

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 khảo sát thiết kế xây dựng Đất Việt ngày 20 tháng 01 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần khảo sát thiết kế xây dựng Đất Việt.

Địa chỉ: Số 39 Bà Triệu, Phường Phạm Ngũ Lão, Thành phố Hải Dương, Tỉnh Hải Dương.

Mã số thuế: 0801079347

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm cơ học đất và vật liệu xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Lô 2.01-12 Đường Trường Chinh, Phường Tân Bình, Thành phố Hải Dương, Tỉnh Hải Dương.

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.

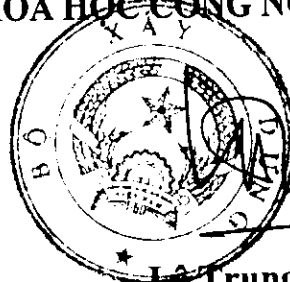
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 117**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 160/QĐ-BXD ngày 03 tháng 4 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: *Hg*

- Công ty cổ phần khảo sát thiết kế xây dựng Đất Việt;
- Sở XD Tỉnh Hải Dương;
- 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-XD117**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 148 /GCN-BXD, ngày 12 tháng 02 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
4	- Xác định độ nở Sunfat của xi măng	TCVN 6068:95
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
5	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
6	- Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93
7	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
8	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
9	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
10	- Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93
11	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
12	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
13	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3113:93
14	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
15	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
16	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
17	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
18	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
19	- Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
20	- Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
21	- Xác định độ PH của vữa và bê tông	TCVN 9339:12
22	- Thí nghiệm tro bay, phụ gia hóa học cho xi măng, bê tông	TCVN 8826:11; ASTM C311
	VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẪM (SỎI), CÁP PHỐI	
23	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
24	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
25	- XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
26	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; TCVN 10322:14
27	- Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06; TCVN 10321:14
28	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
29	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
30	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
31	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
32	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
33	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
34	- Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:06
35	- Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
36	- Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16:06
37	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06
38	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
39	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06

40	- Xác định hệ số dương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91
41	- PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
42	- Xác định độ bền cắt	TCVN 10323:2014
43	- Xác định độ bền nén 1 trục	TCVN 10324:2014
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
44	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
45	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
46	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
47	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
48	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
49	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
50	- Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; 22TCN 59:1984
51	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
52	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)-Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
53	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	ASTM D2580-95
54	- Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
55	- Xác định hệ số thấm K	AASHTO-T49; ASTM D2434-00
56	- Xác định đặt trung tan rã của đất	TCVN 8718:2012
57	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
58	- Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
59	- Xác định KL thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8722:2012
60	- Xác định đặc trưng nén lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
61	- Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
62	- Thí nghiệm sức chống cắt của đất bằng phương pháp cắt cánh	TCVN 8725:2012
63	- Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726:2012
64	- Xác định hàm lượng muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:2012
65	- Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011
66	- Xác định độ đầm nén, cường độ kháng ép, mô đun đàn hồi, độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa sấy	22TCN 59:1984; TCVN 9843:13
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
67	- Thử kéo	TCVN 197:2014
68	- Thử uốn	TCVN 1651:08; TCVN 198:2008
69	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10
70	- Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
71	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
72	- Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại-Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
73	- Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại-Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
74	- Thép dùng trong bê tông cốt thép - PP thử uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
75	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP siêu âm	TCVN 6735:2000
76	- Thử kéo bulông - Đai ốc	TCVN 1916:95; TCVN 256:85; ASTM A370:02
77	- Thử kéo thép cốt bê tông - mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09; TCVN 197-1:14
78	- Thử độ cứng kim loại	TCVN 256-1:01; TCVN 257-1:07
79	- Thí nghiệm nêm, neo cáp dự ứng lực	22TCN 267:2000
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA PVC, uPVC, HDPE		
80	- Tác động của axit sunfuric	TCVN 6037:1985
81	- Xác định độ bền áp suất bên trong	TCVN 6019-3:09

82	- Xác định độ bền kéo đứt	TCVN 7434:2004
83	- Độ cứng vòng, độ cứng đàn hồi	TCVN 8492:2011
84	- Xác định kích thước hình học, độ bền uốn trong môi, độ bền ống trong môi trường hóa chất, độ biến dạng hình học và áp lực nén bên ngoài của ống, dạng hình học và áp lực nén bên trong, bên ngoài của ống	TCVN 9070:2012
BÊ TÔNG NHỰA		
85	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
86	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
87	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
88	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
89	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
90	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
91	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
92	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
93	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
94	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
95	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
96	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
97	- Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820-2011
NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LỎNG, NHỮ TƯƠNG AXIT		
98	- Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
99	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
100	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
101	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; TCVN8818-2:11
102	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
103	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
104	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
105	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05; TCVN8818-5:11
106	- Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chung cát	TCVN 7503:05
107	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
108	- Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
109	- Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
110	- Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
111	- Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
112	- Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
113	- Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
114	- Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
115	- Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:11; TCVN 8818-4:11
116	- Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
117	- Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
118	- Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
119	- Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
120	- Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
121	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
122	- Hàm lượng nước	TCVN8818-3:2011
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
123	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	22TCN 02-71; TCVN 8729:12

124	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rôt cát	22TCN 346:06; TCVN 8729:12
125	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
126	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11
127	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
128	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
129	- Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
130	- Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
131	- Cọc -PP thí nghiệm đóng bằng tải trọng động	TCXD 88:1982
132	- Cọc -PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh nhỏ dọc trục	TCXD 88:1982
133	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
134	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
135	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
136	- Xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
137	- 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
138	- Kiểm tra cốt thép bê tông bị ăn mòn-phương pháp điện thế	TCVN 9348:2012
139	- Đo lún công trình, chuyển dịch ngang, độ nghiêng công trình bằng PP trắc địa	TCVN 9360:12; TCVN 9399:12; TCVN 9400:12
140	- Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
141	- Đo chuyển vị, ứng suất, độ võng cầu	22TCN 170:87
142	- Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXDVN 239:2006
143	- Phương pháp gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt cấu kiện bê tông và BTCT đúc sẵn	TCVN 9347:2012
144	- Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải	TCVN 9344:2012
145	- Phương pháp kéo đứt thử độ bám dính nền	TCVN 9349:2012
146	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
147	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT và CPTU)	TCVN 9352:2012
148	- Thí nghiệm cát cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573-08
149	- Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429:92
150	- Thí nghiệm đồ nước hồ đào, hồ khoan, thăm hiện trường	TCVN 8731:2012
151	- Xác định lực liên kết cốt thép trong bê tông, thép khoan cấy	TCVN 197:2014; ASTM C900:01
152	- Thí nghiệm kính xây dựng	TCVN 7219:02; TCVN 7368:13; TCVN 8261:09; TCVN 9808:13; TCVN 7527:2005
153	- Ống công tròn, công hộp bê tông cốt thép thoát nước-Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 9113:12; TCVN 9116:12
154	- Cột điện bê tông cốt thép li tâm-Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 5847:16
155	- Phương pháp thử nghiệm cọc ly tâm dự ứng lực trước	TCVN 7888:14
156	- Thí nghiệm Mương Bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn	TCVN 6394:2014
157	- Thí nghiệm sản phẩm bó vỉa Bê tông đúc sẵn	TCVN 10797:2015
158	- Thí nghiệm tấm bê tông cốt thép đúc sẵn gia cố mái kênh và lát mặt đường	TCVN 10798:2015
159	- Thí nghiệm Gói công Bê tông đúc sẵn	TCVN 10799:2015
160	- Thí nghiệm Hào kỹ thuật Bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn	TCVN 10332:2014
161	- Thí nghiệm Hồ ga Bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn	TCVN 10333:2014
162	- Thí nghiệm Bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn - Bể lọc	TCVN 10800:2015

	chậm và bể chứa nước sinh hoạt	
163	- Thử nghiệm tấm tường rỗng BTCT đúc sẵn	TCVN 11524:2016
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
164	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
165	- Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dần)	TCVN 3121-3:03
166	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
167	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
168	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN3121-09: 03
169	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
170	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
171	- Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN3121-11: 03
172	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
173	- Xác định độ chảy của vữa xi măng	ASTM C939
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
174	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
175	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
176	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
177	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
178	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
179	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
180	- Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
181	- Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-7:09
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
182	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
183	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
184	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
185	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
186	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
187	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
188	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
189	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
190	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
	THỬ CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO	
191	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
192	- Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
193	- Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013
194	- Xác định độ co khô	TCVN 7744:2013
	GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP(AAC)	
195	- Xác định kích thước	TCVN 7959:2011
196	- Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
197	- Xác định cường độ nén	TCVN 7959:2011
198	- Xác định độ co khô	TCVN 7959:2011
	GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
199	- Xác định kích thước	TCVN 9030:2011
200	- Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
201	- Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2011
202	- Xác định độ co khô	TCVN 9030:2011
203	- Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2011
	THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN, ĐÁ NHÂN TẠO	
204	- Xác định kích thước, khuyết tật	TCVN 4732:07; TCVN 8057:09

205	- Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 4732:07; TCVN 8057:09
206	- Xác định độ hút nước	TCVN 4732:07; TCVN 8057:09
207	- Xác định độ bền uốn	TCVN 4732:07; TCVN 8057:09
208	- Xác định độ mài mòn	TCVN 4732:07; TCVN 8057:09
209	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4732:07; TCVN 8057:09
	THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT	
210	- Kiểm tra kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2005
211	- Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2005
212	- Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
213	- Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:2005
214	- Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6: 05
215	- Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7: 05
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ	
216	- Xác định số vòng năm tuổi	TCVN 8045:2009
217	- Xác định độ hút ẩm	TCVN 8046:2009
218	- Xác định giới hạn bền khi tách	TCVN 8047:2009
219	- Xác định độ ẩm khi thử cơ lý	TCVN 8048-1:2009
220	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:2009
221	- Xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh	TCVN 8048-3:2009
222	- Xác định mô đun đàn hồi khi uốn tĩnh	TCVN 8048-4:2009
223	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 8048-5:2009
224	- Xác định giới hạn bền khi kéo	TCVN 8048-7:2009
225	- Xác định giới hạn bền khi trượt và cắt	TCVN 8048-9:2009
226	- Xác định độ bền uốn và đập	TCVN 8048-10:2009
227	- Xác định độ cứng va đập	TCVN 8048-11:2009
228	- Xác định độ cứng tĩnh	TCVN 8048-12:2009
229	- Xác định độ co rút theo phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048-13:2009
230	- Xác định độ co rút thể tích	TCVN 8048-14:2009
231	- Xác định độ giãn nở theo phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048-15:2009
	THỬ CƠ LÝ VÁN GỖ NHÂN TẠO	
232	- Xác định kích thước, độ vuông góc và độ thẳng cạnh	TCVN 7756-2:2007
233	- Xác định độ ẩm	TCVN 7756-3:2007
234	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 7756-4:2007
235	- Xác định độ trương nở chiều dày sau khi ngâm nước	TCVN 7756-5:2007
236	- Xác định mô đun đàn hồi khi uốn tĩnh và độ bền uốn tĩnh	TCVN 7756-6:2007
237	- Xác định độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 7756-7:2007
238	- Xác định độ bền ẩm	TCVN 7756-8:2007
239	- Xác định chất lượng dán dính vữa ván gỗ dán	TCVN 7756-9:2007
240	- Xác định độ bền bề mặt	TCVN 7756-10:2007
241	- Xác định lực bám giữ đinh vít	TCVN 7756-11:2007
242	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 5694:2014
	THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG	
243	- Hình dáng bề ngoài	22 TCN 58-84
244	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
245	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
246	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
247	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
248	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
249	- Hệ số hao nước	22 TCN 58-84

250	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
251	- Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
252	- KL-TT Và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
253	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58-84
254	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58-84
	CƠ LÝ BENTONITE	
255	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395-2012
256	- Độ nhớt	TCVN 9395-2012
257	- Hàm lượng cát	TCVN 9395-2012
258	- Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395-2012
259	- Độ PH	TCVN 9395-2012
260	- Xác định độ dày áo sét	TCVN 9395-2012
261	- Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 9395-2012
262	- Xác định tính ổn định	TCVN 9395-2012
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
263	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:12
264	- Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565:88
265	- Độ pH	TCVN 6492:11
266	- Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
267	- Hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
268	- Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996
269	- Hàm lượng natri và Kali	TCVN 6193-3:00
270	- Cacbonic (CO ₂ tự do và ăn mòn); Độ cứng Cacbonat; Độ cứng toàn phần; Độ cứng không Cacbonat	TCXD 81:81
	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT - BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM	
271	- Cường độ kéo giật và độ giãn dài	TCVN 8871-1:11; TCVN 8485:10
272	- Cường độ xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
273	- Sức kháng xuyên thủng (CBR)	TCVN 8871-3:2011
274	- Sức chịu chọc thủng	TCVN 8871-4:2011
275	- Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
276	- Kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:2011
277	- Xác định độ thấm xuyên, hệ số thấm	TCVN 8487:2010; ASTM D4491
278	- Khối lượng của chỉ nổi	ASTM D1907-07
279	- Cường độ chịu kéo của môi nổi	TCVN 9138:2012
280	- Xác định khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ và độ ẩm	TCVN 8482:2010
281	- Khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009
282	- Độ dày danh định	TCVN 8220:2009
283	- Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:2010
284	- Xác định sức bền kháng thủng bằng phương pháp rơi côn	TCVN 8484:2010
285	- Xác định kích thước lỗ lọc bằng phép thử sàng ướt	TCVN 8486:2010
286	- Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:2010
	THÍ NGHIỆM SƠN VẠCH TÍN HIỆU GIAO THÔNG HỆ NƯỚC, HỆ DUNG MÔI	
287	- Xác định độ ổn định	AS 1580.211.1
288	- Xác định độ nhớt	AS 1580.214.1
289	- Xác định thời gian khô	AS 1580.401.8; TCVN 8787:11
290	- Xác định màu sắc	TCVN 2102-93; AS 2700S; AS 1580.601.1
291	- Xác định độ bóng	TCVN 2101:2008
292	- Xác định độ uốn	TCVN 2099:2013
293	- Xác định độ bám dính	TCVN 2097:2013

294	- Xác định độ bền thời tiết	BS 3900-F4; ASTM B117
295	- Xác định, độ mịn, độ bền va đập, độ chịu dầu, độ chịu muối, độ chịu kiềm, độ chịu kiềm, bền rửa trôi, độ mài mòn, độ phản quang, định độ phát sáng	TCVN 8786:11; TCVN 8787:11; TCVN 2091:93
THÍ NGHIỆM SƠN ĐỂ CHỊU NHIỆT, SƠN PHẢN QUANG		
296	- Xác định màu sắc	ASTM D6628-03; TCVN 8791:11
297	- Xác định thời gian khô	TCVN 2096:1993; TCVN 8791:11
298	- Độ phát sáng, độ phản quang	TCVN8791:2011
299	- Độ bền nhiệt	TCVN8791:2011
300	- Độ hóa mềm	TCVN8791:2011
301	- Độ mài mòn	TCVN8791:2011
302	- Độ kháng chảy	TCVN8791:2011
303	- Khối lượng riêng	TCVN8791:2011
304	- Độ bám dính	ASTM D4541
305	- Khả năng chống nứt ở nhiệt độ thấp	AASHTO T250-05;TCVN 8791:11
306	- Độ kháng chảy: sau thời gian gia nhiệt 240min	AASHTO T250-05
307	- Độ bền va đập	AASHTO T250-05; TCVN 2099:07
308	- Chỉ số hóa vàng của sơn màu trắng	AASHTO T250-05; TCVN 8791:11
309	- Hàm lượng chất tạo màng	TCVN8791:2011
310	- Hàm lượng hạt thủy tinh	TCVN8791:2011

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.