

Số: 252/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 02 tháng 12 năm 2021

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 Cổ phần đầu tư và tư vấn kiểm định xây dựng công trình 79 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 23/10/2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần đầu tư và tư vấn kiểm định xây dựng công trình 79

Mã số thuế: 0109723550

Địa chỉ: Đội 8B, thôn Đào Xuyên, xã Đa Tốn, huyện Gia Lâm, tp Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Đội 8B, thôn Đào Xuyên, xã Đa Tốn, huyện Gia Lâm, 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 252

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần đầu tư và tư vấn kiểm định xây dựng công trình 79;
- Sở XD 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 252
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 252/GCN-BXD, ngày 02 tháng 12 năm 2021
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
PHÉP THỬ CƠ LÝ XI MĂNG, CHẤT KẾT DÍNH		
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.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
7.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
8.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
9.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
10.	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93
11.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
12.	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:93
13.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
14.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
15.	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93; BS EN 12390-3:09; ASTM C39-11; AASHTO T22-10; JIS A 1108:06
16.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
17.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
18.	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
19.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
20.	Xác định thành phần cỡ hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:06, AASHTO T27, ASTM C136, JIS A1102
21.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06, AASHTO T85, ASTM C127, JIS A 1110
22.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng của cốt liệu lớn và cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-6:06, AASHTO T19, ASTM C29, JIS A1104
23.	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06, AASHTO T255, ASTM C566, JIS A1203
24.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; AASHTO T112, ASTM C142; JIS A1137
25.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; AASHTO T21, ASTM C40, JIS A1105
26.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM D2938

Sae

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
27.	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
28.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; AASHTO T96/T327; ASTM C131/C535; JIS A 1121
29.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06, AASHTO T335
30.	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:06
31.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06, JIS A1126
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, ĐÁ		
32.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
33.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
34.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
35.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
36.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12, TCVN 4200:12
37.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4199:12, TCVN 4200:12
38.	Xác định nén một trục có nở hông	TCVN 4199:12, TCVN 4200:12
39.	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12, 22TCN333:06
40.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
41.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm và ngoài hiện trường	22TCN 332- 06
42.	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
43.	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của của đất rời	TCVN8721:12
44.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
45.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12
46.	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12, ASTM D427, AASHTO T92
47.	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12, BS 1377
48.	Xác định đặc trưng góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12, BS 1377
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
49.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03, ASTM C1437
50.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-01:03; ASTM C1437
51.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
52.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
53.	Xác định thời gian bắt đầu ninh kết của vữa	TCVN 3121-9:03; ASTM C1102/C1398/C807
54.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03
55.	Xác định cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03, AASHTO T106; ASTM C109
56.	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
57.	Xác định độ chảy	TCVN 9204:2012; ASTM C939; JIS R5201
58.	Xác định độ nở và tách nước của vữa	TCVN 9204:2012; ASTM C940

Dal

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
59.	Thử kéo kim loại	TCVN 197:2014; AASHTO T68; ASTM A370; JIS Z2241
60.	Thử uốn kim loại	TCVN 198:2008; AASHTO T68; ASTM A370; JIS Z2248
61.	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5403:1991; AASHTO T68; ASTM A370
62.	Mối hàn kim loại: thử uốn	TCVN 5401:2010; AASHTO T68; ASTM A370; JIS Z2248
63.	Thí nghiệm cường độ kéo của bu lông, vít cấy, đai ốc, mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09, ASTM F 606M-16; ASTM E488M-18
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
64.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02 : 71, ASTM D2937, AASHTO T204:90
65.	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06, BS EN 1377:90, BS EN 1377-9:90, ASTM D1556:00; AASHTO T191
66.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864: 11, ASTM E950:98, BS1082:02
67.	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861: 11, ASTM D4695:96, AASHTO T256-76
68.	Modul biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:12 ASTM D1154
69.	Xác định modul đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867 :11; AASHTO T256-77
70.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 11, ASTM E965:96, ASTM E965:01
71.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335 : 2012
72.	Cọc- PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 12
73.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396: 12
74.	Đo điện trở đất (chống sét)	TCVN 9385: 12
75.	Thử áp lực ống	TCVN 4519; TCVN 2942
76.	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM 4429:93
77.	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	14TCN 153:06; TCVN 8731:12
78.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334 : 12
79.	Xác định vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357 : 12, BS EN 12504-4:04, ASTM C597:09
80.	Lấy mẫu bê tông bằng phương pháp khoan từ cấu kiện	TCXD 239:2005; ASTM C42:94

Đoạt

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
81.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
82.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
83.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
84.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
85.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
86.	Xác định độ rỗng của gạch xây	TCVN 6355-6:09
87.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
88.	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
89.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
90.	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
91.	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
92.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
93.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
94.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
95.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
96.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
97.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
98.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
BÊ TÔNG NHỰA		
99.	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011; AASHTO T245/T167; ASTM D1559/D6927
100.	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11, AASHTO T164A, ASTM D2172
101.	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11, AASHTO T27:11, ASTM C136
102.	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của BTN ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11, AASHTO T209, ASTM D2041
103.	Phương pháp Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11, AASHTO T166, ASTM D2726
104.	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN8860-6:11
105.	Phương pháp xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11, AASHTO T230
106.	Phương pháp xác định độ rỗng dư, độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-9:11, AASHTO T269, ASTM D3203
107.	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
108.	Phương pháp xác định độ rỗng của cốt liệu	TCVN 8860-10:11
109.	PP xác định độ ổn định còn lại của BTN	TCVN8860-12:11, AASHTO T165
110.	PP Xác định cường độ kéo khi ép chèn của vật liệu lên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862 : 11; 22TCN 245-98
CHỈ TIÊU CƠ LÝ NHỰA BITUM		
111.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05, AASHTO T49, ASTM D5, JIS K2530
112.	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05, AASHTO T51, ASTM D113

Dae

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
113.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05, AASHTO T53, ASTM D36; JIS K2531
114.	Xác định nhiệt độ bắt lửa thiết bị cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05, AASHTO T48, ASTM D92
115.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C	TCVN 7499:05, AASHTO T47, ASTM D1754, ASTM D6
116.	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05; AASHTO T228; ASTM D70
117.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05; AASHTO T195; ASTM D2489
118.	Xác định độ bong bọc nhựa trong cốt liệu	AASHTO T182
CHỈ TIÊU CƠ LÝ NHỰA ĐƯỜNG POLIMER		
119.	Xác định độ ổn định lưu trữ	22 TCN319-04, ASTM D5892
120.	Xác định độ nhớt (Bảng nhớt kế Brookfield)	22 TCN319-04, ASTM D4402
121.	Xác định độ đàn hồi	22 TCN319-04, ASTM D6084
CHỈ TIÊU CƠ LÝ NHỰA TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT		
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 độ khử nhũ	TCVN 8817-6: 2011
125.	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9: 2011
126.	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10: 2011
127.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14: 2011
128.	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15: 2011
129.	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817- 8: 2011
CHỈ TIÊU CƠ LÝ NHỰA ĐƯỜNG LỎNG		
130.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011, AASHTO T79, ASTM D3143
131.	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011, AASHTO T55, ASTM D95
132.	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011, AASHTO T78, ASTM D402
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
133.	Thành phần hạt	22 TCN 58:1984
134.	Lượng mất khi rung	23 TCN 58:1984
135.	Hàm lượng nước	24 TCN 58:1984
136.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	25 TCN 58:1984
137.	KL thể tích và động rỗng của bột khoáng chất	26 TCN 58:1984
138.	Hệ số háo nước	27 TCN 58:1984
139.	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	28 TCN 58:1984
140.	Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	29 TCN 58:1984
141.	KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	30 TCN 58:1984
142.	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	31 TCN 58:1984
143.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	32 TCN 58:1984

Doc

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZZO, GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN		
144.	Gạch terazzo: Kiểm tra ngoại quan và sai lệch kích thước, xác định độ hút nước bề mặt, độ chịu mài mòn sâu, độ chịu mài mòn mất khối lượng bề mặt, độ bền uốn	TCVN 7744:2013
145.	Gạch xi măng lát nền: Kiểm tra ngoại quan và sai lệch kích thước, độ chịu mài mòn, độ hút nước, tải trọng uốn gãy toàn viên, độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
THỬ NGHIỆM GẠCH ÓP LÁT, ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN, NHÂN TẠO		
146.	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:05
147.	Xác định độ hút nước, khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:05
148.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
149.	Xác định độ bền va đập	TCVN 6415-5:05
150.	XĐ độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:05
151.	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:05
THÍ NGHIỆM NGÓI LỘP		
152.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xđ độ hút nước; tải trọng uốn gãy; xác định khối lượng một mét vuông ngói ở trạng thái bão hòa nước; thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
THỬ NGHIỆM ĐẤT SÉT (BENTONNITE)		
153.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017
154.	Xác định độ nhớt, độ pH	TCVN 11893:2017
155.	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
156.	Xác định tỉ lệ chất keo, mất nước, độ dày áo sét, độ ổn định	TCVN 11893:2017
157.	Xác định hệ số thấm vữa xi măng bentonit	TCVN 11893:2017
158.	Xác định cường độ mẫu vữa xi măng bentonit	TCVN 11893:2017
159.	Lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017
160.	Độ dày trương phồng	TCVN 11893:2017
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC XÂY DỰNG		
161.	Xác định độ PH	TCVN 6492:2011
162.	Xác định hàm lượng SO_4^{2-}	TCVN 6200:1996; ASTM D516
163.	Xác định hàm lượng Cl^-	TCVN 6194:1996; ASTM D512
164.	Xác định hàm lượng cặn không tan và muối hòa tan	TCVN 4560:1998
165.	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 2671:1978
166.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
THỬ NGHIỆM KEO DÁN GẠCH, KEO CHÍT MẠCH		
167.	Keo dán gạch: Xác định cường độ bám dính khi kéo sau khi ngâm nước, xác định thời gian mờ, xác định độ trượt	TCVN 7899-2:08
168.	Keo chít mạch: Xác định cường độ uốn và nén, xác định độ hút nước, xác định độ co ngót	TCVN 7899-4:08

Đae

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM GỖ		
169.	Xác định độ ẩm	TVVN 8046:2009
170.	Xác định độ bền tách	TVVN 8047:2009
171.	Xác định khối lượng thể tích	TVVN 8048-2:2009
172.	Xác định độ bền uốn tĩnh	TVVN 8048-3:2009
173.	Thử nghiệm nén vuông góc với thớ	TVVN 8048-5:2009
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ TẤM THẠCH CAO		
174.	Xác định độ cứng	TCVN 8256:2009
175.	Xác định độ chịu uốn	TCVN 8256:2009
176.	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8256:2009
THỬ NGHIỆM BỘT BÀ		
177.	Xác định độ mịn	TCVN 7239: 2014
178.	Xác định thời gian đông kết	TCVN 7239: 2014
179.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 7239: 2014
180.	Xác định độ giữ nước	TCVN 7239: 2014
181.	Xác định độ bám dính với nền	TCVN 7239: 2014
THỬ NGHIỆM KHUNG, CỬA		
182.	Xác định kích thước hình học ngoại quan, độ bền góc hàn thanh Profile	TCVN 7452:04 TCVN 7451:04, TCVN9366:12
183.	Xác định độ kéo đứt, độ dẫn dài khi đứt, độ bền uốn của thanh Profile	TCVN 4501:09, ISO 178:00, ISO 179:01, ISO 868:03
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU PHỤ GIA HOẠT TÍNH		
184.	Xác định hàm lượng MKN, độ ẩm, lượng sót trên sàng 45 μ m, chỉ số hoạt tính đối với xi măng	TCVN 8827:2011, TCVN4315:2007, TCVN10302:2014
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU VẢI ĐỊA KỸ THUẬT		
185.	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220-2009; ASTM D5199; ASTM D1777; ISO 9863
186.	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích.	TCVN 8221-2009; ASTM D5261, D3776; ISO 9864
187.	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:2010; ASTM D4595; ISO 10319
188.	Xác định lực xuyên thủng (CBR)	TCVN 8871-3:11; ASTM D6241; BS 6906 P4:97; ISO 12236
189.	Xác định khả năng chịu nhiệt độ, độ ẩm	TCVN 8482: 10
190.	Xác định cường độ kháng xuyên	TCVN 8871-4: 11; ASTM D4833: 88
191.	Xác định sức chọc thủng bằng pp roi côn	TCVN 8484:10; BS 6906 P6:97; ISO 13433
192.	Khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thấm	TCVN 8483:2010; ASTM D4716-03; ISO 12958
THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG		
193.	Xác định độ bền va đập bi rơi	TCVN 7368:04

Đạt

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
194.	Sai lệch kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ truyền tải, độ cong vênh	TCVN 7219:02; TCVN 9808:13; TCVN 7527:05; TCVN 8260:09
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA		
195.	Đo đường kính, chiều dày thành ống	TCVN 6145:2007
196.	Độ bền kéo độ giãn dài khi đứt	TCVN 7434-1:2004
197.	Sự thay đổi kích thước theo chiều dọc	TCVN 6148:2007
198.	Xác định độ va đập ống nhựa	TCVN 7305:2003
THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN		
199.	Xác định kích thước sợi	TCVN 5582:91
200.	Thử kéo	TCVN 7305:03
201.	Đo điện trở dây dẫn	TCVN 4765:89
THỬ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ SƠN		
202.	Độ chịu nước, chịu muối, chịu dầu, chịu kiềm	TCVN 8787-2011
203.	Độ phát sáng	TCVN 8791:2011
204.	Độ mài mòn	TCVN 8791:2011
205.	Độ chống trượt	TCVN 8791:2011
206.	Độ dính bám	ASTM D4541
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CỦA PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH		
207.	Xác định hàm lượng MKN, độ ẩm. Lượng sót trên sàng 45 μ m, chỉ số hoạt tính đối với xi măng	TCVN 8827:2011; TCVN4315:2007; TCVN 10302:2014

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.

Dae