

Số: 1140 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 09 tháng 8 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;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động 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 CP kiểm định xây dựng và môi trường AG và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 28/06/2019.

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty Cổ phần kiểm định xây dựng và môi trường AG**

Mã số thuế: 0103681470

Địa chỉ: Số 17, ngõ 104A, đường Thụy Phương, Phường Đông Ngạc, Quận Bắc Từ Liêm, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm kiểm định xây dựng AG**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 17, ngõ 104A, đường Thụy Phương, Phường Đông Ngạc, Quận Bắc Từ Liêm, 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-XD 843**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 248/QĐ-BXD ngày 23/05/2014 và Quyết định số 279/QĐ-BXD ngày 20/06/2014.**

**Nơi nhận:**

- Công ty CP kiểm định xây dựng và môi trường AG;
- Sở XD TP Hà Nội;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT

**TL. BỘ TRƯỞNG**  
**VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



**Vũ Ngọc Anh**



**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 843**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1140 /GCN-BXD, ngày 09 tháng 8 năm 2019  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>PHÉP THỬ CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03; ASTM C 184, 188, AASHTO T133, 128
2.	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	TCVN 6016:11; ASTM C 109, AASHTO T106
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017: 15, ASTM C191, C187, AASHTO T129, 131
4.	Hàm lượng mất khi nung, hàm lượng SO <sub>3</sub>	TCVN 141 :2008
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
5.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143-90A, BS 1881; AASHTO T119
6.	Phương pháp VEBE xác định độ cứng của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:93, ASTM C 1170
7.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C 138
8.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 93; ASTM C940, ASTM C 232
9.	Xác định hàm lượng bột khí trong bê tông	TCVN 3111:93; ASTM C185, C231; BS 1881, AASHTO T121, T152
10.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 93; ASTM C127, C128, C642
11.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114: 93
12.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93
13.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 93
14.	Xác định độ co	TCVN 3117: 93
15.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 93; ASTM C39; BS 1881; AASHTO T22
16.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 93; ASTM C78,C293; BS 1881; AASHTO T97, 126
17.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 93, ASTM C496 – 94, (AASHTO T198 - 02)
18.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338 :2012
19.	Xác định độ PH	TCVN 9339 :12
20.	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110 :93
21.	XĐ cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726 :93
22.	Xác định nhiệt độ của hỗn hợp bê tông	TCVN 9340:12

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>THỦ CỐT LIỆU BÊ TÔNG, VỮA VÀ ĐÁ GÓC</b>		
23.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-02:06, ASTM C136; BS 1881, AASHTO T27
24.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-04:06; ASTM C127, C128, AASHTO T84
25.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:06; ASTM C127, AASHTO T85
26.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:06, ASTM C29; AASHTO T19
27.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:06, ASTM C70; AASHTO T142
28.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:06 ASTM C142, AASHTO T112
29.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:06, ASTM C40; AASHTO T21
30.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:06, ASTM D2938
31.	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
32.	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06, ASTM C131, AASHTO T96
33.	Xác định hàm lượng hạt thoi, dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06, ASTM C88
34.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
35.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
36.	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91, AASHTO T176
37.	Xác định khả năng phản ứng kiềm – Silic của cốt liệu	TCVN 7572-14:06
38.	Xác định Ion Clo trong cốt liệu	TCVN 7572-15:06
39.	Xác định hàm lượng Sunphat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
40.	Cốt liệu cho bê tông nhẹ: Xác định thành phần hạt, khối lượng thể tích, độ bền trong xi lanh, độ hút nước, hàm lượng sunfua, sunfat hoà tan, hàm lượng mất đi khi đun sôi	TCVN 6221:97
<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>		
41.	Xác định độ ổn định, độ dẻo, chỉ số dẻo, độ cứng quy ước Marshall	TCVN 8860-1 : 11, AASHTO T245, ASTM D1559
42.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2 : 11, ASTM D1664, ASTM D2172, AASHTO T164
43.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3 : 11
44.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4 : 11; AASHTO T209-90; ASTM D2041
45.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5 : 11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
46.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6 : 11
47.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7 : 11
48.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8 : 11
49.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9 : 11
50.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10 : 11
51.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11 : 11
52.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12 : 11
<b>THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG DÙNG CHO BÊ TÔNG NHỰA ĐƯỜNG</b>		
53.	Hình dáng bên ngoài	22TCN 58:84
54.	Thành phần hạt	22TCN 58:84
55.	Lượng mất khi nung	22TCN 58:84
56.	Hàm lượng nước	22TCN 58:84
57.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58:84
58.	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:84
59.	Hệ số háo nước	22TCN 58:84
60.	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:84
61.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng; độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
<b>NHỰA BITUM &amp; NHỮ TƯƠNG</b>		
62.	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:05, ASTM D5 – 97, AASHTO T49
63.	Phương pháp xác định độ dãn dài ở 25°C	TCVN 7496:05, ASTM D113 – 99, AASHTO T51
64.	Phương pháp xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05, ASTM D36 – 00, AASHTO T53
65.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05, ASTM D92 – 02b, AASHTO T48
66.	Phương pháp xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05, ASTM D6 – 00, AASHTO T47
67.	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05, 22TCN 63:84, TCVN 8817-14: 2011 ASTM D70 – 03, AASHTO T228
68.	Xác định độ dính bám với đá, độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 7504:05; 22TCN 63:84, TCVN 8817: 2011; AASHTO T182; ASTM D3625
69.	Xác định hàm lượng nước; khả năng trộn lẫn với nước	22TCN 63:84, TCVN 8817-13: 11
70.	Xác định độ nhớt	TCVN 7502:2005; 22TCN 63:84, TCVN 8817-2: 2011
71.	XĐ hàm lượng chất thu được khi chưng cất, bay hơi	22TCN 63:84, TCVN 8817-1: 2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
72.	XĐ lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500: 2005
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
73.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854 AASHTO T100
74.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12, ASTM D2216, AASHTO T265
75.	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:12; ASTM D4318, D2216; AASHTO T89, T90
76.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN4198:14; ASTMD421, D422,D2216, D4718;AASHTOT88
77.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12; ASTM D3080
78.	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm (Nén không nở hông)	TCVN 4200:12, ASTM D2435, GOST 12248-96
79.	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN333- 06; ASTM D1557, D698, D558, AASHTO T99, T180
80.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D4914:14
81.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06; ASTM D1883; ASTM D4429; AASHTO T193
82.	Xác định hệ số thấm của đất K	TCVN 8723:12; ASTM D2434- 00, GOST 25584; JIS A1218
83.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	14 TCN 133-2005
84.	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12; ASTM D427, AASHTO T92
85.	Xác định đặc trưng góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
86.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
87.	Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	14 TCN 136-2005
<b>THỬ NGHIỆM KIM LOẠI</b>		
88.	Thử kéo	TCVN 197:2014; ISO 15630-1 ASTM A615
89.	Thử uốn	TCVN 198:2008; TCVN 6287:97; ISO 15630-1; ASTM A615
90.	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010
91.	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử va đập	TCVN 5402:2010
92.	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo	TCVN 5403:10; TCVN 8310:10; TCVN 8311:10
93.	Thử nghiệm mối nối bằng ống ren thép cốt bê tông	TCVN 8163:2009
94.	Thử nén bẹp ống	TCVN 1830:2008
95.	Thử kéo bu lông, vít, vít cấy và đai ốc	TCVN 197:14; TCVN 1916:95
96.	Kiểm tra các mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000: TCVN 1548- 87

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
97.	Xác định chiều dày lớp phủ mạ kẽm .	TCVN 5408: 07
98.	Thử kéo của cáp dự ứng lực	TCVN 10952:2015; ASTM A370:02;
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
99.	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất tại hiện trường	TCVN 8729:2012;22TCN02:93; 22TCN 346:06; ASTM D2937; ASTM D1556; AASHTO T191
100.	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:11
101.	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11, ASTM D4729
102.	Xác định mô đun đàn hồi (E) của nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11, ASTM D4695, AASHTO T256
103.	XĐ mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1154
104.	Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:11
105.	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
106.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
107.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ của bê tông	TCVN 9335:12
108.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
109.	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM 4429:93
110.	Chống sét cho công trình xây dựng - Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
111.	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	14TCN153:06; TCVN8731:12
112.	XĐ độ thấm nước của đá bằng pp ép nước hồ khoan	14 TCN83:91
113.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
114.	Thử kéo nhỏ neo thép	ASTM C900-06; ASTM-D4435:98; TCVN 9490:2012
115.	Thử tải và khả năng chống thấm nước của cống hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
116.	Thử tải và độ thấm nước ống cống bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
117.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-01:03
118.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-03:03
119.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-06:03
120.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-08:03
121.	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
122.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
123.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
124.	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn với nền	TCVN 3121-12:03; TCVN 7899-2:2008

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
125.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
126.	Xác định độ chảy, độ tách nước	TCVN9204:12
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
127.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
128.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
129.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
130.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
131.	Xác định khối lượng thể tích, KL riêng	TCVN 6355-5:09
132.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
133.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
134.	Xác định sự thóa muối	TCVN 6355-8:09
<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỢP</b>		
135.	Xác định tải trọng uốn gãy.	TCVN 4313:1995
136.	Xác định độ hút nước.	TCVN 4313:1995
137.	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:1995
138.	Xác định khối lượng 1m <sup>2</sup> ngói bão hoà nước.	TCVN 4313:1995
<b>THÍ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG BỐT; KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP; GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP</b>		
139.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, xác định kích thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh, và độ phẳng mặt.	TCVN 9030:2017
140.	Xác định độ ẩm và thể tích khô	TCVN 9030:2017
141.	Xác định độ hút nước.	TCVN 9030:2017
142.	Xác định độ co khô.	TCVN 9030:2017
143.	Xác định cường độ chịu nén.	TCVN 9030:2017
<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG</b>		
144.	Kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
145.	Xác định độ rỗng.	TCVN 6477:2016
146.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
147.	Xác định độ hút nước.	TCVN 6477:2016
148.	Xác định cường độ bền nén.	TCVN 6477:2016
<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
149.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan.	TCVN 6476:2011
150.	Xác định cường độ bền nén.	TCVN 6476:2011
151.	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:2011
<b>THÍ NGHIỆM GẠCH TERAZO</b>		
152.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước.	TCVN 7744:2013
153.	Xác định độ hút nước bề mặt.	TCVN 7744:2013
154.	Xác định độ chịu mài mòn sâu.	TCVN 7744:2013



TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
155.	Xác định độ chịu mài mòn mất khối lượng bề mặt	TCVN 7744:2013
156.	Xác định cường độ bền uốn.	TCVN 7744:2013
<b>THÍ NGHIỆM ĐÁ ÓP, LÁT TỰ NHIÊN</b>		
157.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 4732:2016
158.	Xác định độ hút nước và khối lượng thể tích	TCVN 4732:2016
159.	Xác định độ bền uốn	TCVN 4732:2016
160.	Xác định độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 4732:2016
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ÓP LÁT</b>		
161.	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2-2005
162.	Xác định độ hút nước, KL riêng và KL thể tích	TCVN 6415-3-2005
163.	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4-2005
164.	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6415-6:2016
165.	Xác định độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7-2005
166.	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2016
167.	Xác định độ bền nhiệt 105°C	TCVN 6415-9:2016
168.	Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415-11:2016
169.	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN6415-18-2005
<b>THÍ NGHIỆM SƠN</b>		
170.	Màu sắc	TCVN 2102:2008
171.	Sơn và vecni -Xác định độ mịn	TCVN2091:2008
172.	Độ nhớt quy ước	TCVN2092:2008
173.	Sơn và vecni -Xác định thời gian chảy bằng phễu	TCVN2092:1993
174.	Sơn -Xác định hàm lượng chất rắn và chất tạo màng	TCVN2093:1993
175.	Sơn -Xác định độ phủ	TCVN2095:2015
176.	Xác định thời gian khô	TCVN 2096:93;TCVN 6557:00
177.	Xác định độ bóng	TCVN 2101:2008
178.	Sơn -Xác định độ dính bám	TCVN2097:2015
179.	Chu kỳ rửa trôi	TCVN 8653-4:2012
180.	Chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8653-5:2012
181.	Xác định độ thấm nước của màng sơn	TCVN 8652:2012
<b>THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG</b>		
182.	Xác định độ bền va đập	TCVN 7368:12
183.	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7364-4:18
184.	Kích thước, khuyết tật, ngoại quan	TCVN 7219:2018
<b>THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN</b>		
185.	Xác định chiều dày, kích thước lớp cách điện và vỏ	TCVN 6614- 1 -1 : 2008

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
186.	Xác định lực kéo và độ giãn dài tới đứt của lớp cách điện và vỏ	TCVN 5582: 1991
187.	Xác định số lượng, kích thước của các sợi và điện trở ruột dẫn của cáp cách điện	TCVN 6612:2007
<b>BENTONITE</b>		
188.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:17
189.	Độ nhớt	TCVN 11893:17
190.	Hàm lượng cát	TCVN 11893:17
191.	Tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:17
192.	Lượng mất nước	TCVN 11893:17
193.	Độ dày áo của sét	TCVN 11893:17
194.	Độ PH	TCVN 11893:17
195.	Độ ổn định	TCVN 11893:17
196.	Lực cắt tĩnh	TCVN 11893:17
<b>PHỤ GIA HÓA HỌC VÀ PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH CHO BÊ TÔNG</b>		
197.	Xác định hàm lượng MKN, độ ẩm, lượng sót trên sàng 45 $\mu$ m, chỉ số hoạt tính đối với xi măng, bề mặt riêng	TCVN 8827:2011; TCVN 4315:2007; TCVN 10302:2014
198.	Lượng nước trộn tối đa so với mẫu đối chứng, thời gian đông kết.	TCVN 8826:2011; ASTM C403-16
199.	Xác định khối lượng riêng, xác định độ pH, hàm lượng chất khô, ionclo, hàm lượng mất khi nung (MKN)	TCVN 8826:2011
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
200.	Xác định độ pH	TCVN 6492-11
201.	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194-96
202.	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 6200-96
203.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:96
204.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
205.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
<b>ỐNG NHỰA PPR, PVC, HDPE VÀ PHỤ KIỆN</b>		
206.	Xác định kích thước,	TCVN 6145:1996
207.	Xác định độ va đập, áp suất, độ chịu nhiệt của ống nhựa	TCVN 6144:2003; ASTM-D 1525 TCVN7305:2008;TCVN 9070:12; BS 6099; TCVN 6147:2003;
208.	Thử độ bền kéo và độ giãn dài khi đứt.	TCVN 7434:04
209.	Thử khả năng tự chống cháy	BS 6099
<b>THÍ NGHIỆM CAO SU</b>		
210.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4866:2013
211.	Xác định độ giãn dài khi kéo	TCVN 4509:2013

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
212.	Xác định độ cứng	TCVN 1595-1:2013
213.	Xác định sự trương nở của cao su khi ngâm trong chất lỏng	TCVN 2752:2017
	<b>THỬ CƠ LÝ GỖ</b>	
214.	Xác định số vòng năm	TCVN 8045:2009
215.	Xác định độ hút ẩm	TCVN 8046:2009;
216.	Xác định sức chống tách	TCVN 8047:2009
217.	Xác định độ ẩm khi thử tính chất cơ lý	TCVN 8048-1:09 TCVN7756-3:07
218.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:2009 TCVN 7756-4:2007
219.	Xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 8048-3:2009 TCVN 7756-6:2007
220.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 8048-5:2009
221.	Xác định ứng suất kéo song song thớ	TCVN 8048-6:2009
222.	Xác định giới hạn bền khi kéo	TCVN 8048-7:2009
223.	Xác định độ giãn nở thể tích	TCVN 8048-16:2009
224.	Xác định kích thước, độ vuông góc và độ thẳng cạnh	TCVN 7756-2:2007
225.	Xác định độ trương nở chiều dày sau khi ngâm trong nước	TCVN 7756-5:2007
226.	Xác định độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 7756-7:2007
227.	Xác định độ bền ẩm	TCVN 7756-8:2007
228.	Phương pháp xác định chất lượng dán dính của ván gỗ	TCVN 7756-9:2007
229.	Phương pháp xác định độ bền bề mặt	TCVN 7756-10:2007
230.	Phương pháp xác định lực bám giữ đinh vít	TCVN 7756-11:2007
	<b>THÍ NGHIỆM BỘT BÀ</b>	
231.	Xác định độ mịn, thời gian đông kết, độ giữ nước, độ cứng bề mặt.	TCVN 7239:2014
232.	Xác định độ dính bám	TCVN 7239:2014
	<b>THÍ NGHIỆM THẠCH CAO</b>	
233.	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh	TCVN 8257-1 : 2009
234.	Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi	TCVN 8257-2 : 2009
235.	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3 : 2009
236.	Xác định độ kháng nhỏ đinh	TCVN 8257-4 : 2009
237.	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5 : 2009
238.	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6 : 2009
239.	Xác định độ hấp thụ nước bề mặt	TCVN 8257-7 : 2009

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	<b>THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM, LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT</b>	
240.	Xác định độ dày định danh	TCVN 8220:2009
241.	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích, kích thước lỗ lọc của vải	TCVN 8221:2009
242.	Xác định lực kéo giật và độ giãn kéo giật	TCVN 8871-1:2011
243.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
244.	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:2011
245.	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011
246.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
247.	Xác định kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:2011
248.	Xác định độ dẫn nước, khả năng thoát nước của bắc thẩm	TCVN 8483:2010
249.	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn	TCVN 8484:2010
250.	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài của vải địa, bắc thẩm	TCVN 8485:2010
251.	Xác định độ xuyên thấm	TCVN 8485:2010

**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.