

Hà Nội, ngày 30 tháng 11 năm 2022

**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 TNIII kiểm định xây dựng A-T và Biên bản đánh giá ngày 26 tháng 11 năm 2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNIII kiểm định xây dựng A-T

Địa chỉ: Số 100/30B đường Tân Xuân 1, xã Tân Xuân, huyện Hóc Môn, Tp. Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0315073428

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 29/6H đường Tân Hiệp 8, xã Tân Hiệp, huyện Hóc Môn, Tp. Hồ Chí Minh.

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 1778

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 396/GCN-BXD ngày 26 tháng 6 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

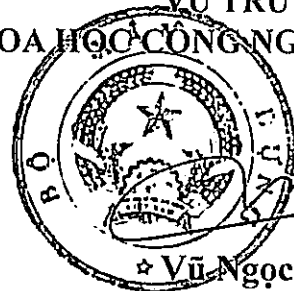
TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG

Nơi nhận:

- Công ty TNIII Kiểm định Xây dựng A-T;
- Sở XD Tp. Hồ Chí Minh;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, Vụ KH&CN&MT.



☆ Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1778**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 365 /GCN-BXD, ngày 30 tháng 11 năm 2022)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THÍ NGHIỆM XI MĂNG, XI MĂNG SUNFAT		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03; ASTM C184; ASTM C188; ASTM C204; ASTM C115; AASHTO T133; AASHTO T153; AASHTO T106; BS 1881; BS EN 196; JIS R5201; AASHTO T128; ASTM C786; ASTM C204
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; ASTM C109; ASTM C348; ASTM C349; AASHTO T106; BS EN 196-1:05; BS 1881; JIS R5201
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; ASTM C187; ASTM C191; AASHTO T131; AASHTO T129; BS 1881; BS EN 196-3:05; JIS R5201; ASTM C185
4	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:05; TCVN 6016:11; ASTM C186; EN 196; JIS R203; BS 4550; BS 1370
5	Xác định độ giãn nở sunfat (PP thanh vữa); Độ nở sunfat; Độ nở thanh vữa trong môi trường nước; Độ nở sunfat ở 14 ngày tuổi; Sự thay đổi chiều dài thanh vữa trong dung dịch sunfat, độ bền sunfat	TCVN 6068:04; TCVN 7713:07; ASTM C452:95; ASTM C490; ASTM C1102; ASTM C151; BS 1881:5; BS 6073
6	Xác định độ nở Autoclave	TCVN 8877:11; ASTM C151; EN 196-3; BS 6463
7	Hoạt tính cường độ; Cỡ hạt nhỏ hơn 1mm	TCVN 7024:13
8	Xác định hàm lượng mất khi nung; cặn không tan; SiO ₂ ; SiO ₂ còn lại bằng PP so màu; SiO ₂ tổng; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; CaO; MgO; SO ₃ ; S ²⁻ ; Cl ⁻ ; canxi oxit tự do; K ₂ O và Na ₂ O tổng; K ₂ O và Na ₂ O hòa tan; TiO ₂ ; MnO, Cl, tổng hàm lượng (C4AF+2C3A); Hàm lượng C3A; C4AF	TCVN 141:08; TCVN 6820:01; TCVN 6067:04; ASTM C114; TCVN 6533:99; ASTM C152; ASTM C227
THÍ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
9	PP lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:22; ASTM C23; AASHTO T31
10	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:22; ASTM C143; AASHTO T119; BS EN 12350; JIS A 1101; BS 1881
11	Xác định độ cứng ve be	TCVN 3107:22; EN 1235-3; ASTM C1170; BS 1881
12	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:22; ASTM C138; AASHTO T121; BS EN 12350; JIS A1116; AASHTO T158; ASTM C 232; JIS A1123
13	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:22; ASTM C232; AASHTO T158; BS EN 12350; EN 480; BS EN 480; JIS A1123
14	TN phân tích thành phần hỗn hợp bê tông xi măng; Thiết kế cấp phối bê tông	TCVN 3110:22; TCVN 9340:12; TCVN 10306:14; ASTM D2850; ASTM D4767; BS 1377; BS 5328; AASHTO T234
15	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:22; ASTM C173; ASTM C231; AASHTO T152; BS EN 12350; JIS A1128; JIS A1129
16	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:22; ASTM C642; ASTM C127; ASTM C128; BS EN 12390; BS 1881; JIS A 1128
17	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:22; ASTM C642; ASTM C127; ASTM C128; BS EN 12390-7:09; BS 1881
18	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:22; ASTM C779
19	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:22; ASTM C642; ASTM C138; BS EN 12390-7; BS 1881; AASHTO T121
20	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:22; BS EN 12390; ASTM C403; ASTM C1585; DIN 1048; ASSIHO T27; ASSIHO T37; ASTM C803/C803M

21	Xác định độ co ngót	TCVN 3117:22; ASTM C426-10; ASTM C157; BS 1881; AASHTO T160; JIS A1129
22	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:22; ASTM C39; ASTM C42; AASHTO T22; AASHTO T140; AASHTO T24; BS EN 12390; BS EN 12504; JIS A 1108; JIS A 1107; AS 1012.9; BS 1881
23	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:22; ASTM C293; ASTM C78; AASHTO T97; AASHTO T177; BS EN 12390; JIS A 1106; JIS A 1114; BS 1881
24	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:22; ASTM C496; BS EN 12390; JIS A1113; AASHTO T198
25	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12; ASTM C403; AASHTO T197
26	Xác định độ pH của bê tông xi măng	TCVN 9339:12
27	Xác định cường độ lãng trụ và modul đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:22; ASTM C469; JIS A1127:10; EN 13412
28	Xác định nhiệt độ hỗn hợp bê tông xi măng	TCVN 9340:12; ASTM C1064; AASHTO T3234:70; AASHTO T 309:11; JIS A 1156:06
29	Xác định độ bền sunphat của bê tông	ASTM C1012
30	Xác định hàm lượng ion Clorua trong bê tông	TCXDVN 262:01; TCVN 9337:12; ASTM C1152; ASTM C1218; AASHTO T260; JIS A1154
31	XD độ chảy xóc của hỗn hợp bê tông	ASTM C1611; EN 12350
32	Thiết kế cấp phối bê tông	778/1988/QĐ-BXD; ACI 221; BS 5328
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CÁT, ĐÁ		
33	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:06; AASHTO T27
34	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-02:06; AASHTO T27; ASTM C136; AASHTO T30; AASHTO T37; ASTM D546; JIS A1102; JIS A1103; BS 812; EN 933; BS 1881, TCVN 7570:06
35	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06; BS 812 P.104
36	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-04:06; AASHTO T85; AASHTO 184; ASTM C127; ASTM C128; JIS A1110; JIS A1111; JIS A1109; BS 812; EN 1097-6; EN 197-7
37	Xác định khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:06; AASHTO T85-13; ASTM C127:12; JIS A1110; BS 812 Part 2; BS 812; EN 1097-6; JIS A1109; JIS A1110; JIS A1111
38	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:06; JIS A1104; ASTM C29/C29M; AASHTO T19M/T19; BS 812
39	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:06; ASTM C70; ASTM C566-97; AASHTO T255; AASHTO T142; JIS A1125; EN 1097-5; BS 812
40	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét và hàm lượng sét cục	TCVN 7572-08:06; ASTM C142; AASHTO T11; AASHTO T112; ASTM C117; JIS A1103; JIS A1137; BS 812; EN 933
41	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:06; JIS A1102; AASHTO T21; ASTM C40; JIS A1105; IS A 1142
42	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; BS 812; ASTM D2938; ASTM 3664; JIS M302; ASTM C170; ASTM 5731
43	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06; BS 812 P.110
44	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:06; AASHTO T96; AASHTO T327; ASTM C131; JIS A1121; ASTM C535; EN 1092
45	Xác định độ ẩm bề mặt	ASTM C70
46	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; ASTM D4791; BS 812; AASHTO T335; EN 923-3; EN 934-4;5
47	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:06; JIS A146; ASTM C1152; C1218; AASHTO T260; JIS A1154; ASTM C289, C227-10; BS 812; AASHTO T 303

48	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 7572-15:06; BS 812 P.117; ASTM 1152; EN 1744-5
49	Xác định hàm lượng sulfat và sulfit	TCVN 7572-16:06; ASTM C114; BS 812; TCVN 9336:12
50	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06; AASHTO T122; JIS A1126; BS 812 P.114
51	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06; JIS A1126; ASTM D5821
52	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:06; ASTM C311; ASTM C88; ASTM C227
53	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06; BS 812
54	Xác định độ bền của cốt liệu trong dung dịch Na_2SO_4 hoặc MgSO_4	ASTM C88:05; AASHTO T104; BS 812
55	Dương lượng cát (I:S)	AASHTO T176
THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
56	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; ASTM D1559; AASHTO T245; ASTM D6927; BS 598
57	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11; ASTM D2172; AASHTO T164; EN12697
58	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; ASTM C136; AASHTO T172; AASHTO T27; EN933; BS 812
59	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; AASHTO T275; ASTM D 4311
60	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của BITN đã đầm nén	TCVN 8860-5:11; ASTM D2726; AASHTO T166; AASHTO T230; AASHTO T275; ASTM D2950
61	Xác định độ chảy của bê tông nhựa	TCVN 8860-6:11; ASTM D6399; AASHTO T 51; AASHTO T 305
62	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11; AASHTO T304
63	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11; AASHTO T230; ASTM D204; AASHTO T275; AASHTO T166
64	Xác định độ rỗng dư ở trạng thái đầm chặt	TCVN 8860-9:11; AASHTO T269-11; ASTM D3203-11; AASHTO T209
65	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11; AASHTO T269-11; ASTM D3203-11; AASHTO T209
66	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11; AASHTO T209; AASHTO T269; ASTM D3203:94
67	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; AASHTO T245; ASTM D1559; ASTM D6927:06; BS 598
68	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:11
69	Thí nghiệm Bê tông nhựa	TCVN 13567:22; TCVN 8819:11
THÍ NGHIỆM NHỰA BITUM		
70	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D5; AASHTO T49; EN 1426; BS 2000
71	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; ASTM D113; AASHTO T53; AASHTO T51; BS 2000
72	Xác định nhiệt hóa mềm (PP vòng bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36; AASHTO T53; BS 2000
73	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; ASTM D92; AASHTO T48
74	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng	TCVN 7499:05; ASTM D6; AASHTO T47; AASHTO T179; AASHTO T240; ASTM D1754; ASTM D2872; BS 2000
75	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05; ASTM D2042; AASHTO T44
76	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05; ASTM D70; AASHTO T228
77	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05; 22 TCN 279:01; ASTM D2170; AASHTO T59; AASHTO T202
78	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:05; DIN 52051; ASTM D3235
79	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05; ASTM D3625; AASHTO T182
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT		
80	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12; ASTM D854; JIS A1202; BS EN ISO

		17892; AASHTO T100; ASTM D5550
81	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216; ASTM D4959; AASHTO T100; ASTM D4643; AASHTO T265; AASHTO T217; JIS A1203; AASHTO T239; BS EN ISO 17892
82	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; GOST 5184; AASHTO T89; AASHTO T90; ASTM D4318; ASTM D4318; BS1377; JIS A1205
83	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:12; AASHTO T88; AASHTO T27; ASTM C136; ASTM DI 140; ASTM D422; ASTM D2487; BS EN ISO 17892-4; JIS A1204
84	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95; ASTM D3080; AASHTO T236; BS1377; TCVN 10323:14
85	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; AASHTO T216; AASHTO T297; ASTM D2435; BS1377; JIS A1217
86	Thí nghiệm đầm nén đất, đá đầm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12; 22TCN 333:06; AASHTO T99; AASHTO T180; ASTM D1557; ASTM D698; BS 1377, TCVN 12790:20
87	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:12; ASTM D2937; AASHTO T204, T191, T205, T233; ASTM D7263; BS EN ISO 17892-2:14
88	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	AASHTO T193; 22TCN 332:06; ASTM D1883; BS 377; JIS A1211, AASHTO T193, TCVN 12792:20
89	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén ba trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:11; ASTM D4767; ASTM D7181; JGS 0520:0524; AASHTO T296; AASHTO T234; ASTM D2850; ASTM D4546
90	Đầm nén đất, đá đầm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06; ASTM D698; BS 1377
91	Thí nghiệm nén 1 trục nở hông	TCVN 9403:12; ASTM D2166/ 2166M; JIS A 1216; BS 1377; TCVN 8868:11; JIS A 1216, GOST 12248
92	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D2434; ASTM D4511; AASHTO T215; JIS A1218
93	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12; GOST 24143
94	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12; 14TCN 133:05; ASTM D4829; ASTM D4546; AASHTO T258
95	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12; 14TCN 134:05; ASTM D4943; ASTM D427; AASHTO T92
96	Xác định khối lượng thể tích nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:12; 14TCN 136:05; BS1377
97	Xác định đặc trưng lún trượt của đất	TCVN 8722:12
98	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
99	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:12; 14TCN 148:05; BS 1377-43:90; ASTM D2974; AASHTO T267; AASHTO T194
100	Xác định thành phần hạt và hàm lượng muối	TCVN 8727:12; BS 1377:90
101	Cắt cánh trong phòng	ASTM D2579:78; BS 1377, ASTM D4648
102	Mô đun đàn hồi	22TCN 211:06
THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI, CÁP DỪNG VÀ LIÊN KẾT HÀN		
103	Thử kéo	TCVN 197-1:14; TCVN 314:08; TCVN 1651:18; JIS G3192; AASHTO T68; ASTM A370; JIS G3101; ASTM E8/E8M; JIS Z 2241; BS EN10002; AS 1391; ISO 6892; ISO 15630; TCVN 1824:93; ASTM B498; ASTM A615; BS 5896; TCVN 6368:98
104	Thử uốn	TCVN 198:08; TCVN 5757:93; TCVN 7937:09; TCVN 1825:93; ASTM A90/A90M; JIS Z 2248; AS 1302; BS EN 4449; ISO 1560; ASTM 615; ASTM A370; ISO 7438; ASTM E855
105	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10; ASTM A184/184M; ASME BPV code 2011; AWS D1.1/D1.1M; JIS Z3040

106	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10; AASHTO T244; TCVN 8310:10; TCVN 8311:10; ASME BPV code, section IX; AWS D1.1/D1.1M; ASTM 184
107	Kiểm tra mối hàn bằng PP siêu âm, chiều dày thép	TCVN 6735:00; BS EN ISO 17640; EN 1714; ISO 5817; EN 1330; EN 1712; EN 1713; EN 12062; ASTM E164; EN 25817; AWS D1.1M; AWS D1.6; ASME BPV; JIS Z3060; TCVN 165:88; TCVN 1548:87; JIS G0584; AS 2007
108	Kiểm tra không phá hủy mối hàn bằng pháp bột từ	TCVN 4396:86; BS EN ISO 17638; ISO 5817; EN 1290:98; ASTM E1444; ASTM E709; AWS D1.1/D1.1M:10; ASME BPV code:11; AS 1171
109	Kiểm tra không phá hủy mối hàn bằng phương pháp thẩm thấu	TCVN 4617:99; ISO 3452; ISO 23277; ISO 5817; EN 571; ASTM E165; AS 2062
110	Phân loại và đánh giá khuyết tật mối hàn bằng pp phim ronghen	TCVN 4394:86; ISO 17636; ISO 5817; JIS Z3101; JIS Z3106; EN 1435; ASTM E1032; ASME BPV code:2011; AWS D1.1/D1.1M
111	Thử cấp ứng lực trước, tụt nện, tụt neo, độ cứng	ASTM A416; ASTM A370; TCVN 6368:98; BS 4447:73; TCVN 5757:93; 22TCN 267:00
112	Thử kéo bulông; Thử cắt bulông; thử nghiệm ren, thân bu lông, kích thước hình học	TCVN 1916:95; ISO 998; TCVN 197:14; ISO 6892; 22TCN 201; ASTM A370; ASTM E8; ASTM F606; BS 3692; BS 1186; JIS B1051; JIS Z 2241
113	Cốt thép thử uốn và uốn lại	TCXD 224:98; TCVN 6287:97; ISO 10065; TCVN 7937:09; ISO 15630; ISO 1560; BS 4449
114	Vật liệu kim loại - Thử độ cứng Brinell, Thử độ cứng Rockwell, Thử độ cứng Vickers	TCVN 256-1:06; ISO 6506; TCVN 257-1:07; TCVN 258-1:07; ISO 6507; ASTM E10; ASTM E18; ASTM E92; JIS Z2243, JIS Z2244, JIS Z2245
115	Lớp mạ, lớp phủ, độ bám dính	ASTM A123; ASTM 4541; ASTM E376, 19TCN 04:92; TCVN 4392:86; TCVN 5408:07; ASTM A123; ASTM A90; ASTM A376; ASTM B498; ASTM A153; BS 729: 197; ISO 2178; ISO 1461
116	Nhôm định hình trong xây dựng: Xác định độ bền kéo; Phân tích thành phần hóa học; Độ cứng Vickers (HV)	TCVN 197-1:14; ASTM B557-10; ASTM E 1251-07; TCVN 258-1:07
117	Thí nghiệm coupler	TCVN 8163:10; ISO 15835:09
118	Lưới thép hàn thử kéo; Thử kéo	TCVN 7937-2:09; TCVN 6288:97; TCVN 197:14; TCVN 9391:12; TCVN 6287:97
119	Kiểm tra chất lượng hàn ống Thử nén dẹt	TCVN 5402:10; ASTM A370; JIS G3452; JIS G3459
120	Sơn - PP không phá hủy - Xác định chiều dày lớp màng sơn	TCVN 9406:12; ASTM A123
THÍ NGHIỆM GẠCH BLOCK BÊ TÔNG		
121	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Độ rỗng; Độ thấm nước; Độ hút nước	TCVN 6477:16; ASTM C140-12a; ASTM C426
GẠCH BLOCK BÊ TÔNG NHE (GẠCH BT BỘT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP)		
122	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Độ hút nước; Khối lượng thể tích khô; Độ co khô; Hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:17; ASTM C1693, TCVN 7959:11; ASTM C567
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
123	XD kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
124	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09; ASTM C67-12; AASHTO T32; BS EN 772
125	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09; ASTM C67-12; AASHTO T32; BS EN 772
126	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09; ASTM C67-12; AASHTO T32; BS EN 772
127	XD khối lượng riêng; Khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09; AASHTO T32
128	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09; AASHTO T32

THÍ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
129	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Cường độ nén; Độ hút nước; Độ mài mòn	TCVN 6476:12; ASTM C140
THÍ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN; GẠCH GRANITO		
130	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; XD độ mài mòn; Độ hút nước; Tải trọng uốn gãy; Độ cứng lớp mặt; Độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:95; ASTM D4541; TCVN 6074:95
THÍ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO		
131	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan, Xác định độ mài mòn bề mặt, Cường độ nén, Cường độ uốn, Độ hút nước	TCVN 7744:13; BS EN 13748; TCVN 6355-2+3:09
THÍ NGHIỆM NGÓI LỘP, NGÓI XI MĂNG		
132	XD tải trọng uốn gãy; Độ hút nước; Thời gian xuyên nước; Khối lượng 1 m ² bão hòa nước; Kích thước, khuyết tật ngoại quang	TCVN 4313:95, TCVN 1452:04; TCVN 1453:04
133	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
THÍ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG, VỮA BOM CHÈN ÓNG GEN, VỮA CHO BÊ TÔNG NHIE, VỮA BỀN HÓA HỌC GÓC POLYMER		
134	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03; BS EN 1015-1:99
135	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03; BS EN 1015; ASTM C1437; ASTM C230
136	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03; BS EN 445:07; BS EN 1015-6
137	Xác định khả năng giữ độ lưu động	TCVN 3121-8:03
138	Xác định thời gian ninh kết ban đầu, sau cùng	TCVN 3121-9:03; TCVN 9028:11; TCVN 7899-2:08; TCVN 9080-4:12
139	XD khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03; BS EN 1015-10:99
140	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03; BS EN 1015-11; TCVN 9204:12; BS EN 445; TCVN 7201:15; ASTM C109-11b; TCVN 9080-2:12
141	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền, độ bền kéo	TCVN 3121-12:03; BS EN 1015; ASTM C1583-04; ASTM D4541, TCVN 9080-1+3:12
142	XD hàm lượng ion clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17:03; TCVN 9028:11
143	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03; ASTM C1403-06; BS EN 1015-18,19:02
144	Thiết kế cấp phối vữa xây dựng	TCVN 4459:87
145	Xác định độ giữ nước, Thời gian công tác, thời gian đóng rắn ban đầu và thời gian đóng rắn đủ cường độ sử dụng; Độ giãn nở và tách nước, Sự thay đổi chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết, Sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa đóng rắn, Biến đổi thể tích sau 24h và 28 ngày	TCVN 9204:12, ASTM C941-10, TCVN 9080-4:12; TCVN 3121-12:03; ASTM C1583-04; ASTM C 940-10, EN447; 2007, ASTM C1090
146	Xác định độ chống thấm của vữa	14 TCN 80:01
THÍ NGHIỆM NHỰA TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXÍT		
147	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11; AASHTO T54; AASHTO T72; ASTM D940; ASTM D1665; ASTM D88; BS 2000
148	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11; AASHTO T59; AASHTO T72; ASTM D6930
149	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11; AASHTO T59; ASTM D6933
150	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11; ASTM C115
151	Độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11; ASTM E11
152	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817-9:11; AASHTO T78; ASTM D402
153	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tích nhanh	TCVN 8817-11:11; ASTM D244; AASHTO T59
154	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tích chậm	TCVN 8817-12:11; ASTM D244; AASHTO T59

155	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11; ASTM D6999
156	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11; ASTM D6937; AASITTO T59
157	XD độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11; AASITTO T59; ASTM D244
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
158	Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Lượng mất khi nung; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Hệ số hút nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:84; AASITTO T27; AASITTO T100; AASITTO T37; AASITTO T21; ASTM C40
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
159	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88; AASITTO T26; BS EN 1008
160	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88; AASITTO T26; BS EN 1008
161	Xác định độ pH	TCVN 6492:11; AASITTO T26; BS EN 1008
162	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6184:96; ASTM D 512; BS EN 1008
163	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ⁴⁻)	TCVN 6200:96; ASTM D516; BS EN 1008
164	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88; BS EN 1008
165	Màu sắc; vàng mỡ	TCVN 4506:12
166	Xác định natri và kali	TCVN 6196-3:00; ISO 9964-3
THÍ NGHIỆM BENTONITE VÀ POLYME, DÁT SÉT		
167	Xác định khối lượng riêng; Hàm lượng cát, Độ nhớt; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ dày của áo sét; Lực cắt tĩnh; Độ ổn định, Độ Ph, độ nhớt dung dịch bentonite bằng phễu March, hệ số thấm của vữa xi măng bentonite, cường độ mẫu vữa xi măng bentonite, chiều dày trương phồng	TCVN 11893:17; TCVN 9395:12; ASTM D4380, ASTM D4972, ASTM D6910, TC 03:04, TC 04:04, TC 06:04
THỬ NGHIỆM SƠN, SƠN ĐẸO NHIỆT		
168	Xác định thời gian chảy bằng phễu chảy	TCVN 2092:13
169	Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:93
170	Phép thử dao động tắt dần của con lắc	TCVN 2098:07
171	Ứng suất bề mặt	TCVN 8261:09; ASTM C1279
172	Xác định màu sắc; Thời gian khô; Độ mịn; Độ phát sáng; Độ bền rửa trôi; Độ chống loang màu; Độ bền va đập; Độ chịu dầu; Độ phản quang; Độ mài mòn; Độ bền vạch kẻ đường tại hiện trường; Độ chống trượt; Độ dày màng sơn; Độ bóng; Độ bám dính; Độ nhớt KU; Độ bền uốn; Độ bền nhiệt; Nhiệt độ hóa mềm; Độ kháng cháy; Khối lượng riêng; Hàm lượng hạt thủy tinh; Hàm lượng Titandioxit; Hàm lượng chất tạo màng	TCVN 8791:11; TCVN 8786:16; ASTM D6628; TCVN 2096:93; AASITTO T 250; TCVN 2102:08; TCVN 2091:15; TCVN 2096:15; TCVN 2097:15; ASTM D4541; TCVN 2101:16; TCVN 2095:93
THÍ NGHIỆM ỐNG HDPE, ỐNG NHỰA XOÀN HDPE		
173	Áp lực làm việc; Kích thước ngoại quan; Độ bền ống trong môi trường hóa chất; Độ biến dạng hình học của ống (DY); Áp lực chịu nén của ống; Độ dày; Chiều dài; Đường kính ngoài trung bình	TCVN 6149:03; TCVN 9070:12; ISO 3126:05
THÍ NGHIỆM TẤM PVB		
174	Độ dày	BS 6903-3
175	Cường độ chịu kéo; Độ giãn dài khi kéo đứt	ASTM D4595
176	Sức kháng xé hình thang; Sức kháng thủng	ASTM D4533

	thanh	
	KÍNH XÂY DỰNG	
177	XD độ bền va đập bi rơi; va đập con lắc	TCVN 7368:13
178	Xác định độ bền chịu âm, độ bền chịu nhiệt độ cao; thử bức xạ	TCVN 7364:18; BS EN 12543
179	Kiểm tra sai lệch kích thước, kiểm tra khuyết tật ngoại quan; XD độ cong vênh	TCVN 7219:18; TCVN 7527:05; TCVN 7364:18
180	Thử phá vỡ mẫu	TCVN 7455:13
181	Ứng suất bề mặt và ứng suất cạnh	TCVN 8261:09
	TẦM THẠCH CAO	
182	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh	TCVN 8257-1:09; EN 520
183	Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi	TCVN 8257-2:09
184	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:09; ASTM C473; BS EN 520
185	Xác định độ kháng nhỏ dính	TCVN 8257-4:09; ASTM C473
186	Xác định độ biến dạng âm	TCVN 8257-5:09; ASTM C473
187	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:09
188	Xác định độ hấp thụ nước bề mặt	TCVN 8257-7:09
189	Xác định độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257-8:09
190	Xác định khả năng chịu tải của khung trần	ASTM C635
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
191	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12; ASTM D1586; AASHTO T206
192	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	TCVN 9365:12; JIS 1219; ASTM D6951:03; ASTM 1586; AS 1289.6.3.2:97
193	Phương pháp điện thế kiểm tra khả năng bị ăn mòn của cốt thép	TCVN 9348:12; ASTM C876:91
194	Thử áp lực công	TCVN 4519:88; TCVN 2942:93
195	Xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12; ASTM C805; BS 1881:202
196	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu bằng PP kết hợp siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12; ASTM C805; DIN 1048
197	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu nén trên công trình bằng PP thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:12; ASTM E455; ASTM E529
198	Thử nghiệm sơn và lớp phủ	TCVN 8785:11; ASTM D6628; TCVN 8653:12; TCVN 9405:12; TCVN 8791:11; TCVN 8786:16
199	Siêu âm thành vách hồ khoan cọc khoan nhồi; Kiểm tra tiếp xúc đáy cọc khoan nhồi	22TCN 257:00; TCVN 9395:12
200	Kiểm định cầu trên đường ô tô	22TCN 243:98
201	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02:71; TCVN 8728:12; TCVN 8729:12; ASTM D2937; AASHTO T204
202	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06; TCVN 8728:12; TCVN 8729:12; ASTM D1556; TCVN 12791:20; BS 1377-9
203	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950:98; E1082-90
204	Xác định mô đun đàn hồi nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11; AASHTO T221; AASHTO D1195:93
205	Xác định mô đun đàn hồi nền, mặt đường bằng cân Benkenman	TCVN 8867:11; AASHTO T256-77; ASTM D4695:96
206	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965:96
207	Đo diện trở đất	TCVN 9385:12
208	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D4395:08; ASTM D1194
209	Xác định độ đồng nhất của bê tông bằng vận tốc siêu âm	TCVN 9357:12; ASTM C597:09; BS 1881:203
210	Thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12; ASTM D3689; ASTM D1143

211	Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:14; JIS A5373:14
212	Khảo sát do đạc địa hình	TCVN 9401:12; TCVN 9398:12
213	Đo lún công trình	TCVN 9360:12; DIN 4107; BS 5930
214	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12; ASTM D6760
215	Thí nghiệm biến dạng nhỏ PIT	TCVN 9397:12; ASTM D5882
216	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945; TCVN 11321:16
217	Trắc địa công trình xây dựng	ASTK D3689; TCVN 9399:12; TCVN 9400:12; TCVN 9398:12; TCVN 9360:12
218	Quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình bằng inclinometer	TCVN 9399:12, ASTM D6230, AASHTO T 254
219	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12; AASHTO T206; TCVN 8479:10; ASTM D1586; ASTM D 5778
220	Quan trắc chuyển vị nghiêng nhà và công trình	TCVN 9400:12
221	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429; BS1377
222	Cọc ván dự ứng lực	JIS A5373:04
223	Cột điện BTCT - ly tâm	TCXDVN 5847:94; JIS A 5309; JIS A5373
224	Thí nghiệm nhỏ cọc, nén ngang, nén dọc, dẩy ngang cọc BTCT	TCXD 88:82; ASTM D3689; ASTM D 3966
225	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573; 22TCN 355:06; AASHTO T223
226	PP điện tử - XD chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong BT	TCVN 9356:12; BS 1881; TCVN 9357:12, TCXDVN 240:00; ASTM C597
227	Lớp phủ mặt kết cấu xây dựng - PP kéo đứt thử độ bám dính nền; Xác định độ bám dính của lớp phủ	TCVN 9349:12; ASTM C1583; ASTM D4541
228	XD độ chặt nền đất đắp bằng PP phóng xạ	ASTM D2922:96; TCVN 9350:12; ASTM D6938
229	Xác định lực liên kết giữa bê tông và cốt thép	TCVN 9490:12; BS EN 12504; ASTM C900; JIS E1201; ASTM A944; TCVN 9491:12; ASTM 4435; ASTM E1512; ASTM A944
230	Xác định cường độ bê tông tại hiện trường bằng PP khoan	TCXDVN 239:06; ASTM C42; EN 13791
231	Mô tả, đo và đánh giá tiếng ồn môi trường	TCVN 7878-1:08
232	Đo rung động và chấn động	TCVN 6963:01
233	Đo sức gió	TCXDVN 229:99
234	Quan trắc mạch nước ngầm	ASTM D 5092
235	Xác định độ thấm nước của bê tông	DIN 1084 P.5
236	Thí nghiệm ép nước, hút nước trong hố khoan	TCVN 9149:12, ASTM D4630, TCVN 9148:12; ASTM D4105
237	Xác định sức chịu tải của đất nền	ASTM D1194:94
ỐNG BTCT THOÁT NƯỚC, CÔNG HỘP THOÁT NƯỚC		
238	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác; Kích thước và độ vuông góc của đầu ống công; Thử khả năng chịu tải của ống công; Thử độ thấm nước của ống công	TCVN 9113:12; AASHTO T280, ASTM C497; JIS A5373, TCVN 9116:12
THÍ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LÔNG		
239	Xác định nhiệt độ bản lửa	TCVN 8818-2:11; AASHTO T79; ASTM D3143
240	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11; AASHTO T55; ASTM D95
241	Thử nghiệm chung cất	TCVN 8818-4:11; AASHTO T79; ASTM D3143
242	Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:11; AASHTO D977; ASTM D140
THÍ NGHIỆM GẠCH ÓP LÁT, ĐÁ ÓP LÁT		
243	Xác định kích thước hình dáng ngoại quan; chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:16; EN ISO 10545; ASTM C97; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07; TCVN 6883:01
244	Xác định độ hút nước, khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:16, EN ISO 10545; ASTM C97; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07; TCVN 6883:01

245	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:16, EN ISO 10545; ASTM C97; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
246	Xác định độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:16, EN ISO 10545; ASTM C97; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
247	Xác định độ mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:16, EN ISO 10545; ASTM C97; BS 6431; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07; TCVN 6883:01
248	Xác định độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:16, EN ISO 10545; ASTM C97; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07; TCVN 6883:01
249	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:16, EN ISO 10545; ASTM C97; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
250	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:16, EN ISO 10545; ASTM C97; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
251	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:16, EN ISO 10545; ASTM C97; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
252	Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415-11:16, EN ISO 10545; ASTM C97; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
253	Xác định hệ số ma sát.	TCVN 6415-17:16; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07; TCVN 6883:01
254	Độ cứng bề mặt thang Mohs	TCVN 6415-18:16; EN ISO 10545-18; BS EN 101; BS 6431 P.13; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
255	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09, EN ISO 10545; ASTM C97
RỌ ĐÁ, DÂY THÉP BỌC NHỰA & THÂM ĐÁ (GABION, MATTESSE)		
256	Dường kính dây viền thâm đá bọc PVC, chiều dày lớp PVC, đường kính dây mắc cáo bọc PVC, kích thước mắt cáo, đường kính dây buộc, dây viền thâm đá mạ kẽm, dây mắt cáo, chiều dày lớp vỏ bọc; Kí dây bọc, dây viền mạ kẽm, kích thước mắt cáo, chiều dày vỏ bọc	BS 1052; TCVN 10335:14; ASTM D792:08
257	Độ cứng dây đai, khối lượng riêng dây đai và vỏ bọc	ASTM D2240:91
258	Tỷ trọng, đường kính lõi thép; Độ bền kéo, và độ giãn dài kéo đứt vỏ bọc, giới hạn bền kéo đứt lõi thép và độ giãn dài kéo đứt, lực cần vòng xoắn mắt cáo, modul đàn hồi và độ giãn dài	ASTM D792; ASTM D412; TCVN 1824:93
259	Khối lượng lớp mạ kẽm, chiều dày	BS EN 10244-2:09; TCVN 2053:93
HỖN HỢP XI MĂNG VÀ ĐÁT, ĐÁT GIÁ CÓ CHẤT KẾT DÍNH		
260	Xác định đầm nén chặt; Cường độ kháng ép; Cường độ kháng kéo; Modul đàn hồi; Độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa – sấy	22TCN 59:84; ASTM D1633; AASHTO T135; AASHTO T136; AASHTO T294; AASHTO T198; AASHTO T220; TCVN 9843:13
261	Xác định cường độ ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:11
262	Xác định độ đầm chặt PP khô và ướt	ASTM D 559:96
263	Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D 560:96
264	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ; mẫu dạng thanh	ASTM D 1633; ASTM D1634
265	Xác định cường độ kháng uốn của mẫu dạng thanh	ASTM D1635
CẤU KIỆN BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG ĐÚC SẴN		
266	Thí nghiệm độ bền, độ cứng, độ biến dạng	TCVN 9347:12
GỖI CẦU CAO SU VÀ KHE CƠ GIẢN		
267	Độ cứng shore A, Độ bền định giãn, Độ bền kéo đứt, Độ giãn dài khi đứt, Độ giãn dư, Hệ số hóa già	TCVN 4509:06; TCVN 1595:13; ASTM D2240; JIS K6253; TCVN 2229:13; ASTM D573; JIS K6251

TÂM TƯỜNG RỒNG BÊ TÔNG ĐÚC SẴN		
268	Xác định kích thước khuyết tật ngoại quan, Độ hút nước, Độ bền va đập, Độ bền treo vật nặng, Độ bền, Độ bền uốn, Cường độ chịu nén bê tông	TCVN 11524:16; GB/T 23451; BS 5234
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU CÁCH NHIỆT, VẬT LIỆU CHỊU LỬA		
269	Kích thước, ngoại quan	TCVN 4710:98
270	Khối lượng riêng	TCVN 6530-2:07
271	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp biểu kiến, độ hút nước, độ xốp thực	TCVN 6530-3:07; TCVN 7949-1:08
272	Độ chịu lửa	TCVN 6530-4:07
273	Độ co nở phụ sau khi nung, độ co dư	TCVN 6530-5:07
274	Độ biến dạng dưới tải trọng 0,2 N/mm ²	TCVN 6530-6:07
275	Độ bền sốc nhiệt	TCVN 6530-7:07
276	Xác định độ bền nén	TCVN 7949-2:08; TCVN 6530:07; JIS R2553
277	Xác định độ dẫn nhiệt bằng PP tấm phẳng	ISO 8320:91
VẢI DỆA KỸ THUẬT, BAO TẢI PP, BẮC THẨM VÀ VỎ BỌC BẮC THẨM		
278	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	ASTM D4751; TCVN 8871-6:11; ISO 12956
279	Xác định cường độ xé rách chiều khổ, xé rách chiều cuộn	ASTM D4595:91; ASTM 4533:91
280	Xác định độ giãn dài khi kéo đứt chiều khổ; kéo đứt chiều cuộn; Độ giãn dài ứng với cường độ chịu kéo tính toán $\leq 10\%$	ASTM D4595:91
281	Xác định khả năng chống xuyên (CBR) của vải dệt kỹ thuật	ASTM D4833; TCVN 8871-3:11; BS 6906; ASTM D 6241
282	Xác định cường độ chịu kéo giặt, độ giãn dài	TCVN 8871-1:11; ASTM D 4632
283	Xác định cường độ kháng xuyên của vải dệt	ASTM D4833; TCVN 8711-4:11
284	Xác định khả năng thoát nước	ASTM D4716:91
285	Xác định khả năng thấm đơn vị	ASTM D4491:91
286	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199; TCVN 8220:09; ASTM 1777; ISO 9863; ASTM D 5994
287	Xác định khối lượng riêng của lõi	ASTM D1505; TCVN 8221:09; ASTM D5261; ASTM D1777; ASTM D3776
288	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:10
289	Khả năng chọc thủng theo PP rơi côn	BS 6906 P6:97; TCVN 8484:10
290	Xác định độ bền kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:10
291	Cường độ kéo và độ giãn dài của lõi	ASTM D4595; ISO 10319; ASTM D1621
292	Cường độ kéo đứt của màng	ASTM D96:96
293	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5621; ASTM D3776; ASTM D1505
294	Xác định cường độ xé rách hình thang	ASTM D4533:09; TCVN 8871-2:11
295	Cường độ kháng xuyên	TCVN 8487:10
296	Khả năng kháng bụi	TCVN 8871-5:11; ASTM D4533
297	Xác định sức chịu chọc thủng	ASTM D5494:99
298	Cường độ chịu kéo của sợi	ASTM D2256:97
299	Cường độ kéo sau khi chịu tia cực tím	ASTM D4355; TCVN 8485:10
300	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:11

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.