

Số: 152 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 26 tháng 7 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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/04/2017 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 TNHH Tư vấn khảo sát xây dựng Toàn Chính và Biên bản đánh giá ngày 20 tháng 7 năm 2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn khảo sát xây dựng Toàn Chính
Mã số thuế: 0400553961;
Địa chỉ: Số 123+125 đường Xô Viết Nghệ Tĩnh, quận Cẩm Lệ, thành phố Đà Nẵng;
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng và cơ học đất;
Địa chỉ: Số 123+125 đường Xô Viết Nghệ Tĩnh, 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 487**
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế các Giấy chứng nhận: số 65/GCN-BXD ngày 22 tháng 01 năm 2018 và số 529/GCN-BXD, ngày 27 tháng 05 năm 2019.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Tư vấn khảo sát xây dựng Toàn Chính;
- SXD thành phố Đà Nẵng (phối hợp),
- 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 PHEP THU' CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 487

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng số: 152 /GCN-BXD, ngày 26 tháng 7 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Thử nghiệm cơ lý xi măng	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003; ASTM C188/ C204 ; AASHTO T133-11/T153-11/T192-11; JIS R5201:97; BS EN196-6:10
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011; ASTM C109-11; AASHTO T106:11; JIS 5201:97 ; BS EN196-1:05
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015; AASHTO T131-10 ; ASTM C187-11/ C191-08 ; BS EN196-3:05
4	Xác định độ nở Sunphat	TCVN 6068:2004; ASTM C452-10
5	Xác định độ nở Autoclave	TCVN 7711:2007; TCVN 8877:2011; ASTM C151
6	XĐ chiều dài thanh vữa trong dung dịch Sunfat	TCVN 7713:2007; ASTM C1012-12
7	XĐ hàm lượng: andhyric sunfuric SO ₃ , Clo, cặn không tan, mất khí nung	TCVN 141:2008; BS EN196-2:05 BS EN196-21:92
8	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:1995; ASTM C186:05; BS EN196-8:10; JIS R5203:95
	Thử nghiệm cốt liệu cho bê tông và vữa	
9	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006; AASHTOT27-11; ASTM C136:06; JIS A1102:06; BS EN933-1:12
10	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; ASTM C127-12/C128-12; AASHTO T84-10/T85-10; JIS1109:2006/1110:2006/ 1111:2006; EN 1097-6:00/1097-7:08
11	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006; ASTM C127-12; AASHTO T85-10; EN 1097-6(7):00
12	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; AASHTO T19-99 ; ASTM C29-09; JIS A 1104:2006; EN 1097-3/1097-4
13	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; ASTM C566-04; AASHTOT255-00(08); EN 1097-5:08; JIS A1125:07
14	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; ASTM C117-04/C142-10; AASHTO T11-05(09); AASHTO T112-00(08); JIS A1103:03/ A1137:2005; EN933-1:12; BS 812,part 1
15	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:2006; ASTM C40-11; AASHTO T21-05(09) ; JIS A1105:2007; JIS A1142:2007
16	XĐ cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM C2938-95(02); JIS M0302:00
17	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006 ; EN 1097-2
18	Xác định độ hao mài mòn khí va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C131-06/ C535-09; JIS A1121:07; AASHTO T96-02(10)/ T327-09; EN 1092-2:10
19	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; AASHTO T335-09; EN 933-3:12/933-4:08/933-5:98
20	XĐ khả năng phản ứng kiềm - Silic	TCVN 7572-14:2006; ASTM C227-10; JIS A1146:2007
21	Xác định hàm lượng Ion clorua	TCVN 7572-15:2006; EN 1744-5:06
22	XĐ hàm lượng Sunfat, Sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
23	XĐ hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006; JIS A1126:2007
24	Xác định lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
25	XĐ lượng Silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
26	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
27	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91; AASHTO T176
28	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
29	Xác định độ ổn định thể tích của cốt liệu trong môi trường Sunphat	ASTM C88:99a; EN 1367-2:98; AASHTO 104:99; JIS A1122:05
30	XĐ HL hạt nhẹ trong cốt liệu	ASTM C129:98; AASHTO 11306 (10); JIS A1141:07
31	XĐ HL vỏ sò trong cốt liệu	EN 933-7:98
32	XĐ môđun đàn hồi đá nguyên khai	TCVN 5726:1993
33	XĐ cường độ kháng kéo PP bừa	ASTM D3067

5
1

34	XĐ mô đun đàn hồi và hệ số nở ngang	ASTM D3148
35	Xác định độ trượt do mài mòn	EN 1097-8:99; ASTM D3319-11 ; AASHTO T279:06
	Thử nghiệm vữa xây dựng	
36	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003; EN 1015-1:99
37	XĐ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03; ASTM C1437/C230; EN 1015-3,4:99
38	XĐ khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003; EN 445:07; EN 1015-6:99
39	XĐ khả năng giữ nước của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
40	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa	TCVN 3121-9:2003; ASTM C807: 08; ASTM C807 /C403M:08; EN 445:07; 1015-9:99
41	XĐ Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003; EN 1015-10:99
42	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003; EN 445:07; ASTM C109-11b; ASTM C109; EN 1015-11:99
43	XĐ cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:2003; EN 1015-12:99
44	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03; ASTM C1218:99; EN 1015-18,19:02
45	Xác định cơ lý vữa khô trộn sẵn	TCVN 9204:2012; ASTM C109-11b
46	XĐ thay đổi chiều cao cốt vữa tại lúc kết thúc đông kết so với chiều cao ban đầu; thay đổi chiều dài mẫu đông rắn ở các tuổi 1,2,3,7,14 và 28 ngày	ASTM C1090/C157-08/C827-10
47	XĐ hàm lượng ion Clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17:2003; ASTM C1218:99; EN 1015-17:00
48	XĐ độ chảy; độ tách nước; độ trương nở	TCVN 9204:12; ASTM C940-10a; ASTM C939-10; EN 445-07
49	Vữa cho bê tông nhẹ: Xác định - kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; độ lưu động; khả năng giữ độ lưu động; thời gian bắt đầu đông kết; thời gian điều chỉnh; hàm lượng ion Clo; cường độ nén; cường độ dính bám với nền; hệ số hút nước do mao dẫn.	TCVN 9028:2011
50	Vữa, keo chít mạch và dán gạch: Xác định - thời gian nở; độ trượt; cường độ bám dính khi cắt; cường độ uốn và nén; độ hút nước; độ co ngót; độ chịu mài mòn; cường độ bám dính khi kéo; biến dạng ngang; độ bền hóa.	TCVN 7899-2:2008 TCVN 7899-4:2008 EN 1346:99/1308:99 /1348:99
51	Thí nghiệm bột bả tường: Xác định - độ mịn; khối lượng thể tích; thời gian đông kết; độ cứng bề mặt; độ bám dính với nền; độ bền nước	TCVN 7239:2003
	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
52	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:1993 ; ASTM C143-10a; AASHTO T119-11 JIS 1101:2005; BS EN 12350-2:09
53	XĐ độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:1993; ASTM C1770; BS EN 12350:09
54	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993; BS EN 12350-6:09; ASTM C138-12; AASHTO T121-11; JIS A1116:05
55	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN3109:1993; JIS A1123:10; ASTM C232-09; AASHTO T158-11; BS EN 12350-4:09; EN 480-4:96
56	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN3110:1993; ASTM D2850-3a/4767-3a AASHTO T234; BS 1377:90
57	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:1993; BS EN 12350-7:09; ASTM C173-10b; ASTM C231 ; AASHTO T152-11; JIS A1128:05
58	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993; BS EN 12390-7:09 ASTM C127/C128; ASTM C642:06
59	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113: 1993; ASTM C642-06; BS EN 12390-8:09
60	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93; AASHTO T96; ASTM C131; BS 1881
61	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:93; BS EN 12390-7:09; ASTM C642; AASHTO T121-05
62	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:93; ASTM C403-09; BS EN 12390-8:09
63	Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:93, ASTM C157-08; AASHTO T160-09; JIS A1129:10
64	Xác định độ pH	TCVN 9339:2012
65	XĐ độ bền cốt liệu bằng PP sử dụng Natri sunfat	AASHTO T104-90
66	Xác định cường độ nén	TCVN 3118:93; ASTM C39-11/C42-12; AASHTO T22 ; JIS A1107:12/1012-9:86; BS EN 12390:09/ 12504-1:09

67	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; BS EN 12390-5:09; ASTM C293/ C78-10; AASHTO T97-10/T177-10/T126; JIS A1106:06; JIS A1114:11
68	Xác định độ chảy lan của bê tông tư chèn	ASTM C1611
69	Xác định cường độ kéo khi búa	TCVN 3120:1993; BS EN 12390-6:09; ASTM C496; AASHTO T198; JIS A1113:06
70	XĐ thời gian đông kết của bê tông bằng PP VICAT	TCVN 9338:1993 ; ASTM C403; AASHTO T197
71	Xác định nhiệt độ hỗn hợp bê tông	TCVN 9340:12; ASTM C1064 AASHTO T309; JIS A1156:06
72	Tính toán thành phần cấp phối bê tông các loại	TCVN 9382:12; TCVN 10306:14; CDKT 778/1998/QĐ-BXD; ACI 211.1; BS 5328:1991; BS 1305/3963
73	Xác định hàm lượng Sunfat	TCVN 9336:2012
74	Xác định hệ số khuếch tán clorua biểu kiến theo chiều sâu khuếch tán	TCVN 9492:2012; ASTM C1556-11a
75	Tấm tương rỗng bê tông đúc sẵn	TCVN 11524:2016
	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng	
76	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12; BS 1377;ASTM D854-00; AASHTO T100-10
77	Xác định độ ẩm và hút ẩm	TCVN 4196:12; BS 1377; ASTM D2216-10; AASHTO T265
78	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; BS 1377; ASTM D4318-00; AASHTO T89-10/T90-08
79	Xác định các thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014; BS 1377; ASTM C136-06/D1140-00/D422-02; AASHTO T88-10/T27-11
80	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012; BS 1377; ASTM D3080:01; AASHTO T236:96; BS EN ISO17892-9:2018
81	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:2012; BS 1377; ASTM D2435/ D3877/ D4546:01; AASHTO T216:96
82	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012; BS 1377; ASTM D1557-02/ D698-00a; AASHTO T99-10/ T 180-10
83	XĐ khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012; ASTM D2937-71
84	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006; BS 1377 ASTM D1883; AASHTO T193-10
85	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-06 ; BS EN ISO17892-7,8
86	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:2011; BS EN ISO17892; ASTM D2850; AASHTO T296
87	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-06
88	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	14 TCN 148 – 05; AASHTO T267:91
89	Xác định đặc trưng hệ số thấm	TCVN 8723: 2012
90	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
91	Xác định tổng hàm lượng muối và hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:2012
92	XĐ sức chống cắt của đất bằng PP cắt cánh	TCVN 8725:2012
93	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012; ASTM D2974; BS1377- P3
94	Đảm nén Proctor	TCVN 12790:2020
95	Xác định tỷ số CBR trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020
	Thử nghiệm vật liệu kim loại và sản phẩm kim loại	
96	Thử kéo	TCVN 197:14; TCVN 314:08; ASTM A370; AASHTO T68; JIS Z2241:98; GB/T228:02 ; TCVN 7937-1:13;EN10002-1:01; ISO15630-1/6892-1/898-1:09/898-2:92; TCVN 7937-3:13; TCVN 7937-2:13; ASTM F606M:16/A615; ASTM A325/A490 AS 1391:07; ASTM A325M/A490M; ASTM A563M/ A722/A436; ASTM B557:15
97	Thử uốn	TCVN 198:08; EN ISO 15630-1; ASTM A370; AASHTO T68; JIS Z2248:96; GB/T232:99 ;AS 2505:04; TCVN 5891:08; TCVN 7937:2013
98	Thử phá hủy mối hàn- Thử uốn	TCVN 5401:2010
99	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95;ASTM A370;AASHTOT68;JIS Z2241:98
100	Thử phá hủy mối hàn- Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
101	Thử phá hủy mối hàn- Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
102	Cốt thép- Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:1997
103	Thử cấp thép, thanh thép cường độ cao	ASTM A370; JIS Z2241
104	Thử khả năng làm việc của hệ thống neo và cáp	22 TCN 247:1998/2000

	dự ứng lực, thí nghiệm neo (kích thước hình học, độ tụt neo và hiệu suất neo)	
105	Kiểm tra độ cứng kim loại theo PP Rockwell	ASTM A370; TCVN 257:2007
106	Kiểm tra độ cứng kim loại theo PP Brinell	ASTM E10; ISO 6506-1; JIS 2243; TCVN 256-1:2006
107	Kiểm tra độ cứng kim loại theo PP Vicker	ASTM E384; ISO 6507-1; JIS 2244; TCVN 258-1:2007
108	Thử độ dai va đập vật liệu kim loại	ASTM A370; EN 10045:90; JIS 2244; TCVN 312:2007
109	Thép cốt bê tông - Mối nối bằng ống Ren	TCVN 8163:2009
110	Thử nghiệm hệ số xiết của bu lông	JIS B1186
111	Xác định thành phần hóa học bằng phương pháp quang phổ phát xạ	TCVN 8998:2011; ASTM E415-17 JIS G0320:2009; ISO 14707:2015
112	Xác định chiều dày kim loại bằng siêu âm	ASTM E797
113	Kiểm tra không phá hủy mối hàn-PP siêu âm	ASME BPV code: 2021; EN 583
114	Thử nghiệm khả năng chịu tải nắp hồ ga công song chắn rác bằng gang	TCVN 10333-3:2014; BS EN 124:2015
	Thí nghiệm đá xây dựng	
115	Xác định khối lượng riêng	TCVN 8735:2012
116	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 10321:2014
117	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 10322:2014
118	Xác định độ bền cắt	TCVN 10323:2014
119	Xác định độ bền nén 1 trục	TCVN 10324:2014
120	Xác định tải trọng điểm	ASTM D5731
121	Xác định chỉ số phân rã	ASTM D4644
	Thử nghiệm nhựa đường	
122	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005; ASTM D5-97
123	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005; ASTM D 113-99
124	Xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005; ASTM D 36-00
125	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005 ASTM D 92-02b
126	Xác định tổn thất khối lượng (chế bị mẫu theo ASTM D1754)	ASTM D1754
127	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005 ; ASTM D 6-00; AASHTO T47
128	XĐ lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005 ; ASTM D2042; AASHTO T44
129	Xác định khối lượng riêng (PP Pycnometer)	TCVN 7501:2005 ; ASTM D 70-03; AASHTO T228
130	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005 ; ASTM D3625; AASHTO T182
	Thử nghiệm nhựa đường lỏng	
131	Xác định điểm chớp cháy	TCVN 8818-2:2011; TCVN 7498:2005
132	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011; ASTM D95
133	Thử nghiệm chung cắt	TCVN 8818-4:2011; ASTM D402
134	Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
	Thử nghiệm nhũ tương nhựa đường	
135	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011 ; ASTM D244; AASHTO T59
136	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011 ;ASTM D6930; AASHTO T59
137	Xác định lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011 ;ASTM D6933; AASHTO T59
138	Xác định diện tích hạt	TCVN 8817-5:2011;AASHTO T59
139	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011;ASTM D6939
140	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
141	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011; ASTM D244
142	Thí nghiệm chung cắt	TCVN 8817-9:2011; ASTM D6997
143	Thí nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011; ASTM D6934
144	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
145	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
146	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
147	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
148	XĐ độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011

	Thử nghiệm bê tông nhựa	
149	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11;ASTM D1559/ D6927 ;AASHTO T245
150	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011 ASTM D2172; AASHTO T164A
151	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
152	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011 ASTM D2041; AASHTO T209(238)
153	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
154	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
155	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
156	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
157	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
158	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
159	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
160	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	Thí nghiệm hiện trường	
161	Xác định độ chặt của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đài	22 TCN 02:1971; BS 1377-9; AASHTO T204; ASTM D2937 ; TCVN 12791:2020
162	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006; BS 1377-9; ASTM D1556; AASHTO T191
163	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864: 2011; ASTM E1082
164	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng PP tấm ép cứng	TCVN 8861: 2011 ; ASTM D1195:03 AASHTO T221:90
165	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867: 2011 ; AASHTO T256; ASTM D4685
166	XĐ độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866: 2011; ASTM E965
167	XĐ cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
168	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012 ; ASTM C597-09 BS 1881:86; EN 12504-4:04
169	PP không phá hủy sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để XĐ cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012 ; ASTM C805M-08 JIS A1155:12; EN 12504-1:12
170	PP điện từ XĐ chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012 BS 1881:86
171	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:87;TCVN 6735:00;ASTM E164:03;BS EN ISO 17640 AWS D1.1/D1.1M:10/D1.6;AS 2207; JIS G0584; JIS Z3060
172	Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396:1986; AS 1171 ASTM E709; BS EN ISO 17638; AWS D1.1/D1.1M:10
173	Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp thăm thấu	TCVN 4617:1998; AS 2062 ASTM E165; BS EN ISO 3452-1; AWS D1.1/D1.1M:10
174	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp quan sát bên ngoài	TCVN 7507:05; AS 2062;ASME V2015- ARTICLE 9;AS 3978 ISO 17637;; BS EN ISO17637:11;AWS D1.1/D1.1M:10
175	Cọc khoan nhồi - Phương pháp xung siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông	TCVN 9396:2012
176	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
177	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
178	Thí nghiệm cắt cánh tại hiện trường	22TCN 355-06;ASTM D2573;BS EN/ISO 22476;BS 5930
179	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012; ASTM D1586 ; BS EN/ISO 22476
180	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	TCVN 8731:2012
181	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012; ASTM G187; BS 5930
182	Quan trắc mực nước dưới đất	TCVN 9155:2012; TCVN 8869:2011; TCVN 8215:2009 ASTM D4570/D5092/D5930
183	Xác định chỉ số CBR tại hiện trường	TCVN 8821:2011; ASTM D4429-92
184	Kiểm tra không phá hủy xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:2009
185	Khả năng chịu tải của ống cống	TCVN 9113:2012
186	Xác định lực kéo nhỏ, khả năng bám dính của thép với bê tông	ASTM C900:06; EN 12504-3:05 TCVN 9490:2012

187	Lớp phủ mạ kẽm nóng – Phương pháp thử	TCVN 5408:2007
188	Thí nghiệm chiều dày xác định chiều dày màng sơn - Phương pháp không phá hủy	TCVN 9406:2012
189	Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012; ASTM D1195; BS 5930; BS EN/ISO 22476
190	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586; ASTM D 6951
191	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012
192	Siêu âm thành vách hố khoan cọc khoan nhồi	TCVN 9395:2012
193	Cọc: kiểm tra chất lượng bằng phương pháp biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
194	Cọc: kiểm tra chất lượng bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945
195	Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869:2011; AASHTO T252; BS EN/ISO 18674-4
196	Đo nhiệt độ bê tông, vữa, đất	ASTM D5334; BS 5930
197	Kiểm tra khả năng cốt thép bị ăn mòn Phương pháp điện thế	TCVN 9348:2012
198	Xác định độ dính bám	ASTM D4541
199	Bê tông - Xác định cường độ kéo bề mặt và cường độ bám dính	TCVN 9491:2012; ASTM C1583/C1583M04
200	Lớp phủ mặt kết cấu – phương pháp kéo đứt thử độ bám dính nền	TCVN 9349:2012
201	Xác định hệ số thấm của đất đá bằng phương pháp hút nước thí nghiệm	TCVN 9148:2012
202	Xác định hệ số thấm của đá bằng phương pháp ép nước lỗ khoan	TCVN 9149:2012
203	Thí nghiệm xuyên tĩnh có đo áp lực nước lỗ rỗng (CPTu)	TCVN 9846:2013
204	Thí nghiệm cọc, cọc bê tông ly tâm: kiểm tra khuyết tật ngoại quan, nhân mác và kích thước; kiểm tra độ bền uốn thân cọc, khả năng bền cắt của thân cọc, độ bền uốn gãy thân cọc, độ bền uốn mối nối	TCVN 7888:2014
205	Thí nghiệm cọc ván cừ bê tông cốt thép dự ứng lực	JIS A5373
206	Đo điện trở của đất bằng PP cục Wenner	ASTM G187; BS 5930; GB 50021
207	Xác định khối lượng thể tích của đất	TCVN 8729:2012
208	Xác định độ chặt của đất đắp sau đầm nén	TCVN 8730:2012
	Thử nghiệm chỉ tiêu cơ lý của Bentonite	
209	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012; TCVN 11893:2017; ASTM D 4380
210	Xác định độ nhớt	TCVN 9395:2012; TCVN 11893:2017
211	Xác định hàm lượng cát	TCVN 9395:2012; TCVN 11893:2017; ASTM D4381
212	Xác định tỷ lệ chất keo; xác định hàm lượng mất nước; xác định độ dày áo sét; xác định lực cắt tĩnh; xác định tính ổn định	TCVN 9395:2012; TCVN 11893:2017
213	Xác định độ pH	TCVN 9395:2012; TCVN 11893:2017; ASTM D4972
	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn	
214	XĐ kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999; ASTM C140
215	Xác định cường độ nén, uốn	TCVN 6476:1999; ASTM C140
216	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999; ASTM C140
217	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999; ASTM C140
	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông	
218	Xác định kích thước hình học, màu sắc và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016; ASTM C140
219	Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ rỗng; XĐ độ thấm nước	TCVN 6477:2016; ASTM C140
	Thử nghiệm chỉ tiêu cơ lý của gạch xây	
220	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009; BS EN 772-16
221	Xác định độ bền nén của gạch xây	TCVN 6355-2:2009; BS EN 772-1
222	Xác định cường độ uốn của gạch xây	TCVN 6355-3:2009

223	Xác định độ hút nước của gạch xây	TCVN 6355-4:2009; BS EN 772-7
224	Xác định khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-5:2009
225	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
226	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
227	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:2009; BS EN 772-5
	Thử nghiệm nước cho xây dựng	
228	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88;TCVN 6625:00;SMEWW 2017 (2540 D)
229	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
230	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:1988; TCVN 6186:196
231	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011; ISO 4316
232	Xác định hàm lượng Ion clorua	TCVN 6194:1996;SMEWW 2017 (2540 B)
233	Xác định hàm lượng Ion sunfat	TCVN 6200:1996;SMEWW 2017 (4110 B)
234	Xác định vàng dầu mỡ và màu	TCVN 4506:2012
235	Xác định độ kiềm cacbonat	ISO 9963-2:94
236	Xác định nitrat	ISO 7890-1
	Phép thử phân tích hóa nước cho xây dựng	
237	Xác định Sắt (Fe) bằng phương pháp trắc phổ	TCVN 6177:1996; (ISO 6332:1988 E)
238	Xác định Amoni (NH ₄ ⁺) bằng PP trắc phổ	TCVN 6179:1996; (ISO 7150-1:1984 E)
239	Xác định Natri (Na ⁺), Kali (K) bằng đo phổ phát xạ ngọn lửa	TCVN 6193-3:2000
240	Xác định tổng Canxi (Ca ²⁺) và Magiê (Mg ²⁺) phương pháp chuẩn độ Edta	TCVN 6224:1996; (ISO 6059:1984 E)
241	XĐ độ kiềm tổng số và độ kiềm composit	TCVN 6636-1:2000; (ISO 9963-1:1994)
242	Xác định độ kiềm cacbonat	TCVN 6636-2:2000; (ISO 9963-2:1994)
	Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
243	Xác định: thành phần hạt, lượng mất khi nung, hàm lượng nước, khối lượng riêng của bột khoáng chất, khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất, hệ số háo nước, hàm lượng chất hòa tan trong nước, khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường, khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường, độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường, chỉ số HL nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
	Thử nghiệm gạch ốp lát	
244	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:2016; ISO 1045-2:95
245	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2016; ISO 1045-3:95
246	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016; ISO 1045-4:14
247	XĐ độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:2016; ISO 1045-5:96
248	XĐ độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2016; ISO 1045-6:10
249	XĐ độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016; ISO 1045-7:96
250	Xác định hệ số dẫn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2016; ISO 1045-8:14
251	Xác định độ bền xô nhiệt	TCVN 6415-9:2016; ISO 1045-9:13
252	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:2016; ISO 1045-10:95
	Thử nghiệm đá ốp lát tự nhiên	
253	Xác định: kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ bền uốn, độ hút nước, độ mài mòn, khối lượng thể tích, độ cứng vach bề mặt, độ bóng, độ vuông góc, độ bằng phẳng	TCVN 4732:2007
	Phép thử Sơn và Vecni	
254	Xác định độ dính bám của màng	TCVN 2097:2015; ISO 2409:2015 ISO 4624; ISO 16272-2; ASTM D4541; ASTM 123
255	Xác định độ bền rửa trôi của màng sơn	TCVN 8653-4:2012
256	XĐ độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653-5:2012
257	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2015; ISO 1524:2013
258	Xác định thời gian chảy	TCVN 2092:2008; ISO 2431:1993

259	XĐ hàm lượng chất rắn và chất tạo màng	TCVN 2093:1993
260	Xác định độ phủ	TCVN 2095:1993
261	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:2015; ISO 9117:2009
262	Xác định độ cứng của màng sơn khô bằng PP thử dao động tắt dần của con lắc	TCVN 2098:2007; ISO 1522:2006
263	Xác định độ bền uốn của màng	TCVN 2099:2013; TCVN 11606:2016; ISO 1519:2011 ASTM D4145; EN 13523-7; JIS G3312
264	Xác định độ bền và độ va đập màng	TCVN 2100:2013; ISO 6272:2011
265	Xác định độ bóng phản quang của màng sơn	TCVN 2101:2008; ISO 2813:1994
266	Xác định màu sắc thép PP so sánh trực quang	TCVN 2102:2008; ISO 3668:1998
267	Xác định độ bền hóa học của màng sơn	ISO 2812-1; ASTM F483-98
268	XĐ độ bền ngâm trong nước của màng sơn	ISO 2812-2; ASTM D2486, D4214
269	XĐ độ bền trong môi trường nước ngưng tụ	ISO 6270; ASTM D870-02
270	Xác định độ bền trong môi trường phun muối	ISO 7253; ASTM D2792-04
271	Xác định độ nhớt Brookfield	ASTM D2196-86
272	Xác định hàm lượng chất không bay hơi	ISO 3251:2008; TCVN 10519:2014
Thử nghiệm đất, đá gia cố bằng chất kết dính và hỗn hợp xi măng đất		
273	Xác định cường độ ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
274	Xác định mô đun đàn hồi vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ	TCVN 9843:2013
275	Xác định cường độ kháng nén mẫu dạng trụ	ASTM D1633
276	Gia cố đất yếu – PP tru đất xi măng	TCVN 9403:2012
Thử nghiệm gạch Terazo		
277	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013; BS EN 13748
278	Xác định: cường độ uốn, độ hút nước	TCVN 7744:2013; BS EN 13748
279	Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2013; BS EN 13748
Thử nghiệm phụ gia hóa học cho bê tông		
280	Xác định độ pH	TCVN 8826:2011; EN 480:2006
281	Xác định tỷ trọng	TCVN 8826:2011; EN 480:2006; ASTM C494/C1017
282	Xác định hàm lượng chất khô	TCVN 8826:2011; EN 480:2006
283	Xác định hàm lượng ion Clo	TCVN 8826:2011; EN 480:2006
284	Xác định hàm lượng tro	EN 480:2006
Thử nghiệm phụ gia khoáng hoạt tính cho bê tông		
285	XĐ: độ mịn, bề mặt riêng, chỉ số hoạt tính	TCVN 8827:2011; EN 14277-4: 2004
286	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 8827:2011; EN 14277-4: 2004; ASTM 494/C1017
287	Xác định hàm lượng SiO ₂	TCVN 7131:2002; TCVN 8827:2011; EN 14277-4: 2004
288	Kiểm tra khả năng chống ăn mòn Sunfat của phụ gia	TCVN 8827:2011; EN 14277-4: 2004
Thử nghiệm tấm thạch cao		
289	XĐ kích thước, độ vuông góc, hình dáng góc vát	TCVN 8257-1:2009; BS EN 520; ASTM C473
290	Xác định độ cứng cạnh, gờ và lõi	TCVN 8257-2:2009; ASTM C473
291	Xác định cường độ uốn	TCVN 8257-3:2009; BS EN 520; ASTM C473
292	Xác định cường độ cắt, khối lượng thể tích	BS EN 520
293	Xác định độ kháng nhỏ dính	TCVN 8257-4:2009
294	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:2009; ASTM C473
295	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:2009; ASTM C471
Thử nghiệm bê tông nhẹ - Gạch bê tông khí chung áp (AAC)		
296	Xác định hình dạng, kích thước và khuyết tật ngoại quan; khối lượng thể tích khô, cường độ nén, độ co khô	TCVN 7959:2011
Thử nghiệm bê tông nhẹ - Gạch bê tông bọt, khí không chung áp		
297	XĐ kích thước và khuyết tật hình dạng; cường độ nén, khối lượng thể tích khô, độ co ngót khô, độ hút nước	TCVN 9030:2011
Thử nghiệm tấm trải chống thấm trên cơ sở Bitum biến tính		
298	XĐ tải trọng kéo đứt và độ giãn dài khi đứt	TCVN 9067-1:2012; ASTM D2523
299	Xác định độ bền choc thủng và kháng va đập	TCVN 9067-2:2012; EN 129697; ASTM D5636:98

300	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 9067-3:2012; EN 1110; ASTM D5147
301	Xác định độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	TCVN 9067-4:2012; EN 1928; ASTM D4551
	Thử nghiệm băng chặn nước PVC	
302	Xác định: độ cứng Shore A; độ kéo và độ giãn dài; tỷ lệ thay đổi khối lượng sau khi lão hóa nhiệt; độ bền hóa chất	TCVN 9407:2014
	Phép thử sơn tường và sơn nhũ tương	
303	Xác định: độ bám dính của màng sơn trên nền vữa xi măng cát, thời gian khô; hàm lượng chất không bay hơi; độ nhớt; độ bền nước; độ bền kiềm; độ rửa trôi; độ bền chu kỳ nóng lạnh	TCVN 6934:2001 TCVN 8653:2012
304	Xác định độ bền nhiệt ẩm của màng sơn	TCVN 9405:2012
305	Xác định cường độ chịu bóc mỗi hàn	ASTM D6392
	Thử nghiệm vải địa kỹ thuật, bắc thấm, vỏ bọc bắc thấm, lưới địa	
306	Xác định độ dày	TCVN 8220:2009 ;ASTM D5199-12 ASTM D1777-96(2015) ISO 9863-1:2016
307	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009 ;ASTM D3776-09a (2017) ASTM D5261-10; ISO 9864:2005
308	Xác định kích thước lỗ lọc (sàng khô)	TCVN 8871-6:2011 ; ASTM D4751-16
309	Xác định kích thước lỗ lọc (sàng ướt)	TCVN 8486:2010; ASTM D4751-91; ISO:12956:2010
310	Xác định cường độ chịu kéo, độ giãn dài, xé rách	TCVN 8485:10; ASTM D4595-17;ASTM D6637-15;ISO:10319:15
311	XĐ cường độ chịu kéo giặt, độ giãn dài kéo giặt	TCVN 8871-1:11;ASTM D4632; ASTM D5034-09(2017)
312	Xác định lực xé rách hình thang của vải	TCVN 8871-2:2011; ASTM D4533-15
313	Xác định hệ số thấm của vải	TCVN 8487 10,ASTM D4716-91(99);ASTM D4491-17;ISO 11058:10
314	Xác định lực xuyên thủng CBR của vải	TCVN 8871-3:11; ASTM D6241-14;BS 6906 P4:97; ISO 12236:06
315	XĐ sức bền kháng thủng bằng PP roi côn	TCVN 8484:2010; BS 6906 P6:97; ISO 13433:2006
316	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011; ASTM D4833-07(2013)e1
317	Xác định áp lực kháng bụi của vải	TCVN 8871-5:2011; ASTM D3786-18
318	Xác định độ dẫn nước - vải địa kỹ thuật	TCVN 8483:10; ASTM D4716-14;ASTM D4491; ISO 12958:10
319	XĐ khả năng thoát nước của bắc thấm (gây gập)	ASTM D6918-09(2014)e1
320	Xác định khối lượng chỉ nổi và cường độ chịu kéo của mỗi nổi	TCVN 9138:2012; ASTM D2256-10(2015) ASTM D1907; ISO 12958:2010
321	XĐ khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ, độ ẩm	TCVN 8482:2010; ASTM D4355; EN 12224
322	XĐ lực kéo đứt và độ giãn dài, lực kháng xé	ASTM D882; ASTM D624
323	Cường độ chịu kéo mỗi, chịu kéo	ASTM D5262; ASTM D638
324	Độ dòn và độ đàn hồi	ASTM D746
325	Lớp phủ mặt	ASTM D751
326	Sự thay đổi bề mặt theo nhiệt độ	ASTM D1204
327	Độ toàn ven mỗi nổi	ASTM D4437
328	Độ lão hóa khi chịu nhiệt	ASTM D5721
329	Hệ số ma sát giữa vải và đất	ASTM D5321
330	Lưới địa kỹ thuật:cường độ chịu kéo, độ giãn dài	ASTM D6637
	Thử nghiệm màng chống thấm	
331	Màng chống thấm-XĐ độ kéo đứt và độ giãn dài	ASTM D6693; EN 12311
332	Màng chống thấm- Xác định độ xé rách	ASTM D1004; EN 12310
333	XĐ cường độ chịu bóc mỗi hàn	ASTM D6392
334	Xác định kích thước, độ ổn định kích thước	EN 1848-1; EN 1107
335	Màng chống thấm- Xác định tốc độ lão hóa	EN 1296; EN 1850; EN 1110; EN 12311
336	XĐ khối lượng thể tích và khối lượng riêng	ASTM D792-13
337	Băng chặn nước PVC-XĐ độ bền kéo, độ bền hóa chất trong môi trường kiềm – nước muối	JIS K 7113:1995 (a) JIS K 6773:2007 (a)
	Thử nghiệm vật liệu cao su	
338	Thí nghiệm kiểm tra độ cứng Shore A; độ bền kéo đứt; độ bền kéo bóc; hệ số già hóa; biến dạng nén dư; mô đun trượt	TCVN 1595:13 (ISO 7619); TCVN 2229:13 (ISO 188);TCVN 4509:13 (ISO 37); TCVN 4867:18 (ISO 813);ASTM D412:06a; ASTM D429:03; ASTM D573:04 ;ASTM D395-03(2008) ; ASTM D518 ; ASTM D2240:05;JIS K 6253:1997

Thử nghiệm vật liệu kính xây dựng		
339	Kích thước ngoại quan và sai lệch kích thước; độ cong vênh	TCVN 7219:02; TCVN 7527:2005; TCVN 7364-6:2004 TCVN 7456:2004; TCVN 9808:2013
340	Hoàn thiện cạnh; độ bền nhiệt; độ bền nhiệt ẩm	TCVN 7364:2004
341	Xác định ứng suất bề mặt	TCVN 8261:2009
342	Xác định lượng mảnh vỡ	TCVN 7455:2013
343	Xác định độ bền va đập bi rơi	TCVN 7368:2013; TCVN 7455:2013
344	Xác định độ bền va đập con lăn	TCVN 7368:2013; TCVN 7455:2013
345	Xác định hệ số truyền năng bức xạ năng lượng, độ bền nước	TCVN 7529:2005; TCVN 1046:2004 ISO 9050:2003; ISO 719:1985
346	XĐ độ bền mài mòn; độ bền a xít; độ bền kiềm	TCVN 7528:2005; TCVN 7364-4:2004
347	Xác định độ xuyên quang, độ phân quang	TCVN 7737:2007
348	Xác định hệ số truyền nhiệt (giá trị U)	TCVN 9502:2013; JIS R 317:1998
349	Gạch ốp, lát: XĐ độ cứng bề mặt, bền hóa học	TCVN 6415-13:2016; TCVN 6415-18:2016
Thử nghiệm vật liệu gỗ tự nhiên		
350	Xác định số vòng năm	TCVN 8045:2009
351	Xác định độ hút ẩm	TCVN 8046:2009
352	Xác định độ bền tách	TCVN 8047:2009
353	Xác định độ ẩm khi thử cơ lý	TCVN 8048-1:2009
354	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:2009
355	Xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 8048-3:2009
356	Xác định mô đun đàn hồi uốn tĩnh	TCVN 8048-4:2009
357	Xác định giới hạn nén vuông góc với thớ	TCVN 8048-5:2009
358	Xác định ứng suất kéo song song với thớ	TCVN 8048-6:2009
359	Xác định ứng suất kéo vuông góc với thớ	TCVN 8048-7:2009
360	Xác định ứng suất cắt song song với thớ	TCVN 8048-8:2009
361	Xác định độ bền cắt song song với thớ	TCVN 8048-9:2009
362	Xác định độ bền uốn va đập	TCVN 8048-10:2009
363	Xác định độ cứng va đập	TCVN 8048-11:2009
364	Xác định độ cứng tĩnh	TCVN 8048-12:2009
365	Xác định độ co rút	TCVN 8048-13:2009; TCVN 8048-14:2009
366	Xác định độ giãn nở	TCVN 8048-15:2009
367	Xác định độ giãn nở thể tích	TCVN 8048-16:2009
Thử nghiệm vật liệu ván gỗ nhân tạo		
368	XĐ kích thước, độ vuông góc và độ thẳng cạnh	TCVN 7756-2:2007
369	Xác định độ ẩm	TCVN 7756-3:2007
370	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 7756-4:2007
371	XĐ độ trương nở chiều dày khi ngâm nước	TCVN 7756-5:2007
372	XĐ mô đun đàn hồi, độ bền uốn khi uốn tĩnh	TCVN 7756-6:2007
373	Xác định độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 7756-7:2007
374	Xác định độ bền ẩm	TCVN 7756-8:2007
375	Xác định chất lượng dán dính của ván gỗ dán	TCVN 7756-9:2007
376	Xác định độ bền bề mặt	TCVN 7756-10:2007
377	XĐ lực bám giữ đinh vít, HL fomaldehyt	TCVN 7756-11:2007; TCVN 7756-12:2007
378	Xác định: độ trương nở chiều dày, độ bền bề mặt, độ thay đổi kích thước khi thay đổi độ ẩm	EN 13329:2006(a)
Thử nghiệm tro bay		
379	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 8262:2009
380	XĐ tổng hàm lượng các ôxít ($SiO_2 + Al_2O_3 + Fe_2O_3$)	TCVN 8262:2009
381	Xác định độ ẩm	TCVN 8262:2009
382	Xác định hàm lượng (SO_3 ; CaO_{td})	TCVN 141:2008
383	Xác định lượng nước yêu cầu	TCVN 8825:2011
384	Xác định hàm lượng ion Clo (Cl^-)	TCVN 8826:2011
385	Xác định lượng sót trên sàng 45 μm	TCVN 8827:2011

386	Xác định hàm lượng kiềm có hại	TCVN 6882:2001
387	Xác định chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 6882:2001
Thử nghiệm xi nghiền lò cao		
388	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
389	Xác định bề mặt riêng theo PP Blain	TCVN 4030:2003
390	Xác định độ ẩm	TCVN 8265:2009
391	Xác định hàm lượng MgO và SO ₃	TCVN 8265:2009
392	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 8265:2009
Thử nghiệm ống nhựa PVC, HDPE		
393	Kiểm tra kích thước đường kính - độ dày	TCVN 6145:2007
394	Xác định độ bền kéo và độ giãn dài	TCVN 7434:2004
395	Xác định độ bền áp suất bên trong	TCVN 6149:2007; ISO 1167:2006
396	Xác định độ bền va đập bên ngoài	TCVN 6144:2003
397	Xác định độ bền chịu nén, lực nén 60%, lực nén sát ống	TCVN 7997:2009
398	Độ biến dạng không vỡ, độ bền nén, tính uốn cong (ống HDPE)	TCVN 8699:2011
399	Độ bền va đập, độ bền kéo - nén, tính uốn cong (ống PVC)	
400	Nhiệt độ hóa mềm, độ hấp thụ nước, độ bền màu, độ bền chịu ăn mòn hóa học, khả năng khó cháy, điện áp đánh thủng	
Thử nghiệm gạch xi măng lát nền		
401	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ mài mòn; Xác định độ hút nước; Xác định độ chịu lực va đập; Xác định tải trọng uốn gãy; Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
Thử nghiệm ngói, ngói tráng men		
402	Xác định: kích thước, tải trọng uốn gãy; độ hút nước, thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng,	TCVN 4313:1995 TCVN 7195:2002

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.