

**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 vật liệu và kiểm định Siêu Việt và Biên bản đánh giá ngày 19 tháng 10 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần vật liệu và kiểm định Siêu Việt

Địa chỉ: Số 33, Ngõ 50, Tổ dân phố số 14, Phường Trung Văn, Đường Trung Văn, Quận Nam Từ Liêm, Thành phố Hà Nội.

Mã số thuế: 5200331512

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 290, Đường Nguyễn Trãi, Quận Thanh Xuân, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

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.

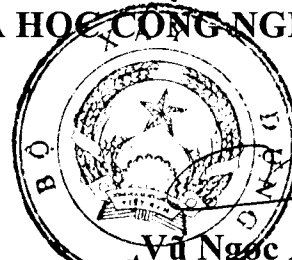
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 808

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định: số 415/QĐ-BXD ngày 28 tháng 11 năm 2013 và số 491/QĐ-BXD ngày 20 tháng 10 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần vật liệu và kiểm định Siêu Việt;
- Sở XD Tp. 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 808**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng Số:
706 /GCN-BXD, ngày **23** tháng **10** năm 2018)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật
Thí nghiệm xi măng		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030:03, ASTM C184, C188, C204, C786, AASHTO T128, T133, T153, T192, JIS R 5201, BS EN 196-6
2	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích	TCVN 6017:15, TCVN 4031:85, TCVN 8875:12, TCVN 9488: 2012, TCVN 10653: 2015, ISO 9597, ASTM C187, C188, C191, C266, C451, C807, AASHTO T129, T131, T133, EN 196.3, EN 196.6, JIS R 5201
3	Xác định độ bền nén, uốn.	TCVN 6016:11, TCVN 9488:12, ISO 679, ASTM C109-C109/M, C348, C349, AASHTO T106, EN 196.1, JIS R 5201
4	Xác định độ nở sun phát của xi măng	TCVN 6068:04, TCVN 7713:07, ASTM C452, C1012/M, C490, C1038
5	Độ giãn nở Autoclave	TCVN 7711:13, TCVN 8877:15, ASTM C151/M.
6	Hàm lượng bọt khí	TCVN 8876:12, ASTM C185, AASHTO T137.
7	Độ co ngót khi khô	TCVN 8824:11, ASTM C596
8	Độ hoá cứng sớm	ASTM C451.
9	Độ giãn nở khi ngâm trong nước	TCVN 6068:04, ASTM C1038.
10	Nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:05, ASTM C186, C1702, EN 196.8, JIS R 5203.
11	Xác định độ hãm của xi măng nở	TCVN 8874:12, ASTM C806.
12	Khả năng giữ nước của xi măng	TCVN 9202:12.
13	Lượng mất khi nung	TCVN 141:08, TCVN 6820:01, ASTM C114, AASHTO T105
14	Hàm lượng SiO ₂ và cặn không tan	
15	Hàm lượng Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , CaO, MgO, SO ₃ , Clorua	
16	Hàm lượng Na ₂ O, K ₂ O, CaO free, TiO ₂ , BaO	
Thí nghiệm cốt liệu cho bê tông và vữa		
17	Lấy mẫu	TCVN 7572-1 :06, AASHTO T2
18	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06, ASTM C136/M, AASTHO T11, T27, T37, EN 933.1, JIS A1102.
19	Hướng dẫn xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3 :06
20	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06, ASTM C127, C128, AASTHO T84, T85, EN 1097.6,7, JIS A1109, A1110, A1111
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, ASTM C127, AASTHO T85, EN 1097.6,7
22	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06, TCVN 10322:14, ASTM C29, AASTHO T19, EN 1097.3,4, JIS A1104
23	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7 :06, TCVN 10321:14, ASTM C70, C566, AASTHO T255, EN 1097.5, JIS A 1125
24	XĐHL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06, TCVN 9205-8: 12, ASTM C87, C117, C142, AASTHO T11, T112, T171, EN 933.1, JIS A 1103, A 1137
25	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06, ASTM C40, AASTHO T21, JIS A 1105, 1142
26	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06, ASTM C170, D2938, BS 812: Part 810, Part 811
27	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06 ASTM C170, D2938, BS 812, JIS M0302
28	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06, 22 TCN 318-04, ASTM C88, C131, C535, AASTHO T96, T327, JIS A1121, EN 1092-2
29	XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 :06, ASTM D4791, AASTHO T335, EN 933.3,4,5,
30	Xác định khả năng phản ứng kiềm — silic	TCVN 7572-14 :06, ASTM C227, C289, C1105, C1260, C1293, AASTHO T303, JIS A1146

31	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15 :06, EN 1744.5
32	Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16 :06
33	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06, ASTM C142, AASTHO T112, T113, JIS A 1126
34	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18 :06, ASTM D5821
35	XĐ hàm lượng silic oxít vô định hình	TCVN 7572-19 :06
36	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06
37	Thí nghiệm ăn mòn sun phát	ASTM C88, AASTHO T104, EN 1367.2, JIS A1122
38	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419, AASTHO T176, EN 933
39	Độ góc cạnh của cốt liệu mịn, cốt liệu thô	22 TCN 356:06, AASTHO T304, T326
40	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:12, 14 TCN 146:05, ASTM D1883, AASTHO T193
41	Xác định hệ số kiên cố của đá nguyên khai	TC 08-98
42	Xác định mô đun đàn hồi của đá nguyên khai	TCVN 5726:93
43	Xác định cường độ kháng kéo phương pháp bừa	ASTM D3067-95
44	Xác định Môđun đàn hồi và hệ số nở ngang	ASTM D3148-95
45	Thí nghiệm con lắc anh	ASTM E303: 00
46	Thí nghiệm độ mài mòn Deval và Micro - Deval	ASTM D2
47	Hàm lượng SiO ₂ và độ khử kiềm	TCXD 238:99
48	Hàm lượng Nhôm Oxít (Al ₂ O ₃)	TCVN 4348:86
49	Hàm lượng Sắt III Oxít (Fe ₂ O ₃)	TCVN 4349:86
50	Hàm lượng Canxi Oxít (CaO)	TCVN 4350:86
51	Hàm lượng Magie Oxít (MgO)	TCVN 4351:86
52	Cốt liệu nhẹ cho bê tông	TCVN 6221:97
53	Xác định độ bền cắt	TCVN 10323:14
54	Xác định độ bền nén	TCVN 10324:14
55	Xác định cường độ nén 1 điểm của đá gốc	ASTM D5731
56	Cường độ chịu kéo khi bừa của đá gốc	ASTM D3967
57	Xác định cường độ nén và mô đun đàn hồi của đá gốc	ASTM D7012, D3148
58	Độ dính bám của đá với nhựa đường polime, cấp độ	22 TCN 279-01
59	Cát tiêu chuẩn ISO để xác định cường độ xi măng	TCVN 6227:96
Thí nghiệm cơ lý bê tông, hỗn hợp bê tông và kết cấu bê tông cốt thép		
60	Lấy mẫu, chế tạo và bảo dưỡng mẫu thử	TCVN 3105:93, ASTM C23, AASTHO T31
61	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:93, ASTM C143, AASTHO T119, EN 12350-2, JIS A1101
62	XĐ độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:93, ASTM C1170, EN 12350-3
63	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:93, ASTM C138, AASTHO T121, EN 12350-6, JIS A1116
64	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109:93, ASTM C232, AASTHO T158, EN 480-4, 12350-4, JIS A1123
65	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:93
66	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:93, ASTM C173, C231, 233, AASTHO T152, EN 12350-7, JIS 1128
67	XĐ khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112:93, ASTM C642, EN 12390-7
68	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:93, ASTM C642, BS 1881, EN 12390-7
69	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:93, ASTM C418
70	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:93, ASTM C138, C642, AASTHO T121, EN 12390-7

71	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93, EN 12390-8
72	Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:93, ASTM C157, AASHTO T160, JIS A1129
73	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:93, ASTM C39, C42, C1231, AASHTO T22, T24, T140, EN 12390-3, 12504-1, JIS A1107, A1108, AS 1012.9, A1136
74	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:93, ASTM C78, C293, AASHTO T97, T117, EN 12390-5, JIS A1106, A1114
75	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:93, ASTM C496, AASHTO T198, EN 12390-6, JIS A 1113
76	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93, ASTM C469, JIS A1127, A1149
77	- Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12, ASTM C403, C1117, AASHTO T197
78	Lấy mẫu bê tông bằng khoan từ cấu kiện	ASTM C 42- 1990
79	Xác định nhiệt độ hỗn hợp bê tông	TCVN 9340:12, ASTM C1064, AASHTO T309, JIS A1156
80	Xác định cường độ kéo khi ép chẻ	TCVN 8862:2011
81	Cường độ bám dính của thép với bê tông	22 TCN 60:84, ASTM C234
82	Xác định mức độ hút nước của bê tông	ASTM C1585, BS 1881-222, 1881-208
83	XĐ các tính chất của bê tông tự đầm	ASTM C1611, C1621, BS 12350-8,9,10,11,12
84	Thí nghiệm tính chất từ biến của bê tông	ASTM C512
85	Xác định độ PH	TCVN 9339:12
86	Xác định hàm lượng ion Clo và thấm Clo trong bê tông	TCVN 9337:12, ASTM C1152, C1218, AASHTO T260, JIS A1154
87	Thiết kế cấp phối bê tông	TCVN 4453:95, ACI 211.1, BS 5328
88	ống cống: Kiểm tra ngoại quan và các tính chất cơ lý	TCVN 9070:12, TCVN 9113:12, TCVN 9116:12, ASTM C497, AASHTO T280
89	Thí nghiệm nén nắp cống	BS EN 124
90	Xác định các tính chất cơ lý của tấm 3D dùng trong xây dựng	TCVN 7575:07, TCVN 10333:14, BS EN 124, ISO 8301
91	Tấm tường rỗng bê tông đúc sẵn theo công nghệ đùn ép, tấm tường nhẹ	TCVN 11524:16, GBT 23451, SS 492, BS 5234
92	Thí nghiệm uốn tà vẹt bê tông	TCVN 351:06, TCCS 02:2010/VNRA, EN 13230
93	Thử nghiệm phối kẹp ray, thử nghiệm lực tải theo chu kỳ	TCVN 351:06, TCCS 02:2010/VNRA , 22 TCN 71:84, EN 13146-4
94	Thử nghiệm tải trọng theo phương thẳng đứng đối với các bộ phận kẹp ray đúc sẵn	TCVN 351:06, TCCS 02:2010/VNRA , EN 13481-2
95	Xác định lực kẹp ray, lực hãm ray, mô men xoắn, độ cứng	TCVN 351:06, TCCS 02:2010/VNRA , EN 13146-1,2,7,9
Thí nghiệm vữa xây dựng		
96	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03, EN 1015-1
97	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03, ASTM C230, C1437, EN 1015-3, 4, 13395
98	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03, EN 445, EN 1015-6
99	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
100	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9: 03
101	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03, EN 1015-6
102	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03, ASTM C109, C348, C349, C942, EN 196, 445, 1015-11
103	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN3121-12: 03, ASTM C1583, EN 1015-12
104	Xác định hàm lượng ion clo hoà tan trong nước	TCVN3121-17: 03, ASTM C1218, EN 1015-17
105	XĐ độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
106	XĐ cường độ vữa lấy tại hiện trường	TCVN 4459:87

107	Xác định độ tách nước, độ nở	TCVN 9204:12, ASTM C940, EN 445
108	Độ nhớt, độ tách nước, độ co ngót của vữa bơm	TCVN 4459:87, ASTM C939, C940, C1090, BS EN 445, 446, 447
109	Xác định các tính chất cơ lý của vữa keo chít mạch và dán gạch	TCVN 7899:08, ISO 13007-2,4
110	Vữa cho bê tông nhẹ	TCVN 9028:11
111	Vữa và bê tông chịu a xít	TCVN 9034:11
112	Vữa bền hóa gốc POLIME	TCVN 9080:12
Thí nghiệm vật liệu nhựa đường		
113	Bitum-Phương pháp lấy mẫu.	TCVN 7494:05, ASTM D140, AASTHO T40
114	Bitum- Phương pháp xác định độ kim lún. Chỉ số độ kim lún PI	TCVN 7495:05, ASTM D5, AASTHO T49, Thông tư số: 27/2014/TT-BGTVT, EN 1426
115	Bitum- Phương pháp xác định độ kéo dài.	TCVN 7496:05, ASTM D113, AASTHO T51
116	Bitum- Phương pháp xác định điểm hóa mềm (dụng cụ vòng-và-bi).	TCVN 7497:05, ASTM D36, AASTHO T53
117	Bitum- Phương pháp thí nghiệm điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị cốc hồ Cleveland.	TCVN 7498:05, ASTM D92, AASTHO T48, T79
118	Bitum- Phương pháp xác định tồn thất khối lượng sau khi gia nhiệt.	TCVN 7499:05, ASTM D6, D1754, D2872, AASTHO T47, T179, T240, IP45
119	Bitum- Phương pháp xác định độ hòa tan trong tricloetylen.	TCVN 7500:05, ASTM D2042, AASTHO T44
120	Bitum- Phương pháp xác định khối lượng riêng (phương pháp Picnometer).	TCVN 7501:05, ASTM D70, AASTHO T228
121	Bitum. Phương pháp xác định độ nhớt	TCVN 7502:05, TCVN 8818:11, ASTM D72, D 940, D 1665, D2170, D2171, AASTHO T54, T88, T201, T202
122	Bitum- Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất.	TCVN 7503:05, EN 12606, DIN 52015
123	Bitum-Phương pháp xác định độ dính bám với đá.	TCVN 7504: 05, ASTM D1664, D3625, AASTHO T182
124	XĐ tỷ lệ kim lún khi đun ở 163°C trong 5h	22TCN 279:01, ASTM D5, AASTHO T49
125	Độ đàn hồi của nhựa đường Polime	22 TCN 319 :04, ASTM D 6084, AASHTO T301
126	Độ ổn định lưu trữ của nhựa đường Polime	22 TCN 319:04, ASTM D5892
127	Độ nhớt Brookfield	22 TCN 319:04, ASTM D4402
128	Cắt động lưu biến (DSR)	ASTM D 7175, AASHTO T315
129	Lão hóa nhanh nhựa đường bằng bình áp lực (PVA)	ASTM D 6521, AASHTO R28
130	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của Mastic	ASTM D 5329
131	Xác định hàm lượng nước, nhựa đường và tính chất của nhựa lấy từ nhũ tương nhựa đường	22TCN 63:84
132	Xác định độ nhớt của nhựa đường	22TCN 63:84
133	Xác định lượng chất thu được khi chưng cất	22TCN 63:84
134	Xác định độ đồng đều và độ ổn định của nhũ tương nhựa đường	22TCN 63:84
135	Xác định lượng hao tổn và phần còn lại sau khi sấy	22TCN 63:84
136	Xác định độ phân tách của nhũ tương nhựa đường	22TCN 63:84
137	Độ nhớt Saybolt	TCVN 8817-2:11, ASTM D88, D244, AASHTO T59, T72
138	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11, ASTM D95, AASHTO T55
139	Thí nghiệm chưng cất	ASTM D244, AASHTO T59
140	Thí nghiệm nhũ tương	TCVN 8817:11, ASTM D6930, D6933, D6935, D6936, D9506, AASHTO T59, AASHTO T78

141	Thí nghiệm nhựa	TCVN 8818:11, AASHTO T78
142	Xác định hàm lượng chất thu được khi chưng cất	22TCN 279: 01, ASTM D95, D244, D402, AASTHO T55, T59, T78
143	Nhiệt độ bắt lửa của nhựa lỏng	TCVN 8818-2, ASTM D3143, AASHTO T79
Chất kết dính vô cơ trong bê tông nhựa (bột khoáng)		
144	Hình dáng bên ngoài	22TCN 58: 84
145	Thành phần hạt	TCVN 7572-2:06, 22TCN 58: 84, ASTM D546, AASHTO T37
146	Lượng mất khi nung	TCVN 7572-9:06, 22TCN 58: 84, ASTM C40, AASHTO T21
147	Hàm lượng nước	TCVN7572-7:06, 22TCN 58: 84, AASHTO T255
148	Khối lượng riêng	TCVN 7572-5:06, 22TCN 58: 84, AASHTO T100
149	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58: 84
150	Hệ số háo nước	22TCN 58: 84
151	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58: 84
152	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58: 84
153	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58: 1984
154	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58: 84
155	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58: 84
156	Độ ẩm	TCVN 7572-7:06, AASHTO T255
157	Chỉ số dẻo của bột khoáng	TCVN 4197:12, ASTM D3418, D4318, AASHTO T89, 90
Thí nghiệm Bê tông nhựa		
158	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11, ASTM D1559, D6926, D6927, AASHTO T245, T283
159	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2 :11, ASTM D2172, AASHTO T164, EN 12697-1
160	Xác định hàm lượng nhựa trong hỗn hợp BTN bằng phương pháp đốt	AASHTO TP53
161	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11, ASTM C136, AASHTO T27, T30
162	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, EN 12697
163	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11, ASTM D2726, AASHTO T166
164	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11, ASTM D6390, AASHTO T305
165	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11, AASHTO T309
166	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11, ASTM D2950, AASHTO T230
167	Xác định độ rỗng cốt liệu, độ rỗng dư của BTN đầm chặt	TCVN 8860-9:11, TCVN 8860-10:11, ASTM D3203, AASHTO T269
168	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11 : 2011
169	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12 : 2011
170	Phương pháp xác định độ hằn lún vết bánh xe của mẫu bê tông nhựa nóng đã đầm nén bằng thiết bị Hamburg Wheel-Track	1617/QĐ-BGTVT, AASHTO T 324, EN 12697-22, 12697-33
171	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng-Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011, MS-2
172	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của BTN	22 TCN 62:84
173	Mô đun đàn hồi	22 TCN 211:06
174	Cường độ ép chế	TCVN 8862:11, 22 TCN 211:06
175	Cường độ chịu kéo khi uốn	22 TCN 211:06
176	Độ bong tróc của hỗn hợp BTN	ASTM D3625, AASHTO T182

177	Độ hao mòn Cantabro	ASTM D7064
178	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của bê tông nhựa Polime	22 TCN 356 - 06
179	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của lớp phủ vữa nhựa Polime	Quyết định Số: 2164/QĐ-BGTVT
180	Xác định cường độ chịu nén của BTN	ASTM D 4123, AASTHO T167, BS 598
Thí nghiệm đất trong phòng		
181	Lấy mẫu, bao gói, vận chuyển và bảo quản mẫu	TCVN 2683:91, AASTHO T2
182	Đất xây dựng - Phương pháp xác định khối lượng riêng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4195:12, ASTM D854, AASTHO T100, BS 1377-2, JIS A1202
183	Khối lượng riêng của đất không chứa muối	
184	Khối lượng riêng của đất có chứa muối	
185	Đất xây dựng - Phương pháp xác định độ ẩm và độ hút ẩm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4196:12, ASTM D2216, D2974, D4643, D4959, AASTHO T217, T265, BS 812, JIS A1203
186	Phương pháp xác định độ ẩm	
187	Phương pháp xác định độ hút ẩm	
188	Đất xây dựng - Phương pháp xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy trong phòng thí nghiệm	TCVN 4197:12, ASTM D423, D424, D4318, AASTHO T89, T90, BS 1377-2, JIS A1205
189	Đất xây dựng - Các phương pháp xác định thành phần hạt trong phòng thí nghiệm	TCVN 4198:12, ASTM C136, D422, D1140, D2487, AASTHO T27, T88, BS 1377-2, JIS 1204
190	Đất xây dựng - Phương pháp xác định sức chống cắt ở máy cắt phẳng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4199:12, ASTM D3080, AASTHO T236, BS 1377-7
191	Đất xây dựng - Phương pháp xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:12, ASTM D2435, D3877, D4546, AASTHO T216, BS 1377-5, JIS A1217
192	Đất xây dựng - Phương pháp xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12, 22 TCN 333 :06, ASTM D558, D559, D560, D698, D1557, AASTHO T99, T134, T135, T136, T180, BS 1377-4, JIS 1210
193	Đất xây dựng - Phương pháp xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:12, ASTM D2937, D7263, AASTHO T204, BS 1377-2
194	Phương pháp dao vòng	
195	Phương pháp bọc sáp	
196	Phương pháp đo thể tích bằng dầu hoá	
197	Xác định các tính chất cơ lý của đất gia cố bằng chất kết dính với xi măng	TCVN 8862:11, TCVN 9843:13, 22 TCN 59-84, 22 TCN 72:84, ASTM D1633
198	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:06, ASTM D1883, D3668, AASTHO T193, BS 1377, JIS A1211
199	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8868:11, ASTM D2850, BS 1377:8
200	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	TCVN 9438:12, ASTM D 2166, AASTHO T208, BS 1377-7, JIS A1216
201	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12, 14 TCN 139:05, ASTM D2434, D2435, D5084, AASTHO T215, BS 1377-5, JIS A1218
202	Cắt cánh	ASTM D 2579, D1558, D2573
203	Xác định hàm lượng hữu cơ, hàm lượng muối trong đất	TCVN 9436:12, TCVN 8726:12, AASTHO T267
204	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12, 14 TCN 146:05
205	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
206	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12
207	Đặc trưng co ngót của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8720:12, ASTM D247
208	Xác định khối lượng thể tích khô lớn	TCVN 8721:12

	nhất của đất rời	
209	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12
210	XĐ tổng hàm lượng và hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:12
211	Xác định mô đun đàn hồi của vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ trong phòng thí nghiệm	TCVN 9483:13, 22 TCN 59
212	Thí nghiệm đất gia cố bằng chất kết dính và xi măng	TCVN 8862:11, 22 TCN 57, 59, ASTM D559, D560, D1633, D1634, D1635
213	Cường độ ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính vô cơ	22 TCN 73
Thí nghiệm hiện trường		
214	Phương pháp đo và đánh giá xác định độ bằng phẳng theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI.	TCVN 8865:11, 22 TCN 277:01, ASTM E950, E1082, AASHTO PP37
215	Thí nghiệm CBR- Ngoài hiện trường	TCVN 8821:11, ASTM-D4429, BS 1377, BS 1924
216	Xác định sức chịu tải của đất nền	TCVN 9354:12, TCVN 9403:12, ASTM D1194, D1195, D1196, BS 1377
217	Độ ẩm và dụng trọng hiện trường bằng phương pháp phóng xạ	TCXDVN 301:03, ASTM C1040, D2922, D2950, D-3017, D6938, AASHTO T310
218	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22 TCN 355:06, ASTM D2573, AASHTO T223, BS 1377
219	Thí nghiệm xuyên động	TCVN 10272:14, ASTM D1586, BS 1377:1990
220	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:12, TCVN 9846:13
221	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn	TCVN 9351:12
222	Xác định mô đun đàn hồi của đất và vật liệu áo đường tại hiện trường	TCVN 8861:11, TCVN 9354:12, 22 TCN 211:06, ASTM D4695, D1194, 1195/M, AASHTO T221, T235, T256
223	Xác định mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11, ASTM D4695, AASHTO T256
224	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng thước dài 3,0 mét.	TCVN 8864: 11, ASTM E950, E1082
225	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:12, 22TCN 346:06, ASTM D1556, AASHTO T191, BS 1377-9
226	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao dai	TCVN 8305:09, TCVN 8729:12, 22TCN 02:71, ASTM D2937, AASHTO T204
227	Mặt đường ô tô-Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11, ASTM E965
228	XĐ tải trọng tĩnh của đất tại hiện trường	TCXD 80:02
229	Xác định độ chặt của đất bằng xuyên vít	TCXD 112:84
230	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
231	Xác định độ ẩm của đất tại hiện trường	TCVN 8728:12
232	XĐ khối lượng thể tích tại hiện trường	TCVN 8729:12
233	Xác định độ chặt sau khi đầm nén tại hiện trường	TCVN 8730:12
234	Xác định sức chịu tải của cọc	TCVN 9393:12, ASTM D1143
235	Thí nghiệm biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945
236	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12, ASTM D 5882:95
237	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12, ASTM D 6760
238	Siêu âm thành vách hố khoan cọc khoan nhồi	22TCN 257:00
239	Thí nghiệm nhỏ, nén ngang, nén dọc cọc bê tông cốt thép	TCXD 88:82, ASTM D3689
240	Thí nghiệm đẩy ngang cọc bê tông cốt thép	ASTM D3966
241	- Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén, khuyết tật của bê tông	TCVN 9334 :12, TCVN 9335 :12 TCVN 9357, ASTM C597, C805, C2845, D2845, E494, ACI 228.2, EN 12504-1, JIS A1155
242	- PP điện từ xác định chiều dày lớp bê	TCVN 9356:12

	tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	
243	Xác định độ bám dính nền của lớp phủ mặt kết cấu	TCVN 9349:12, TCVN 9491:12, ASTM C1583
244	Xác định lực và cường độ kéo nhỏ của bê tông	TCVN 9490:12, ASTM C900, EN 12504-3
245	- Kiểm tra áp lực nước bê tông, ống cao áp và ống thường, chai áp lực	TCVN 6153:96
246	Xác định chiều dày của kết cấu dạng bản bằng phương pháp phản xạ xung và đập	TCVN 9489:12, ASTM C1383
247	Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt cấu kiện bê tông và bê tông đúc sẵn	TCVN 9347:12
248	Phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh để đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu BTCT chịu uốn trên công trình	TCVN 9344:12
249	Phương pháp thử tải trọng tĩnh kiểm tra khả năng chịu kéo và cắt đồng thời của hệ tường panel trong kết cấu công trình	ASTM E2127
250	Thử kéo nhỏ	ASTM C900, D4435, D4541, BS EN 1542
251	Thí nghiệm dính bám của cáp DUL với vữa bơm ống gen	ASTM D981
252	Đo áp lực tổng nước lỗ khoan	TC 111:98
253	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	14 TCN 153:2006
254	Xác định độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hố khoan	14 TCN 83:1991
255	Thí nghiệm thấm hiện trường	AASHTO PS 129, BS EN 12697
256	Đo áp lực nước lỗ rỗng	AASHTO T252
257	Đo độ chuyển dịch ngang bằng Inclinator	AASHTO T254
258	Thí nghiệm hút nước trong hố khoan	ASTM D4105
259	Nước bề mặt- Quy tắc chung đo lưu lượng	TCVN 5591:91
260	Xác định cường độ của cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:94 JIS A5373
261	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của cọc ống bê tông cốt thép ly tâm tiền áp	JIS A5373
262	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của cọc ván bê tông cốt thép tiền áp	JIS A5373
263	Xác định các tính cơ lý của sản phẩm bê tông đúc sẵn	BS EN 1170
Thí nghiệm kim loại và sản phẩm kim loại		
264	Thử kéo, độ chùng ứng suất kéo, thử mỏi	TCVN 197:14, TCVN 6288:97, TCVN 7937:13, TCVN 8163:09, TCVN 9392:12, ASTM A 370, A615, A1061M, B557, E8, E111, E328, AASHTO T68, T244, ISO 6892-1, 15630-1,2, 3, JIS Z2241, G3112, EN 10002-1, GB/T 228, AS 1391, KS B0802, ACI 318, JGJ 18, 107 163, BS 4449
265	Thử uốn	TCVN 198:08, TCVN 6288:97, TCVN 7937:13, ISO 7438, ASTM A 370, A615, E290, AASHTO T244, ISO 7438, JIS Z2248, GB/T 232, AS 2505, KS B0804
266	Thử uốn thép gai	TCVN 6287: 97, ASTM A 370
267	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10, ASTM AWS D1.1, A 370, E190, ISO 5173:09, JIS Z3122, EN 12814
268	Thí nghiệm ống kim loại	TCVN 197:14, TCVN 314:08, TCVN 1830:08, TCVN 1832:08, TCVN 5402:91, TCVN 9245:12, ASTM A53, 370, A500, A501, ISO 8492, 9016, JIS A5525, A5530, Z 2241, G3444, G3452, 3459, BS 1387
269	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 314:08, TCVN 5403:91, TCVN 8310:10, TCVN 8311:10, ASTM A 370, AWS D1.1; ASME BPVC-9, API 1104, JIS Z2241, Z3040, Z3121, A5525, A5530, EN 12814

270	Xác định độ cứng kim loại-PP Brinel	TCVN 256:06, ASTM E10, A370, AASHTO T70, ISO 6501-1, 6506, JIS Z2243
271	Xác định độ cứng kim loại- PP Rocven	TCVN 257:07, ASTM E18, A370, AASHTO T80, ISO 6508-1, JIS Z2245
272	Xác định độ cứng kim loại- PP Vicker	TCVN 258:07, ASTM E92, E384, A370, ISO 6507-1, JIS Z2244
273	Dây kim loại	TCVN 1824:93, TCVN 1825: 08, TCVN 1826:06, TCVN 1827:06, ASTM A 370, ISO 6892, 7800, 7801
274	Thí nghiệm bu lông - Đai ốc	TCVN 130:97, TCVN 1916:95, TCVN 197:14 ASTM A 370, F606, E8, ISO 898-1,2, 6892, JIS B1051, B1186, Z2241, NASM 1312-13,20
275	Cốt thép- Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97, TCVN 7937:13, ISO 15630, ASTM A 370
276	Thép làm cốt bê tông và bê tông dự ứng lực	TCVN 7937:13, TCVN 9391:12, TCVN 6287:97, ASTM A1061, ISO 15630-1,2,3
277	Lớp phủ bề mặt kim loại	TCVN 2097:15, TCVN 4392:86, TCVN 5405:91, TCVN 5406:91, TCVN 5408:07, TCVN 5595:91, TCVN 5877:07, TCVN 5878:07, TCVN 7665:07, TCVN 9760:13, ASTM A90, A153, A751, E376, E415, B244, D3359, D6132, D6677, ISO 1461, 2808, 2178, 2409, JIS H0401, EN 13523, 14571, AS 2331.2.1, 2331.1.4, 3894.9
278	Thử va đập	TCVN 312:07, TCVN 5402:10, ASTM AWS D1.1, E23, AASHTO T266, ISO 148-1, 9016, EN 10045, 12814, JIS Z2242
279	Cáp thép — Cáp thép lõi hữu cơ	TCVN 6368:98
280	Thử mỏi	TCVN 8185:09, ISO 1099, EN 1993, JIS G3525
281	Thử nghiệm khả năng làm việc của hệ thống neo và cáp dự ứng lực	22 TCN 247:98, ASTM A370, FIP-1993, BS EN 13391
282	Kiểm tra nêm; neo; cáp ứng lực trước	22TCN 267:00
283	Thử cáp thép	ASTM A370, A1061, A931, BS 5896, JIS G3525
284	Thử nghiệm chùng ứng suất của vật liệu và cấu kiện	TCVN 10270:14, ASTM E328, EN 10319
285	Thử nghiệm lực căng tấm lưới, vòng xoắn (dùng làm rọ đá)	ASTM A975, EN 10223
286	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của lò xo	TCVN 130:77, ASTM F436
287	Thép cốt bê tông - Mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09, ISO 15835
288	Thử áp lực thủy tĩnh ống	TCVN 1832:08
289	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của nhôm và hợp kim nhôm định hình	TCVN 197:14, TCVN 258:07, TCVN 5878:95
290	Hệ khung treo kim loại cho tấm trần	ASTM C635, E3090
291	Ống thép hàn- Thử siêu âm mối hàn để phát hiện các khuyết tật	TCVN 6116:96
292	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:87, TCVN 6735:00, ISO 17640, ASTM E164, JIS Z3060, EN 12668, EN 1714-A2, AWS D1.1, D1.2, ASME BPVC-5
293	Phân loại và đánh giá khuyết tật mối hàn bằng PP phim	TCVN 6111:09, TCVN 4394:86, ASTM E94, JIS Z3104
294	Kiểm tra không phá hủy- PP dùng bột từ	TCVN 4396:86, ASTM E709, E1444, AWS D1.1, ISO 9934
295	Kiểm tra không phá hủy- PP thấm thấu	TCVN 4617:88, ASTM E165, AWS D1.1, ISO 3452, EN 571
Thí nghiệm phụ gia bê tông		
296	Xác định độ pH	TCVN 8826:11, TCVN 9339:12, ASTM C494/M, C1017, AASHTO M194, JIS A6204, EN 480
297	Xác định: tỷ trọng, hàm lượng chất khô; Kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước, ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp và cường độ bê tông; Kiểm tra ảnh hưởng của phụ gia đến độ co nở của bê tông	
298	Hàm lượng hàm lượng mất khi nung	TCVN 8825:11, TCVN 8827:11, ASTM C311, C1240, JIS A6201, EN 14277-4
299	Xác định thành phần hóa học của phụ gia	TCVN 8825:11, TCVN 8827:11, ASTM C311, JIS A6201, EN 14277-4
300	Xác định chỉ số hoạt tính của phụ gia	TCVN 4315:07, TCVN 8825:11, TCVN 8827:11, TCVN

		11586:16, ASTM C311, C1240, JIS A6201, EN 14277-4
	Thí nghiệm cơ lý Bentonite	
301	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:17, TCVN 9395:12, ASTM D4380, API RP 13B
302	Độ nhớt	TCVN 11893:17, TCVN 9395:12, ASTM D6910, API RP 13B
303	Hàm lượng cát	TCVN 11893:17, TCVN 9395:12, ASTM D4381, API RP 13B
304	Tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017, TCVN 9395:12, API RP 13A, 13B
305	Lượng mất nước	TCVN 11893:17, TCVN 9395:12, ASTM D5891, API RP 13B
306	Độ dày áo của sét	TCVN 11893:2017, TCVN 9395:12, API RP 13A, 13B
307	Lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017, TCVN 9395:12 API RP 13B
308	Tính ổn định	TCVN 11893:2017, TCVN 9395:12, API RP 13A, 13B
309	Độ pH	TCVN 11893:17, TCVN 9395:12, ASTM D4972, API RP 13A, 13B
	Thí nghiệm gạch đất sét nung, gạch bê tông, gạch xi măng, gạch chung áp và không chung áp, gạch Terrazzo, gạch gốm, đá ốp lát...	
310	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 6355-1:09, ASTM C67, AASHTO T32
311	Xác định cường độ, nén, uốn và độ hút nước của gạch xây	TCVN 6355-2:09, TCVN 6355-3:09, TCVN 6355-4: 09, ASTM C67, AASHTO T32
312	XĐ khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-5:09, ASTM C67, AASHTO T32
313	Xác định độ rỗng của gạch xây	TCVN 6355-6:09, ASTM C67, AASHTO T32
314	XĐ vết tróc do vôi của các loại gạch xây	TCVN 6355-7:09, ASTM C67, AASHTO T32
315	Xác định sự thoát muối gạch xây	TCVN 6355-8:09, ASTM C67, AASHTO T32
316	Xác định các tính chất cơ lý gạch bê tông tự chèn	TCVN 6355:99, TCVN 6476:99, TCVN 6477:16, TCVN 6055:99, ASTM C936
317	XĐ các tính chất cơ lý gạch bê tông	TCVN 6477:99, ASTM C140, C426
318	Xác định các tính chất cơ lý gạch xi măng lát nền	TCVN 6065:95
319	XĐ các tính chất cơ lý gạch bê tông bọt, khí chung áp và không chung áp	TCVN 7959:11, TCVN 9029:17, TCVN 9030:2017, ASTM C567
320	XĐ các tính chất cơ lý gạch Terrazzo	TCVN 7744:13
321	XĐ các tính chất cơ lý gạch lát Granito	TCVN 6065:95, TCVN 6074:95
322	XĐ các tính chất cơ lý gạch gốm ốp lát	TCVN 7745:07, TCVN 7483:05, TCVN 8495:10, TCVN 6415:16, ASTM C1505, C484, C654, EN ISO 10545-2:-:18
323	Gạch chịu a xít	TCVN 8001:2008
324	Xác định các tính chất cơ lý của đá ốp lát tự nhiên và đá ốp lát nhân tạo trên cơ sở chất kết dính hữu cơ	TCVN 6415:05, TCVN 4732:16, TCVN8057:09 ASTM C97, C99, C880, C1353, C666, E303, EN 14617, 14231, 12371, 12372, 13161, 13755, 1936, 1925, 1926
	Tấm thạch cao, tấm xi măng sợi, bột bả tường, ngói	
325	Xác định các tính chất cơ lý của tấm thạch cao	TCVN 8256:09, TCVN 8257:09, ASTM C473, BS EN 520
326	XĐ các tính chất cơ lý của tấm xi măng sợi	TCVN 8259:09, ASTM C1185
327	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của bột bả matit	TCVN 4030:03, TCVN 6017:95, TCVN 7239:03
328	Ngói đất sét nung, ngói tráng men và ngói xi măng cát	TCVN 1452:04, TCVN 7195:02, TCVN 1453:04, TCVN 9133:11, TCVN 4313:95, JIS A5402
	Thí nghiệm gối cầu cao su cốt bản thép và gối chậu	
329	Xác định các tính chất cơ lý của gối cầu kiểu chậu	TCVN 10269:14, TCVN 10308:14, 22 TCN 272-05, ASTM D5212, D5977, EN 1377, JT/T 4, AASHTO M251, ISO 2039
330	Xác định các tính chất cơ lý của gối cầu cao su cốt bản thép	TCVN 10308:14, ASTM D4014, D5977, AASHTO M251, BS EN 1337
331	Xác định độ cứng cao su theo hệ A	TCVN 1595:13, ASTM D2240, ISO 7619-1, JIS K6253
332	Thử kéo dẫn vật liệu chất dẻo	TCVN 4501:09, ASTM D638, D6693, EN ISO 527, JIS K7161
333	Xác định độ bền kéo, độ giãn dài khi đứt	TCVN 4509:13, ASTM D412, ISO 37:11, JIS K6251
334	Xác định độ bền kéo bóc	TCVN 4867:13, ASTM D429, ISO 813, 814
335	Xác định hệ số hóa già nhiệt	TCVN 2229:13, ASTM D573, ISO 188, JIS K6257
336	Xác định biến dạng nén dư	TCVN 5320:08, ASTM D395, D575, ISO 815, JIS K6262
337	Xác định sự thay đổi khối lượng trong	TCVN 2752:08, ASTM D471, ISO 1817, EN 12759, JIS K6258

	chất lỏng	
338	Độ bền kháng Ozone	ASTM D1149, ISO 1431-1, EN 27326, JIS K 6259-1
339	Xác định nhiệt độ hóa giòn	TCVN 5321:07, ASTM D746, JIS K6261
340	Xác định độ bền xé rách	TCVN 1597:06, ASTM D624, D1004, ISO 34, EN 1875
341	Chất dẻo và ebonit	TCVN 4502:08, ASTM D2240, ISO 868:2003
	Thí nghiệm khảo sát, quan trắc công trình	
342	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 3972:85,TCVN 9398:12,22 TCN 263:00 ASTM D3689
343	Đo chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9364:12
344	Đo áp lực tổng nước lỗ khoan	TC111:98, BS 5930
345	Đo chuyển vị ngang của đất nền	ASTM D6230:98, BS 5930
346	Quan trắc lún công trình	TCVN 9360:12, TCVN 9400:12, 22 TCN 262:00, BS 5930
347	Quy trình quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:12
348	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	14TCN 153:06
349	Xác định độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hố khoan	14TCN 83:91
350	Đo áp lực nước lỗ rỗng	AASHTO T252, BS 5930
351	Đo độ chuyển ngang bằng Inclimometer	AASHTO T254
352	Thí nghiệm hút nước trong hố khoan	ASTM D4105
353	Quan trắc vết nứt	TW-QT-ISO-018
354	Quan trắc áp lực đất	TW-QT-ISO-019
355	Quan trắc chuyển vị uốn của dầm và nghiêng kết cấu công trình	TW-QT-ISO-020
356	Quan trắc biến dạng kết cấu	TW-QT-ISO-021
357	Nước bề mặt-Quy tắc chung đo lưu lượng	TCVN 5591:91
358	Khoan thăm dò địa chất công trình	TCVN 9437:12
	Thí nghiệm nước xây dựng	
359	Xác định độ pH	TCVN 2655: 78, TCVN 6492:11, ISO 10523:08
360	Hàm lượng clorua Cl ⁻	TCVN 2656:78, TCVN 6194:96, ISO 9297:89
361	Hàm lượng SO ₄ ²⁻	TCVN 2659:78
362	Lượng muối hoà tan	TCVN 4560:88
363	Xác định váng dầu mỡ và màu nước	TCVN 4506:12
364	Lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
365	Hàm lượng ion sunfat	TCVN 6200:96, ISO 9280:90
366	Lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78, TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993).
367	Hàm lượng natri và kali	TCVN 6193-3:00 ISO 9964-3:1993
	Thí nghiệm ống nhựa, chất dẻo, cao su	
368	Các chỉ tiêu cơ học của ống, các chỉ tiêu lý hóa của ống	TCVN 6140:07, TCVN 6144:03, TCVN 6145:07, TCVN 6146:96, TCVN 6148:07, TCVN 6149:07, TCVN 7306:08, TCVN 7434:04, TCVN 8699:11, ISO 9854
369	Xác định tính chất kéo	TCVN 4501:14, ASTM D3039, D3916, JSCE-E541, JIS A1191
370	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4866:13
371	Xác định độ bám dính với nền cứng	TCVN 4867:13, ASTM A944, JSCE-E543, JSCE-E544
372	Xác định lượng hóa chất dẻo hao hụt	TCVN 5824:08
373	Độ bền với axeton đối với ống Polyvinyn clorua (PVC)	TCVN 6036:95, ISO 3472
374	Tác động của axit sunfuric đối với ống Polyvinyn clorua (PVC)	TCVN 6037:95, ISO 3473
375	Xác định khối lượng riêng và tỷ khối	TCVN 6039-1:15, ISO 1183
376	Xác định độ hấp thụ nước	TCVN 6042:95, ISO 2508
377	Kích thước hình học của ống	TCVN 8492:11, TCVN 9070:12, ASTM D 2122, D3034, EN 496
378	Nén bẹp ống	TCVN 7997:09, TCVN 9070:12, ASTM D3034, EN 12256
379	Độ cứng, độ đàn hồi vòng	TCVN 8492:11, ASTM D 2412, D3034, ISO 9969, 13968, EN 12256

380	XĐ độ bền trong môi trường hóa chất	TCVN 9070:12, TCVN 8492:11
381	Thí nghiệm kéo nhỏ	ASTM C882, D4551, JSCE-E 545
382	Thí nghiệm uốn	TCVN 10592:14, ASTM D790, D4476
383	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của cao su xốp — Vật liệu chèn khe	ASTM D545, D570, AASHTO T42, M33
Thí nghiệm cửa sổ, cửa đi và vật liệu chế tạo		
384	Xác định các tính chất cơ lý của cửa	TCVN 7451:04, TCVN 7452:04, TCVN 9366:12
385	Độ bền va đập bi rơi của thanh profile chính	BS EN 477
386	Ngoại quan mẫu thử sau khi lưu hóa ở nhiệt độ 150°C của thanh profile poly	BS EN 478
387	Độ ổn định kích thước sau khi lưu hóa nhiệt của thanh profile poly	BS EN 479
Thí nghiệm vải địa kỹ thuật, lưới địa kỹ thuật, bấc thấm và vỏ bọc bấc thấm		
388	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199
389	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221:09, ASTM , D3776, D5261
390	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	TCVN 8871-6:11, ASTM D4751
391	Cường độ xé rách chiều cuộn	ASTM D 4533/M
392	Cường độ chịu kéo danh định và độ giãn dài	TCVN 8485:10, TCVN 8871-1-:-6:11, ASTM D 4595, ASTM D4632, EN ISO 10319
393	Khả năng chống xuyên (CBR) của vải Địa kỹ thuật	TCVN 8871-3:11, ASTM D 4833, D6241, DIN 54307
394	XĐ sức chọc thủng bằng PP rơi côn	BS 6906 P6
395	Xác định hệ số thấm đơn vị	ASTM D4491
396	Khả năng thoát nước dưới áp lực 350kN/m ²	ASTM D4716
397	Cường độ bền chịu kéo, độ dẫn dài của Vải địa kỹ thuật và Bấc thấm	ASTM D 4595, D6637
398	Cường độ bền chịu kéo giặt, độ dẫn dài của Vải địa kỹ thuật và Bấc thấm	ASTM D 4632
399	Cường độ xé rách hình thang của vải Địa kỹ thuật	TCVN 8871-2, ASTM D 4533
400	Cường độ kháng xuyên của vải Địa kỹ thuật	TCVN 8871-4:11, ASTM D 4833
401	Khả năng thoát nước của vải Địa kỹ thuật và Bấc thấm	ASTM D 4716
402	XĐ khả năng thấm của vải Địa kỹ thuật	ASTM D 4491
403	Áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11, ASTM D 3786
404	Xác định cường độ đường may của vải địa kỹ thuật	ASTM D 4884, GRI GG2
405	Độ bền kháng tia cực tím 500h	ASTM D 4355
406	Nhiệt độ bắt đầu cháy	ASTM D 276
Thí nghiệm gỗ xây dựng, ván, sàn gỗ nhân tạo		
407	XĐ các tính chất cơ lý của ván gỗ nhân tạo	TCVN 7756-1-:-11:07, BS EN 13329
408	Gỗ — Xác định số vòng năm	TCVN 8045:09
409	Gỗ — Xác định độ hút ẩm	TCVN 8046:09
410	Xác định độ bền tách	TCVN 8047:09
411	Gỗ — Phương pháp thử cơ lý	TCVN 8048-1-:-16:09
412	Phương pháp thử tách mạch keo	TCVN 8577:10, ISO 12580:07
413	Thử nghiệm tách mối nối bề mặt và cạnh	TCVN 8578:10, ISO 19993:2007
414	Xác định mô men chảy của chốt, độ bền bám giữ chốt	TCVN 9082:01, ISO 10984
Thí nghiệm sơn, mạ và vật liệu chống thấm		
415	Xác định các tính chất cơ lý của tấm trải chống thấm trên cơ sở bitum biến tính	TCVN 9067-1-:-4:12
416	Xác định các tính chất cơ lý của màng	TCVN 4866, TCVN 8220, ISO 37, 175, 2781, ASTM D543,

	PE và HDPE	D1004, D1203, D1298, D1603, D2240, D4833, D5721, D5994
417	Vật liệu chống thấm gốc xi măng POLYME	TCVN 6492:99, ASTM D1644, E525, AASHTO T259, BS EN 14891, DIN 1048, BD47/99 (UK)
418	Vật liệu chống thấm — Tấm CPE	TCVN 1595:13, TCVN 1597:13, TCVN 4509:13, TCVN 9409-1-:-5:14
419	Silicon xám khe cho kết cấu xây dựng	TCVN 8267-1-:-6:09
420	Bột bả tường	TCVN 7239:14
421	Xác định các tính chất cơ lý băng cản nước	TCVN 9047:14, TCVN 4866:07, TCVN 1595:07, TCVN 4509:13, TCVN 9407:14, TCVN 9409:14
422	Các tính chất cơ lý của sơn	TCVN 2091:13, TCVN 2092:13, TCVN 2093:13, TCVN 2095:13, TCVN 2096:13, TCVN 2097:13, TCVN 2099:13, TCVN 2098:13, TCVN 2100:13, TCVN 2101:13, TCVN 2102:13, TCVN 6557, TCVN 8785, TCVN 8653, TCVN 8789, TCVN 8791:11, TCVN 8792, TCVN 9012:11, TCVN 9014:11, TCVN 9760:13, TCVN 11474:16, TCXDVN 352:05, 22 TCN 301:02 ISO 6272, 11890, ASTM D412, D6132, D870, 1394, D2486, D2792, D4060, D4214, D6628, F483, G62, AASHTO T250, ISO 2808
423	Xác định các tính chất lý hóa của sơn tường, sơn nhũ tương	TCVN 2102, TCVN 6934:01, TCXDVN 341:05
Thí nghiệm các sản phẩm kính và sứ vệ sinh		
424	Xác định các tính chất cơ lý của sản phẩm sứ vệ sinh	TCVN 5436:06
425	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của kính tấm xây dựng — Kính nổi, kính kéo	TCVN 7218:02, TCVN 7219:02, TCVN 7736:07, JIS R3202, R3209
426	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của kính cán vân hoa	TCVN 7219:02, TCVN 7527:05
427	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của kính màu hấp thụ nhiệt	TCVN 7219:02, TCVN 7529:05
428	XĐ các chỉ tiêu cơ lý của kính phủ phản quang	TCVN 7219:02, TCVN 7528:05
429	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của kính tôi nhiệt an toàn trong xây dựng	TCVN 7219:02, TCVN 7368:13, TCVN 7455:13, TCVN 8261:09, JIS R 3206, BS 6206, ANSI Z 97.1
430	XĐ các chỉ tiêu cơ lý của kính dán nhiều lớp và kính an toàn nhiều lớp dùng trong xây dựng	TCVN 7219:02, TCVN 7364:04, TCVN 7368:13, JIS R 3205, ANSI Z97.1
431	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của kính cốt lưới thép, kính phủ bức xạ thấp	TCVN 7219:02, TCVN 9808:13
432	Kính bán cường lực	BS EN 1863-1
Thí nghiệm điện		
433	Cáp cách điện bằng PVC điện áp đến 450/750V	TCVN 6610-1-:-7:14, IEC 60227
434	Dây trần dùng cho đường dây tải điện trên không	TCVN 6483:99, IEC 61089
435	Ruột dẫn của cáp cách điện (0,5-1500)mm ²	TCVN 6612:07, IEC 60228
436	Cáp dùng cho điện áp danh định bằng 1 kV (Um=1,2kV) và 3 kV (Um=3,6kV)	TCVN 5935:13, IEC 60502

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.