

Hà Nội, ngày **24 tháng 6 năm 2019**

**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 cổ phần thương mại dịch vụ và công nghệ xây dựng BKTOP và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 11/5/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần thương mại dịch vụ và Công nghệ xây dựng BKTOP.

Địa chỉ: Lô E1-26, Khu đô thị mới 67.5ha, kp9, Thị trấn Dương Đông, Huyện Phú Quốc, Tỉnh Kiên Giang.

Mã số thuế: 1702153658.

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm vật liệu xây dựng BKTOP.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Lô E1-26, Khu đô thị mới 67.5ha, kp9, Thị trấn Dương Đông, Huyện Phú Quốc, Tỉnh Kiên Giang.

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 534**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 99/QĐ-BXD ngày 16 tháng 3 năm 2010 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần thương mại dịch vụ và Công nghệ xây dựng BKTOP;
- Sở XD tỉnh Kiên Giang;
- 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 534**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 762/GCN-BXD, ngày 24 tháng 6 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	- Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030:03; ASTM C 184
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; ASTM C109
3	- Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng	TCVN 6017:15; TCVN 8875:12; ASTM C 187; TCVN 8876:12
4	- Xác định độ nở sunfat	TCVN 6068:04; ASTM C452-10
5	- Hàm lượng SiO ₂ và cặn không tan	TCVN 141:08; ASTM C114-13;
6	- Độ nở autoclave	TCVN 8877:2011
7	- XD thay đổi chiều dài thanh vữa trong hỗn hợp xi măng pooc lăng	TCVN 7712-2013
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
8	- Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	TCVN 7572-2:06; AASHTO T27
9	- Xác định khối lượng riêng, KL thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; AASHTO T19
10	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; AASHTO T 85
11	- Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
12	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; AASHTO T 255
13	- Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; AASHTO T112
14	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
15	- Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
16	- Xác định độ nén dập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
17	- Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (losAngeles)	TCVN 7572-12:06; AASHTO T96
18	- Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
19	- Xác định khả năng phản ứng kiềm silic cho bê tông và vữa	TCVN 7572-14:06
20	- Hàm lượng ion clo cho bê tông và vữa	TCVN 7572-15:06
21	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:06; AASHTO T122
22	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
23	- Hàm lượng hạt cát nghiền cho bê tông và vữa	TCVN 9205:12
24	- Xác định độ bền của cốt liệu ngâm trong môi trường sun phát	ASTM C88; JIS A1122; EN 1367-2 AASHTO T104
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
25	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
26	- Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93
27	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
28	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
29	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
30	- Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93
31	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
32	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
33	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
34	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
35	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
36	- Thử độ co	TCVN 3117:93
37	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
38	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93

39	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
40	- Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
41	- Xác định cường độ lắng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
42	- Thí nghiệm tro bay, phụ gia hóa học cho xi măng, bê tông	TCVN 6882:01; TCVN 8825:11; TCVN 8826:11; TCVN 8827:11; TCVN 8262:09; TCVN 10302:14
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
43	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
44	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
45	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
46	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
47	- Xác định khả năng thời gian bắt đầu đông kết của vữa	TCVN 3121-9:03
48	- Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
49	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
50	- Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
51	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
52	- Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17:03
53	- Thí nghiệm vữa cho bê tông nhẹ	TCVN 9028:11
54	- Thử nghiệm vữa xi măng khô trộn sẵn không co	TCVN 9204:2012; ASTM C939
THỬ NGHIỆM ĐẤT XÂY DỰNG		
55	- Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854
56	- Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216
57	- Giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318
58	- Thành phần hạt	TCVN 4198:14; ASTM C136; ASTM D422-63
59	- Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12; ASTM D3080
60	- Tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; ASTM D2166-01
61	- Độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:22; 22TCN 333-06; ASTM D698-00a/D1557
62	- Khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937
63	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng	22TCVN 332-06; TCVN8821:11; ASTM D1883-07
64	- Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông, 3 trục (UU, CU, CD, CV)	ASTM D 2166-01; ASTM D 2850
65	- Hệ số thấm của đất	TCVN8723:12; ASTM D2434
66	- Hàm lượng hữu cơ của đất (cát)	ASTM D2974; TCVN 8726:12
KIỂM TRA THÉP, KIM LOẠI, MỎI HÀN		
67	- Thử kéo	TCVN 197:14; ASTM A370; AASHTO T244; AASHTO T68M
68	- Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A438;
69	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-thử uốn	TCVN 5401:10; ASTM E190
70	- Kiểm tra chất lượng hàn ống-thử nén dẹt	TCVN 5402:10; ASTM A370
71	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10; AASHTO T68
72	- Thử kéo lu lông, ốc vít	TCVN 1916:95; TCVN 1917:14 ASTM A370
73	- Thử phá hủy mối hàn kim loại-thử kéo ngang	TCVN 8310:10
74	- Thử phá hủy mối hàn kim loại-thử kéo dọc	TCVN 8311:10
75	- Thử cốt thép bê tông-mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09
76	- Kiểm tra không phá hủy-PP dùng bột từ	TCVN 4396:86
77	- Kiểm tra không phá hủy-PP thăm thấu	TCVN 4617:88
78	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn-PP siêu âm	TCVN 6735:00; TCVN 1548:87; TCVN 7507:12
79	- Thí nghiệm nêm, neo cáp dự ứng lực	22 TCN 267:00; TCVN 6368:98;

		ASTM A370:96; ASTM A416-10
80	- 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; ASTM B557-10
81	- Thử nghiệm dây, cáp điện, cáp thông tin, cáp tín hiệu, điện nhẹ	TCVN 5935:95; TCVN 6610: 14; TCVN 6614:08; TCVN 2103:94; TCVN 8698:11; TCVN 5936:95
NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LỎNG, NHỰ TƯƠNG AXÍT		
82	- Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
83	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
84	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05
85	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; TCVN8818-2:11
86	- Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
87	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
88	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
89	- Xác định độ nhớt động học, nhớt tuyệt đối	TCVN 7502:05; TCVN 8818-5:11
90	- Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
91	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
92	- Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
93	- Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
94	- Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:11
95	- Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11
96	- Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
97	- Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
98	- Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
99	- Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817-9:11; TCVN8818-4:11
100	- Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:11
101	- Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:11
102	- Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm	TCVN 8817-12:11
103	- Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
104	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
105	- Xác định độ bám dính với cốt liệu hiện trường	TCVN 8817-15:11
106	- Hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11
BÊ TÔNG NHỰA		
107	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; ASTM D6927
108	- Hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11; ASTM D2172
109	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; ASTM C136
110	- Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng BTN ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; ASTM D2041
111	- XD tỷ trọng khối, khối lượng thể tích BTN ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
112	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
113	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
114	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
115	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11; ASTM D3203
116	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11; ASTM D3203
117	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
118	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; ASTM D6927
119	- Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý bột khoáng trong bê tông nhựa	22 TCN 58:84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH, ĐÁ ỐP LÁT		
120	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
121	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
122	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
123	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09

124	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
125	- Xác định độ rộng	TCVN 6355-6:09
126	- Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
127	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476:99
128	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch bê tông	TCVN 6477:16
129	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch bê tông khí chung áp	TCVN 7959:11
130	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch bê tông bọt, bê tông khí không chung áp	TCVN 9030:11; TCVN 9030:17
131	- Thí nghiệm gạch ốp lát	TCVN 6415:16
132	- Thí nghiệm đá ốp lát nhân tạo	TCVN 8057:09
133	- Thí nghiệm gạch Terrazzo	TCVN 7744:13
134	- Thí nghiệm gạch lát Granito, gạch lát xi măng	TCVN 6074:95; TCVN 6065:95
135	- Thí nghiệm đá ốp lát tự nhiên	TCVN 4732:07
136	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của ngói lợp	TCVN 4313:95
137	- Phương pháp thử vữa, keo dán mạch, keo chít mạch	TCVN 7899-2:08; TCVN 7899-4:08
THÍ NGHIỆM SƠN VÀ VECNI		
138	- Xác định độ mịn	TCVN 2091:15
139	- Xác định thời gian chảy, độ nhót	TCVN 2092:15; TCVN 6934:01
140	- Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:15
141	- Xác định độ phủ	TCVN 2095:15
142	- Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:15; TCVN 6934:01
143	- Xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:15; TCVN 6934:01
144	- Xác định độ cứng của màng	TCVN 2098:15
145	- Xác định độ bền uốn của màng	TCVN 2099:15
146	- Xác định độ bền va đập của màng	TCVN 2100:15
147	- Xác định độ bóng của màng	TCVN 2101:15
148	- Xác định màu sắc	TCVN 2102:15
149	- Thí nghiệm sơn kẻ đường nhiệt dẻo, sơn phản quang	TCVN 8791:11
150	- Thí nghiệm Sơn tín hiệu giao thông, Sơn vạch đường hệ nước	TCVN 8786:11
151	- Thí nghiệm Sơn tường, Sơn nhũ tương	TCVN 8652:12; TCVN 8653:12; TCVN 9405:12
THỬ NGHIỆM MÀNG CHỐNG THẨM		
152	- Xác định sai lệch so với kích thước danh nghĩa	TCVN 7756-2:07
153	- Xác định cường độ kéo và độ giãn dài khi đứt	TCVN 4509:13
154	- Xác định độ bền xé rách	TCVN 1597-1:06; ISO 34-1:2004
155	- Xác định độ cứng shore	TCVN 1595:07; TCVN 8267:09
156	- Xác định độ bền hóa chất	TCVN 9407:14
157	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 4866:07
158	- Xác định tỉ lệ thay đổi khối lượng sau khi lão hóa nhiệt	TCVN 9407:14
159	- Xác định độ thấm nước của màng chống thấm	ASTM D412:97
160	- Thí nghiệm tấm trải chống thấm trên cơ sở bi tum biến tính	TCVN 9067:12
PHÂN TÍCH HÓA CHO NƯỚC XÂY DỰNG		
161	- Xác định hàm lượng cặn không tan;	TCVN 4560:12
162	- Xác định vẩn dầu mỡ và màu nước	TCVN 4506:12
163	- Độ pH	TCVN 6492:11; ISO 10523:08
164	- Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
165	- Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96; ISO 9280:90
166	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:96; TCVN 4565:98
167	- Xác định hàm lượng Canxi, Magie	TCVN 6196:00
168	- Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6193-3:00; ISO 9964-3:93

THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
169	- Xác định dung trọng độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:12; ASTM D2937
170	- Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích, xác định độ chặt nền móng đường bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729-12; ASTM D1556-96
171	- Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m Xác định độ bằng phẳng bằng	TCVN 8864:11
172	- Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
173	- XD mô đun đàn hồi chung của kết cấu áo đường bằng cân benkenman	TCVN 8867:11; AASHTO T256
174	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; AASHTO T278
175	- Đo điện trở đất, điện trở chống sét cho công trình	TCVN 9385:12
176	- Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén	TCVN 9335:12
177	- Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
178	- Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12
179	- Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng PP thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:12
180	- Thí nghiệm CBR- ngoài hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429:09
181	- Cọc- PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
182	- Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D 1586:92
183	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
184	- Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:12
185	- Thí nghiệm cửa sổ, cửa đi	TCVN 7452:04; TCVN 9366-2:12; ISO 140:1995; TCVN 9366-1:12
186	- Thí nghiệm siêu âm cọc khoan nhồi, siêu âm thành vách hố khoan	TCVN 9396:12; 22TCN 257:00
187	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
188	- Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00; TCVN 11321:16
189	- Thí nghiệm kính xây dựng	TCVN 7219:02; TCVN 7364:04; TCVN 7368:13; TCVN 7455:13; TCVN 8261:09; TCVN 9808:13; TCVN 7527:05
190	- 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
191	- Ống bê tông cốt thép thoát nước-Yêu cầu kỹ thuật và PP thử	TCVN 9113:12; TCVN 9116:12
192	- Thí nghiệm Hồ ga Bê tông cốt thép thành móng đúc sẵn	TCVN 10333:14
193	- Cột điện bê tông cốt thép li tâm-Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 5847:16
194	- Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của Bentonite	TCVN 9395:12
195	- Kiểm tra sản phẩm bó vữa bê tông đúc sẵn	TCVN 10797:15
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA PVC, uPVC, HDPE		
196	- Tác động của axit sunfuric	TCVN 6037:85
197	- Đặc tính hình học	TCVN 6145:07
198	- Xác định độ bền va đập	TCVN 6144:03
199	- Xác định độ bền áp suất bên trong	TCVN 6149-1:07
200	- Thử độ chịu nhiệt	ASTM D1525
201	- Xác định độ bền kéo đứt	TCVN 7434:04
202	- Độ cứng vòng, độ cứng đàn hồi	TCVN 8492:11
203	- Thí nghiệm ống nhựa gân xoắn HDPE	TCVN 9070:12; ASTM D1203
204	- Thử độ kín Ống PVC bằng áp suất thủy lực ngoài	TCVN 6041:95
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ		
205	- Xác định độ hút ẩm	TCVN 8046:09
206	- Xác định độ ẩm khi thử cơ lý	TCVN 8048-1:09

207	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:09
208	- Xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh	TCVN 8048-3:09
209	- Xác định mô đun đàn hồi khi uốn tĩnh	TCVN 8048-4:09
210	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 8048-5:09
211	- Xác định ứng suất song song thớ	TCVN 8048-6:09
212	- Xác định giới hạn bền khi kéo	TCVN 8048-7:09
213	- Xác định giới hạn bền khi trượt và cắt	TCVN 8048-9:09
214	- Xác định độ bền uốn va đập	TCVN 8048-10:09
215	- Xác định độ cứng va đập	TCVN 8048-11:09
216	- Xác định độ cứng tĩnh	TCVN 8048-12:09
217	- Xác định độ co rút theo phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048-13:09
218	- Xác định độ co rút thể tích	TCVN 8048-14:09
219	- Xác định độ giãn nở theo phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048-15:09
220	- Thử nghiệm cơ lý gỗ nhân tạo	TCVN 7756:07; EN 13329:06
221	- Thử nghiệm cơ lý của mẫu nhỏ từ gỗ tự nhiên	TCVN 8044:14
THÍ NGHIỆM THẠCH CAO, BỘT BÀ		
222	- XD kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon, độ vuông góc của cạnh	TCVN 8257-1:09
223	- Xác định độ cứng của gờ và lõi	TCVN 8257-2:09
224	- Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:09
225	- Xác định kháng nhỏ đinh	TCVN 8257-4:09
226	- Xác định độ biến dạng âm	TCVN 8257-5:09
227	- Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:09
228	- Xác định độ hấp thụ nước bề mặt	TCVN 8257-7:09
229	- Thử nghiệm các chỉ tiêu Cơ lý Bột bà	TCVN 7239:14
230	- Xác định thời gian đông kết Bột bà	TCVN 6017:15
231	- Thử nghiệm khung xương trần	ASTM 635:07
232	- Thí nghiệm gồm sứ vệ sinh	TCVN 5436:06
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM VÀ VỎ BỌC BẮC THẨM		
233	- Cường độ kéo giật và độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	TCVN8871-1:11; TCVN 8485:10
234	- Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11
235	- Khả năng chống xuyên (CBR)	TCVN 8871-3:11
236	- Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:11
237	- Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11
238	- Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng PP sàng khô	TCVN 8871-6:11
239	- Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:10; ASTM D4491
240	- Cường độ chịu kéo của mối nối	TCVN 9138:12
241	- Khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:09
242	- Độ dày danh định	TCVN 8220:09
243	- Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:10
244	- Xác định sức bền kháng thủng bằng phương pháp rơi côn	TCVN 8484:10
245	- Xác định kích thước lỗ lọc bằng phép thử sàng ướt	TCVN 8486:10

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.