956:10
317	Phương pháp xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	14TCN 95:96; ASTM D4595; ISO 10319
318	Xác định sức chọc thủng bằng PP rơi côn	14TCN 96:96; ISO 13433
319	Phương pháp xác định độ thấm xuyên	14 TCN 97:96
320	Phương pháp xác định độ dẫn nước	14 TCN 98:96
321	Xác định lực xé rách hình thang.	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533
322	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:11; ASTM D6241; ISO 12236
323	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:11; ASTM D4833
324	Xác định áp lực kháng bục	TCVN 8871-5:11
325	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô.	TCVN 8871-6:11;ASTM D4751; ISO 12956
326	Cường độ kéo giật	TCVN 8871-1:11; ASTM D4632
327	Độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1:11; ASTM D4633

328	Xác định khả năng thấm (Lưu lượng thấm, Hệ số thấm)	ASTM D4491; ISO 11058
329	Khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bấc thấm	ASTM D4716
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP XI MĂNG ĐÁT		
330	Xác định độ đầm chặt theo PP khô và ướt	ASTM D559:96
331	Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D560:96
332	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D1633:07
333	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D1634:06
334	Xác định cường độ kháng uốn của mẫu dạng thanh	ASTM D1635:12
PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG		
335	Độ giảm nước so với mẫu đối chứng	TCVN 8826:11
336	Thời gian đông kết chênh lệch so với mẫu đối chứng	TCVN 8826:11
337	Cường độ nén so với mẫu đối chứng	TCVN 8826:11
338	Cường độ uốn so với mẫu đối chứng	TCVN 8826:11
339	Độ co ngót cứng	TCVN 8826:11
340	Hàm lượng chất khô	TCVN 8826:11
341	Tỷ trọng	TCVN 8826:11
342	Hàm lượng ion clo	TCVN 8826:11
343	Độ pH	TCVN 8826:11
344	Hàm lượng tro	TCVN 8826:11
345	Phổ hồng ngoại	TCVN 8826:11
NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC A XIT		
346	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
347	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
348	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
349	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
350	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
351	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
352	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
353	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
354	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
355	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
356	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
357	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
358	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
359	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
TẨM THẠCH CAO, KHUNG XƯƠNG THẠCH CAO		
360	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh.	TCVN 8257-1:2009
361	Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi.	TCVN 8257-2:2009
362	Xác định cường độ chịu uốn.	TCVN 8257-3:2009
363	Xác định độ kháng nhỏ đinh	TCVN 8257-4:2009
364	Xác định độ biến dạng ẩm.	TCVN 8257-5:2009
365	Xác định độ hút nước.	TCVN 8257-6:2009
366	Xác định độ hấp thụ nước bề mặt.	TCVN 8257-7:2009
367	Xác định độ thấm thấu hơi nước.	TCVN 8257-8:2009
368	Thí nghiệm chỉ tiêu cơ lý của khung xương thạch cao	ASTM C 645:11; ASTM E 376:03 ASTM C 635:07; JIS H 0401:13 JIS G 3302:10
SƠN, VECNI VÀ MỰC IN		
369	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2008

370	Xác định thời gian chảy bằng phễu chảy	TCVN 2092:2008
371	Phương pháp xác định chất rắn và chất tạo màng	TCVN 2093:1993
372	Phương pháp xác định độ phủ, chiều dày sơn	TCVN 2095:1993
373	Phương pháp xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:1993
374	Phương pháp xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:1993
375	Phép thử dao động tắt dần của con lắc (xác định độ cứng của màng)	TCVN 2098:2007
376	Phép thử uốn (trục hình trụ).	TCVN 2099:2007
377	Phép thử biến dạng nhanh (độ bền va đập).	TCVN 2100:2007
378	Xác định độ bóng phản quang của màng sơn	TCVN 2101:2008
379	Xác định màu sắc theo phương pháp so sánh trực quan	TCVN 2102:2008
380	Xác định tỷ trọng	ISO 2811-1:2011
381	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của sơn kẻ đường	TCVN 8791:2011
SƠN TƯỜNG DẠNG NHŨ TƯƠNG		
382	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 8653-1:2012
383	Xác định độ bền nước của màng sơn	TCVN 8653-2:2012
384	Xác định độ bền kiềm của màng sơn	TCVN 8653-3:2012
385	Xác định độ bền rửa trôi của màng sơn;	TCVN 8653-4:2012
386	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn.	TCVN 8653-5:2012
THŨ CẤP ĐIỆN		
387	Xác định đường kính ruột dẫn, đường kính sợi đồng	TCVN 6610-1
388	Bề dày cách điện	TCVN 5935:13
389	Thử kéo	TCVN 7305:03
390	Đo điện trở của ruột dẫn	TCVN 6610-2; IEC 60227-2
391	Độ bền kéo và giãn dài khi đứt	TCVN 6614-1-1; IEC 60811-1-1

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.