

**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 hồ sơ đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Giám định chất lượng công trình và Biên bản đánh giá ngày 07 tháng 7 năm 2018,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH Giám định chất lượng công trình.

Địa chỉ: Số 326 Lê Trọng Tấn, P. Khương Mai, Q. Thanh Xuân, Tp. Hà Nội;

Mã số thuế: 0108110128

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm kiểm định xây dựng;

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 326 Lê Trọng Tấn, Phường Khương Mai, Quận Thanh Xuân, 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-XD1414**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 69/QĐ-BXD ngày 05 tháng 02 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: 

- Công ty TNHH giám định chất lượng công trình;
- 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-XD1414**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng Số:  
469 /GCN-BXD, ngày 19 tháng 7 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
1	- Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 4787:2009
2	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
3	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
4	- XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
5	- Độ nở autoclave	TCVN 8877:2011
6	- Hàm lượng Anhydric sunphuric (SO <sub>3</sub> )	TCVN 141:2008
7	- Xác định độ nở Sunfat của xi măng	TCVN 6068:2004
	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
8	- Phương pháp lấy mẫu, chế tạo và bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105:93
9	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
10	- Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93
11	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
12	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
13	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
14	- Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93
15	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
16	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
17	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
18	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
19	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
20	- Thử độ co	TCVN 3117:93
21	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
22	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
23	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
24	- Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
25	- Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
26	- Thí nghiệm tro bay, phụ gia hóa học cho xi măng, bê tông	TCVN 8826:11; ASTM C311
27	- Phương pháp thử đối với Silicafume và tro nghiền mịn sử dụng làm phụ gia cho bê tông và vữa dùng xi măng pooclang	TCVN 8827:11
	<b>THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
28	- Lấy mẫu	TCVN 7572-1:06
29	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
30	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
31	- XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
32	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; TCVN 10322:14
33	- Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06; TCVN 10321:14
34	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
35	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
36	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá góc	TCVN 7572-10:06



37	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
38	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
39	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
40	- Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:06
41	- Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
42	- Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16:06
43	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06
44	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
45	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
46	- Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-02
47	- PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:12; ASTM D1883-99
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
48	- Lấy mẫu, bao gói, vận chuyển và bảo quản mẫu	TCVN 2683:12
49	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
50	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
51	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
52	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
53	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
54	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
55	- Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06 22TCN 59:1984
56	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
57	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
58	- Xác định hệ số thấm K	AASHTO-T49; ASTM D2434-00
59	- Xác định đặt trung tan rã của đất	TCVN 8718:2012
60	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
61	- Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
62	- Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
63	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726:2012
64	- Xác định hàm lượng muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:2012
65	- Cọc xi măng đất-Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 9403:2012
<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG, CÁP THÉP, BU LÔNG, VÍT, VÍT CÂY, ĐAI ỐC</b>		
66	- Thử kéo	TCVN 197:2014
67	- Thử uốn	TCVN 198:2008
68	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
69	- Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
70	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
71	- Thép dùng trong bê tông cốt thép - Phương pháp thử uốn và uốn lại	TCVN 6287:1997
72	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000
73	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP dùng bột từ	TCVN 4396:1986
74	- Kiểm tra không phá hủy - PP thăm thấu	TCVN 4617:1988
75	- Thí nghiệm thép làm cốt bê tông và bê tông dự ứng lực	TCVN 7937:2013
76	- Kiểm tra bề mặt của đai ốc, hình dạng ngoài, khuyết tật bề mặt của bu lông, vít, vít cây	TCVN 4795:89; TCVN 4796:89
77	- Thử kéo bu lông neo, tải trọng phá hoại của bu lông, vít, vít cây, đai ốc	TCVN 197:14; TCVN 1916:95 TCVN 256:85; ASTM A370:02
78	- Thử kéo thép cốt bê tông - Mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09; TCVN 197-1:14
79	- Lớp phủ kẽm nhúng nóng - Yêu cầu kỹ thuật và pp thử	TCVN 5408:07; ISO 01461:99
80	- Đo chiều dày lớp phủ, chiều dày sơn	TCVN 2095:93
81	- Thí nghiệm nê, neo cáp dự ứng lực	22 TCN 267:00; ASTM A370:96; ASTM A416-10



82	- Thử nghiệm cơ lý nhôm: Xác định độ bền kéo; độ giãn dài tương đối; độ cứng; dạng Profin và dung sai kích thước.	TCXDVN 330:04
<b>THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN</b>		
83	- Xác định đường kính ruột dẫn, tiết diện sợi đồng	TCVN 6612:07
84	- Xác định chiều dày lớp cách điện, chiều dày lớp vỏ bọc	TCVN 5935:13
85	- Xác định điện trở xuất khối cách điện ở 70 <sup>0</sup> C	TCVN 5935:13
86	- Xác định điện trở 1 chiều trên 1km ở 20 <sup>0</sup> C	TCVN 6612:00
87	- Xác định sức kéo đứt của sợi đồng	IEC 5935; IEC 60502-1
88	- Xác định độ dẫn dài của sợi đồng	IEC 5935; IEC 60502-1
<b>THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA PVC, uPVC, HDPE</b>		
89	- Tác động của axit sunfuric	TCVN 6037:1985
90	- Đặc tính hình học	TCVN 6145:1996
91	- Xác định độ bền va đập	TCVN 6144:2003
92	- Xác định độ bền áp suất bên trong	TCVN 6019-3:09
93	- Thử độ chịu nhiệt	ASTM D1525
94	- Xác định độ bền kéo đứt	TCVN 7434:2004
95	- Độ cứng vòng, độ cứng đàn hồi	TCVN 8492:2011
96	- Thử nghiệm ống nhựa gân xoắn HDPE	TCVN 9070:2012
<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>		
97	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
98	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
99	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
100	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
101	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
102	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
103	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
104	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
105	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
106	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
107	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
108	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
109	- Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820-2011
110	- Thử nghiệm bột khoáng trong bê tông nhựa	22 TCN 58:1984
<b>NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LỎNG, NHỰ TƯƠNG AXÍT</b>		
111	- Xác định độ kim lún ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7495:05
112	- Xác định độ kéo dài ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7496:05
113	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05
114	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; TCVN8818-2:11
115	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 <sup>0</sup> C trong 5h	TCVN 7499:05
116	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
117	- Xác định khối lượng riêng ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7501:05
118	- Xác định độ nhớt động học, nhớt tuyệt đối	TCVN 7502:05; TCVN 8818-5:11
119	- Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
120	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
121	- Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011





122	- Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
123	- Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
124	- Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
125	- Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
126	- Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
127	- Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
128	- Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:11;TCVN 8818-4:11
129	- Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
130	- Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
131	- Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
132	- Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
133	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
134	- Xác định độ bám dính với cốt liệu hiện trường	TCVN 8817-15:2011
135	- Hàm lượng nước	TCVN8818-3:2011
	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
136	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71; TCVN 8729:12
137	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06; TCVN 8729:12
138	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
139	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	TCVN 8867:11
140	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
141	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
142	- Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
143	- Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
144	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
145	- Siêu âm thành vách hố khoan cọc khoan nhồi	22 TCN 257:00; TCVN 9395:12
146	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
147	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
148	- Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	TCVN 11321:16; ASTM D4945:00
149	- Xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
150	- Phương pháp không phá hủy kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
151	- 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
152	- Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy - Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
153	- Quan trắc lún công trình, đo chuyển vị ngang, đo độ nghiêng công trình, trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9360:12; TCVN 9364:12; TCVN 9398:12; TCVN 9400:12
154	-XD độ thấm nước của đất bằng phương pháp ép nước trong hố khoan	TCVN 9149:2012
155	- Đo chuyển vị, ứng suất, độ võng cầu	TCVN 5574:12
156	- Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869:2011
157	- Kiểm tra chiều rộng vết nứt bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:2009
158	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
159	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT và CPTU)	TCVN 9352:2012
160	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573-08
161	- Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951-03; ASTM 1586-92
162	- Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429-92
163	- Thí nghiệm đổ nước hố đào, hố khoan, thấm hiện trường	TCVN 8731:2012
164	- Xác định lực liên kết cốt thép trong bê tông, thép, bu lông khoan cấy tại hiện trường	TCVN 197:14; ASTM C900:01; ASTM E1512
165	- Ống bê tông cốt thép thoát nước-Yêu cầu kỹ thuật và PP thử	TCVN 9113:12; TCVN 9116:12



166	- Xác định cường độ kéo nhỏ	TCVN 9490:12
167	- Thí nghiệm gói cầu cao su	TCVN 1595:07; TCVN 4509:06; TCVN 10308:14; TCVN 2229:07; ISO 1431-1:12; ASTM D1419, ASTM D4014; TCVN 4867:89; 22TCN 217:94
168	- Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của Bentonite	TCVN 9395:2012
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
169	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
170	- Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dẫn)	TCVN 3121-3:03
171	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
172	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
173	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
174	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
175	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
176	- Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
177	- Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước	TCVN3121-17:03
178	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:03
179	- XD độ co khô của vữa	TCVN 8824:2011
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY DỰNG</b>		
180	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
181	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
182	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
183	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
184	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
185	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
186	- Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
187	- Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:09
188	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của Gạch Bê tông tự chèn	TCVN 6476:99
189	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của Gạch Bê tông	TCVN 6477:16
190	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của Gạch Tezzarro	TCVN 7744:13
191	- Thí nghiệm Gạch bê tông khí chung áp (AAC)	TCVN 7959:11
192	- Thử nghiệm Gạch bê tông bọt, bê tông khí không chung áp	TCVN 9030:11
<b>THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG</b>		
193	- Xác định độ bền va đập khi rơi	TCVN 7368:13
194	- Kiểm tra dung sai chiều dày kính	TCVN 7364-5:04
195	- Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7364-4:04
196	- Thử độ bền va đập con lắc	TCVN 6012:07
197	- Kiểm tra độ cong vênh	TCVN 7527:05
<b>THÍ NGHIỆM THẠCH CAO, BỘT BÀ, GÓM XÚ VỆ SINH</b>		
198	- Xác định độ cứng của gờ và lõi	TCVN 8257-2:09
199	- Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:09
200	- Xác định kháng nhỏ dính	TCVN 8257-4:09
201	- Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:09
	- Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:09
202	- Thử nghiệm các chỉ tiêu Cơ lý Bột bà	TCVN 7239:03
203	- Xác định thời gian đông kết Bột bà	TCVN 6017:15
204	- Thử nghiệm khung xương trần	ASTM 635:07
205	- Thí nghiệm gồm sứ vệ sinh	TCVN 5436:2006
<b>THỬ NGHIỆM TÁM XI MĂNG SỢI</b>		
206	- Thí nghiệm cường độ chịu uốn, Mpa	TCVN 8259-2:2009



207	- Xác định khả năng chống thấm nước Li	TCVN 8259-6:2009
208	- Thử nghiệm tấm sóng Amiăng Ximăng	TCVN 4435:00
	<b>THỬ NGHIỆM MÀNG CHỐNG THẤM, BĂNG CHẤN NƯỚC</b>	
209	- Xác định sai lệch so với kích thước danh nghĩa	TCVN 7756-2:2007
210	- Xác định cường độ kéo và độ giãn dài khi đứt	TCVN 4509:2006
211	- Xác định độ cứng shore	TCVN 1595:2007
212	- Xác định độ bền hóa chất	TCVN 9407:2014
213	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 4866:2007
214	- Xác định tỉ lệ thay đổi khối lượng sau khi lão hóa nhiệt	TCVN 9407:2014
215	- Xác định độ thấm nước của màng chống thấm	ASTM D412:97
	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT</b>	
216	- Kiểm tra kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:05
217	- Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:05
218	- Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
219	- Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:05
220	- Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:05
221	- XD độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:05
222	- Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:05
223	- Xác định độ bền dạn men đối với gạch men	TCVN 6415-11:05
224	- Xác định độ bền băng giá	TCVN 6415-12:05
225	- Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:05
226	- Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14:05
227	- Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:05
228	- Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:05
229	- Thử nghiệm các chỉ tiêu Cơ lý đá ốp lát xây dựng	TCVN 4732:07
230	- Thử nghiệm keo dán gạch	TCVN 7899:08
	<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ</b>	
231	- Xác định độ hút ẩm	TCVN 8046:2009
232	- Xác định độ ẩm khi thử cơ lý	TCVN 8048-1:2009
233	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:2009
234	- Xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh	TCVN 8048-3:2009
235	- Xác định mô đun đàn hồi khi uốn tĩnh	TCVN 8048-4:2009
236	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 8048-5:2009
237	- Xác định giới hạn bền khi kéo	TCVN 8048-7:2009
238	- Xác định giới hạn bền khi trượt và cắt	TCVN 8048-9:2009
239	- Xác định độ bền uốn va đập	TCVN 8048-10:2009
240	- Xác định độ cứng va đập	TCVN 8048-11:2009
241	- Xác định độ cứng tĩnh	TCVN 8048-12:2009
242	- Xác định độ co rút theo phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048-13:2009
243	- Xác định độ co rút thể tích	TCVN 8048-14:2009
244	- Xác định độ giãn nở theo phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048-15:2009
	<b>THÍ NGHIỆM SƠN VÀ VECNI</b>	
245	- Xác định độ mịn	TCVN 2091:15
246	- Xác định thời gian chảy, độ nhớt	TCVN 2092:15
247	- Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:15
248	- Xác định độ phủ	TCVN 2095:15
249	- Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:15
250	- Xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:15
251	- Xác định độ cứng của màng	TCVN 2098:15
252	- Xác định độ bền uốn của màng	TCVN 2099:15



253	- Xác định độ bền va đập của màng	TCVN 2100:15
254	- Xác định độ bóng của màng	TCVN 2101:15
255	- Xác định màu sắc	TCVN 2102:15
256	- Thí nghiệm sơn kẻ đường nhiệt dẻo, sơn phản quang	TCVN 8791:2011
257	- Sơn tín hiệu giao thông - Sơn vạch đường hệ nước-Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 8786:2011
258	- Sơn tường, Sơn nhũ tương - Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 8652:12; TCVN 9405:12
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
259	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:12
260	- Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565:88
261	- Độ pH	TCVN 6492:2011
262	- Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
263	- Hàm lượng ion sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 6200:1996
264	- Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996
265	- Hàm lượng natri và Kali	TCVN 6193-3:00
266	- Cacbonic (CO <sub>2</sub> tự do và ăn mòn); Độ cứng Cacbonat; Độ cứng toàn phần; Độ cứng không Cacbonat, lượng cặn không tan	TCXD 81:81
<b>VÀI ĐỊA KỸ THUẬT - BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM</b>		
267	- Cường độ kéo giật và độ giãn dài	TCVN 8871-1:11; TCVN 8485:10
268	- Cường độ xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
269	- Sức kháng xuyên thủng (CBR)	TCVN 8871-3:2011
270	- Sức chịu chọc thủng	TCVN 8871-4:2011
271	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
272	- Kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:2011
273	- Xác định độ thấm xuyên, hệ số thấm	TCVN 8487:10; ASTM D4491
274	- Khối lượng của chỉ nổi	ASTM D1907-07
275	- Cường độ chịu kéo của mối nối	TCVN 9138:2012
276	- Xác định khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ và độ ẩm	TCVN 8482:2010
277	- Khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009
278	- Độ dày danh định	TCVN 8220:2009
279	- Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:2010
280	- Xác định sức bền kháng thủng bằng phương pháp rơi côn	TCVN 8484:2010
281	- Xác định độ bền chịu kéo đứt và độ giãn dài	TCVN 8485:2010
282	- Xác định kích thước lỗ lọc bằng phép thử sàng ướt	TCVN 8486:2010

**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.

