

**GIẤY CHỨNG NHẬN  
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM  
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/08/2022 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 xin cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty trách nhiệm hữu hạn Vũng Tàu Test và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 19 tháng 3 năm 2023.

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty trách nhiệm hữu hạn Vũng Tàu Test**

Địa chỉ: Đường 81, Khu phố Vạn Hạnh, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

Mã số thuế: 3502299290

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Đường 81, Khu phố Vạn Hạnh, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

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 610**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 201/GCN-BXD ngày 05 tháng 4 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.**

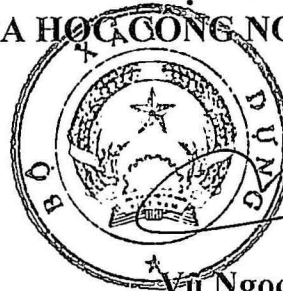
**Nơi nhận:**

- Công ty trách nhiệm hữu hạn Vũng Tàu Test;
- Sở XD tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu;
- 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 610**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 95 /GCN-BXD, ngày 17 tháng 4 năm 2023)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:03; ASTM C184; ASTM C188; ASTM C204; AASHTO T133; AASHTO T153; AASHTO T192
2	Xác định độ bền uốn, nén	TCVN 6016:11; ASTM C109; AASHTO T106
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian động kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; ASTM C187; ASTM C191; AASHTO T131
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:22; ASTM C143; JIS A 1101; AASHTO T119; EN 12350-2:09
5	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C138; JIS A 1116; AASHTO T121; EN 12350-6:09
6	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:22; ASTM C232; AASHTO T158; EN 12350; EN 480-4; JIS A 1123
7	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông (Thiết kế cấp phối bê tông)	TCVN 3110:93; BS 5328; ASTM D2850; ASTM D4767; BS 1377; AASHTO T234
8	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:22; ASTM C173; ASTM C231; AASHTO T152; BS EN 12350; JIS A 1128
9	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:22; ASTM C642; EN 12390
10	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:22; ASTM C642; EN 12390
11	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:22; ASTM C642; EN 12390
12	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:22
13	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:22; ASTM C39, ASTM C42; AASHTO T22; AASHTO T140; AASHTO T24; JIS A 1108; JIS A 1107
14	Xác định cường độ uốn của bê tông	TCVN 3119:22; ASTM C293; ASTM C78 AASHTO T97; AASHTO T177; JIS A 1106; JIS A 1114
15	Xác định cường độ kéo khi bửa của bê tông	TCVN 3120:22; ASTM C496; AASHTO T198; JIS A 1113:06
16	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:22; ASTM C469; JIS A1127; JIS A 1149
17	Kiểm tra đánh giá độ bền	TCVN 5440:91
<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>		
18	Thử kéo	TCVN 197-1:14; AASHTO T68; ASTM A370; ASTM E8/E8M; BS EN 10002-01
19	Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A 370; ASTM A90/A90M; JIS Z 2248; BS EN 4449-06
20	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10; ASTM A184/184M
21	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10; AASHTO T244-90
22	Thử bulông	TCVN 1916:95; ASTM A370; BS 4190
23	Kiểm tra không phá hủy – PP siêu âm	TCVN 1548:87
24	Kiểm tra không phá hủy – PP dùng bột từ (MT)	TCVN 4396:18; ASTM E 709
25	Kiểm tra không phá hủy – PP thẩm thấu	TCVN 4617-4:18; ISO 23277; ISO 3452-1:08; ISO 5817:07; EN 571; ASTM E165
26	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 165:88; TCVN 6735:18; BS 3923
27	Thử cấp ứng lực trước	ASTM A370; TCVN 1916:95
28	Cốt thép - Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97; ISO 10065:90; BS 4449
29	Thử cấp ứng lực trước, tụt nêu, tụt neo	ASTM A416; ASTM A370; TCVN 6368:98; TCVN 5757:09; 22TCN 267:00; BS 4447
30	Thử kéo mối nối cốt thép bằng ống nối có ren	TCVN 8163:09

<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
31	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:06; AASHTO T2
32	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06; ASTM C136; AASHTO T27; JIS A 1102
33	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06; BS 812 Part 104
34	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu	TCVN 7572-4:06; ASTM C127; ASTM C128; AASHTO T84; T85; JIS A 1109; JIS A 1110; JIS A 1111
35	XD khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127; AASHTO T85-10; EN 1097-6,7:00
36	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:06; ASTM C29; AASHTO T19-99; JISA 1104:06
37	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566; AASHTO T255-00; JIS A 1125:07
38	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C117; ASTM C142; AASHTO T11; AASHTO T112; JIS A1103; JIS A1137
39	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; ASTM C40; AASHTO T21; JIS A1105; JIS A1142
40	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-10:06
41	XD cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-11:06; ASTM D293; JIS M0302
42	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los-Angeles	TCVN 7572-12:06; ASTM C 131; ASTM C535; AASHTO T96; AASHTO T327; EN 1092-2:10; JIS A1121
43	XD hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; AASHTO T335; EN 933
44	Xác định khả năng phản ứng kiềm Silic	TCVN 7572-14:06
45	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7572-15:06
46	Xác định hàm lượng Sunfat và Sunfit có trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
47	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06; JIS A1126
48	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
49	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
50	Cát nghiền cho bê tông và vữa	TCVN 9205:12
51	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419
52	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1183; TCVN 8724:12
53	Thiết kế mác bê tông thường (PL); vữa (PL)	22TCN 60:84; CDKT 778/1998/BXD
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
54	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100; ASTM D854
55	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216
56	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; GOST 5184; AASHTO T89; AASHTO T90; ASTM D4318
57	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; AASHTO T88; AASHTO T27; ASTM C136; ASTM D1140; ASTM D422
58	Xác định sức chống cắt của đất	TCVN 4199:95; ASTM D3080
59	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
60	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; AASHTO T99; AASHTO T180; ASTM D1557; ASTM D698
61	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937
62	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332:06; AASHTO T193
63	Đảm nén đất, đá đảm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06
64	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
65	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12; ASTM D4546
66	XD đặc trưng thấm của đất; hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D2424
67	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
68	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	AASHTO T267; TCVN 8726:12; BS 1377
69	Thí nghiệm nén I trực có nở hông	ASTM D2166

<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>		
70	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; ASTM D1559; AASHTO T245
71	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2 :11; ASTM D 2172; AASHTO T164
72	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; AASHTO T172
73	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; ASTM D2041; AASHTO T209
74	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11; ASTM D 2726; AASHTO T166
75	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11; AASHTO T51; AASHTO T305
76	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11; AASHTO T304
77	Xác định hệ số đồ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
78	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11; AASHTO T269; ASTM D3203
79	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11; AASHTO T269; ASTM D3203
80	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
81	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; AASHTO T245
82	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:11
<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>		
83	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D5; AASHTO T49
84	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; ASTM D113; AASHTO T51
85	Xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36; AASHTO T53
86	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:05; ASTM D92; AASHTO T48
87	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6; AASHTO T47
88	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05; ASTM D2042; AASHTO T44
89	Xác định khối lượng riêng (PP Pycnometer)	TCVN 7501:05; ASTM D70; AASHTO T228
90	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05; ASTM D2170
91	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05; ASTM D3625; AASHTO T182
92	Đánh giá hình dáng bên ngoài	22TCN 279:01
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
93	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 6355-1:09
94	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:09; ASTM C67; AASHTO T32
95	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:09; ASTM C67; AASHTO T32
96	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09; ASTM C67; AASHTO T32
97	XD khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
<b>THỬ NGHIỆM NHỰA TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXÍT</b>		
98	Xác định độ nhớt Saybolt Furol; Độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Hàm lượng hạt quá cỡ; Diện tích hạt; Độ khử nhũ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Độ dính bám và tính chịu nước; Thử nghiệm chung chất; Độ bay hơi; Nhận biết nhũ tương nhựa đường axít phân tích nhanh; Nhận biết nhũ tương nhựa đường axít phân tích chậm; Khả năng trộn lẫn với nước; Khối lượng thể tích; Độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường.	TCVN 8817:1-15:11
<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN</b>		
99	Xác định thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:84

<b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>		
100	Do dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02:71; AASHTO T204
101	Độ ẩm, Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06; ASTM D1556
102	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950; ASTM E1082
103	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Belkenman	TCVN 8867:11; AASHTO T256; ASTM D4695
104	Xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11; AASHTO T221-90; ASTM D1195; 22TCN 211:06
105	Xác định độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965
106	Xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
107	Kiểm định và thử tải cầu	22TCN 243:98
108	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
109	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén bê tông	TCVN 9335:12
110	PP điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12; BS 1881 Part 204
111	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
112	Thí nghiệm CBR- ngoài hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429-09a
113	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12; ASTM D1586; AASHTO T206
114	Thí nghiệm xuyên động (DCPT)	ASTM D1586; ASTM D6951; JIS 1219
115	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12; ASTM D1586; AASHTO T206
116	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu nén trên công trình bằng Phương pháp thí nghiệm chất tải	TCVN 9344:12
117	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
118	Cọc bê tông ly tâm dự ứng lực	TCVN 7888:14; JIS A5373:2014
119	Xác định lực liên kết cốt thép trong bê tông	ASTM C900
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VỮA XÂY</b>		
120	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:22
121	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:22; ASTM C1437
122	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:22
123	Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 3121-8:22
124	XD thời gian bắt đầu động kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:22; ASTM C807
125	XD khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:22
126	Xác định cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:22; ASTM C109-11b ; BS EN 445-07 ; BS EN 1015-11:99
127	Xác định độ dính bám của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:22; ASTM C1583; ASTM C1583; BS EN 1015-12:00
128	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:22; ASTM C1403
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>		
129	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng, độ thấm nước, độ hút nước	TCVN 6477:16; ASTM C140
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
130	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Độ hút nước; Độ mài mòn	TCVN 6476:99; ASTM C140
<b>THỬ NGHIỆM ĐẤT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH</b>		
131	Xác định đầm nén chặt; cường độ kháng ép, cường độ kháng kéo, mô đun đàn hồi, độ ổn	22TCN 59:84

	định nước sau 5 chu kỳ sấy bão hoà sấy	
132	Xác định mô đun đàn hồi của vật liệu gia cố chất kết dính vô cơ	TCVN 9843:13
133	Xác định cường độ kéo khi ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:11; ASTM C496/C496M
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT</b>		
134	Xác định cường độ và Độ giãn dài	ASTM D4595
135	Xác định khả năng chống xuyên (CBR)	TCVN 8871-3:11; ASTM D4833
136	Xác định chiều dày	ASTM D5199
137	Xác định kích thước lỗ	ASTM D4751
138	Xác định hệ số thấm	ASTM D4491
139	Xác định khối lượng đơn vị	ASTM D4632
140	Xác định lực kéo giật và Độ giãn dài	ASTM D4595
141	Xác định sức chọc thủng bằng PP roi côn	TCVN 8484:10; BS 6909-P6
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
142	Xác định hàm lượng không tan	TCVN 4560:88; AASHTO T26
143	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88; AASHTO T26
144	Xác định độ pH	TCVN 6492:11; AASHTO T26
145	Xác định hàm lượng ion clorua (CL)	TCVN 6194:96; ASTM D 512
146	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO4)	TCVN 6200:96; ASTM D 516
147	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
<b>CÁC CHỈ TIÊU CỦA CÔNG THOÁT NƯỚC</b>		
148	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác; Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống cống; Thử khả năng chịu tải của ống cống; Thử độ thấm nước của ống cống	TCVN 9113:12
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP</b>		
149	Xác định kích thước; Cường độ nén; Khối lượng thể tích khô; Độ co khô	TCVN 7959:17
<b>CÁC CHỈ TIÊU CỦA CÔNG HỘP</b>		
150	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác; Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước; Thử khả năng chịu tải của đốt cống; xác định khả năng chống thấm	TCVN 9116:12
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG BỐT KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP</b>		
151	Xác định kích thước; độ vuông góc; độ thẳng cạnh, phẳng mặt; Khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:17
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH ÓP LÁT</b>		
152	Xác định kích thước và hình dáng; độ hút nước; độ bền uốn; độ chịu mài mòn sâu đối với gạch không phủ men; độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men; hệ số giãn nở nhiệt dài; hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415:16
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH GRANIT</b>		
153	Xác định chất lượng bề mặt; Độ hút nước	TCVN 7745:07

**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.