

Hà Nội, ngày 18 tháng 6 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 đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần xây dựng và thương mại Hà Sơn và Biên bản đánh giá của Tổ chuyên gia ngày 12 tháng 6 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần xây dựng và thương mại Hà Sơn

Địa chỉ: Số 66, Đường Cao Lỗ, Xã Uy Nỗ, Huyện Đông Anh, Tp. Hà Nội.

Mã số thuế: 0105082257


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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 10, Tổ 20, Thị trấn Đông Anh, Huyện Đông Anh, Tp. Hà Nội

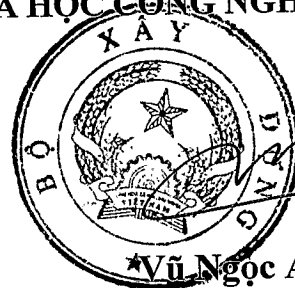
Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1092**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 202/QĐ-BXD ngày 09 tháng 7 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: 
- Công ty CP xây dựng và thương mại Hà Sơn;
- 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



*Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1092**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 373 /GCN-BXD, ngày 18 tháng 6 năm 2018)

TT	Tên phép thử xin công nhận	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	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 lắng 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	Hướng dẫn xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-03:2006
25	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước.	TCVN 7572-04:2006
26	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:2006
27	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:2006
28	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:2006
29	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:2006
30	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:2006
31	Xác định độ bền của cốt liệu trong dung dịch muối Na ₂ SO ₄ hoặc MgSO ₄	ASTM C88:2005 AASHTO T104:1990
32	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
33	XĐ độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
34	XĐ độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
35	Xác định hàm lượng hạt thoi, dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
36	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic.	TCVN 7572-14:2006
37	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006
38	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006

39	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
40	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
41	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
42	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
43	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419:2014
VẬT LIỆU CHỐNG THÂM - BẢNG CÁN NƯỚC/ KHỚP NỐI ĐÀN HỒI PVC, CHẶN NƯỚC POLYME, MÀNG CHỐNG THÂM		
44	Xác định: cường độ kéo; độ giãn dài; độ cứng Shore; độ kháng kiềm; màu sắc; 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 DẪM (SỎ) 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	XĐ 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
54	Thí nghiệm đầm chặt tiêu chuẩn trong phòng	22 TCN 333:2006
55	Thí nghiệm sức chịu tải (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
56	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01; JIS A 1216 AASHTO T116;
57	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
58	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
59	Xác định đặc trưng nở của đất	TCVN 8719:2012
60	Xác định đặc trưng co ngót của đất trong phòng TN	TCVN 8720:2012
61	XĐ khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
62	Xác định các đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
63	Xác định đặc trưng góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
64	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
65	Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:2012
66	XĐ các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:2011
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
67	Thử kéo	TCVN 1651:2008
68	Thử uốn	TCVN 1651:2008
69	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010
70	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử va đập	TCVN 5402:2010
71	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
72	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại. Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
73	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại. Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
74	Thí nghiệm ống thép đen	BS 1387:1985
75	Thí nghiệm chỉ tiêu Inox	ASTM E1086-2014 JIS G4303:2012
76	Lớp phủ mạ kẽm – Phương pháp thử	TCVN 5408:2007
77	Thử kéo và thử kéo nén lặp lại ứng suất cao mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009
78	Kiểm tra không phá hủy – PP dùng bột từ	TCVN 4396:1986
79	Kiểm tra không phá hủy – PP thăm thấu	TCVN 4617:1988
80	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP Siêu âm	TCVN 6735:2000
81	Thử cấp dự ứng lực trước	TCVN 6284:1997

J

82	Đánh giá khuyết tật mối hàn bằng phương pháp phim ronghen	TCVN 4394: 1986
83	Kiểm tra kim loại bằng tia ronghen	TCVN 4395: 1986
84	Thử nghiệm lực căng của tấm lưới (dùng làm rọ đá)	ASTM A975
85	Thử nghiệm lực căng tại vòng xoắn mắt lưới (dùng làm rọ đá)	ASTM A975
	THỬ NGHIỆM BULONG, VÍT, VÍT CÂY, ĐAI ỐC	
86	Kiểm tra khuyết tật bề mặt bulong, vít, vít cây	TCVN 4795:1989
87	Kiểm tra bề mặt của đai ốc	TCVN 4796:1989
88	Kiểm tra tải trọng phá hủy của bulong, vít, vít cây	TCVN 4795:1989
89	Kiểm tra tải trọng phá hủy của đai ốc	TCVN 4796:1989
90	Lực siết của bulong, vít, vít cây	TCVN 8298:2009
	THỬ NGHIỆM NGÓI LỘP ĐẤT SÉT NUNG	
91	Xác định: tải trọng uốn gãy; độ hút nước; thời gian xuyên nước; khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4413:1995
	THỬ NGHIỆM NGÓI AMIĂNG XI MĂNG	
92	Kiểm tra kích thước ngoại quan; Xác định tải trọng uốn gãy; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4435:2000
	KIỂM TRA NHÔM	
93	Độ bền kéo; Độ dẫn dài tương đối; Dung sai kích thước (dạng profile); Thử độ cứng	TCXDVN 330:2004
	THỬ NGHIỆM BỘT BÃ	
94	Độ mịn; Khối lượng thể tích; Xác định thời gian đông kết; Độ giữ nước; Độ bền nước; Độ cứng bề mặt; Độ dính bám với nền	TCVN 7239:2003
	BÊ TÔNG NHỰA	
95	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
96	XĐ hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
97	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3 : 2011
98	XĐ tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4 : 2011
99	XĐ tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5 : 2011
100	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6 : 2011
101	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7 : 2011
102	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8 : 2011
103	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9 : 2011
104	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10 : 2011
105	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11 : 2011
106	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12 : 2011
	NHỰA BITUM	
107	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
108	Phương pháp xác định độ dẫn dài	TCVN 7496:2005
109	Phương pháp xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
110	Xác định nhiệt độ bắt lửa Bitum - Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
111	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
112	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
113	Phương pháp xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
114	Phương pháp xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
115	Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chưng cất	TCVN 7503:2005
116	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
117	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:1971
118	XĐ độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	22TCN 346:2006

119	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
120	XĐ mô đun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
121	Xác định mô đun đàn hồi (E) của nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
122	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:2011
123	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12 TCVN 4756: 1989
124	Kiểm tra độ rung và cân bằng động của máy và thiết bị công nghiệp	TCVN 5127:90
125	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn	TCVN 9351:2012
126	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM-D4429-90 TCVN 8821:11
127	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951-03; ASTM 1586 AS 1289.6.3.2-1997
128	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
129	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
130	Phương pháp điện thế kiểm tra khả năng bị ăn mòn của cốt thép	TCVN 9348:2012
131	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
132	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
133	Đo chuyển vị ngang của đất nền (Inclinometer)	ASTM D6230:2013; AASHTO T254
134	Nhà và công trình xây dựng – XĐ chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:2012
135	Quy trình quan trắc độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:2012
136	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
137	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
138	Thử áp lực ống	TCVN 4519:1998 TCVN 2942:1993
139	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
140	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:2012
141	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
142	XĐ độ âm và dung trọng hiện trường bằng phương pháp phóng xạ	TCVN 9350:2012
143	Đo áp lực nước lỗ rỗng (Piezometer)	AASHTO T252:1996
144	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	14 TCN 153:06
145	Xác định độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hố khoan	TCVN 9149:2012
146	Thử tải ống cống bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
147	Thử tải cống hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
148	Kiểm tra vữa dán gạch ốp lát	TCXD 336:2005
149	Thí nghiệm keo dán gạch	TCVN 7899:2008
150	Nhà cao tầng – kỹ thuật đo đạc phục vụ công tác thi công	TCVN 9364:2012
151	Trắc địa công trình	TCVN 9398:2012
152	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
153	Xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:2012
154	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
155	Kỹ thuật đo và xử lý số liệu GPS trong trắc địa công trình	TCVN 9401:2012
156	Cửa nhựa lõi thép gia cường	TCVN 7451:04 TCVN 7452:04
157	Thí nghiệm chỉ tiêu cơ lý của ống đồng	ASTM B280; JIS H3300; ISO 15630 - 1
158	Tấm vách nhựa composite	TCVN 5819:94

7

159	Tấm aluminium	GB/T17748:2008
160	Thử nghiệm nắp ga, song chắn rác	BS EN 124:94
161	Kiểm tra độ nghiêng lệch hồ khoan cọc khoan nhồi	22 TCN 272:05
162	Thử cột điện bê tông cốt thép li tâm	TCVN 5847:1994
163	Thí nghiệm độ neo bê tông dự ứng lực	22 TCN 267:2000
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
164	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
165	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
166	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
167	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
168	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
169	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
170	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
171	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-01:2003
172	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-03:2003
173	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-06:2003
174	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-08:2003
175	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-09:2003
176	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
177	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
178	Xác định hàm lượng ion clo hoà tan trong nước	TCVN 3121-17:2003
179	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	
180	Thành phần hạt	22 TCN 58:1984
181	Lượng mất khi nung	22 TCN 58:1984
182	Hàm lượng nước	22 TCN 58:1984
183	Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:1984
184	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58:1984
185	Hệ số háo nước	22 TCN 58:1984
186	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58:1984
187	Xác định KLR của bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:1984
188	KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:1984
189	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:1984
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
190	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
191	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6476:1999
192	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
193	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6476:1999
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG	
194	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
195	Xác định: cường độ bền nén; độ thấm nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016
196	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
	GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN, GRANITO	
197	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: độ mài mòn; Độ hút nước; độ chịu lực xung kích; độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
198	Thử cơ lý gạch granito	TCVN 6074:1995
199	Độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
200	Độ mài mòn	TCVN 6065:95
201	Hệ số ma sát	TCVN 6415-17:05
202	Độ hút nước	TCVN 7744:07

BÊ TÔNG NHE - GẠCH BÊ TÔNG BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP		
203	Xác định kích thước, khuyết tật hình dạng; Xác định cường độ chịu nén; Xác định độ hút nước; Xác định hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2011
204	Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định độ co ngót khô	TCVN 9030:2011 TCVN 7959:2011
BÊ TÔNG NHE - BLOCK BÊ TÔNG CHUNG KHÍ ÁP (ACC)		
205	Xác định: kích thước, sai lệch kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ chịu nén; khối lượng thể tích khô; độ co ngót khô	TCVN 7959:2011
THỬ NGHIỆM GẠCH GÓM ỐP LÁT		
206	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2005
207	XĐ độ hút nước, độ xốp, khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2005
208	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
209	Xác định độ bền va đập	TCVN 6415-5:2005
210	Xác định độ mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2005
211	Xác định độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2005
212	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2005
213	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:2005
214	Xác định hệ số giãn nở nhiệt ẩm	TCVN 6415-10:2005
215	Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415-11:2005
216	Xác định độ bền băng giá	TCVN 6415-12:2005
217	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:2005
218	Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14:2005
219	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:2005
220	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2005
THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT NHÂN TẠO		
221	Kiểm tra kích thước và chất lượng bề mặt; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn và tải trọng phá hủy; Xác định độ bền mài mòn sâu	TCVN 8057:2009
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ		
222	Phương pháp xác định hệ số vòng năm của gỗ	TCVN 8045:2009
223	Phương pháp xác định độ ẩm của gỗ	TCVN 8048-1:2009
224	Xác định khối lượng thể tích cho các phép thử cơ lý	TCVN 8048-2:2009
225	Phương pháp xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 8048-3:2009
226	Xác định mô đun đàn hồi uốn tĩnh của gỗ bằng cách đo biến dạng trong diện tích uốn thực	TCVN 8048-4:2009
227	Thử nghiệm nén vuông góc	TCVN 8048-5:2009
228	Xác định ứng suất kéo song song thớ	TCVN 8048-6:2009
229	Xác định ứng suất kéo vuông góc với thớ	TCVN 8048-7:2009
230	Xác định ứng suất cắt song song thớ	TCVN 8048-8:2009
231	Xác định độ bền cắt song song thớ của gỗ xẻ	TCVN 8048-9:2009
232	Xác định độ bền uốn va đập	TCVN 8048-10:2009
233	Xác định độ cứng va đập	TCVN 8048-11:2009
234	Xác định độ cứng tĩnh	TCVN 8048-12:2009
235	Xác định độ co rút theo phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048-13:2009
VÁN GỖ NHÂN TẠO		
236	Xác định kích thước, độ vuông góc, thẳng cạnh	TCVN 7756-2:07
237	Xác định độ ẩm	TCVN 7756-3:07
238	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 7756-4:07
239	Xác định độ trương nở theo chiều dày	TCVN 7756-5:07
240	Độ bền uốn tĩnh và modul đàn hồi	TCVN 7756-6:07
241	Xác định độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 7756-7:07

242	Xác định độ bền bề mặt	TCVN 7756-10:07
243	Xác định lực bám dính dính vít	TCVN 7756-11:07
244	Xác định chất lượng dán dính	TCVN 7756-9:07
	PHÂN TÍCH NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
245	Xác định hàm lượng cặn không hòa tan	TCVN 4560:1988
246	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
247	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
248	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
249	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
250	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 2671:1978
251	Cacbonic (tự do và ăn mòn); Độ cứng cacbonat; Độ cứng không cacbonat; Bicacbonat (HCO ₃ ⁻) và cacbonat (CO ₃ ²⁻); Canxi (Ca ²⁺); Magie (Mg ²⁺)	TCXD 81:81
	THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG	
252	Xác định khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:2002
253	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7364:2004
254	Xác định độ bền va đập bằng bi rơi	TCVN 7368:2004
255	Xác định độ bền va đập bằng con lắc	TCVN 7368:2004
256	Xác định dung sai chiều dày kính	TCVN 7219:2004
257	Xác định lượng mảnh vỡ khi tời	TCVN 7455:2004
	CƠ LÝ BENTONIT	
258	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ dày áo của sét; Lực cắt tĩnh; Tính ổn định; Độ pH	TCVN 9395:2012
	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA	
259	XĐ độ va đập của ống nhựa; Thử áp suất của ống nhựa	TCVN 7305:03
260	Xác định đường kính ngoài, chiều dày thành ống	TCVN 6145:07 DIN 8077:08
261	Độ bền va đập	TCVN 6144:03 ASTM D256:00
262	Khả năng chịu áp lực	TCVN 6149:07 DIN 8078:08
263	Thử độ chịu nhiệt	ASTM-D 1525
264	Thử nghiệm ống nhựa gân xoắn - HDPE	TCVN 9070:12
265	Thử độ kéo đứt	TCVN 7434:04 ASTM D638:03
	GÓM SỨ VỆ SINH	
266	Kiểm tra chỉ tiêu chất lượng bề mặt sản phẩm; Kiểm tra các vết nứt rạn không thấy; Xác định độ hút nước; Kiểm tra độ bền cơ học của SP; Kiểm tra độ bền hoá học của men; Phương pháp kiểm tra sắc độ; Kiểm tra độ bền nhiệt; Kiểm tra tính năng sử dụng	TCVN 5436: 1998
	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BẮC THẨM VÀ VỎ BỌC BẮC THẨM	
267	Xác định sức chịu chọc thủng	ASTM D5494:2011
268	Khối lượng riêng của lõi	ASTM D1505:2003
269	Xác định cường độ chịu kéo của sợi	ASTM D2256:2002
270	Khối lượng đơn vị	ASTM D3776:2002
271	Xác định độ dày tiêu chuẩn	14TCN 92:96; ISO 9863:05; ASTM D5199
272	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	14TCN 93:96; ASTM D5261; ISO 9864:05
273	Xác định kích thước lỗ	14TCN 94:96; TCVN 8871-6:11; ASTM D4751; ISO 12956:10
274	Phương pháp xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	14TCN 95:96; ASTM D4595; ISO 10319
275	Xác định sức chọc thủng bằng PP rơi côn	14TCN 96:96;

		ISO 13433
276	Phương pháp xác định độ thấm xuyên	14 TCN 97:96
277	Phương pháp xác định độ dẫn nước	14 TCN 98:96
278	Xác định lực xé rách hình thang.	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533
279	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:11; ISO 12236; ASTM D6241
280	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:11; ASTM D4833
281	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11
282	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô.	TCVN 8871-6:11; ISO 12956; ASTM D4751
283	Cường độ kéo giật	TCVN 8871-1:11; ASTM D4632
284	Độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1:11; ASTM D4633
285	Xác định khả năng thấm (Lưu lượng thấm, Hệ số thấm)	ASTM D4491; ISO 11058
286	Khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thấm	ASTM D4716
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP XI MĂNG ĐẤT		
287	Xác định độ đầm chặt theo PP khô và ướt	ASTM D559:96
288	Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D560:96
289	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D1633:07
290	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D1634:06
291	Xác định cường độ kháng uốn của mẫu dạng thanh	ASTM D1635:12
PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG		
292	Độ giảm nước so với mẫu đối chứng; Thời gian đông kết chênh lệch so với mẫu đối chứng; Cường độ nén so với mẫu đối chứng; Cường độ uốn so với mẫu đối chứng; Độ co ngót cứng; Hàm lượng chất khô; Tỷ trọng; Hàm lượng ion clo; Độ pH; Hàm lượng tro; Phô hồng ngoại	TCVN 8826:11
NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC A XIT		
293	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
294	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
295	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
296	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
297	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
298	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
299	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
300	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817-9:2011
301	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
302	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
303	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
304	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
305	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
306	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
TẨM THẠCH CAO, KHUNG XƯƠNG THẠCH CAO		
307	XĐ kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh.	TCVN 8257-1:2009
308	Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi.	TCVN 8257-2:2009
309	Xác định cường độ chịu uốn.	TCVN 8257-3:2009
310	Xác định độ kháng nhỏ đinh	TCVN 8257-4:2009
311	Xác định độ biến dạng âm.	TCVN 8257-5:2009
312	Xác định độ hút nước.	TCVN 8257-6:2009
313	Xác định độ hấp thụ nước bề mặt.	TCVN 8257-7:2009
314	Xác định độ thấm thấu hơi nước.	TCVN 8257-8:2009

315	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
	SON, VECNI	
316	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2008
317	Xác định thời gian chảy bằng phễu chảy	TCVN 2092:2008
318	Phương pháp xác định chất rắn và chất tạo màng	TCVN 2093:1993
319	Phương pháp xác định độ phủ, chiều dày sơn	TCVN 2095:1993
320	Phương pháp xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:1993
321	Phương pháp xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:1993
322	Xác định độ bền nước của màng sơn	TCVN 6934:2001
323	Xác định độ rửa trôi	TCVN 6934:2001
324	Xác định chu kì nóng lạnh	TCVN 6934:2001
325	Xác định độ bền kiềm	TCVN 6934:2001
326	Xác định hàm lượng chất khô bay hơi	TCVN 6934:2001
327	Phép thử dao động tắt dần của con lắc (XD độ cứng của màng)	TCVN 2098:2007
328	Phép thử biến dạng nhanh (độ bền va đập).	TCVN 2100:2007
329	Xác định độ bóng phản quang của màng sơn	TCVN 2101:2008
330	Xác định màu sắc theo phương pháp so sánh trực quan	TCVN 2102:2008
331	Xác định tỷ trọng	ISO 2811-1:2011
332	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của sơn kẻ đường	TCVN 8791:2011
	SON TƯỜNG DẠNG NHỮ TƯỜNG	
333	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
334	Xác định độ bền nước của màng sơn	TCVN 8653-2:2012
335	Xác định độ bền kiềm của màng sơn	TCVN 8653-3:2012
336	Xác định độ bền rửa trôi của màng sơn;	TCVN 8653-4:2012
337	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn.	TCVN 8653-5:2012
	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU CHỐNG THÂM-SON NHỮ TƯỜNG BITUM POLYME	
338	Xác định lượng chất không bay hơi	TCVN 368:2006
339	Xác định độ chịu nhiệt	TCVN 368:2006
340	Xác định độ bền lâu	TCVN 368:2006
	THỬ DÂY - CÁP ĐIỆN	
341	XD kích thước cơ bản, đường kính vỏ ngoài, chiều dày cách điện	TCVN 6614:2008
342	Kiểm tra đường kính sợi	TCVN 5933:1995
343	Kiểm tra số sợi, kiểm tra mặt cắt danh định	TCVN 6612:2007
344	Xác định đường kính ruột dẫn, đường kính sợi đồng	TCVN 6610:2007
345	Thử kéo	TCVN 7305:2003
346	Đo điện trở của ruột dẫn	TCVN 6610:2007; IEC 60227-2
347	Đo điện trở cách điện, bề dày cách điện	TCVN 6610:2007; IEC 60227-2
348	Độ bền kéo và giãn dài khi đứt	TCVN 6614:2008; IEC 60811-1-1

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.