

Số: 1019 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 22 tháng 7 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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Bách Tiến, bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 14 tháng 7 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Bách Tiến;

Mã số thuế: 0400829881;

Địa chỉ: Số 101 Hoàng Du Khương, phường Khuê Trung, quận Cẩm Lệ, thành phố Đà Nẵng;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và Kiểm định công trình xây dựng;

Địa chỉ: Số 101 Hoàng Du Khương, phường Khuê Trung, quận Cẩm Lệ, thành phố Đà Nẵng;

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 1368**.

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

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Bách Tiến;
- SXD Tp. Đà Nẵng;
- TT Thông tin (website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

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



Wu Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1368

*(Kèm theo Giấy chứng nhận số 1019/GCN-BXD, ngày 22 tháng 7 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)*

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	XI MĂNG	
1.	Khối lượng riêng, độ mịn	TCVN 4030:03; ASTM C184; ASTM C204; ASHTO T128; AASHTO T153; AASHTO T192; EN196-6; JIS R5201; ASTM C430
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; ASTM C109; ASTM C1074; EN 196-1; AASHTO T106; BS 4550 Part 3; JIS R5201
3.	XĐ thời gian ninh kết và độ ổn định thể tích	TCVN 6017:95
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4.	Xác định độ sụt	TCVN 3106:93; ASTM C143; AASHTO T119; EN 12350-2; JIS A1101
5.	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:93; ASTM C1170; CRD C53; BS 1881 Part 104; EN 12350-3
6.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C138; AASHTO T121; EN 12350-6; JIS A 116
7.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993; ASTM C232; AASHTO T158; EN 12350-4; EN 480-4; JIS A 1123
8.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
9.	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:1993; ASTM C231; AASHTO T152; EN 12350-7; JIS A 1128
10.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993; ASTM C642; EN 12390-7
11.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993; ASTM C642; EN 12390-7
12.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993; ASTM C642; EN 12390-7
13.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
14.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993; ASTM C39; AASHTO T22; AASHTO T140; BS1881 Part116; EN 12390; EN 12504-1; JIS A1107; JIS A1108
15.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; ASTM C78; AASHTO T97; BS1881 Part118
16.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993; ASTM C496; BS1881 Part117
17.	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93; ASTM C469-04
18.	Thí nghiệm lõi khoan bê tông	AASHTO T24; ASTM C42/C43M
	CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
19.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06; ASTM C136; AASHTO T27; JIS A1102
20.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; ASTM C127; ASTM C128; AASHTO T84; AASHTO T85; EN1097-6; EN1097-7 JIS 1109; JIS 1110; JIS 1111
21.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006; ASTM C127; AASHTO T85; EN1097-6970
22.	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp độ hong	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29; AASHTO T19; EN1097-3; JIS 1104
23.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; ASTM C566; AASHTO T255; EN1097-5; JIS A1104
24.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; ASTM C142; AASHTO T11; AASHTO T112; EN933-1; JIS A1137; JIS A1103
25.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; ASTM C40; AASHTO T21; JIS A1105; JIS A1142
26.	XĐ cường độ và hệ số hóa mền của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM D2938; JIS A1105
27.	Xác định độ nén đập trong và hệ số hóa mền của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
28.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131; ASTM C535; AASHTO T96; EN1092-2; JIS A1121

29.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; ASTM D4791-99; AASHTO T335; EN933-3; EN933-4; EN933-5
30.	Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:2006; ASTM C289
31.	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
32.	Xác định hàm lượng sulfat và sulfit	TCVN 7572-16:2006; ASTM C88
33.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu phong hóa	TCVN 7572-17:06
34.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
35.	Xác định hệ số ES	AASHTO T176; ASTM D2419
36.	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883; AASHTO T191
37.	XĐ khả năng bị ăn mòn của cốt liệu trong dung dịch muối sunfat natri hoặc sunfat magie	AAASHTO T104; ASTM C88
38.	Xác định hàm lượng hạt qua sàng 75 μ m bằng phương pháp rửa	ASTM C117
ĐẤT TRONG PHÒNG		
39.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12; AASHTO T100; ASTM D854
40.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; AASHTO T265; ASTM D2216
41.	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AASHTO T90, T89; ASTM D4318
42.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12; ASTM D422; ASTM D1140; ASTM C136; AASHTO T27; AASHTO T88; JIS A 1204; AASHTO T267
43.	Xác định sức chống cát trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12; ASTM D3080; AASHTO T236
44.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; ASTM D2435; ASTM D3877; ASTM D4546; AASHTO T216; BS 1377-5
45.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-2006; ASTM D698; ASTM D1557; AASHTO T180; AASHTO T99
46.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012; ASTM D2937; AASHTO T191
47.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332-2006; ASTM D1883; AASHTO T193
48.	Đảm nén đất, đá đảm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06
49.	Xác định hệ số thấm (K) của đất	TCVN 8723:12; ASTM D2434
50.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục	TCVN 8868:11; ASTM D2850; ASTM D4767; AASHTO T296; AASHTO T234; BS 1377-Part 8
51.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166; BS 1377-P7:90; AASHTO T116; JIS A1216:09
52.	Xác định tổng lượng muối dễ hòa tan trong đất	TCVN 9436:12
VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
53.	Thử kéo	TCVN 197:2014; ASTM A370
54.	Thử uốn	TCVN 198:2008; ASTM A370
55.	Thử phá hủy mối hàn kim loại - thử uốn	TCVN 5401:2010; ASTM A370
56.	Kiểm tra chất lượng ống hàn - thử va đập	TCVN 5402:10
57.	Thử phá hủy mối hàn kim loại - thử kéo ngang	TCVN 8310:10
58.	Thử phá hủy mối hàn kim loại - thử kéo dọc	TCVN 8311:10
59.	Cốt thép - Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
60.	Thử cấp ứng lực trước	ASTM A370
61.	Thử dây cáp thép	TCVN 5757:93
62.	Kiểm tra chiều dày lớp mạ	ASTM A123; ASTM A153
63.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:00
64.	Thí nghiệm kiểm tra hệ thống cấp ứng lực trước	ASTM A416; ASTM A370; ASTM E18
65.	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995; ASTM A370; AASHTO T68
BÊ TÔNG NHỰA		
66.	Xác định độ ổn định, độ dẻo marshall	TCVN 8860-1:11; AASHTO T245; AASHTO T1655; ASTM D1559; ASTM D6927; EN 12697-34; EN 13108
67.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011; AASHTO T164; ASTM D2172; EN 12697-1; EN 13108
68.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011; AASHTO T27; ASTM C136

4

69.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011; AASHTO T209; ASTM D2041; EN 12697-5
70.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011; AASHTO T166-10
71.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
72.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
73.	Xác định hệ số lu lèn	TCVN 8860-8:11
74.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
75.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
76.	Xác định độ lớp đáy nhựa	TCVN 8860-11:11
77.	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
	NHỰA BITUM	
78.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005; ASTM D5; AASHTO T49
79.	Xác định độ giãn dài	TCVN 7496:2005; ASTM D113; AASHTO T51
80.	Xác định nhiệt độ hòa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005; AASHTO T53; ASTM D36
81.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ cleveland	TCVN 7498:2005; AASHTO T48; ASTM D92
82.	Xác định lượng tổn thất sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005; AASHTO T47; ASTM D6
83.	Xác định lượng hòa tan trong trichloroethylene	TCVN 7500:2005; ASTM D2042; AASHTO T44
84.	Xác định khối lượng riêng (PP pycnometer)	TCVN 7501:2005; ASTM D70; AASHTO T 228
85.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005; ASTM D2170; AASHTO T201; AASHTO T202
86.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005; AASHTO T182
87.	Xác định hàm lượng bao bọc và bóc tách của của hỗn hợp cốt liệu nhựa đường	AASHTO T182
	NHỰ TƯƠNG, NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIT	
88.	Xác định độ nhớt Saybolt Furol của nhũ tương	TCVN 8817-2:2011
89.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
90.	Xác định hàm lượng hạt lớn hơn 850µm, thí nghiệm sàng	TCVN 8817-4:2011
91.	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
92.	Xác định độ khử nhũ của nhũ tương	TCVN 8817-6:2011
93.	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
94.	Xác định độ dính bám và chịu nước	TCVN 8817-8:2011
95.	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
96.	Xác định độ bay hơi	TCVN 8817-10:2011
97.	Phương pháp nhận biết nhũ tương nhựa đường phân tích nhanh	TCVN 8817-11:2011
98.	Phương pháp nhận biết nhũ tương nhựa đường phân tích chậm	TCVN 8817-12:2011
99.	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
100.	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	ASTM D 6937; AASHTO T59
101.	Xác định khối lượng thể tích	ASTM D 6937; AASHTO T59
	NHỰA ĐƯỜNG LÔNG	
102.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	22TCN 319-04
103.	Thí nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:01
104.	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:01
105.	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối	22TCN 319-04; ASTM D4402
	HIỆN TRƯỜNG	
106.	Đo dung trọng độ ẩm bằng PP dao đai	22TCN 02:1971; TCVN 8305:2009; AASHTO T205
107.	Xác định độ ẩm khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22CN 346:2006; AASHTO T191; ASTM 1556
108.	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011; ASTM E950; ASTM E1082
109.	Xác định mô đun đàn hồi E chung của áo đường bằng cân benkelman	TCVN 8867:2011; ASTM D4685; AASHTO T 256

7

110.	Thử nghiệm mô đun đàn hồi của đất nền và các lớp kết cấu áo đường bằng PP tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
111.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011; ASTM E965
112.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12; BS 1881 Part 203
113.	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012; ASTM D1143
114.	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	Π 877-89; ASTM D4395
115.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:12
116.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường FVT	ASTM D2573
117.	Đo điện trở của đất	TCVN 9385:2012
118.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bắt nảy để xác định cường độ nén bê tông	TCVN 9335:12
119.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bắt nảy	TCVN 9334:12
120.	Kiểm tra độ đồng nhất của bê tông bằng phương pháp xung siêu âm	TCVN 9357:12
121.	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng nhỏ	TCVN 9397:12
122.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 3972:85
123.	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn	ASTM D4945
124.	Thí nghiệm xuyên động DCP	ASTM D6951
125.	Thí nghiệm xuyên tĩnh CPT	TCVN 9352:12
126.	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:2011; ASTM D4429:92
127.	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng PP chất tải tĩnh	TCVN 9344:12
128.	Đo áp lực nước lỗ rỗng	AASHTO T252
129.	Đo lún công trình	TCVN 9360:12
130.	Xác định sức chịu tải của đất nền	ASTM D1194
131.	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
132.	Ổng công bê tông-Kiểm tra sai lệch kích thước, khả năng chống thấm nước, khả năng chịu tải	TCVN 9113:2012
	BỘT KHOÁNG	
133.	Xác định: thành phần hạt, hàm lượng nước	22TCN 58:1984
134.	Xác định lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
135.	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN 58:1984
136.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng; XD hệ số hao nước	22TCN 58:84
137.	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:84
138.	XD khối lượng riêng của bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
139.	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
140.	Xác định thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
141.	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:84
142.	XD chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:84
143.	Xác định vật liệu nhỏ hơn 75µm trong cốt liệu bột khoáng bằng phương pháp rửa	AASHTO T182
	VỮA XÂY DỰNG	
144.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn	TCVN 3121-1:2003; EN 1051
145.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003; ASTM C1437; EN 1015-3,4
146.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003; EN1015-6

147.	XĐ khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
148.	XĐ thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121 – 9 :03
149.	XĐ khối lượng thể tích của mẫu đông sẵn	TCVN 3121 10 :03
150.	XĐ cường độ uốn và nén của vữa đá đóng rắn	TCVN 3121-10:03; EN1015-10
151.	XĐ cường độ dính bám của vữa đông rắn trên nền	TCVN 3121 12 :03
152.	Xác định cường độ ion clo hào tan trong nước	TCVN 3121 17 :03
153.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121 18 :03
154.	Lớp phủ kết cấu xây dựng – Phương pháp kéo đứt thử độ bám dính nền	TCVN 9349:12
155.	Xác định độ chảy của vữa xi măng	ASTM C939
	ĐÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
156.	Xác định: đảm nén chặt, cường độ kháng ép	22TCN 59:84
157.	Xác định: độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa – sấy, modun đàn hồi	22TCN 59:84
158.	Xác định cường độ kháng kéo	22TCN 59:84
159.	Xác định modun đàn hồi của vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ	22TCN 72:84
160.	Xác định cường độ ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:11
161.	Xác định thành phần cấp phối hạt của vật liệu	22 TCN 57:84
	CƠ LÝ BENTONITE	
162.	Xác định lực cắt tĩnh, độ dày áo sét, tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ pH, khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, tính ổn định	TCVN 11893:2017
	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THẨM	
163.	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:2009; ASTM D5199
164.	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009; ASTM D5261
165.	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàn khô	TCVN 8871-6:11; ASTM D4751
166.	Xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	TCVN8485:2010; ASTM 4595
167.	Xác định khả năng chống xuyên CBR của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871-3:11; BS 6906 Part 4; ASTM D6241
168.	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn của vải địa kỹ thuật	BS6909 P6:97; ASTM 6241
169.	XĐ cường độ kháng xuyên của vải kỹ thuật	TCVN 8871-4:11; ASTM 4833
170.	Xác định cường độ xé rách hình thang của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533
171.	Xác định khả năng thấm xuyên	ASTM D4491; TCVN 8487:10
172.	Xác định khả năng thấm đứng	ASTM D 4491
173.	Xác định cường độ chịu kéo đứt mối nối của vải địa kỹ thuật	TCVN 9138:2012; ASTM D2256
	NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
174.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
175.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
176.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011; ISO 10523:2008; ASTM D1067
177.	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996; ISO 9297:1989; ASTM D512
178.	Xác định hàm lượng ion sunfat	TCVN 6200:1996; ISO 9280:1990
179.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996; ISO 8467:1993
180.	Định tính vẩn dầu mỡ và màu nước	TCVN 4564:88
	GẠCH	
181.	Gạch xây - Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ bền nén, độ hút nước, khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ rỗng, vết nứt do vùi, sự thoát nước	TCVN 6355:2009
182.	Gạch bê tông - Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016

183.	Gạch xi măng lát nền - Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; độ mài mòn; độ hút nước; độ chịu lực xung kích; tải trọng uốn gãy toàn viên và độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
184.	Gạch Terazo - Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ uốn, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 7744:2013
185.	Gạch bê tông tự chèn - Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999
186.	Gạch bê tông nhẹ - Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ co khô, hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2017

Ghi chú (*): Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.

D
N
N

5